



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

35 | 2016

31.08.2016

3 060 035 - 3 062 593

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	199	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	199	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	199
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	372	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	372	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	372
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	374	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	374	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	374
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	383	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	383	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	383
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	383	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	383	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	383
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	415	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	415	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	415
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	440	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	440	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	440
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	440	I.7	Date of filing of request for examination	440	I.7	Date de présentation de la requête en examen	440
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	457	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	457	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	457
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	457	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	457	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	457
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	459	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	459	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	459
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	465	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	465	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	465
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	466	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	466	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	466
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	466	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	466	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	466
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	466	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	466	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	466
I.11(1)	Lizenzen	466	I.11(1)	Licences	466	I.11(1)	Licences	466
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	466	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	466	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	466

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	467	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	467	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	467
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	467	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	467	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	467
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	506	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	506	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	506
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	506	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	506	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	506
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	574	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	574	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	574
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	590	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	590	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	590
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	590	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	590	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	590
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	599	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	599	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	599
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	609	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	609	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	609
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	609	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	609	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	609
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	609	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	609	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	609
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts</b>	611	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	611	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>	611
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	611	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	611	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	611
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	615	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	615	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	615
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	616	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	616	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	616
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	617	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	617	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	617
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	618	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	618	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	618
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	618	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	618	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	618
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	887	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	887	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	887
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	892	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	892	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	892
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	892	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	892	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	892
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	914	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	914	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	914
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	914	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	914	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	914
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	915	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	915	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	915
II.6(1)	Einspruch	1326	II.6(1)	Opposition	1326	II.6(1)	Opposition	1326
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1330	II.6(2)	No opposition filed	1330	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1330
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1345	II.7(3)	Revocation of the European patent	1345	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1345
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1346	II.7(4)	Rejection of the opposition	1346	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1346
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1346	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1346	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1346
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1346	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	1346	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1346
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	1347	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	1347	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	1347
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	1347	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	1347	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	1347
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	1348	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	1348	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	1348
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1348	II.12(1)	International Patent Classification	1348	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1348
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1348	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1348	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1348
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1348	II.12(7)	Title of the invention	1348	II.12(7)	Titre de l'invention	1348
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	1348	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	1348	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	1348



<b>II.12(10) Erfinder</b>	1349	<b>II.12(10) Inventor</b>	1349	<b>II.12(10) Inventeur</b>	1349
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
<b>II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	1350	<b>II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	1350	<b>II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	1350
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	1350	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	1350	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	1350
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	1351	<b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	1351	<b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	1351
<b>II.12(18) Einspruch</b>	1355	<b>II.12(18) Opposition</b>	1355	<b>II.12(18) Opposition</b>	1355
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	1358	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	1358	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	1358
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	1358	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	1358	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	1358
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	1403	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	1403	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	1403
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	1408	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	1408	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	1408

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

- (11) Nummer des Patentdokuments
- (12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext
- (13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16
- (15) Information zu Korrekturen
- (19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amtes oder der Organisation, das bzw. die das Dokument veröffentlicht

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

- (21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Anmeldetag der Anmeldung
- (23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung
- (24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können
- (25) Sprache, in der die veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist
- (27) Verweis auf eine früher eingereichte Anmeldung für die Zuerkennung des Anmeldedatums nach Artikel 5(7) des Patentrechtsabkommens (PLT)

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

- (11) Number of the patent document
- (12) Plain language designation of the kind of document
- (13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16
- (15) Patent correction information
- (19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office or organization publishing the document

### (20) Domestic filing data

- (21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) of filing application(s)
- (23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition
- (24) Date from which industrial property rights may have effect
- (25) Language in which the published application was originally filed
- (26) Language in which the application is published
- (27) Reference to a previously filed application for the purpose of obtaining a filing date under the Patent Law Treaty (PLT), Article 5(7)

### (30) Priority Data

- (31) Number(s) assigned to priority application(s)
- (32) Date(s) of filing of priority application(s)
- (33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

- (11) Numéro du document de brevet
- (12) Désignation du type de document en clair
- (13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI
- (15) Informations sur la correction du brevet
- (19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office ou organisation qui publie le document

### (20) Données concernant le dépôt national

- (21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes
- (23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire
- (24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets
- (25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée
- (26) Langue dans laquelle la demande est publiée
- (27) Renvoi à une demande déposée antérieurement aux fins de l'obtention d'une date de dépôt en vertu de l'article 5(7) du Traité sur le droit des brevets (PLT)

### (30) Données relatives à la priorité

- (31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires
- (32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires
- (33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité

(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines Verbandslands der Pariser Verbandsübereinkunft oder eines Mitglieds der Welt handelsorganisation, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde	(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 code identifying at least one country party to the Paris Convention or member of the World Trade Organization for which the regional or international application was made	(34) Pour les dépôts établissant la priorité qui sont effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI permettant d'identifier au moins un pays partie à la Convention de Paris ou membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée
<b>(40) Daten zur Veröffentlichung</b>	<b>(40) Date(s) of making available to the public</b>	<b>(40) Date(s) de mise à la disposition du public</b>
(41) Tag, an dem ein <i>ungeprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an <i>unexamined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(41) Date à laquelle un document de brevet <i>non examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(42) Tag, an dem ein <i>geprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an <i>examined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(42) Date à laquelle un document de brevet <i>examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(43) Tag, an dem ein <i>ungeprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(43) Date of making available to the public by printing or similar process of an <i>unexamined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(43) Date à laquelle un document de brevet <i>non examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(44) Tag, an dem ein <i>geprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung oder nur eine vorläufige Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(44) Date of making available to the public by printing or similar process of an <i>examined</i> patent document, on which no grant or only a provisional grant has taken place on or before the said date	(44) Date à laquelle un document de brevet <i>examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre, ou seulement d'un titre provisoire, à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(45) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(45) Date of making available to the public by printing or similar process of a patent document on which grant has taken place on or before the said date	(45) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(46) Tag, an dem der Öffentlichkeit nur die Ansprüche eines Patentdokuments zugänglich gemacht worden sind	(46) Date of making available to the public the claim(s) only of a patent document	(46) Date à laquelle la ou les revendications d'un document de brevet ont été mises à la disposition du public
(47) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date	(47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments	(48) Date of issuance of a corrected patent document	(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé
<b>(50) Technische Angaben</b>	<b>(50) Technical information</b>	<b>(50) Informations techniques</b>
(51) Internationale Patentklassifikation	(51) International Patent Classification	(51) Classification internationale des brevets
(52) Nationale Klassifikation	(52) Domestic or national classification	(52) Classification interne ou nationale
(54) Bezeichnung der Erfindung	(54) Title of the invention	(54) Titre de l'invention
(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt	(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text	(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif
(57) Zusammenfassung oder Anspruch	(57) Abstract or claim	(57) Abrégé ou revendication
(58) Recherchiertes Sachgebiet	(58) Field of search	(58) Domaine de recherche
<b>(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen</b>	<b>(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor</b>	<b>(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées</b>
(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Patentdokument ein Zusatz ist	(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present patent document is an addition	(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet, du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre par rapport auquel le présent document de brevet constitue une addition

(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist	(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided out	(62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire
(63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Fortsetzung ist	(63) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a continuation	(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une continuation
(64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird	(64) Number of the earlier publication which is "reissued"	(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"
(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung	(65) Number of a previously published patent document concerning the same application	(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande
(66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument ein Ersatz ist, das heißt eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallen gelassen wurde.	(66) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.	(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document de brevet remplace, ce dernier constituant une demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.
<b>(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten</b>	<b>(70) Identification of parties concerned with the document</b>	<b>(70) Identification des parties intéressées par le document</b>
(71) Name des Anmelders	(71) Name(s) of applicant(s)	(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
(72) Name des Erfinders, soweit bekannt	(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such	(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
(73) Name des Schutzrechtinhabers	(73) Name(s) of grantee(s)	(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
(74) Name des Vertreters oder Anwalts	(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)	(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist	(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)	(75) Nom(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)
(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist	(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)	(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection
<b>(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft</b>	<b>(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention</b>	<b>(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris</b>
(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT	(81) Designated State(s) according to the PCT	(81) État(s) désigné(s) selon le PCT
(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag	(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty	(83) Renseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.
(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen	(84) Designated Contracting States under regional patent conventions	(84) États contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets
(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT	(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)	(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT
(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentlichte internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde	(86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed	(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée
(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist	(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published	(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.
(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts	(88) Date of deferred publication of the search report	(88) Date de publication différée du rapport de recherche



## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

Nummer des Überprüfungsantrags  
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung  
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

### I. Published European patent applications and international applications

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

#### Section I.1(1)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(2)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(3)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

#### Section I.1(6)

Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

#### Section I.2

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

#### Section I.6

Petition for review number  
Date of decision on request for petition for review  
Kind of decision on request for petition for review

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

### I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

#### Section I.1(5)

Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

#### Section I.1(6)

Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

#### Section I.2

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

#### Section I.6

Numéro de la requête en révision  
Date de la décision relative à la requête en révision  
Nature de la décision relative à la requête en révision

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen



<b>Abschnitt I.8(1)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	<b>Section I.8(1)</b> Date on which the European patent application was refused	<b>Section I.8(1)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
<b>Abschnitt I.8(2)</b> Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	<b>Section I.8(2)</b> Date of receipt of the withdrawal of European patent application	<b>Section I.8(2)</b> Date de réception du retrait du brevet européen
<b>Abschnitt I.8(3)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	<b>Section I.8(3)</b> Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	<b>Section I.8(3)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
<b>Abschnitt I.8(4)</b> Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	<b>Section I.8(4)</b> Date of receipt of request for re-establishment of rights	<b>Section I.8(4)</b> Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
<b>Abschnitt I.8(5)</b> Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	<b>Section I.8(5)</b> Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	<b>Section I.8(5)</b> Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
<b>Abschnitt I.9(1)</b> Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.9(1)</b> Date of suspension in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.9(1)</b> Date de la suspension dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.9(2)</b> Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.9(2)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.9(2)</b> Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.9(3)</b> Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	<b>Section I.9(3)</b> Date of interruption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.9(3)</b> Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.9(4)</b> Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	<b>Section I.9(4)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.9(4)</b> Date de la reprise dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.10</b> Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	<b>Section I.10</b> States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135	<b>Section I.10</b> États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
<b>Abschnitt I.11(1)</b> Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	<b>Section I.11(1)</b> Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	<b>Section I.11(1)</b> Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
<b>Abschnitt I.11(2)</b> Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	<b>Section I.11(2)</b> Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	<b>Section I.11(2)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
<b>I.12 Änderungen und Korrekturen</b>	<b>I.12 Alterations and Corrections</b>	<b>I.12 Modifications et corrections</b>
<b>Abschnitt I.12(1)</b> Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	<b>Section I.12(1)</b> Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	<b>Section I.12(1)</b> Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
<b>Abschnitt I.12(2)</b> Verfahrenssprache	<b>Section I.12(2)</b> Procedure language	<b>Section I.12(2)</b> Langue de procédure
<b>Abschnitt I.12(17)</b> Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts	<b>Section I.12(17)</b> Date of dispatch of a supplementary European search report	<b>Section I.12(17)</b> Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne
<b>Abschnitt I.12(18)</b> Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden	<b>Section I.12(18)</b> Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report	<b>Section I.12(18)</b> Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche
<b>Abschnitt I.12(19)</b> Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	<b>Section I.12(19)</b> Date of receipt of request for examination	<b>Section I.12(19)</b> Date de réception de la requête en examen
<b>Abschnitt I.12(20)</b> Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	<b>Section I.12(20)</b> States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135	<b>Section I.12(20)</b> États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs  
Einsprechender - Name und Adresse

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs  
Einsprechender - Name und Adresse

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

### Section II.1(2)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

### Section II.1(3)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

Opposition serial number (two-digit) / Date of filing opposition  
Opponent - name and address

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

Date of decision on request for re-establishment of rights  
Re-establishment granted or refused

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

### Section II.7(5)

Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit  
Rétablissement accepté ou rejeté

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

<b>Abschnitt II.10(1)</b> Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung	<b>Section II.10(1)</b> Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation	<b>Section II.10(1)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation
<b>Abschnitt II.10(2)</b> Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	<b>Section II.10(2)</b> Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation Kind of decision on request for limitation	<b>Section II.10(2)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
<b>Abschnitt II.10(3)</b> Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf	<b>Section II.10(3)</b> Date of filing of request for revocation	<b>Section II.10(3)</b> Date de présentation de la requête en révocation
<b>Abschnitt II.10(4)</b> Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a	<b>Section II.10(4)</b> Date of revocation decision under Art. 105a	<b>Section II.10(4)</b> Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a
<b>Abschnitt II.11</b> Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	<b>Section II.11</b> Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	<b>Section II.11</b> Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision
<b>II.12 Änderungen und Korrekturen</b>	<b>II.12 Alterations and Corrections</b>	<b>II.12 Modifications et corrections</b>
<b>Abschnitt II.12(1)</b> Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	<b>Section II.12(1)</b> Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	<b>Section II.12(1)</b> Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
<b>Abschnitt II.12(2)</b> Verfahrenssprache	<b>Section II.12(2)</b> Procedure language	<b>Section II.12(2)</b> Langue de procédure
<b>Abschnitt II.12(17)</b> Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	<b>Section II.12(17)</b> Date of lapse of the European patent in a Contracting State	<b>Section II.12(17)</b> Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant
<b>Abschnitt II.12(18)</b> Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs Einsprechender - Name und Adresse	<b>Section II.12(18)</b> Opposition serial number (two digit) / Date of filing opposition Opponent - name and address	<b>Section II.12(18)</b> Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée Opposant - nom et adresse
<b>Abschnitt II.12(20)</b> Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)	<b>Section II.12(20)</b> Date of decision rejecting the opposition(s)	<b>Section II.12(20)</b> Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)
<b>Abschnitt II.12(21)</b> Tag der Entscheidung über den Widerruf	<b>Section II.12(21)</b> Date of revocation decision	<b>Section II.12(21)</b> Date de la décision de révocation
<b>Abschnitt II.12(22)</b> Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens	<b>Section II.12(22)</b> Date of decision of termination of opposition procedure	<b>Section II.12(22)</b> Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition
<b>Abschnitt II.12(23)</b> Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs Einsprechender - Name und Adresse	<b>Section II.12(23)</b> Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition Opponent - name and address	<b>Section II.12(23)</b> Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable Opposant - nom et adresse
<b>Abschnitt II.12(24)</b> Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt Einsprechender - Name und Adresse	<b>Section II.12(24)</b> Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed Opponent - name and address	<b>Section II.12(24)</b> Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée Opposant - nom et adresse
<b>Abschnitt II.12(25)</b> Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	<b>Section II.12(25)</b> Date of receipt of request for re-establishment of rights	<b>Section II.12(25)</b> Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
<b>Abschnitt II.12(26)</b> Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	<b>Section II.12(26)</b> Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	<b>Section II.12(26)</b> Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
<b>Abschnitt II.12(27)</b> Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	<b>Section II.12(27)</b> Date of suspension in the case referred to in Rule 78	<b>Section II.12(27)</b> Date de la suspension dans le cas de la règle 78

<b>Abschnitt II.12(28)</b> Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	<b>Section II.12(28)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 78	<b>Section II.12(28)</b> Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
<b>Abschnitt II.12(29)</b> Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	<b>Section II.12(29)</b> Date of interruption in the case referred to in Rule 142	<b>Section II.12(29)</b> Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt II.12(30)</b> Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	<b>Section II.12(30)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 142	<b>Section II.12(30)</b> Date de la reprise dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt II.12(31)</b> Variabler Text	<b>Section II.12(31)</b> Free text	<b>Section II.12(31)</b> Texte libre
<b>Abschnitt II.12(32)</b> Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	<b>Section II.12(32)</b> Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation Kind of decision on request for limitation	<b>Section II.12(32)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
<b>Abschnitt II.12(33)</b> Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	<b>Section II.12(33)</b> Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation Kind of decision on request for limitation	<b>Section II.12(33)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
<b>Abschnitt II.12(34)</b> Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf Art der Entscheidung über den Antrag auf Widerruf	<b>Section II.12(34)</b> Date of filing of request for revocation Kind of decision on request for revocation	<b>Section II.12(34)</b> Date de présentation de la requête en révocation Nature de la décision relative à la requête en révocation
<b>Abschnitt II.12(35)</b> Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a	<b>Section II.12(35)</b> Date of revocation decision under Art. 105a	<b>Section II.12(35)</b> Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a
<b>Abschnitt II.12(36)</b> Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	<b>Section II.12(36)</b> Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	<b>Section II.12(36)</b> Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision

### III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

### III. Further details re patent applications and granted patents

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

<b>Abschnitt III.2</b> Art und Datum des Schriftstücks Name des Empfängers Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann	<b>Section III.2</b> Type and date of document Name of the addressee Last address of the addressee known to the EPO The place where the document can be inspected	<b>Section III.2</b> Nature et date du document Nom du destinataire Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB Service auprès duquel il est possible de consulter le document
<b>Abschnitt III.3</b> Zusätzliche Korrekturinformation Von der Korrektur betroffene Dokumententeile	<b>Section III.3</b> Supplementary correction information Parts of document affected by the correction	<b>Section III.3</b> Informations supplémentaires sur la correction Parties du document qui ont été corrigées

I.

I.

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

I.1(1)

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

**A01C 1/04** → (51) **A01G 9/10**

- (51) **A01C 7/10** (11) **3 060 035 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13802224.9 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DE 2013/000619 21.10.2013  
(87) WO 2015/058735 2015/17 30.04.2015  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON MASSETEILCHEN**  
• **DEVICE FOR DETECTING MASS PARTICLES**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CORPUSCULES**
- (71) Müller-Elektronik GmbH & Co. KG, Franz-Kleine-Straße 18, 33154 Salzkotten, DE  
(72) HILLERINGMANN, Ulrich, 33181 Bad Wünnenberg, DE  
MEYER ZU HOBERGE, Sebastian, 33106 Paderborn, DE  
LIEBICH, Martin, 36287 Breitenbach, DE  
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

- (51) **A01C 21/00** (11) **3 060 036 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855768.9 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061972 23.10.2014  
(87) WO 2015/061570 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895803 P  
26.08.2014 US 201414468973  
10.09.2014 US 201462048628 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LANGSAMEN ABGABE VON MEHREREN LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN**  
• **SYSTEM AND PROCESS FOR DISPENSING MULTIPLE AND LOW RATE AGRICULTURAL PRODUCTS**

- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER DE MULTIPLES PRODUITS AGRICOLES À FAIBLE TAUX**
- (71) AMVAC C.V., 4695 MacArthur Court Suite 1200, Newport Beach, California, US  
(72) CONRAD, Larry M., Walker, Iowa 52352, US  
RYSYDAM, Rex A., Bloomfield, Iowa 52537, US  
CLAUSSEN, Nathaniel R., Golden Valley, Minnesota 55422, US  
PORTER, Richard M., Ankeny, Iowa 50021, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **A01F 15/10** (11) **3 060 037 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14789225.1 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072563 21.10.2014  
(87) WO 2015/059149 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318806  
(54) • **OFFENER EINLASS FÜR EINE BALLEN-PRESSE**  
• **OPEN THROAT INTAKE FOR A BALER**  
• **ADMISSION À FOND OUVERT POUR BOTTELEUSE MÉCANIQUE**
- (71) Kuhn-Geldrop B.V., Nuenenseweg 165, 5667 KP Geldrop, NL  
(72) WILDENBERG, Leonardus Johannes van den, NL  
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

- (51) **A01G 9/10** (11) **3 060 038 A1\***  
**A01C 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14799971.8 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072921 24.10.2014  
(87) WO 2015/059305 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318836  
(54) • **BREITSTELLUNG EINER SCHUTZVERPACKUNG UND WACHSTUMSSYSTEM FÜR SAMEN**  
• **A PROTECTIVE PACKAGING DELIVERY AND GROWING SYSTEM FOR SEEDS**  
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET DE CULTURE À EMBALLAGE PROTECTEUR DESTINÉ À DES SEMENCES**
- (71) Green Digit Limited, Studio 1.03 Northern Design Centre, Abbott's Hill, Gateshead Tyne and Wear NE8 3DF, GB  
(72) SCOTT-HARDEN, Simon, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE3 3DE, GB  
ROBSON, Daniel, Tyne and Wear TS25 1BQ, GB  
(74) White, Nicholas John, Tangible IP Ltd. Bramley House 22 Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG2 0DN, GB

**A01H 1/00** → (51) **C12N 5/04**

**A01H 1/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/29**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01K 67/02** → (51) **C12Q 1/68**

**A01K 67/027** → (51) **C12N 5/0775**

**A01K 67/027** → (51) **C12N 5/09**

- (51) **A01N 25/02** (11) **3 060 039 A1\***  
**A01N 25/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14786201.5 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072385 20.10.2014  
(87) WO 2015/059064 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894103 P  
28.11.2013 EP 13194847  
(54) • **HOCHKONZENTRIERTE, FLÜSSIGE FORMEN VON POLYSACCHARIDETHERN**  
• **HIGHLY CONCENTRATED LIQUID FORMS OF POLYSACCHARIDE ETHERS**  
• **FORMES LIQUIDES TRÈS CONCENTRÉES D'ÉTHERS DE POLYSACCHARIDE**
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) WESTBYE, Peter, S-444 45 Stenungsund, SE  
YUAN-HUFFMAN, Qingwen Wendy, Belle Mead, NJ 08502, US  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (51) **A01N 25/30** (11) **3 060 040 A1\***  
**A01N 37/36** **A61K 31/19**  
(25) En (26) En  
(21) 14799566.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2014/051242 22.10.2014  
(87) WO 2015/060775 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895232 P  
(54) • **ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES**
- (71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) LEIBOWITZ, Sarah, Kansas City, Missouri 64153, US  
TRAISTARU, Camelia, Kansas City, Missouri 64153, US  
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

**A01N 25/30** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 31/04** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 31/04** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 33/06** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 33/10** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 33/22** → (51) **A01N 43/824**

- (51) **A01N 37/00** (11) **3 060 041 A2\***  
**A61K 31/19** **C07C 62/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14855785.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/062232 24.10.2014  
(87) WO 2015/061720 2015/17 30.04.2015



- (88) 11.06.2015
- (30) 25.10.2013 US 201361895680 P  
02.12.2013 US 201361910703 P  
11.03.2014 US 201461950967 P  
24.07.2014 US 201462028758 P  
26.08.2014 US 201462042123 P
- (54) • *TRIAZOLOPYRIDINVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *PROSTACYCLIN COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *COMPOSÉS DE PROSTACYCLINE, COMPOSITIONS EN CONTENANT ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Insmed Incorporated, 10 Finnerne Ave, Building 10, Bridgewater, NJ 08807-3365, US
- (72) MALININ, Vladimir, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, US  
PERKINS, Walter, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, US  
LEIFER, Franziska, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, US  
KONICEK, Donna, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, US  
Li, Zhili, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, US  
PLAUNT, Adam, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

**A01N 37/00** → (51) **A61K 38/05**

**A01N 37/36** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 37/40** → (51) **A01N 43/824**

**A01N 41/10** → (51) **A01N 43/824**

**A01N 43/08** → (51) **A01N 43/824**

- (51) **A01N 43/40** (11) **3 060 042 A1\***  
**A01N 43/56** **A01N 33/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14854968.6 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061173 17.10.2014
- (87) WO 2015/061176 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 US 201361894218 P
- (54) • *SYNERGISTISCHE PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *SYNERGISTIC PESTICIDAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES SYNERGIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) GOMEZ, Luis E., Carmel, Indiana 46032, US  
HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074, US  
SHAW, Mike, Carmel, Indiana 46033, US  
TRULLINGER, Tony K., Westfield, Indiana 46074, US  
KUBISZAK, Mary E., Thorntown, Indiana 46071, US  
HERBERT, John, Fishers, Indiana 46038, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A01N 43/40** (11) **3 060 043 A1\***  
**A01N 43/78**
- (25) En (26) En

- (21) 14854970.2 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061055 17.10.2014
- (87) WO 2015/061155 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 US 201361894308 P
- (54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) GARIZI, Negar, Indianapolis, Indiana 46074, US  
WALSH, Martin J., Carmel, Indiana 46033, US  
BUYASSE, Ann M., Carmel, Indiana 46032, US  
KNUEPPEL, Daniel, Zionsville, Indiana 46077, US  
KUBOTA, Asako, Indianapolis, Indiana 46280, US  
NIYAZ, Noormohamed M., Indianapolis, Indiana 46280, US  
ZHANG, Yu, Carmel, Indiana 46074, US  
HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074, US  
TRULLINGER, Tony K., Westfield, Indiana 46074, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A01N 43/40** (11) **3 060 044 A1\***  
**A01N 43/56** **A01N 33/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14855103.9 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061143 17.10.2014
- (87) WO 2015/061171 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 US 201361894158 P
- (54) • *SYNERGISTISCHE PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *SYNERGISTIC PESTICIDAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES SYNERGIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) GOMEZ, Luis E., Carmel, Indiana 46032, US  
HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074, US  
SHAW, Mike, Carmel, Indiana 46033, US  
TRULLINGER, Tony K., Westfield, Indiana 46074, US  
KUBISZAK, Mary E., Thorntown, Indiana 46071, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A01N 43/40** (11) **3 060 045 A1\***  
**A01N 43/56** **A01N 31/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14855164.1 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2014/061026 17.10.2014
- (87) WO 2015/061147 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 US 201361894116 P
- (54) • *SYNERGISTISCHE PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *SYNERGISTIC PESTICIDAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES SYNERGIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) GOMEZ, Luis E., Carmel, Indiana 46032, US  
HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074, US  
SHAW, Mike, Carmel, Indiana 46033, US  
TRULLINGER, Tony K., Westfield, Indiana 46074, US  
HERBERT, John, Fishers, Indiana 46038, US  
KUBISZAK, Mary E., Thorntown, Indiana 46071, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A01N 43/40** (11) **3 060 046 A1\***  
**A01N 43/56** **A01N 33/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14855375.3 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061069 17.10.2014
- (87) WO 2015/061161 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 US 201361894336 P
- (54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) WALSH, Martin J., Carmel, Indiana 46033, US  
KNUEPPEL, Daniel, Zionsville, Indiana 46077, US  
NIYAZ, Noormohamed M., Indianapolis, Indiana 46280, US  
BUYASSE, Ann M., Carmel, Indiana 46032, US  
GARIZI, Negar, Indianapolis, Indiana 46074, US  
KUBOTA, Asako, Indianapolis, Indiana 46280, US  
ZHANG, Yu, Carmel, Indiana 46074, US  
HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074, US  
TRULLINGER, Tony K., Westfield, Indiana 46074, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A01N 43/40** (11) **3 060 047 A1\***  
**A01N 43/56** **A01N 33/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14855651.7 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061060 17.10.2014
- (87) WO 2015/061157 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 US 201361894320 P
- (54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*



- (71) *PESTICIDAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
*COMPOSITIONS PESTICIDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) WALSH, Martin J., Carmel, Indiana 46033, US  
BUYASSE, Ann M., Carmel, Indiana 46032, US  
KUBOTA, Asako, Indianapolis, Indiana 46280, US  
NIYAZ, Noormohamed M., Indianapolis, Indiana 46280, US  
ZHANG, Yu, Carmel, Indiana 46074, US  
HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074, US  
TRULLINGER, Tony K., Westfield, Indiana 46074, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- 
- (51) **A01N 43/40** (11) **3 060 048 A1\***  
**A01N 43/647**
- (25) En (26) En  
(21) 14856244.0 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061078 17.10.2014  
(87) WO 2015/061163 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894348 P
- (54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
- (72) ZHANG, Yu, Carmel, Indiana 46074, US  
TRULLINGER, Tony K., Westfield, Indiana 46074, US  
HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074, US  
BUYASSE, Ann M., Carmel, Indiana 46032, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- 
- (51) **A01N 43/40** (11) **3 060 049 A1\***  
**A01N 43/56** **A01N 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14856662.3 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061042 17.10.2014  
(87) WO 2015/061149 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894137 P
- (54) • *SYNERGISTISCHE PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *SYNERGISTIC PESTICIDAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES SYNERGIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
- (72) GOMEZ, Luis E., Carmel, Indiana 46032, US  
HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074, US  
SHAW, Mike, Carmel, Indiana 46033, US
- 
- (51) **A01N 43/40** (11) **3 060 050 A1\***  
**A01N 43/56** **A01N 33/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14856779.5 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061155 17.10.2014  
(87) WO 2015/061175 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894167 P
- (54) • *SYNERGISTISCHE PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *SYNERGISTIC PESTICIDAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES SYNERGIQUES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) GOMEZ, Luis E., Carmel, Indiana 46032, US  
HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074, US  
SHAW, Mike, Carmel, Indiana 46033, US  
TRULLINGER, Tony K., Westfield, Indiana 46074, US  
KUBISZAK, Mary E., Thorntown, Indiana 46071, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- 
- (51) **A01N 43/40** → (51) **A01N 43/56**
- 
- (51) **A01N 43/40** → (51) **A01N 43/824**
- 
- (51) **A01N 43/50** → (51) **C07D 401/04**
- 
- (51) **A01N 43/54** → (51) **A01N 43/824**
- 
- (51) **A01N 43/56** (11) **3 060 051 A1\***  
**A01N 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14854958.7 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061041 17.10.2014  
(87) WO 2015/061148 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894128 P
- (54) • *SYNERGISTISCHE PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *SYNERGISTIC PESTICIDAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES SYNERGIQUES ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) GOMEZ, Luis E., Carmel, Indiana 46032, US  
HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074, US  
SHAW, Mike, Carmel, Indiana 46033, US  
TRULLINGER, Tony K., Westfield, Indiana 46074, US  
HERBERT, John, Fishers, Indiana 46038, US  
MÜLLER, Cristiane, 13800-970 Mogi Mirim - Sao Paulo, BR
- 
- (51) **A01N 43/56** (11) **3 060 052 A1\***  
**A01N 43/40** **A01N 33/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14854965.2 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/060996 17.10.2014  
(87) WO 2015/061142 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894031 P
- (54) • *SYNERGISTISCHE PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *SYNERGISTIC PESTICIDAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES SYNERGIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
- (72) GOMEZ, Luis E., Carmel, Indiana 46032, US  
HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074, US  
SHAW, Mike, Carmel, Indiana 46033, US  
TRULLINGER, Tony K., Westfield, Indiana 46074, US  
KUBISZAK, Mary E., Thorntown, Indiana 46071, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- 
- (51) **A01N 43/56** (11) **3 060 053 A1\***  
**A01N 43/40** **A01N 33/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14855202.9 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/060994 17.10.2014  
(87) WO 2015/061141 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894026 P
- (54) • *SYNERGISTISCHE PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *SYNERGISTIC PESTICIDAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES SYNERGIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) GOMEZ, Luis E., Carmel, Indiana 46032, US  
HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074, US  
SHAW, Mike, Carmel, Indiana 46033, US  
TRULLINGER, Tony K., Westfield, Indiana 46074, US  
KUBISZAK, Mary E., Thorntown, Indiana 46071, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- 
- (51) **A01N 43/56** (11) **3 060 054 A1\***  
**A01N 43/40** **A01N 33/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14855934.7 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2014/061140 17.10.2014  
(87) WO 2015/061170 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894149 P  
(54) • *SYNERGISTISCHE PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *SYNERGISTIC PESTICIDAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES SYNERGIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) GOMEZ, Luis E., Carmel, Indiana 46032, US  
HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074, US  
SHAW, Mike, Carmel, Indiana 46033, US  
TRULLINGER, Tony K., Westfield, Indiana 46074, US  
KUBISZAK, Mary E., Thorntown, Indiana 46071, US  
HERBERT, John, Fishers, Indiana 46038, US  
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A01N 43/56** (11) **3 060 055 A1\***  
**A01N 43/40** **A01N 33/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14856324.0 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/060993 17.10.2014  
(87) WO 2015/061140 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894016 P  
(54) • *SYNERGISTISCHE PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *SYNERGISTIC PESTICIDAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES SYNERGIQUES ET MÉTHODES ASSOCIÉES*  
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) GOMEZ, Luis E., Carmel, Indiana 46032, US  
HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074, US  
SHAW, Mike, Carmel, Indiana 46033, US  
TRULLINGER, Tony K., Westfield, Indiana 46074, US  
KUBISZAK, Mary E., Thorntown, Indiana 46071, US  
HERBERT, John, Fishers, Indiana 46038, US  
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**A01N 43/56** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 43/824**

**A01N 43/647** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 43/707** → (51) **A01N 43/824**

(51) **A01N 43/76** (11) **3 060 056 A2\***  
**C07D 263/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14855900.8 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061536 21.10.2014  
(87) WO 2015/061294 2015/17 30.04.2015  
(88) 18.06.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893526 P

- (54) • *VERWENDUNG VON STING-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHER HEPATITIS-B-VIRUSINFEKTION*  
• *USE OF STING AGONISTS TO TREAT CHRONIC HEPATITIS B VIRUS INFECTION*  
• *UTILISATION D'AGONISTES DE STING POUR TRAITER UNE INFECTION CHRONIQUE PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B*  
(71) Drexel University, 3141 Chestnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US  
(72) CHANG, Jinhong, Chalfont, PA 18914, US  
GUO, Fang, Doylestown, PA 18902, US  
BLOCK, Timothy M., Doylestown, PA 18901, US  
GUO, Ju-Tao, Lansdale, PA 19446, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A01N 43/76** → (51) **A01N 43/824**

**A01N 43/78** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 43/80** → (51) **A01N 43/824**

(51) **A01N 43/824** (11) **3 060 057 A1\***  
**A01N 41/10** **A01N 43/90**  
**A01N 47/36** **A01N 37/40**  
**A01N 43/56** **A01N 43/80**  
**A01N 43/08** **A01N 43/40**  
**A01N 57/20** **A01N 43/76**  
**A01N 33/22** **A01N 43/54**  
**A01N 43/707** **A01N 47/30**

(25) De (26) De  
(21) 14789235.0 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/072645 22.10.2014  
(87) WO 2015/059187 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13190182  
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL)ARYLCARBON-SÄUREAMIDE*  
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS CONTAINING N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL)-ARYL CARBOXYLIC ACID AMIDES*  
• *COMPOSITIONS HERBICIDES CONTENANT DES N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL)ARYLCARBOXAMIDES*  
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE  
WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE  
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE  
TRABOLD, Klaus, 69123 Heidelberg, DE  
MENNE, Hubert, 55252 Mainz-Kastel, DE  
AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE  
DÖRNER-RIEPING, Simon, 61267 Neu-Anspach, DE  
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE  
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**A01N 43/90** → (51) **A01N 43/824**

**A01N 47/30** → (51) **A01N 43/824**

**A01N 47/36** → (51) **A01N 43/824**

**A01N 57/20** → (51) **A01N 43/824**

(51) **A01N 63/00** (11) **3 060 058 A1\***  
**A01P 1/00**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14824878.4 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/052691 22.10.2014  
(87) WO 2015/059411 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 FR 1360347  
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNG VON NAEGLERIA FOWLERI UND DESINFIZIERUNGSPRODUKT MIT PROTOZOEN DER GATTUNG WILLAERTIA MAGNA*  
• *PROCESS FOR THE BIOLOGICAL CONTROL OF NAEGLERIA FOWLERI AND DISINFECTING PRODUCT CONTAINING PROTOZOANS OF THE SPECIES WILLAERTIA MAGNA*  
• *PROCÉDÉ DE LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE NAEGLERIA FOWLERI, ET AGENT DESINFECTANT CONTENANT DES PROTOZOAIRES DE L'ESPECE WILLAERTIA MAGNA*

(71) Amoeba, 38 Avenue des Frères Montgolfier, 69680 Chassieu, FR  
(72) PLASSON, Fabrice, 69003 Lyon, FR  
MAMERI, Mouh Oulhadj, 69120 Vaulx en Velin, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **A01N 63/00** (11) **3 060 059 A2\***  
**C12N 5/00** **C12N 5/02**  
**C12N 5/071**

(25) En (26) En  
(21) 14854993.4 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/062191 24.10.2014  
(87) WO 2015/061694 2015/17 30.04.2015  
(88) 18.06.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895626 P  
(54) • *POLYKLONALE GAMMA-DELTA-T-ZELLEN ZUR IMMUNOTHERAPIE*  
• *POLYCLONAL GAMMA DELTA T CELLS FOR IMMUNOTHERAPY*  
• *CELLULES T GAMMA DELTA POLYCLONALES POUR L'IMMUNOTHERAPIE*  
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) COOPER, Laurence J.N., Houston, TX 77030, US  
DENIGER, Drew C., Germantown, MD 20874, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **3 060 060 A2\***  
**A01N 65/00** **A61K 35/12**

(25) En (26) En  
(21) 14855282.1 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/062469 27.10.2014  
(87) WO 2015/061800 2015/17 30.04.2015  
(88) 18.06.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895840 P  
(54) • *GEWEBEGEZÜCHTETE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *TISSUE ENGINEERED DEVICES AND METHODS FOR MAKING SAME*



- *DISPOSITIFS ISSUS DE L'INGÉNIERIE TISSULAIRE ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER*
- (71) Collins, Scott Forrest, 6905 Agave Cove, Austin, Texas 78750, US  
Boland, Thomas, 1028 Calle Parque, El Paso, TX 79912, US  
Yanez, Maria, 200 E. Castellano Drive 30, El Paso, Texas 79912, US
- (72) Collins, Scott Forrest, Austin, Texas 78750, US  
Boland, Thomas, El Paso, TX 79912, US  
Yanez, Maria, El Paso, Texas 79912, US
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

**A01N 65/00** → (51) **A01N 63/00****A01P 1/00** → (51) **A01N 63/00****A21D 2/38** → (51) **A23L 7/20**

- (51) **A23B 4/22** (11) **3 060 061 A1\***  
**A23L 33/10** **A23L 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14851005.0 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050946 01.10.2014
- (87) WO 2015/048899 2015/14 09.04.2015
- (30) 02.10.2013 CA 2829344
- (54) • *VERWENDUNG VON PROBIOTIKA IN FLEISCH*  
• *USE OF PROBIOTICS IN MEAT*  
• *UTILISATION DE PROBIOTIQUES DANS LA VIANDE*
- (71) Nutri-Qual Inc., 306-3549 Rue Rivard, Laval, Québec H7E 4P7, CA
- (72) TISSERAND, Pierre, Laval, Québec H7E 4P7, CA
- (74) Delaveau, Sophie, Cabinet Caracteq 14, rue Rodier, 75009 Paris, FR

- (51) **A23C 9/12** (11) **3 060 062 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14805970.2 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052675 21.10.2014
- (87) WO 2015/059402 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 FR 1360405
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG FERMENTIERTER ZUBEREITUNGEN AUF MILCHBASIS, INSBESONDERE FLÜSSIGE ZUBEREITUNGEN*  
• *APPARATUS FOR PRODUCING FERMENTED MILK-BASED PREPARATIONS, IN PARTICULAR LIQUID PREPARATIONS*  
• *APPAREIL POUR LA REALISATION DE PREPARATIONS FERMENTEES A BASE DE LAIT, NOTAMMENT DE PREPARATIONS LIQUIDES*
- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) BLOND, Laurent, F-21200 Beaune, FR  
SICARD, Mariette, F-21260 Veronnes, FR  
LARGUEZE, Mathieu, F-65000 Tarbes, FR  
FERRER, Florent, F-74600 Seynod, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A23C 9/12** (11) **3 060 063 A1\***  
**A47J 27/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14805971.0 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052676 21.10.2014
- (87) WO 2015/059403 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 FR 1360404
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG FERMENTIERTER ZUBEREITUNGEN AUF MILCHBASIS, INSBESONDERE FLÜSSIGE ZUBEREITUNGEN*  
• *APPARATUS FOR PRODUCING FERMENTED MILK-BASED PREPARATIONS, IN PARTICULAR LIQUID PREPARATIONS*  
• *APPAREIL POUR LA REALISATION DE PREPARATIONS FERMENTEES A BASE DE LAIT, NOTAMMENT DE PREPARATIONS LIQUIDES*
- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) FERRER, Florent, F-74600 Seynod, FR  
LARGUEZE, Mathieu, F-65000 Tarbes, FR  
BLOND, Laurent, F-21200 Beaune, FR  
SICARD, Mariette, F-21260 Veronnes, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A23C 19/05** (11) **3 060 064 A1\***  
**A23C 19/068**

- (25) En (26) En
- (21) 14790779.4 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050719 15.10.2014
- (87) WO 2015/060715 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 NL 2011654
- (54) • *HARTER UND HALBHARTER KÄSE MIT WASSERBINDENDEN TEILCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES HARTEN ODER HALBHARTEN KÄSES UND VERWENDUNG SOLCHER TEILCHEN BEI DER HERSTELLUNG DES KÄSES*  
• *HARD AND SEMI-HARD CHEESE COMPRISING WATER RETAINING PARTICLES, A METHOD FOR PREPARING SUCH HARD OR SEMI-HARD CHEESE, AND USE OF SUCH PARTICLES IN THE PREPARATION OF CHEESE*  
• *FROMAGE DUR ET SEMI-DUR COMPRENANT DES PARTICULES RÉTENTRICES D'EAU, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN TEL FROMAGE DUR OU SEMI-DUR ET UTILISATION DE TELLES PARTICULES DANS LA PRÉPARATION DE FROMAGE*
- (71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (72) LUYTEN, Johanna Maria Jozefa Georgina, NL-6706 AC Wageningen, NL  
KONING, Anno, NL-6708 WH Wageningen, NL  
FABER,, Timo Joost, NL-4811 KB Breda, NL  
PETERS, Jorien Petronella Cornelia Mathilde, NL-6708 LT Wageningen, NL  
PAQUES, Jerome Philippe, NL-8161 AS Epe, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A23C 19/068** → (51) **A23C 19/05**

- (51) **A23C 21/00** (11) **3 060 065 A1\***  
**A23C 21/06** **A23J 1/20**  
**A23J 3/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14792438.5 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- EP 2014/072793 23.10.2014
- (86) EP 2014/072793 23.10.2014
- (87) WO 2015/059248 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 DK 201370613
- (54) • *PROTEINREICHE DENATURIERTE MOLKEPROTEINZUSAMMENSETZUNG, VERWANDTE PRODUKTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *HIGH PROTEIN DENATURED WHEY PROTEIN COMPOSITION, RELATED PRODUCTS, METHOD OF PRODUCTION AND USES THEREOF*  
• *COMPOSITION DE PROTÉINE DE LACTOSÉRUM DÉNATURÉE À FORTE TENEUR EN PROTÉINE, PRODUITS ASSOCIÉS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATIONS CORRESPONDANTS*
- (71) Arla Foods amla, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
- (72) MIKKELSEN, Bente Østergaard, DK-8260 Viby J, DK  
BERTELSEN, Hans, DK-6920 Videbæk, DK  
FIHL, Thea, DK-8260 Viby J, DK  
JENSEN, Torben, DK-8260 Viby J, DK  
PEDERSEN, Henrik, DK-8260 Viby J, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**A23C 21/06** → (51) **A23C 21/00**

- (51) **A23D 9/007** (11) **3 060 066 A1\***  
**A23D 9/013** **C11B 5/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14792440.1 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072839 24.10.2014
- (87) WO 2015/059270 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 FR 1360376
- (54) • *ANTIOXIDATIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR OXIDATIVE STABILISIERUNG MEERES-, PFLANZEN- ODER TIERISCHEN ÖLEN*  
• *ANTIOXIDANT COMPOSITION INTENDED FOR OXIDATIVE STABILISATION OF MARINE, ANIMAL OR PLANT OILS*  
• *COMPOSITION ANTIOXYDANTE DESTINÉE À LA STABILISATION OXYDATIVE DES HUILES MARINES, ANIMALES OU VÉGÉTALES*
- (71) Polaris, 50, Rue du Président Sadate, 29000 Quimper, FR
- (72) BRETON, Gildas, F-29170 Pleuven, FR  
LOZACHMEUR, Stéphane, F-29170 Pleuven, FR  
LENNON, Benoît, F-29170 Pleuven, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**A23D 9/013** → (51) **A23D 9/007**

- (51) **A23F 5/20** (11) **3 060 067 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13817747.2 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2013/000295 21.10.2013
- (87) WO 2015/059722 2015/17 30.04.2015

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOFFEIN AUS ROHKAFFEE UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *PROCESS FOR REMOVING CAFFEINE FROM GREEN COFFEE AND PLANT FOR IMPLEMENTING THE PROCESS*  
• *PROCÉDÉ POUR RETIRER LA CAFÉINE DE CAFÉ VERT, ET USINE POUR METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*
- (71) Demus S.p.A., Via Caboto 31, 34147 Trieste, IT
- (72) DESOBGO NGUEPI, Yves Clyford, I-34147 Trieste, IT  
FABIAN, Massimiliano, I-34147 Trieste, IT  
MARCHESAN, Ennio, I-34147 Trieste, IT  
TRAUNINI, Stefano, I-34147 Trieste, IT
- (74) Ferraiolo, Ruggero, et al, Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT

**A23G 3/42** → (51) **A23G 3/54**

- (51) **A23G 3/54** (11) **3 060 068 A1\***  
**A23G 3/42** **A23L 29/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14856069.1 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061966 23.10.2014  
(87) WO 2015/061565 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013221852
- (54) • *SÜSSWAREN MIT MEHREREN BEREICHEN*  
• *MULTI-REGION CONFECTIONERY*  
• *CONFISERIE COMPOSITE*
- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) ENOMOTO, Koichi, Kanagawa 213-0012, JP  
KAMAKURA, Yoshimitsu, Kawasaki 213-0012, JP
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A23G 9/04** (11) **3 060 069 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855969.3 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061643 21.10.2014  
(87) WO 2015/061364 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893658 P  
02.06.2014 US 201462006741 P
- (54) • *TRAGBARE EISKONFEKTMASCHINE*  
• *PORTABLE FROZEN CONFECTION MACHINE*  
• *MACHINE PORTABLE DE PRODUCTION DE CONFISERIES CONGELÉES*
- (71) Snowie LLC, 1006 West Beardsley Place, Salt Lake City, UT 84119, US
- (72) RUPP, Carl, A., Salt Lake City, UT 84119, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A23J 1/20** → (51) **A23C 21/00****A23J 3/08** → (51) **A23C 21/00****A23K 10/40** → (51) **A61K 36/13****A23L 3/26** → (51) **H01J 33/00**

- (51) **A23L 3/34** (11) **3 060 070 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13896135.4 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/066343 23.10.2013  
(87) WO 2015/060839 2015/17 30.04.2015
- (54) • *NAHRUNGSMITTELADDITIV, NAHRUNGSMITTELVERPACKUNGSADDITIVE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *FOOD ADDITIVE, FOOD PACKAGING ADDITIVES, AND USES THEREOF*  
• *ADDITIF ALIMENTAIRE, ADDITIFS D'EMBALLAGE ALIMENTAIRE, ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) ADAM, Georgius Abidal, Edensor Park, New South Wales 2176, AU  
NEEDHAM, Anita, Mangerton, New South Wales 2500, AU
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A23L 5/20** → (51) **A61K 36/13****A23L 5/42** → (51) **A23L 7/20**

- (51) **A23L 7/20** (11) **3 060 071 A1\***  
**A21D 2/38** **A23L 5/42**
- (25) En (26) En  
(21) 14790763.8 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050688 06.10.2014  
(87) WO 2015/050454 2015/14 09.04.2015  
(30) 04.10.2013 NL 2011557
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DUNKLEN LEBENSMITTELEN, DADURCH ERHÄLTliches PRODUKT UND VERWENDUNG DAVON IN BROT*  
• *METHODS FOR PREPARING DARK FOODSTUFF, PRODUCT OBTAINABLE THEREBY, AND USE THEREOF IN BREAD*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES DE COULEUR FONCÉE, PRODUIT POUVANT ÊTRE AINSI OBTENU, ET UTILISATION DE CE PRODUIT DANS LE PAIN*
- (71) Borgesius Holding B.V., Electronicaweg 7, 9503 GA Stadskanaal, NL
- (72) VAN DER MEULEN, Jan Foppe, NL-9503 GA Stadskanaal, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**A23L 13/00** → (51) **A23B 4/22****A23L 15/00** → (51) **B03B 9/06**

- (51) **A23L 27/26** (11) **3 060 072 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13895809.5 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/085578 21.10.2013  
(87) WO 2015/058330 2015/17 30.04.2015
- (54) • *FETTAKTIVIERUNG MIT ALGEN*  
• *FAT ACTIVATION WITH SEAWEED*  
• *ACTIVATION LIPIDIQUE À L'AIDE D'ALGUES*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) QIN, Lan, Shanghai 200237, CN

- KONG, Shuhua, Shanghai 200237, CN
- (74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 27/30** (11) **3 060 073 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14856135.0 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/059326 06.10.2014  
(87) WO 2015/061028 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894102 P
- (54) • *D-PSICOSE IN KALORIENFREIEN ODER KALORIENARMEN GEFRORENEN GETRÄNKEN*  
• *D-PSICOSE IN ZERO OR LOW CALORIE FROZEN BEVERAGES*  
• *D-PSICOSE DANS DES BOISSONS GLACÉES PEU OU PAS CALORIFIQUES*
- (71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
- (72) LEE, Thomas, Scarsdale, New York 10583, US  
YEP, Gregory, New Canaan, Connecticut 06840, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A23L 29/30** → (51) **A23G 3/54****A23L 33/00** → (51) **A61K 9/16****A23L 33/10** → (51) **A23B 4/22****A23L 33/10** → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A23L 33/17** (11) **3 060 074 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855630.1 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/089376 24.10.2014  
(87) WO 2015/058703 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 CN 201310513558
- (54) • *MODIFIZIERTE ALGENÖLKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON ALGENÖLKÖRPERN UND ZUR ERHÖHUNG VON DEREN OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT*  
• *MODIFIED ALGAL OIL BODIES AND METHODS FOR STABILIZING ALGAL OIL BODIES AND IMPROVING THE OXIDATION RESISTANCE OF THE SAME*  
• *OLÉOSOMES D'ALGUES MODIFIÉS ET PROCÉDÉS POUR STABILISER CES OLÉOSOMES D'ALGUES ET AMÉLIORER LEUR RÉSISTANCE À L'OXYDATION*

- (71) Wilmar (shanghai) Biotechnology Research & Development Center Co., Ltd., A Area, No 118 Gaodong Road Gaodong Industrial Park Pudong New District, Shanghai 200137, CN
- (72) YU, Yu, Shanghai 200137, CN  
XU, Jun, Shanghai 200137, CN  
WEI, Wei, Shanghai 200137, CN
- (74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

**A41B 9/02** → (51) **A41D 27/20**

- (51) **A41D 1/06** (11) **3 060 075 A1\***  
**A41H 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14854060.2 (22) 18.10.2014



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

BA ME

(86) US 2014/061277 18.10.2014

(87) WO 2015/058172 2015/16 23.04.2015

(30) 18.10.2013 US 201361892749 P

17.10.2014 US 201414517339

- (54) • ANATOMIESCHATTIERUNG FÜR KLEIDUNGSTÜCKE  
• ANATOMY SHADING FOR GARMENTS  
• OMBRAGE DE L'ANATOMIE POUR VÊTEMENTS

(71) The Regents of the University of California,  
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA  
94607, US

V.F. Corporation, 105 Corporate Center  
Boulevard, Greensboro, North Carolina  
27408, US

(72) HOFFMAN, Donald, D., Irvine, CA 92617, US  
PESHEK, Darren, Ladera Ranch, CA 92694,  
US

DULL, Stephen, Frederick, Greensboro, NC  
27401, US

ZADES, Stephen, Harilaos, Winston Salem,  
NC 27101, US

FISHER, Robin, O'Neill, Atlanta, GA 30309,  
US

(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

**A41D 13/05** → (51) **A41D 27/04**

**A41D 15/00** → (51) **A41D 27/04**

(51) **A41D 27/04** (11) **3 060 076 A1\***  
**A41D 13/05** **A41D 15/00**

(25) It (26) En

(21) 14806425.6 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/065531 22.10.2014

(87) WO 2015/059645 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 IT TV20130176

- (54) • MEHRTEILIGES KLEIDUNGSTÜCK  
• MULTI-COMPONENT GARMENT  
• VÊTEMENT À COMPOSANTS MULTIPLES

(71) Alpinestars Research SRL, Via A. De Gasperi  
54, 31010 Coste di Maser (Treviso), IT

(72) MAZZAROLO, Giovanni, I-31010 Coste di  
Maser (Treviso), IT  
CONTE, Sergio, I-36020 Valstagna (Vicenza),  
IT

(74) Marri, Luca, et al, Dragotti & Associati S.r.l.  
Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

(51) **A41D 27/20** (11) **3 060 077 A1\***  
**A41B 9/02**

(25) En (26) En

(21) 14856013.9 (22) 25.10.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/001005 25.10.2014

(87) WO 2015/058247 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 AU 2013904138

- (54) • KLEIDUNG MIT VERBORGENER TASCHE  
• APPAREL WITH DISCREET POCKET  
• VÊTEMENT À POCHE DISCRÈTE

(71) Adriaansen, Annelise, PO Box 374, Galston,  
NSW, AU

Higgins, Christopher, PO Box 374, Galston,  
NSW, AU

(72) Adriaansen, Annelise, Galston, NSW, AU

Higgins, Christopher, Galston, NSW, AU  
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual  
Property Ltd Unit 6F Thomas Way Lake View  
Business Park Sturry Road, Canterbury Kent  
CT3 4JZ, GB

**A41H 43/00** → (51) **A41D 1/06**

(51) **A42B 3/04** (11) **3 060 078 A1\***  
**A42B 7/00**

(25) En (26) En

(21) 14856499.0 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/058255 30.09.2014

(87) WO 2015/061002 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 US 201314061795

- (54) • SELBSTTÄTIGE GURTBANDNACHSTELL-  
VORRICHTUNG UND HELMGURTSYSTEM  
DAMIT

• SELF-ACTUATING WEBBING ADJUSTER  
AND HELMET STRAP SYSTEM  
INCLUDING SAME

• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE SANGLES À  
ACTIONNEMENT AUTOMATIQUE ET  
SYSTÈME DE SANGLES DE CASQUE  
COMPRENANT CELUI-CI

(71) Bell Sports Inc., 5550 Scotts Valley Drive,  
Scotts Valley, CA 95066-3438, US

(72) JACOBSEN, Gregg, T., Santa Cruz, CA  
95060, US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore  
+ Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort  
Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

**A42B 7/00** → (51) **A42B 3/04**

(51) **A43D 8/36** (11) **3 060 079 A1\***  
**B29D 35/12** **B29C 44/08**  
**B29C 44/34** **B24C 1/08**  
**A43D 27/00**

(25) En (26) En

(21) 14786584.4 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/059904 09.10.2014

(87) WO 2015/061057 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 US 201314060224

- (54) • POLIEREN VON EXPANDIERTEN  
SCHAUMSTOFFARTIKELN  
• BUFFING EXPANDED FOAM ITEMS  
• PONÇAGE D'ARTICLES EN MOUSSE  
EXPANSÉE

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, Oregon  
97005-6453, US

LEE, Dong Woo, Beaverton, Oregon 97005-  
6453, US

YANG, Dong Youp, Beaverton, Oregon  
97005-6453, US

KIM, Byung Gi, Gimhae-City Gyeongnam  
621-914, KR

LEE, Sang Gyu, Gimhae-City Gyeongnam  
621-914, KR

CHON, Yong Joo, Gimhae-City Gyeongnam  
621-914, KR

SEO, Jong Cher, Gimhae-City Gyeongnam  
621-914, KR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**A43D 27/00** → (51) **A43D 8/36**

**A44C 5/00** → (51) **A44C 15/00**

(51) **A44C 15/00** (11) **3 060 080 A1\***  
**A44C 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14812814.3 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) IT 2014/000272 17.10.2014

(87) WO 2015/059728 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 IT RM20130177

- (54) • FLÜSSIGKEITSHALTERZUBEHÖR FÜR  
MÄNNER ODER FRAUEN MIT EINER  
ZERSTÄUBER (SPRÜH)-VORRICHTUNG  
• MEN'S OR WOMEN'S LIQUID HOLDER  
ACCESSORY EQUIPPED WITH A  
NEBULIZER (SPRAY) DEVICE  
• ACCESSOIRE RÉSERVOIR DE LIQUIDE  
POUR HOMME OU FEMME ÉQUIPÉ D'UN  
DISPOSITIF NÉBULISEUR (VAPORISA-  
TEUR)

(71) Sensi, Virgilio, Via Nomentana 1014, Rome  
00137, IT

(72) Sensi, Virgilio, Rome 00137, IT

(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo  
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,  
IT

(51) **A45C 13/26** (11) **3 060 081 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14824881.8 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052694 22.10.2014

(87) WO 2015/059414 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 FR 1360454

- (54) • ROLLKOFFER MIT VERSENKBARER  
STANGE  
• WHEELED SUITCASE COMPRISING A  
RETRACTABLE ROD  
• BAGAGE ROULANT COMPORTANT UNE  
CANNE ESCAMOTABLE

(71) Louis Vuitton Malletier, 2, Rue du Pont-Neuf,  
75001 Paris, FR

(72) WILSON, Donald John, 75003 Paris, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A45D 1/00** → (51) **A45D 1/04**

(51) **A45D 1/04** (11) **3 060 082 A1\***  
**A45D 2/00** **A45D 19/02**  
**A45D 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14806080.9 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/065584 24.10.2014

(87) WO 2015/059667 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 FR 1360470

- (54) • ANORDNUNG MIT EINEM STYLING-  
WERKZEUG UND EINER SAMMELVOR-  
RICHTUNG  
• ASSEMBLY COMPRISING A STYLING  
TOOL AND A COLLECTING DEVICE  
• ENSEMBLE COMPRENANT UN ACCES-  
SOIRE DE COIFFURE ET UN DISPOSITIF  
COLLECTEUR

(71) L'Oreal, S.A., 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) PARRIS, Eric, F-95110 Sannois, FR

VIC, Gabin, F-45400 Semoy, FR

WOODLAND, Frédéric, F-93220 Gagny, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**A45D 2/00** → (51) **A45D 1/04****A45D 19/02** → (51) **A45D 1/04****A45D 34/00** → (51) **B65B 39/04****A45D 34/00** → (51) **B65D 51/22****A45D 34/04** → (51) **B65D 51/22****A45D 40/00** → (51) **B65D 51/22**(51) **A45F 5/02** (11) **3 060 083 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856630.0 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061795 22.10.2014

(87) WO 2015/061469 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 US 201314059720

(54) • **KLAMMER ZUR MONTAGE AN EINEM  
ODER MEHREREN BLÄTTERN**  
• **BRACKET FOR MOUNTING TO ONE OR  
MORE SHEETS**  
• **SUPPORT À MONTER SUR UNE OU  
PLUSIEURS FEUILLES**(71) Taser International, Inc., 17800 North 85th  
Street, Scottsdale, AZ 85255, US(72) HANCHETT, Mark, A., Scottsdale, AZ 85255,  
USBERTIN, James, A., Scottsdale, AZ 85255,  
USWILSON, John, W., Scottsdale, AZ 85255,  
US(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB**A46B 15/00** → (51) **A61C 17/16**(51) **A47B 88/04** (11) **3 060 084 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14802585.1 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/000189 22.10.2014

(87) WO 2015/058222 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 AT 8242013

(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BE-  
WEGBARES MÖBELTEIL**  
• **DRIVE DEVICE FOR A MOVABLE  
FURNITURE PART**  
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR  
ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE**(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973  
Höchst, AT

(72) GOETZ, Christof, A-6890 Lustenau, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach  
85, 6010 Innsbruck, AT**A47C 7/50** → (51) **B64D 11/06****A47C 31/00** → (51) **F41H 5/24**(51) **A47F 3/04** (11) **3 060 085 A1\***  
**A61L 9/14** **F24F 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14855370.4 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061770 22.10.2014

(87) WO 2015/061450 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 US 201361894287 P

(54) • **PRODUKTANZEIGESYSTEM MIT PRO-  
DUKTBEFEUCHTUNG**  
• **PRODUCT DISPLAY SYSTEM PROVIDING  
PRODUCT HUMIDIFICATION**  
• **SYSTÈMES DE PRÉSENTATION DE  
PRODUITS, APPAREIL, PROCÉDÉS ET  
OBJETS PERMETTANT L'HUMIDIFICA-  
TION ET/OU LA CONSERVATION DE  
PRODUITS**(71) Aamodt, James Alan, 2680 Van Horn Drive,  
Hood River, Oregon 97031, USMayer, John William, 8805 Northeast 36th  
Street, Vancouver, Washington 98662, US(72) Aamodt, James Alan, Hood River, Oregon  
97031, USMayer, John William, Vancouver,  
Washington 98662, US(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051  
Duisburg, DE**A47G 19/18** → (51) **B05B 11/00****A47J 27/00** → (51) **A23C 9/12****A47J 31/06** → (51) **A47J 31/36**(51) **A47J 31/36** (11) **3 060 086 A1\***  
**A47J 31/06**

(25) De (26) De

(21) 14780878.6 (22) 06.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071338 06.10.2014

(87) WO 2015/058952 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 CH 17862013

(54) • **MODULARE BRÜHEINHEIT FÜR EINE  
KAFFEEEMASCHINE**  
• **MODULAR BREWING UNIT FOR A  
COFFEE MACHINE**  
• **UNITÉ D'INFUSION MODULAIRE POUR  
MACHINE À CAFÉ**(71) Schaerer AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil,  
CH(72) LÜSSI, André, CH-3303 Jegenstorf, CH  
HOSTETTLER, Hans-Ulrich, 3114 Wichtrach,  
CH(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwältin und Pa-  
tentanwältin Fraumünsterstrasse 9 Postfach  
2441, 8022 Zürich, CH(51) **A47J 31/36** (11) **3 060 087 A1\***

(25) It (26) En

(21) 14802181.9 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/065469 20.10.2014

(87) WO 2015/059621 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 IT RM20130593

(54) • **MASCHINE ZUR AUSGABE VON GE-  
TRÄNKEN**  
• **MACHINE FOR DISPENSING BEVERAGES**  
• **MACHINE POUR DISTRIBUER DES BOIS-  
SONS**(71) Ides Development Company Limited, Unit  
18, 13/F New Tech Plaza 34 Tai Yau Street  
San Po Kong Kowloon, Hong Kong, CN(72) STEFANONI, Roberto, I-23048 Oggiono  
(LC), IT(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-  
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma,  
IT(51) **A47J 31/40** (11) **3 060 088 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14786842.6 (22) 15.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072113 15.10.2014

(87) WO 2015/059010 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 EP 13190325

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
GETRÄNKEN AUF MILCHBASIS**  
• **PROCESS FOR PREPARING MILK BASED  
BEVERAGES**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE  
BOISSONS À BASE DE LAIT**(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH(72) RAWYLER, Fabien, CH-1584 Villars-Le-  
Grand, CH

REY, Cédric, CH-1315 La Sarraz, CH

PERRON, Marie, F-25300 Pontarlier, FR

LEUENBERGER, Ursula, CH-3065 Bolligen,  
CH

FETTAH, Souad, CH-3012 Bern, CH

LORILLEUX, Clémence, CH-1630 Bulle, CH

ROUSSELO, Charlotte, CH-3012 Bern, CH

(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue  
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH**A47J 31/46** → (51) **F04B 17/04**(51) **A47J 31/60** (11) **3 060 089 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14789807.6 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072691 22.10.2014

(87) WO 2015/059213 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 EP 13189718

(54) • **ENTFERNUNG VON ABLAGERUNGEN AUS  
HEISSGETRÄNKEAUTOMATEN**  
• **DESCALING HOT-BEVERAGE  
PRODUCING MACHINES**  
• **DÉTARTRAGE DE MACHINES DE PRÉPA-  
RATION DE BOISSONS CHAUDES**(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL(72) SANTINI, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BERTO, Giovanni, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property &  
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE  
Eindhoven, NL(51) **A47J 36/06** (11) **3 060 090 A1\*****B65D 43/00** **A47J 43/00****B01F 7/00** **B01F 15/00**

(25) En (26) En

(21) 14853697.2 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/000996 20.10.2014

(87) WO 2015/054740 2015/16 23.04.2015

(30) 18.10.2013 AU 2013904014

22.10.2013 AU 2013904073

(54) • **DECKEL MIT RÜCKSCHLAGVENTIL**  
• **LID WITH CHECK VALVE**  
• **COUVERCLE AVEC SOUPEPE DE  
RETENUE**(71) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2  
170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW  
2015, AU



- (72) THOMAS, Mark, Leichhardt, New South Wales 2040, AU  
LAI, Ze Kang, Glenfield, New South Wales 2564, AU
- (74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**A47J 43/00** → (51) **A47J 36/06**

- (51) **A47J 43/044** (11) **3 060 091 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14796846.5 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053130 20.10.2014
- (87) WO 2015/059455 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 GB 201318545
- (54) • *KÜCHENMASCHINE MIT SPRITZSCHUTZ*
- *KITCHEN MACHINE WITH SPLASH GUARD*
- *ROBOT DE CUISINE À ÉLÉMENT ANTI-ÉCLABOUSSURE*
- (71) Kenwood Limited, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
- (72) MULLEN, Darren, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
- (74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A47J 43/044** (11) **3 060 092 A1\***
- A47J 43/07** **B02C 18/30**
- (25) En (26) En
- (21) 14796850.7 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053149 22.10.2014
- (87) WO 2015/059470 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 GB 201318724
- (54) • *LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSZUBEHÖR FÜR EINE KÜCHENMASCHINE*
- *FOODSTUFF-GRINDING ATTACHMENT FOR A KITCHEN MACHINE*
- *ACCESSOIRE DE BROYAGE DE DENRÉE ALIMENTAIRE DESTINÉ À UNE MACHINE DE CUISINE*
- (71) Kenwood Limited, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
- (72) PALMER, Paul, Havant Hampshire PO9 2NH, GB  
FIELDS, Robert, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
- (74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A47J 43/07** (11) **3 060 093 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14787126.3 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/071949 14.10.2014
- (87) WO 2015/058995 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 DE 102013111720  
28.01.2014 DE 102014100944  
22.09.2014 DE 102014113623
- (54) • *ELEKTROMOTORISCH BETRIEBENE KÜCHENMASCHINE*
- *FOOD PROCESSOR DRIVEN BY AN ELECTRIC MOTOR*

- *ROBOT CULINAIRE ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) VAN DER GAAG, Velina, 42287 Wuppertal, DE  
HOFFMANN, Sabrina, 42653 Solingen, DE  
SERNECKI, Miron, 58097 Hagen, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/044**

- (51) **A47K 5/12** (11) **3 060 094 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14856106.1 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061776 22.10.2014
- (87) WO 2015/061454 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 US 201314061817
- (54) • *EINTEILIGES DREIWEGE-ELASTOMER-VENTIL*
- *SINGLE PIECE THREE-WAY ELASTOMERIC VALVE*
- *ROBINET ÉLASTOMÈRE À TROIS VOIES MONOBLOC*
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
- (72) SCHWARTZ, Daniel Ronald, Hopkins, Minnesota 55343, US  
SCHULTZ, Andrew Max, Minneapolis, Minnesota 55417, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **A47L 9/16** (11) **3 060 095 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14781647.4 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053000 03.10.2014
- (87) WO 2015/059446 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 GB 201318815
- (54) • *ZYKLONENABSCHIEDER MIT GESTAPELTEN ZYKLONEN*
- *A CYCLONIC SEPARATOR HAVING STACKED CYCLONES*
- *SÉPARATEUR CYCLONIQUE COMPOSÉ DE CYCLONES EMPILÉS*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) ROBERTSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 060 096 A1\***
- A61B 1/005** **A61B 1/05**
- A61B 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13896151.1 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/066011 22.10.2013
- (87) WO 2015/060814 2015/17 30.04.2015

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE KAPSELVORRICHTUNG MIT MEHREREN DICHTPHASEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CAPSULE DEVICE WITH MULTIPLE PHASES OF DENSITY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DISPOSITIF DE CAPSULES AVEC MULTIPLES PHASES DE DENSITÉ*

- (71) Lu, Ganyu, 619 Alger Drive, Palo Alto, California 94306, US  
Wang, Kang-Huai, 19166 De Havilland Drive, Saratoga, California 95070, US  
Wilson, Gordon C., 3676 22nd Street, San Francisco, California 94114, US  
Capso Vision, Inc., 18805 Cox Avenue Suite 250, Saratoga, CA 95070, US
- (72) LU, Ganyu, Palo Alto, California 94306, US  
WANG, Kang-Huai, Saratoga, California 95070, US  
WILSON, Gordon C., San Francisco, California 94114, US
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 060 097 A1\***
- A61B 90/00** **A61B 5/107**
- (25) En (26) En
- (21) 14856679.7 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2014/062063 23.10.2014
- (87) WO 2015/061627 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 US 201361895282 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG ANATOMISCHER REGIONEN*
- *DEVICES AND METHODS FOR MEASURING ANATOMIC REGIONS*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MESURE DE RÉGIONS ANATOMIQUES*

BA ME

- (86) US 2014/062063 23.10.2014
- (87) WO 2015/061627 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 US 201361895282 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG ANATOMISCHER REGIONEN*
- *DEVICES AND METHODS FOR MEASURING ANATOMIC REGIONS*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MESURE DE RÉGIONS ANATOMIQUES*
- (71) Mulumudi, Suman K., 16802 57th Avenue SE, Snohomish, Washington 98296, US  
Mulumudi, Mahesh S., 16802 57th Avenue SE, Snohomish, Washington 98296, US
- (72) Mulumudi, Suman K., Snohomish, Washington 98296, US  
Mulumudi, Mahesh S., Snohomish, Washington 98296, US
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/267** → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 060 098 A1\***
- A61B 5/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14786879.8 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072420 20.10.2014
- (87) WO 2015/059083 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 EP 13189703
- (54) • *VERBESSERTE TRANSKUTANE ORGANFUNKTIONSMESSUNG*
- *IMPROVED TRANSCUTANEOUS ORGAN FUNCTION MEASUREMENT*
- *MESURE TRANSCUTANÉE AMÉLIORÉE DE FONCTION D'ORGANE*
- (71) Heinrich, Ralf, Schillerstr. 2, 67365 Schwegenheim, DE



- Pill, Johannes, In der Keitgass 6, 69181 Leimen, DE  
Neudecker, Sabine, Von-Stephan-Strasse 10, 67063 Ludwigshafen, DE  
Schock-Kusch, Daniel, Katharinenstraße 86, 68199 Mannheim, DE  
Günther, Jürgen, Bollengrübweg 6, 69198 Schriesheim, DE  
König, Stefan, Konrad-Adenauer-Allee 3 d, 64653 Lorsch, DE  
Friedemann, Jochen, Moltkestrasse 32, 67122 Altrip, DE
- (72) Heinrich, Ralf, 67365 Schwegenheim, DE  
Pill, Johannes, 69181 Leimen, DE  
Neudecker, Sabine, 67063 Ludwigshafen, DE  
Schock-Kusch, Daniel, 68199 Mannheim, DE  
Günther, Jürgen, 69198 Schriesheim, DE  
König, Stefan, 64653 Lorsch, DE  
Friedemann, Jochen, 67122 Altrip, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 060 099 A1\***  
**A61B 5/0404** **A61B 5/026**

- (25) En (26) En  
(21) 14793949.0 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061122 17.10.2014  
(87) WO 2015/061166 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895995 P 15.05.2014 US 201414278062
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KÖRPERFUNKTIONSMES- SUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING BODILY FUNCTION MEASUREMENTS USING A MOBILE DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE MESURES DE FONCTIONS CORPO- RELLES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MARTIN, Russel Allyn, San Diego, California 92121-1714, US  
SHEYNBLAT, Leonid, San Diego, California 92121-1714, US  
HOFFMAN, Douglas Wayne, San Diego, Cali- fornia 92121-1714, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts- anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün- chen, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 060 100 A1\***  
**A61B 5/0404** **A61B 5/026**

- (25) En (26) En  
(21) 14793968.0 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062425 27.10.2014  
(87) WO 2015/061783 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895995 P 15.05.2014 US 201414278062 24.10.2014 US 201414523588
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWIN- NUNG VON KÖRPERFUNKTIONSMES- SUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*

- *SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING BODILY FUNCTION MEASUREMENTS USING A MOBILE DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES MESURES DE FONCTIONS CORPO- RELLES À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MARTIN, Russel Allyn, San Diego California 92121-1714, US  
SHEYNBLAT, Leonid, San Diego California 92121-1714, US  
HOFFMAN, Douglas Wayne, San Diego Cali- fornia 92121-1714, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts- anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün- chen, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 060 101 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14798994.1 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065348 16.10.2014  
(87) WO 2015/059606 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894025 P
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG UND VERFAH- REN ZUR ÜBERWACHUNG DER VITAL- ZEICHEN EINER PERSON*  
• *SENSOR APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING A VITAL SIGN OF A SUBJECT*  
• *APPAREIL DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SIGNE VITAL D'UN SUJET*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) KURZENBERGER, Heinz Otto, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
EMMRICH, Thomas Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WILM, Bernd Günter Werner, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZIMMERMANN, Steffen, NL-5656 AE Eind- hoven, NL  
GREINER, Harald, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Ledebauer, Johannes Albertus, Philips Intel- lectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 060 102 A1\***  
**A61B 5/07** **A61B 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14802232.0 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061611 21.10.2014  
(87) WO 2015/061343 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894242 P
- (54) • *SYSTEM ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES EINNEHMBAREN TABLETTENSEN- SORS MIT DREI ÜBERTRAGUNGSELE- MENTEN*  
• *SYSTEM TO LOCALIZE SWALLOWABLE PILL SENSOR WITH THREE TRANS- MITTING ELEMENTS*  
• *SYSTÈME POUR LOCALISER UNE PILULE CAPTEUR À AVALER AVEC TROIS ÉLÉMENTS TRANSMETTEURS*
- (71) Rock West Medical Devices, LLC, 1900 State Street, Suite J, Santa Barbara, CA 93101, US  
(72) CARRON, Neal Jay, Goleta, CA 93117, US

- OLD, Thomas Eugene, Santa Barbara, CA 93103, US  
PRITCHETT, Donald Gordon, Santa Barbara, CA 93111, US  
BAKER, John Christopher, Santa Barbara, CA 93111, US  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 060 103 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 14806423.1 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065506 21.10.2014  
(87) WO 2015/059636 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 IT FI20130255
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM NICHTINVASIVEN NACHWEIS VORBESTIMMTER BIOLOGI- SCHER STRUKTUREN*  
• *DEVICE FOR NON-INVASIVE DETECTION OF PREDETERMINED BIOLOGICAL STRUCTURES*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION NON EFFRACTIVE DE STRUCTURES BIOLOGI- QUES PRÉDÉTERMINÉES*
- (71) Insono S.r.l., Via Madonna del Piano, 6, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT  
(72) PELOSI, Giulio, 50143 Firenze, IT  
TORRICELLI, Gionatan, 50144 Firenze, IT  
CIORIA, Fabio, 50131 Firenze, IT  
MASOTTI, Leonardo, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT  
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **3 060 104 A1\***  
**A61N 5/10** **A61M 16/00**  
**A61B 6/00** **A61B 10/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14806426.4 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065532 22.10.2014  
(87) WO 2015/059646 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361961731 P 25.06.2014 US 201462016670 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EI- NER ZIELSTELLE EINES KÖRPER*  
• *APPARATUS FOR TREATING A TARGET SITE OF A BODY*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN SITE CIBLE D'UN CORPS*
- (71) Tel Hashomer Medical Research Infra- structure and Services Ltd., Derech Sheba 64, Tel Hashomer 52621, IL  
(72) GOLDSTEIN, Jeffrey, 4676847 Herzeliya, IL  
PELED, Nir, 45803 Hod Hasharon, IL  
SYMON, Zvi, 9431460 Jerusalem, IL  
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 060 105 A2\***  
**A61B 5/0215**

- (25) En (26) En  
(21) 14843161.2 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002974 23.10.2014  
(87) WO 2015/059578 2015/17 30.04.2015

- (88) 17.09.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895616 P  
(54) • *SENSORFÜHRUNGSDRAHT UND SYSTEM MIT EINEM SENSORFÜHRUNGSDRAHT*  
• *SENSOR GUIDE WIRE DEVICE AND SYSTEM INCLUDING A SENSOR GUIDE WIRE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIL GUIDE DE CAPTEUR ET SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FIL GUIDE DE CAPTEUR*  
(71) St. Jude Medical Coordination Center BVBA, The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box F1, 1930 Zaventem, BE  
(72) MAHLIN, Fredrik, S-755 92 Uppsala, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/02**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0408**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/20**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 5/00** → (51) **G01L 1/24**

**A61B 5/01** → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61B 5/02** (11) **3 060 106 A1\***  
**A61B 6/00** **G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14796285.6 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/065161 09.10.2014  
(87) WO 2015/059596 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314059517  
(54) • *FFR-INDEX MIT ADAPTIVEN GRENZBEDINGUNGSPARAMETERN*  
• *FRACTIONAL FLOW RESERVE (FFR) INDEX WITH ADAPTIVE BOUNDARY CONDITION PARAMETERS*  
• *INDICE DE RÉSERVE CORONAIRE (FRACTIONAL FLOW RESERVE, FFR) AVEC PARAMÈTRES DE CONDITION LIMITE ADAPTATIFS*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GILBOA, Guy, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LAMASH, Yechiel, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GOSHEN, Liran, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/02** (11) **3 060 107 A1\***  
**A61B 5/11** **A61B 5/00**  
**A61B 5/0205** **A61B 5/0452**  
**A61B 5/0295** **A61B 5/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14855152.6 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/061987 23.10.2014  
(87) WO 2015/061579 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894884 P  
23.05.2014 US 201462002531 P

- (54) • *BIOMETRISCHE VERBRAUCHERVORRICHTUNGEN*  
• *CONSUMER BIOMETRIC DEVICES*  
• *DISPOSITIFS BIOMÉTRIQUES DE CONSOMMATEUR*  
(71) Quanttus, Inc., 480 San Antonio Road Suite 210, Mountain View, CA 94041, US  
(72) HE, David Da, Cambridge, Massachusetts 02141, US  
BIJJANI, Richard Robehr, Cambridge, MA 02140, US  
AZIM, Shahid, Cambridge, Massachusetts 02142, US  
MACKIE, Scott, New Haven, Connecticut 06511, US  
VARGAS, Bogart, Cambridge, Massachusetts 02140, US  
WINFIELD, Catherine, Boston, Massachusetts 02116, US  
WALLEN, Nicholas, Brookline, Massachusetts 02445, US  
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/0215** (11) **3 060 108 A1\***  
**A61B 5/03**  
(25) En (26) En  
(21) 14787182.6 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072704 23.10.2014  
(87) WO 2015/059217 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13190369  
(54) • *IN-VIVO-DRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM*  
• *IN-VIVO PRESSURE MONITORING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PRESSION IN VIVO*  
(71) Sintef TTO AS, P.O. Box 4764 Sluppen, 7465 Trondheim, NO  
(72) GLOTT, Thomas, 7465 Trondheim, NO  
CLAUSEN, Ingelien, 7465 Trondheim, NO  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A61B 5/0215** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0215** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/1455**

(51) **A61B 5/026** (11) **3 060 109 A1\***  
**G01N 15/00** **A61B 5/028**  
(25) En (26) En  
(21) 14792987.1 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062240 24.10.2014  
(87) WO 2015/061725 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895815 P  
(54) • *KATHETERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BLUTFLUSSRATEN MIT OPTISCHER ERFASSUNG*  
• *CATHETER SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING BLOOD FLOW RATES WITH OPTICAL SENSING*  
• *SYSTÈMES DE CATHÈTER ET PROCÉDÉS SANGUINS PAR DÉTECTION OPTIQUE*

- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) WEBER, Jan, NL-6228 GJ Maastricht, NL  
ANDERSON, James M., Corcoran, Minnesota 55357, US  
FLANAGAN, Aiden, Co.Galway, IE  
PETERSEN, Eric M., Maple Grove, Minnesota 55311, US  
LARSEN, Steven R., Lino Lakes, Minnesota 55110, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61B 5/026** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/027** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 5/028** → (51) **A61B 5/026**

**A61B 5/0295** → (51) **A61B 5/02**

**A61B 5/03** → (51) **A61B 5/0215**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 060 110 A1\***  
**A61B 5/0484** **A61B 5/12**  
**A61B 5/00** **H04R 25/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14824890.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052711 24.10.2014  
(87) WO 2015/059425 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360447  
(54) • *ELEKTROPHYSIOLOGISCHES VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER EFFEKTIVITÄT EINES HÖRGERÄTS*  
• *ELECTROPHYSIOLOGICAL METHOD FOR ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF A HEARING AID*  
• *METHODE ELECTROPHYSIOLOGIQUE D'ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ D'UNE PROTHÈSE AUDITIVE*  
(71) Hospices Civils De Lyon, 3, Quai des Célestins, 69229 Lyon Cedex 02, FR  
Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR  
(72) THAI-VAN, Hung, F-69003 Lyon, FR  
CACLIN, Anne, F-38300 Serezin de La Tour, FR  
BELLIER, Ludovic, F-69003 Lyon, FR  
VESSON, Jean-François, F-69340 Francheville, FR  
VEUILLET, Evelyne, F-69004 Lyon, FR  
(74) Putet, Gilles, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

**A61B 5/0404** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0408** (11) **3 060 111 A1\***  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13783883.5 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/071939 21.10.2013  
(87) WO 2015/058782 2015/17 30.04.2015  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG VON PHYSIOLOGISCHEN SIGNALEN ODER ZUR ELEKTRISCHEN STIMULIERUNG EINES KÖRPERTEILS*



- *METHOD AND SYSTEM TO MEASURE PHYSIOLOGICAL SIGNALS OR TO ELECTRICALLY STIMULATE A BODY PART*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES OU DE STIMULATION ÉLECTRIQUE D'UNE PARTIE DU CORPS*
- (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
- (72) CHÉTELAt, Olivier, CH-1588 Cudrefin, CH  
FERRARIO, Damien, 1800 Vevey, CH  
PARKEL, Thomas, CH-8645 Jona, CH  
HASLER, David, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/02**

- (51) **A61B 5/0484** (11) **3 060 112 A1\***  
**A61B 5/16**
- (25) De (26) De  
(21) 14801909.4 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AT 2014/050218 25.09.2014  
(87) WO 2015/058223 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 AT 506762013  
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER WAHRNEHMUNGSFÄHIGKEIT EINER PERSON*  
• *METHOD FOR QUANTIFYING THE PERCEPTIVE FACULTY OF A PERSON*  
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE LA CAPACITÉ DE PERCEPTION D'UNE PERSONNE*
- (71) G.tec Medical Engineering GmbH, Siernings-  
trasse 14, 4521 Schiedberg, AT  
(72) GUGER, Christoph, A-4533 Piberbach, AT  
EDLINGER, Günter, A-8020 Graz, AT  
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-  
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**A61B 5/0484** → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61B 5/0488** (11) **3 060 113 A1\***  
**A61N 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14802174.4 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/065417 17.10.2014  
(87) WO 2015/059612 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 PCT/IB2013/059574  
(54) • *NEUROPROTHETISCHES SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER FUNKTION DER OBEREN GLIEDMASSEN DURCH KOORDINIERTE ELEKTROSTIMULATION*  
• *NEUROPROSTHETIC SYSTEM RESTORING UPPER LIMB FUNCTION THROUGH COORDINATED ELECTRICAL STIMULATION*  
• *SYSTÈME DE NEUROPROTHÈSE POUR RESTAURER LA FONCTION D'UN MEMBRE SUPÉRIEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE STIMULATION ÉLECTRIQUE COORDONNÉE*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH  
(72) BIASIUCCI, Andrea, 1006 Lausanne, CH  
MAESANI, Andrea, 1003 Lausanne, CH  
DIMASSI, Hédi, 1965 St-Germain, CH

- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
- (51) **A61B 5/0488** (11) **3 060 114 A1\***  
**A61B 5/0492** **A61N 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14855373.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061783 22.10.2014  
(87) WO 2015/061459 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894793 P  
(54) • *NACHWEIS VON ANFÄLLEN MIT ÜBERWACHUNG VON LOSEN ELEKTRODEN*  
• *DETECTING SEIZURES INCLUDING LOOSE ELECTRODE MONITORING*  
• *DÉTECTION DE CRISES D'ÉPILEPSIE AVEC SURVEILLANCE DU CONTACT ADÉQUAT DES ÉLECTRODES*
- (71) Brain Sentinel, Inc., 8023 Vantage Drive Suite 216, San Antonio, TX 78230, US  
(72) GIROUARD, Michael, R., San Antonio, TX 78232, US  
HALLECK, Michael, E., Frederick, CO 80530, US  
HALLECK, Michael, D., Frederick, CO 80530, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61B 5/0488** → (51) **A61B 5/103****A61B 5/0492** → (51) **A61B 5/0488**

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 060 115 A1\***  
**A61B 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14784030.0 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/071643 09.10.2014  
(87) WO 2015/058966 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 EP 13189500  
(54) • *SICHERHEITSÜBERWACHUNG FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*  
• *SAFETY MONITORING FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*  
• *SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ POUR L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN DEN BRINK, Johan Samuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/05** → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61B 5/055** (11) **3 060 116 A1\***  
**G01R 33/48** **G01R 33/561**
- (25) En (26) En  
(21) 14784438.5 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/071992 14.10.2014  
(87) WO 2015/059000 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 EP 13189453  
(54) • *MR-BILDGEBUNG MIT TEMPERATURKARTIERUNG*

- *MR IMAGING WITH TEMPERATURE MAPPING*
  - *IMAGERIE RM À CARTOGRAPHIE DE TEMPÉRATURE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) NEHRKE, Kay, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BÖRNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/06** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/06** → (51) **A61B 5/05****A61B 5/07** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/08** (11) **3 060 117 A1\***  
**G06F 19/00** **G06F 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14855534.5 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AU 2014/050305 24.10.2014  
(87) WO 2015/058263 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 AU 2013904136  
(54) • *ELEKTRONISCHE VERWALTUNG VON SCHLAFBEZOGENEN DATEN*  
• *ELECTRONIC MANAGEMENT OF SLEEP RELATED DATA*  
• *GESTION ÉLECTRONIQUE DE DONNÉES LIÉES AU SOMMEIL*
- (71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU  
(72) LIU, Nathan Zerse, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
LUI, Pui Hei, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
NATOLI, Claudio Luca, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/1455**

- (51) **A61B 5/087** (11) **3 060 118 A1\***  
**A61B 5/113**
- (25) En (26) En  
(21) 14856467.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IL 2014/050916 22.10.2014  
(87) WO 2015/059700 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895000 P  
03.07.2014 US 201462020649 P  
(54) • *BEWEGUNGSMONITOR*  
• *MOTION MONITOR*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE MOUVEMENT*
- (71) Breathetion Ltd., 2 Ha'Alon Street, 7685800 Aseret, IL  
(72) AUERBACH, Ditz, 7685800 Aseret, IL  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61B 5/103** (11) **3 060 119 A1\***  
**A61B 5/0488**

- (25) En (26) En  
(21) 14856336.4 (22) 19.03.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/031258 19.03.2014  
(87) WO 2015/060894 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 PCT/US2013/065987  
(54) • *SENSOREN UND ANWENDUNGEN*  
• *SENSORS AND APPLICATIONS*  
• *CAPTEURS ET APPLICATIONS*  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) ELY, Colin, Cupertino, CA 95014, US  
DE JONG, Erik, Cupertino, CA 95014, US  
ROTHKOPF, Flechter R., Cupertino, CA 95014, US  
LYNCH, Stephen Brian, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**A61B 5/107** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/02**

**A61B 5/113** → (51) **A61B 5/087**

**A61B 5/117** → (51) **G01P 13/00**

**A61B 5/12** → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 060 120 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14790562.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072734 23.10.2014  
(87) WO 2015/059221 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201314062922  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANZEIGE EINER TRAGBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAY TYPE DETECTION OF A HANDHELD MEDICAL DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DU TYPE D'AFFICHAGE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL À MAIN*  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) BLACKBURN, Michael J., Indianapolis, Indiana 46268, US  
MANLOVE, Nathan E., Noblesville, Indiana 46062, US  
RUTKOWSKI, Paul, Carmel, Indiana 46032, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 060 121 A1\***  
**A61B 5/1455** **A61B 5/00**  
**A61B 5/15** **A61B 5/1459**  
(25) En (26) En  
(21) 14795913.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) US 2014/062008 23.10.2014  
(87) WO 2015/061593 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895783 P  
13.10.2014 US 201414512778  
(54) • *SENSOR MIT OPTISCHER SCHNITTSTELLE*  
• *SENSOR WITH OPTICAL INTERFACE*  
• *CAPTEUR À INTERFACE OPTIQUE*  
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US  
(72) LARSON, Eric Allan, Simi Valley, California 93063, US  
LEBRON, Voltaire Isaac, Camarillo, California 93012, US  
HOLZ, Kevin, Santa Cruz, California 95062, US  
RODRIGUEZ, Jasson, Rosemead, California 91770, US  
KANTAK, Ameya, Pleasanton, California 94566, US  
AASMUL, Soren, DK-2840 Holte, DK  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 060 122 A1\***  
**A61B 5/1468**  
(25) En (26) En  
(21) 14855039.5 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061748 22.10.2014  
(87) WO 2015/061434 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061251  
(54) • *MODULATION EINER REAKTIONSSIGNALS ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN ANALYT- UND HINTERGRUND-SIGNALLEN*  
• *MODULATION OF A RESPONSE SIGNAL TO DISTINGUISH BETWEEN ANALYTE AND BACKGROUND SIGNALS*  
• *MODULATION D'UN SIGNAL DE RÉPONSE POUR EFFECTUER UNE DISTINCTION ENTRE DES SIGNAUX D'ANALYTE ET DE FOND*  
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) CONRAD, Andrew Jason, Mountain View, CA 94043, US  
PEETERS, Eric, Mountain View, CA 94043, US  
BAJAJ, Vikram Singh, Mountain View, CA 94043, US  
THOMPSON, Jason Donald, Mountain View, CA 94043, US  
ASKEW, Mark, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 060 123 A1\***  
**A61K 49/00** **A61B 5/20**  
**G01N 21/64**  
(25) En (26) En  
(21) 14855160.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062170 24.10.2014  
(87) WO 2015/061680 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361894963 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ERKENNUNG VON FLUORESCENZSIGNALLEN IN BIOMARKERN*

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR OPTIMIZING THE DETECTION OF FLUORESCENT SIGNALS FROM BIOMARKERS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DE LA DÉTECTION DE SIGNAUX FLUORESCENTS ÉMIS PAR DES BIOMARQUEURS*  
(71) Pharmacophotonics, Inc. D/B/A Fast Biomedical, 351 West Tenth Street Suite 358, Indianapolis, Indiana 46202, US  
(72) SANDOVAL, JR., Ruben, Indianapolis, Indiana 46202, US  
SHERIDAN, Erinn, Indianapolis, Indiana 46202, US  
MEIER, Daniel, Indianapolis, Indiana 46202, US  
(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **3 060 124 A1\***  
**A61B 5/05**

- (25) En (26) En  
(21) 14855523.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061752 22.10.2014  
(87) WO 2015/061438 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061334  
(54) • *RÄUMLICHE MODULATION VON MAGNETTEILCHEN IN GEFÄSSEN DURCH EXTERNES MAGNETFELD*  
• *SPATIAL MODULATION OF MAGNETIC PARTICLES IN VASCULATURE BY EXTERNAL MAGNETIC FIELD*  
• *MODULATION SPATIALE DE PARTICULES MAGNÉTIQUES DANS LE SYSTÈME VASCULAIRE PAR UN CHAMP MAGNÉTIQUE EXTERNE*  
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) CONRAD, Andrew, Jason, Mountain View, CA 94043, US  
PEETERS, Eric, Mountain View, CA 94043, US  
BAJAJ, Vikram, Singh, Mountain View, CA 94043, US  
THOMPSON, Jason, Donald, Mountain View, CA 94043, US  
ASKEW, Mark, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **3 060 125 A1\***  
**A61B 5/1468**

- (25) En (26) En  
(21) 14856551.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061784 22.10.2014  
(87) WO 2015/061460 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061325  
(54) • *NICHTINVASIVES ANALYTDETEKTIONS-SYSTEM MIT MODULATIONSQUELLE*  
• *NON-INVASIVE ANALYTE DETECTION SYSTEM WITH MODULATION SOURCE*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANALYTE NON INVASIF AVEC SOURCE DE MODULATION*  
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) CONRAD, Andrew, Mountain View, CA 94043, US



PEETERS, Eric, Mountain View, CA 94043, US  
BAJAJ, Vikram Singh, Mountain View, CA 94043, US  
THOMPSON, Jason, Mountain View, CA 94043, US  
ASKEW, Mark, Mountain View, CA 94043, US

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 060 126 A1\***  
**A61B 5/0245** **G08B 21/02**  
**A61B 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 14855332.4 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061591 21.10.2014  
(87) WO 2015/061329 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893841 P  
20.10.2014 US 201414519045

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ATMUNGSSALARMEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING RESPIRATION ALARMS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES ALARMES RESPIRATOIRES**

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) WATSON, James, Dunfermline KY11 8LE, GB  
ADDISON, Paul, Edinburgh EH10 7EE, GB  
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/145**

---

**A61B 5/1459** → (51) **A61B 5/145**

---

**A61B 5/1468** → (51) **A61B 5/145**

---

**A61B 5/15** → (51) **A61B 5/145**

---

**A61B 5/16** → (51) **A61B 5/02**

---

**A61B 5/16** → (51) **A61B 5/0484**

---

**A61B 5/16** → (51) **G06F 3/01**

---

(51) **A61B 5/20** (11) **3 060 127 A1\***  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15702440.7 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2015/051743 28.01.2015  
(87) WO 2015/114027 2015/31 06.08.2015  
(30) 28.01.2014 PCT/CN2014/071668  
15.05.2014 EP 14168412

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BLASENVOLUMENS EINER PERSON**  
• **DEVICE AND METHOD FOR MONITORING BLADDER VOLUME OF A SUBJECT**  
• **DISPOSITIF ET MÉTHODE DE SURVEILLANCE DU VOLUME DE LA VESSIE D'UN SUJET**

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

(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

**A61B 5/20** → (51) **A61B 5/00**

---

**A61B 5/20** → (51) **A61B 5/145**

---

(51) **A61B 6/00** (11) **3 060 128 A1\***  
**A61B 6/02** **G01T 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 14783632.4 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/071824 13.10.2014  
(87) WO 2015/058980 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13189632

(54) • **RÖNTGENSYSTEM, INSBESONDERE TOMOSYNTHESYSTEM, UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES BILDES EINES OBJEKTS**  
• **X-RAY SYSTEM, IN PARTICULAR A TOMOSYNTHESIS SYSTEM AND A METHOD FOR ACQUIRING AN IMAGE OF AN OBJECT**  
• **SYSTÈME DE RAYONS X, EN PARTICULIER UN SYSTÈME DE TOMOSYNTÈSE ET UN PROCÉDÉ POUR ACQUÉRIR UNE IMAGE D'UN OBJET**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ERHARD, Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) **A61B 6/00** (11) **3 060 129 A1\***  
**A61B 6/03** **A61B 5/0215**  
**A61B 5/027** **A61B 8/12**

(25) En (26) En  
(21) 14855410.8 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062084 24.10.2014  
(87) WO 2015/061639 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895909 P

(54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEFÄSSUNTERSUCHUNG**  
• **DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR VESSEL ASSESSMENT**  
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ÉVALUATION DE VAISSEAU**

(71) Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US  
(72) TOCHTERMAN, Andrew, Carlsbad, California 92011, US  
ANDERSON, David, Temecula, California 92592, US  
MERRITT, Fergus, El Dorado Hills, California 95762, US  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

**A61B 6/00** → (51) **A61B 5/00**

---

**A61B 6/00** → (51) **A61B 5/02**

---

**A61B 6/00** → (51) **A61B 10/02**

---

**A61B 6/00** → (51) **G06F 19/00**

**A61B 6/02** → (51) **A61B 6/00**

---

**A61B 6/03** → (51) **A61B 6/00**

---

(51) **A61B 6/04** (11) **3 060 130 A1\***  
**A61B 90/00**

(25) En (26) En  
(21) 15706968.3 (22) 02.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2015/014090 02.02.2015  
(87) WO 2015/126605 2015/34 27.08.2015  
(30) 19.02.2014 US 201461941542 P  
12.01.2015 US 201562102358 P

(54) • **EINSTELLBARER IMMOBILISIERER UND VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG EINER PATIENTEN**  
• **ADJUSTABLE IMMOBILIZER APPARATUS AND METHOD FOR IMMOBILIZING A PATIENT**  
• **APPAREIL D'IMMOBILISATION AJUSTABLE ET PROCÉDÉ D'IMMOBILISATION D'UN PATIENT**

(71) Qfix Systems, LLC, 440 Church Road, Avondale, PA 19311, US  
(72) COPPENS, Daniel, Avondale, PA 19311, US  
RABENO, David R., Avondale, PA 19311, US  
REISER, Stephen J., Glen Mills, PA 19342, US  
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

---

(51) **A61B 8/08** (11) **3 060 131 A1\***  
**A61M 5/19** **A61M 5/31**

(25) En (26) En  
(21) 14792963.2 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061608 21.10.2014  
(87) WO 2015/061341 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893771 P

(54) • **DOPPELZYLINDERSPRITZE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR POSITIONIERUNGSBESTÄTIGUNG UND GELENKRAUMINJEKTION**  
• **DOUBLE BARREL SYRINGE AND METHOD TO USE SAME FOR PLACEMENT CONFIRMATION AND JOINT SPACE INJECTION**  
• **SERINGUE À DOUBLE CYLINDRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR LA CONFIRMATION DE PLACEMENT ET INJECTION DANS UN ESPACE ARTICULAIRE**

(71) Accuro Technologies Inc., 205 - 2590 Cadboro Bay Road, Victoria, BC V8R 5J2, CA  
(72) HELLIWELL, James, A., Victoria, BC V8R 3P2, CA  
WILMINK, Michael, Phoenix, Arizona 85008, US  
(74) Salisbury, Frances, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

**A61B 8/08** → (51) **A61B 90/00**

---

**A61B 8/12** → (51) **A61B 6/00**

---

**A61B 10/00** → (51) **A61B 5/00**

---

(51) **A61B 10/02** (11) **3 060 132 A2\***  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 14855181.5 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061994 23.10.2014

(87) WO 2015/061582 2015/17 30.04.2015

(88) 30.04.2015

(30) 24.10.2013 US 201361894947 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NAVIGIEREN EINER RÖNTGENSTRAHLEN-GESTEUERTEN BRUSTBIOPSIE
- SYSTEM AND METHOD FOR NAVIGATING X-RAY GUIDED BREAST BIOPSY
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION POUR UNE BIOPSIE DU SEIN GUIDÉE PAR RAYONS X

(71) Hologic, Inc., 35 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) Hologic, Inc., Bedford, MA 01730, US

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **A61B 17/00** (11) **3 060 133 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14780730.9 (22) 22.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/056831 22.09.2014

(87) WO 2015/060966 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 US 201361895953 P

25.10.2013 US 201361895940 P

25.10.2013 US 201361895944 P

- (54) • GEWEBEKOMPRESSIONSVORRICHTUNG MIT DRUCKANZEIGE
- TISSUE COMPRESSION DEVICE WITH PRESSURE INDICATOR
- DISPOSITIF DE COMPRESSION TISSULAIRE AVEC INDICATEUR DE PRESSION

(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US

(72) SAATCHI, Sanaz, Santa Rosa, California 95403, US

HOFF, Mark, Santa Rosa, California 95403, US

FLANNERY, Conor, Santa Rosa, California 95403, US

WILLIAMS, Justin Nelson, Santa Rosa, California 95403, US

PIERON, Remy O'Leary, Santa Rosa, California 95403, US

MIYASHITA, Yusuke, Santa Rosa, California 95403, US

MASON, Brian Joseph, Santa Rosa, California 95403, US

BERGLUND, Joseph, Santa Rosa, California 95403, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 060 134 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14824051.8 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052695 22.10.2014

(87) WO 2015/059415 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 FR 1360475

- (54) • FIXIERVORRICHTUNG ZUM FIXIEREN VON WEICHGEWEBE AN EINEM KNOCHEN UND FIXIERUNGSANORDNUNG MIT SOLCHEN FIXIERVORRICHTUNGEN
- FIXATION DEVICE FOR FIXING SOFT TISSUE TO A BONE, AND FIXATION

ASSEMBLY COMPRISING SUCH  
FIXATION DEVICES

- DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER À UN OS UN TISSU MOU ET ENSEMBLE DE DISPOSITIFS DE FIXATION

(71) LCA, Clinique Médipôle Garonne 45 rue de Gironis, 31056 Toulouse Cedex, FR

(72) PÔTEL, Jean-François, F-31500 Toulouse, FR

JONES, David, F-3100 Toulouse, FR

JAVOIS, Christophe, F-31400 Toulouse, FR

FRANCESCHI, Jean-Pierre, F-13008

Marseille, FR

SBIHI, Abderrahmane, F-13002 Marseille, FR

PUJOL, Nicolas, F-78150 Le Chesnay, FR

SEIL, Romain, L-5441 Remerschen, LU

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61B 17/00** (11) **3 060 135 A2\***

**A61B 17/12** **A61F 2/01**

**A61B 17/22** **A61B 17/221**

**A61B 17/34**

(25) En (26) En

(21) 14830548.5 (22) 15.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002661 15.10.2014

(87) WO 2015/059567 2015/17 30.04.2015

(88) 27.08.2015

(30) 23.10.2013 US 201361894445 P

23.06.2014 US 201462015968 P

29.08.2014 US 201414472912

- (54) • DEHNBARE MEDIZINISCHE VERANKERUNGSVORRICHTUNG AUS GESCHNITTENEN METALLROHREN
- EXPANDABLE MEDICAL ANCHOR DEVICE FORMED OF CUT METAL TUBE
- DISPOSITIF D'ANCRAGE MÉDICAL EXPANSIBLE CONSTITUÉ D'UN TUBE MÉTALLIQUE DÉCOUPÉ

(71) Calore Medical Ltd., 14 Ha-ilan St., 30600 Or Akiva, IL

(72) KORNBLOU, Giora, 30500 Binyamina, IL

NEUSTADTER, David, Maier, 99785 Nof Ayalon, IL

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **3 060 136 A1\***

**B23P 17/04** **F16M 13/00**

(25) En (26) En

(21) 14853551.1 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061189 17.10.2014

(87) WO 2015/058114 2015/16 23.04.2015

(30) 18.10.2013 US 201361893095 P

15.01.2014 US 201461927943 P

18.07.2014 US 201462026453 P

01.08.2014 IN DE21912014

26.08.2014 PCT/US2014/052750

- (54) • TRAGEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
- SUPPORT DEVICES AND METHODS OF MAKING AND USING THEM
- DISPOSITIFS DE SUPPORT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) LIGHTSIDE MD, LLC, 1306 Arbor Avenue, Los Altos, CA 94024, US

(72) DOSHI, Rajiv, Los Altos, CA 94024, US  
CHOU, Kenneth, Los Altos, CA 94024, US  
SANDOVAL, Arthur G., Los Altos, CA 94024, US

LANE, Robert Charles, Los Altos, CA 94024, US

HOWLES-BANERJI, Gabriel Philip, Los Altos, CA 94024, US

FAVET, Michael, Lawrence, Los Altos, CA 94024, US

AHN, Daejin, Los Altos, CA 94024, US

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

(51) **A61B 17/00** (11) **3 060 137 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14854910.8 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062252 24.10.2014

(87) WO 2015/061734 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 US 201361895579 P

- (54) • VERBESSERTE NADELVORRICHTUNG MIT TRANSSEPTALER KREUZUNG
- IMPROVED TRANSSEPTAL CROSSING NEEDLE DEVICE
- DISPOSITIF AMÉLIORÉ D'AIGUILLE DE FRANCHISSEMENT TRANSSEPTAL

(71) Creganna-Tactx Medical, Parkmore West, Galway, IE

(72) CANNON, William, Galway, IE

MARRINAN, Brendan, Galway, IE

FARRISSEY, Liam, Galway, IE

MCDERMOTT, Bernard, Mayo, IE

GRIBBONS, Richard, Galway, IE

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **3 060 138 A1\***

**A61B 17/34** **A61B 90/00**

(25) En (26) En

(21) 14856284.6 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062083 24.10.2014

(87) WO 2015/061638 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 US 201314062707

- (54) • CHIRURGISCHE WERKZEUGSYSTEME UND VERFAHREN
- SURGICAL TOOL SYSTEMS AND METHOD
- SYSTÈMES D'OUTIL CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ

(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US

(72) CRAWFORD, Neil R., Phoenix, Arizona 85018, US

THEODORE, Nicholas, Phoenix, Arizona 85018, US

FOSTER, Mitchell A., Phoenix, Arizona 85018, US

(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/74**

**A61B 17/00** → (51) **A61F 2/24**

**A61B 17/04** → (51) **A61M 1/10**



(51) **A61B 17/08** (11) **3 060 139 A1\***  
**A61B 17/122** **A61B 17/125**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14856489.1 (22) 23.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2014/061973 23.10.2014  
 (87) WO 2015/061571 2015/17 30.04.2015  
 (30) 23.10.2013 US 201361894736 P  
 11.03.2014 US 201461951205 P  
 (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR*  
*ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEM*  
*GEWEBE*  
 • *DEVICES AND METHODS FOR REMOVING*  
*UNWANTED TISSUE*  
 • *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR*  
*ÉLIMINER UN TISSU INDÉSIRABLE*  
 (71) University of Florida Research Foundation,  
 Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611,  
 US  
 Hondal, Carlos, 525 Hardee Road, Coral  
 Gables, FL 33146, US  
 (72) ROIG, Juan C., Ocala, FL 34474, US  
 HONDAL, Carlos, Coral Gables, FL 33146,  
 US  
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
 Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
 2ES, GB

**A61B 17/08** → (51) **A61B 17/10**

(51) **A61B 17/10** (11) **3 060 140 A1\***  
**A61B 17/08** **A61B 17/12**  
**A61B 17/128** **A61M 25/01**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14855406.6 (22) 27.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2014/062364 27.10.2014  
 (87) WO 2015/061775 2015/17 30.04.2015  
 (30) 26.10.2013 US 201361896048 P  
 (54) • *HERZOHRLIGATION*  
 • *ATRIAL APPENDAGE LIGATION*  
 • *LIGATURE DE L'APPENDICE AURICU-*  
*LAIRE*  
 (71) The United States Of America, As Repre-  
 sented By The Secretary, Department Of  
 Health And Human Services, National  
 Institutes of Health Office of Technology  
 Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325  
 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US  
 (72) ROGERS, Toby, MD 20814, US  
 RATNAYAKA, Kanishka, Washington DC  
 20001, US  
 KOCATURK, Ozgur, Rockville, MD 20852,  
 US  
 LEDERMAN, Robert, J., Chevy Chase MD  
 20815, US  
 (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters  
 Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
 München, DE

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/10**

**A61B 17/122** → (51) **A61B 17/08**

**A61B 17/125** → (51) **A61B 17/08**

**A61B 17/128** → (51) **A61B 17/10**

(51) **A61B 17/132** (11) **3 060 141 A1\***  
 (25) En (26) En

(21) 14792641.4 (22) 02.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2014/058748 02.10.2014  
 (87) WO 2015/061016 2015/17 30.04.2015  
 (30) 25.10.2013 US 201361895953 P  
 25.10.2013 US 201361895940 P  
 25.10.2013 US 201361895944 P  
 (54) • *GEWEBEKOMPRESSIONSVORRICHTUNG*  
*MIT SPANNUNGSBEGRENZUNGSBAND-*  
*HALTER*  
 • *TISSUE COMPRESSION DEVICE WITH*  
*TENSION LIMITING STRAP RETAINER*  
 • *DISPOSITIF DE COMPRESSION DE TISSU*  
*PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE*  
*RETENUE DE SANGLE LIMITANT LA*  
*TENSION*  
 (71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place,  
 Santa Rosa, CA 95403, US  
 (72) SAATCHI, Sanaz, Santa Rosa, California  
 95403, US  
 HOFF, Mark, Santa Rosa, California 95403,  
 US  
 FLANNERY, Conor, Santa Rosa, California  
 95403, US  
 MIYASHITA, Yusuke, Santa Rosa, California  
 95403, US  
 PIERON, Remy O'Leary, Santa Rosa, Cali-  
 fornia 95403, US  
 MASON, Brian Joseph, Santa Rosa, Cali-  
 fornia 95403, US  
 LAI, John W., Santa Rosa, California 95403,  
 US  
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
 Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61B 17/135** (11) **3 060 142 A1\***  
**A61F 5/34**

(25) En (26) En  
 (21) 14778037.3 (22) 22.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2014/056836 22.09.2014  
 (87) WO 2015/060967 2015/17 30.04.2015  
 (30) 25.10.2013 US 201361895940 P  
 25.10.2013 US 201361895953 P  
 25.10.2013 US 201361895944 P  
 (54) • *GEWEBEKOMPRESSIONSVORRICHTUNG*  
*MIT MEHRKAMMERBLASE*  
 • *TISSUE COMPRESSION DEVICE WITH*  
*MULTI-CHAMBER BLADDER*  
 • *DISPOSITIF DE COMPRESSION DE TISSU*  
*AYANT UNE VESSIE À CHAMBRES*  
*MULTIPLES*  
 (71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place,  
 Santa Rosa, CA 95403, US  
 (72) SAATCHI, Sanaz, Santa Rosa, CA 95403, US  
 HOFF, Mark, Santa Rosa, CA 95403, US  
 FLANNERY, Conor, Santa Rosa, CA 95403,  
 US  
 PIERON, Remy O'Leary, Santa Rosa, CA  
 95403, US  
 MIYASHITA, Yusuke, Santa Rosa, CA 95403,  
 US  
 MASON, Brian, Joseph, Santa Rosa, CA  
 95403, US  
 BERGLUND, Joseph, Santa Rosa, CA 95403,  
 US  
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
 Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

**A61B 17/22** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/22** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 17/221** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/24** (11) **3 060 143 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14856589.8 (22) 24.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) US 2014/062273 24.10.2014  
 (87) WO 2015/061748 2015/17 30.04.2015  
 (30) 25.10.2013 US 201361895779 P  
 (54) • *BEKÄMPFUNG VON BRONCHIELEIDEN*  
*DURCH LOKALE VERABREICHUNG ZY-*  
*TOTOXISCHER, ZYTOSTATISCHER ODER*  
*ANTINEOPLASTISCHER MITTEL*  
 • *MAINTENANCE OF BRONCHIAL PATENCY*  
*BY LOCAL DELIVERY OF CYTOTOXIC,*  
*CYTOSTATIC, OR ANTI-NEOPLASTIC*  
*AGENT*  
 • *CONSERVATION DE PERMÉABILITÉ*  
*BRONCHIQUE PAR ADMINISTRATION*  
*LOCALE D'AGENT CYTOTOXIQUE,*  
*CYTOSTATIQUE OU ANTI-NÉOPLASIQUE*  
 (71) Mercator Medsystems, Inc., 2200 Powell  
 Street Suite 530, Emeryville, California  
 94608, US  
 (72) SEWARD, Kirk Patrick, San Francisco, CA  
 94114, US  
 (74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys &  
 Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
 Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/322** (11) **3 060 144 A1\***  
**A61K 35/36**

(25) En (26) En  
 (21) 14805362.2 (22) 22.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) IL 2014/050917 22.10.2014  
 (87) WO 2015/059701 2015/17 30.04.2015  
 (30) 24.10.2013 US 201361894960 P  
 28.04.2014 US 201461985368 P  
 14.10.2014 US 201462063608 P  
 (54) • *MIKROORGANEN ZUR VERZÖGERTEN*  
*FREISETZUNG EINES THERAPEUTISCHEN*  
*POLYPEPTIDS UND VERFAHREN ZUR*  
*VERWENDUNG DAVON*  
 • *MICRO-ORGANS PROVIDING SUSTAINED*  
*DELIVERY OF A THERAPEUTIC POLY-*  
*PEPTIDE AND METHODS OF USE*  
*THEREOF*  
 • *MICRO-ORGANES PERMETTANT D'OB-*  
*TENIR UNE LIBÉRATION SOUTENUE*  
*D'UN POLYPEPTIDE THÉRAPEUTIQUE ET*  
*PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*  
 (71) Medgenics Medical Israel, Ltd, Teradion  
 Business Park PO Box 14, 20179 Misgav, IL  
 (72) SHAPIR, Nir, 2017900 Misgav, IL  
 MIARNI, Reem, 3081000 Sakhnin, IL  
 STERN, Baruch S., 3436615 Haifa, IL  
 BLUM, Shany, 3106401 Haifa, IL  
 RIMLER, Avi, 7404961 Ness Ziona, IL  
 (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire  
 LLP The Shard 32 London Bridge Street,  
 London SE1 9SG, GB

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/34** → (51) **A61M 1/10**

**A61B 17/34** → (51) **A61M 25/092**

(51) **A61B 17/56** (11) **3 060 145 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14856195.4 (22) 23.10.2014



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

BA ME

(86) US 2014/061948 23.10.2014  
(87) WO 2015/061556 2015/17 30.04.2015  
(88) 18.06.2015

(30) 23.10.2013 US 201361894564 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR  
KNOCHENFIXIERUNG MIT EINEM INT-  
RAMEDULLÄREN BEFESTIGUNGS-  
IMPLANTAT*  
• *DEVICES AND METHODS FOR BONE  
FIXATION USING AN INTRAMEDULLARY  
FIXATION IMPLANT*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR FIXA-  
TION D'OS À L'AIDE D'UN IMPLANT À  
FIXATION INTRAMÉDULLAIRE*

(71) Extremity Medical LLC, 300 Interpace  
Parkway Suite 410, Parsippany, NJ 07054,  
US  
(72) GANNOE, James, West Milford, NJ 07480,  
US  
PENZIMER, Raymond, Morristown, NJ  
07960, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 17/74** (11) **3 060 146 A1\***  
**A61B 17/00** **A61F 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 14855220.1 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000674 21.10.2014  
(87) WO 2015/059717 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 IN CH47622013

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KNOCHENSTÜT-  
ZUNG MIT VERBESSERTER ROTATIONS-  
STABILITÄT*  
• *A DEVICE FOR BONE SUPPORT WITH  
IMPROVED ROTATIONAL STABILITY*  
• *DISPOSITIF POUR SUPPORT OSSEUX À  
STABILITÉ ROTATIONNELLE AMÉLIORÉE*

(71) General Surgical Company (India) Pvt.  
Limited, G-6 Gee Gee Crescent 114 Poona-  
mallee High Road, Chennai, Tamil Nadu  
600084, IN

(72) HALDER, Subhash Chandra, Halifax HY3  
OJL, GB

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-  
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,  
10146 Torino, IT

(51) **A61B 17/80** (11) **3 060 147 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14824050.0 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052629 15.10.2014  
(87) WO 2015/059387 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 FR 1360283

(54) • *IMPLANTAT ZUR SKAPHOLUNÄREN  
STABILISIERUNG*  
• *SCAPHOLUNATE STABILISATION  
IMPLANT*  
• *IMPLANT DE STABILISATION SCAPHO-  
LUNAIRE*

(71) BIOTECH ORTHO, 305 Allée de Craponne,  
13300 Salon-de-Provence, FR

Université d'Aix Marseille, 58, boulevard  
Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR  
(72) MAILHE, Jean, F-84120 Pertuis, FR  
ROSSI, Leatitia, F-13580 La Fare les Oliviers,  
FR

HOUVET, Patrick, F-92100 Boulogne Billan-  
court, FR  
IMPELLIZZERI, Frédéric, F-13300 Salon de  
Provence, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, Cabinet Marek 28,  
rue de la Loge Boîte Postale 42413, 13201  
Marseille Cedex 02, FR

(51) **A61B 18/00** (11) **3 060 148 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14855452.0 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062043 23.10.2014  
(87) WO 2015/061614 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201314063907  
25.10.2013 US 201314064077

(54) • *INTRAVASKULÄRER KATHETER MIT PE-  
RIVASKULÄREN NERVENAKTIVITÄTS-  
SENSOREN*  
• *INTRAVASCULAR CATHETER WITH PERI-  
VASCULAR NERVE ACTIVITY SENSORS*  
• *CATHÉTER INTRAVASCULAIRE AVEC  
DÉTECTEURS DE L'ACTIVITÉ NERVEUSE  
PÉRIVASCULAIRE*

(71) Ablative Solutions, Inc., 2479 East Bayshore  
Road, Suite 100, Palo Alto, CA 94303, US

(72) FISCHHELL, David R., Menlo Park, CA 94025,  
US

FISCHHELL, Tim A., Menlo Park, CA 94025,  
US

GHAZAROSSIAN, Vartan, Menlo Park, CA  
94025, US

(74) ALMANY, Steven, Menlo Park, CA 94025, US  
Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,  
DE

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/02** (11) **3 060 149 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14810042.3 (22) 18.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2014/050066 18.10.2014  
(87) WO 2015/057092 2015/16 23.04.2015  
(30) 18.10.2013 PL 40568313  
04.04.2014 IT MI20140614

(54) • *TROKAR MIT EINER GEFRIERSONDE*  
• *TROCAR WITH A FREEZING PROBE*  
• *TROCART À SONDE CRYOGÉNIQUE*

(71) Warszawski Uniwersytet Medyczny, Ul.  
Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL

(72) STRULAK, Lukasz, PL-04-566 Warszawa, PL

(74) Witek, Rafal, et al, WTS Patent Attorneys  
Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla  
12, 53-114 Wroclaw, PL

(51) **A61B 18/12** (11) **3 060 150 A1\***  
**A61B 18/14** **A61B 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 14795735.1 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061805 22.10.2014  
(87) WO 2015/061478 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894572 P  
25.11.2013 US 201314089305

(54) • *STROMSTEUERUNGSVERFAHREN UND  
-SYSTEME*

• *CURRENT CONTROL METHODS AND  
SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE  
COMMANDE DE COURANT*

(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102  
rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU  
(72) CADOURI, Hadar, Sunnyvale, CA 94087, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 060 151 A1\***  
**A61M 25/00** **B21D 49/00**

(25) En (26) En  
(21) 14786577.8 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/059609 08.10.2014  
(87) WO 2015/061034 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895171 P

(54) • *FLEXIBLER KATHETERSCHAFT UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *FLEXIBLE CATHETER SHAFT AND  
METHOD OF MANUFACTURE*  
• *TIGE DE CATHÉTER FLEXIBLE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,  
177 East County Road B, St. Paul, MN  
55117, US

(72) CAJAMARCA, Manuel T., Plymouth,  
Minnesota 55446, US

STRONG, Jeffrey J., Coon Rapids, Minnesota  
55448, US

TERWEY, Russell D., St. Michael, Minnesota  
55376, US

WEIR, Bruce R., Plymouth, Minnesota  
55442, US

AYER, Janson L., Maple Grove, Minnesota  
55369, US

BUESSELER, Ryan K., Delano, Minnesota  
55328, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson  
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 060 152 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14792983.0 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062060 23.10.2014  
(87) WO 2015/061624 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361961874 P

24.10.2013 US 201361961873 P

24.10.2013 US 201361895297 P

12.09.2014 US 201462049424 P

(54) • *KATHETERVORRICHTUNGEN ZUR NER-  
VENMODULATION IN VERBINDUNG MIT  
DEM LUNGENSYSTEM SOWIE ENTSPRE-  
CHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *CATHETER APPARATUSES FOR MODU-  
LATION OF NERVES IN COMMUNICATION  
WITH THE PULMONARY SYSTEM AND  
ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*  
• *APPAREILS DE CATHÉTER POUR LA  
MODULATION DE NERFS EN COMMUNI-  
CATION AVEC LE SYSTÈME PULMO-  
NAIRE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS  
ASSOCIÉS*

(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102  
rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU

(72) ROTHMAN, Martin, Santa Rosa, CA 95403,  
US

GOSHGARIAN, Justin, Santa Rosa, CA  
95405, US

CHANG, William, Santa Rosa, CA 95404, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 060 153 A1\***  
**A61B 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 14795733.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061781 22.10.2014  
(87) WO 2015/061457 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895788 P

(54) • *EINGEBETTETES THERMOELEMENT IN  
EINE FLEXIBLE DENERVIERUNGSSCHAL-  
TUNG*  
• *EMBEDDED THERMOCOUPLE IN DENER-  
VATION FLEX CIRCUIT*  
• *THERMOCOUPLE INTÉGRÉ DANS UN  
CIRCUIT SOUPLE D'ÉNERVATION*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) CAO, Hong, Maple Grove, Minnesota 55311,  
US  
LARSON, Kenneth R., Grand Rapids,  
Minnesota 55744, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 90/00**

**A61B 18/20** → (51) **A61B 18/22**

(51) **A61B 18/22** (11) **3 060 154 A1\***  
**A61B 18/20**

(25) En (26) En  
(21) 14789965.2 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061319 20.10.2014  
(87) WO 2015/061201 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895211 P  
31.01.2014 US 201461934387 P

(54) • *TEMPERATURÜBERWACHUNG IN EINER  
CHIRURGISCHEN LASERBEHANDLUNG*  
• *SURGICAL LASER TREATMENT  
TEMPERATURE MONITORING*  
• *SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE  
D'UN TRAITEMENT CHIRURGICAL AU  
LASER*

(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
(72) CHIA, Wen-jui, Ray, Minnetonka, MN 55343,  
US  
HASENBERG, Thomas, C., Minnetonka, MN  
55343, US

WANG, Hui, Minnetonka, MN 55343, US  
CARLSON, Brian, Christopher, Minnetonka,  
MN 55343, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 34/00** (11) **3 060 155 A1\***  
**A61B 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 14904026.3 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061314 20.10.2014

(87) WO 2016/060695 2016/16 21.04.2016

(30) 18.10.2013 US 201361892657 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ERFASSUNG DES ENDES SPITZER GE-  
GENSTÄNDE*  
• *SHARPS END CAPTURE DEVICE AND  
METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAPTURE  
D'EXTRÉMITÉ D'OBJETS POINTUS OU  
TRANCHANTS*

(71) Schaffer, Michael H., 5949 NW 125th  
Avenue, Coral Springs, Florida 33076, US  
Starnes, Charles D., 6820 NW 103rd  
Terrace, Parkland, Florida 33076, US

(72) Schaffer, Michael H., Coral Springs, Florida  
33076, US  
Starnes, Charles D., Parkland, Florida 33076,  
US

(74) Fanfani, Stefano, FANFANI S.R.L. Viale Fra-  
telli Rosselli, 57, 50144 Firenze, IT

**A61B 50/00** → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 90/00** (11) **3 060 156 A1\***  
**A61B 8/08** **A61B 5/01**  
**A61B 18/14**

(25) En (26) En  
(21) 14784428.6 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/071825 13.10.2014  
(87) WO 2015/058981 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361893921 P  
19.11.2013 EP 13193522

(54) • *TEMPERATURÜBERWACHUNGSVOR-  
RICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR  
ÜBERWACHUNG EINER TEMPERATUR IN  
EINEM GEWEBE*

• *TEMPERATURE MONITORING  
APPARATUS AND METHOD FOR MONI-  
TORING A TEMPERATURE WITHIN A  
TISSUE*

• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE  
TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE  
SURVEILLANCE D'UNE TEMPÉRATURE  
AU SEIN D'UN TISSU*

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

(72) ANAND, Ajay, 5656 AE Eindhoven, NL  
SETHURAMAN, Shriram, 5656 AE Eind-  
hoven, NL

ZHOU, Shiwei, 5656 AE Eindhoven, NL  
XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, NL

LI, Junbo, 5656 AE Eindhoven, NL  
ROBERT, Jean-luc, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual  
Property & Standards High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 90/00** (11) **3 060 157 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14856482.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062284 24.10.2014  
(87) WO 2015/061756 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895312 P  
24.10.2013 US 201361895315 P  
25.10.2013 US 201361895602 P  
14.02.2014 US 201461940180 P  
01.07.2014 US 201462019816 P  
14.08.2014 US 201462037520 P

(54) • *SYSTEM FÜR ROBOTERUNTERSTÜTZTE  
ENDOLUMINALE CHIRURGIE UND ZU-  
GEHÖRIGE VERFAHREN*

• *SYSTEM FOR ROBOTIC-ASSISTED  
ENDOLUMENAL SURGERY AND  
RELATED METHODS*  
• *SYSTÈME POUR CHIRURGIE ENDOLUMI-  
NALE ASSISTÉE PAR LA ROBOTIQUE ET  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Auris Surgical Robotics, Inc., 275 Shoreline  
Drive Suite 100, Redwood City, CA 94065,  
US

(72) ALVAREZ, Jeffrey B., Redwood City, CA  
94065, US

KINTZ, Gregory J., Santa Cruz, CA 95060,  
US

MINTZ, David S., Mountain View, CA 94040,  
US

ROMO, Enrique, Dublin, CA 94568, US  
ZHANG, Jian, Sunnyvale, CA 94086, US

BURION, Steve, San Francisco, CA 94112,  
US

WONG, Serena, Menlo Park, CA 94025, US  
BOGUSKY, Joe, San Jose, CA 95112, US

BENDER, Katherine, Saundertown, RI  
02874, US

YU, Alan, Union City, CA 94587, US

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

**A61B 90/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 6/04**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 90/00** → (51) **A61M 25/092**

(51) **A61C 5/02** (11) **3 060 158 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14855775.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/050924 23.10.2014  
(87) WO 2015/059707 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894762 P  
24.10.2013 US 201361895316 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ENDODONTISCHEN BEHANDLUNG*

• *APPARATUS AND METHOD FOR ENDO-  
DONTIC TREATMENT*

• *APPAREIL ET MÉTHODE POUR TRAITÉ-  
MENT ENDODONTIQUE*

(71) Fluidfile Ltd., P.O. Box 8274, 4918103  
Petach-Tikva, IL

(72) LIFSHITZ, Amnon, 4918103 Petach-Tikva, IL  
DARSHAN, Yehuda, 4918103 Petach-Tikva,  
IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70  
04 25, 81304 München, DE

(51) **A61C 7/08** (11) **3 060 159 A1\***

**A61C 19/06** **A61N 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14855209.4 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2014/000760 22.10.2014  
(87) WO 2015/058284 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894404 P  
25.04.2014 US 201461984667 P  
03.09.2014 US 201462045439 P



- (54) • *INTRAORALE LICHTTHERAPIEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*  
• *INTRA-ORAL LIGHT-THERAPY APPARATUSES AND METHODS FOR THEIR USE*  
• *APPAREILS DE LUMINOThÉRAPIE INTRA-BUCCALE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Biolux Research Ltd., 220- 825 Powell St., Vancouver BC V6A 1H7, CA
- (72) BRAWN, Peter, Vancouver, British Columbia V6C 3R4, CA  
BREDIN, Ryan, Breton, Alberta TOC 0P0, CA  
SHAUGHNESSY, Timothy G., Marietta, Georgia 30062, US  
STRANGE, Kevin, Victoria, British Columbia V9E 2E2, CA  
MATHEWS, Paul, Langley Washington 98260, US  
MARSANYI, Robert, Clinton Washington 98236, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61C 17/16** (11) **3 060 160 A1\***  
**A46B 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14855513.9 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050852 29.09.2014  
(87) WO 2015/059688 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314059689  
(54) • *ZAHNPFLEGEVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND ENTFERNUNG VON PLAQUE*  
• *DENTAL CARE DEVICE FOR DETECTION AND REMOVAL OF PLAQUE*  
• *DISPOSITIF DE SOINS DENTAIRE POUR LA DÉTECTION ET L'ÉLIMINATION DE PLAQUE*
- (71) PLAQUESS Ltd., 134 Habracha Street P.O.B. 5133, 3750184 Pardes Chana Karkur, IL  
(72) SHANI, Yuval, 3750184 Pardes Chana Karkur, IL  
WEISMAN, Gil, 2288500 Kibbutz Hanita, IL  
YGAL, Tamir, 20196 Eschar, IL  
GADOL, Shlomi, 3339108 Haifa, IL  
AVRAM, Assaf, 4952023 Petach-Tikva, IL
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61C 17/16** (11) **3 060 161 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14855952.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062113 24.10.2014  
(87) WO 2015/061651 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895593 P  
(54) • *ZAHNBÜRSTE*  
• *TOOTHBRUSH*  
• *BROSSE À DENTS*
- (71) Quip NYC Inc., 175 Varick Street, New York, NY 10014, US  
(72) MAY, William Thomas, Summit, NJ 07901, US  
ENEVER, Simon, New York, NY 10003, US  
(74) Litton, Rory Francis, Cruickshank & Co. 8a Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE

(51) **A61C 17/22** (11) **3 060 162 A1\***

- (25) En (26) En

- (21) 14809111.9 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065562 23.10.2014  
(87) WO 2015/059660 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895428 P  
(54) • *BEFESTIGUNG FÜR DEN GRIFF EINER ELEKTRISCHEN ZAHNBÜRSTE UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG*  
• *ATTACHMENT FOR AN ELECTRIC TOOTHBRUSH HANDLE AND METHOD OF ATTACHING*  
• *ATTACHE DE POIGNÉE DE BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ATTACHE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HALL, Scott, E., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SOUNDARARAJAN, Barath Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MANJUNATH, Dharshan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SENADHIPATHI, Raviteja, deceased, NL
- (74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61C 19/06** → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61D 19/00** (11) **3 060 163 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14855550.1 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062246 24.10.2014  
(87) WO 2015/061728 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895887 P  
(54) • *FRÜHERKENNUNG DES SCHWANGERSCHAFTSZUSTANDS BEI WIEDERKÄUERN*  
• *EARLY DETERMINATION OF PREGNANCY STATUS IN RUMINANTS*  
• *DÉTERMINATION PRÉCOCE DE L'ÉTAT DE GESTATION CHEZ LES RUMINANTS*
- (71) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US  
(72) HANSEN, Thomas R., Fort Collins, Colorado 80522, US  
PRENNI, Jessica, Fort Collins, Colorado 80522, US  
NETT, Terry M., Fort Collins, Colorado 80522, US  
MCSWEENEY, Kevin, Fort Collins, Colorado 80522, US  
ROMERO, Jared, Fort Collins, Colorado 80522, US
- (74) Ali, Suleman, et al, Avidity IP Limited Broers Building, Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/74**

(51) **A61F 2/01** (11) **3 060 164 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14793712.2 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061504 21.10.2014  
(87) WO 2015/061269 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893331 P  
(54) • *EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNG*

- *EMBOLIC PROTECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'EMBOLIE*

- (71) Innovative Cardiovascular Solutions, LLC, 1111 Short Road, Kalamazoo, MI 49008, US  
(72) MERHI, William, M., Grand Rapids, MI 49546, US  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**A61F 2/01** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61F 2/02** (11) **3 060 165 A1\***  
**A61F 2/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14856291.1 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061665 22.10.2014  
(87) WO 2015/061378 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895106 P  
(54) • *HERZKLAPPENPROTHESE*  
• *HEART VALVE PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) QUILL, Jason, Santa Rosa, CA 95403, US  
KOVALSKY, Igor, Santa Rosa, CA 95403, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61F 2/06** → (51) **A61F 2/90**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 060 166 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14790414.8 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/058829 02.10.2014  
(87) WO 2015/061018 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314060084  
(54) • *BALLOEXPANDIERBARER SEGMENTIERTE STENTPROTHESE MIT REDUZIERTER VERKÜRZUNG*  
• *SEGMENTED BALLOON EXPANDABLE STENT GRAFT WITH REDUCED FORESHORTENING*  
• *GREFFE D'ENDOPROTHÈSE EXPANSIBLE À BALLONNET SEGMENTÉ AVEC RACCOURCISSEMENT RÉDUIT*
- (71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US  
(72) ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, California 95403, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**A61F 2/07** → (51) **A61F 2/90**

(51) **A61F 2/08** (11) **3 060 167 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14845001.8 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/003094 24.10.2014  
(87) WO 2015/059582 2015/17 30.04.2015  
(88) 11.09.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895785 P  
(54) • *HALTE- UND VERSTELLMCHANISMUS FÜR CHIRURGISCHE HALTEGURT*

- *HOLDING AND ADJUSTMENT MECHANISM FOR SURGICAL TETHER*  
• *MÉCANISME DE MAINTIEN ET D'AJUSTEMENT POUR ATTACHE CHIRURGICALE*
- (71) Kyon AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) TEPIC, Slobodan, CH-8006 Zurich, CH  
MARTIN, Daniel, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- 
- (51) **A61F 2/16** (11) **3 060 168 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856145.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061701 22.10.2014  
(87) WO 2015/061401 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895184 P 30.05.2014 US 201414292322
- (54) • *VERPACKUNGSSYSTEM FÜR HYDROPHILE IOL*  
• *HYDROPHILIC IOL PACKAGING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE LENTILLE INTRAOCULAIRE HYDROPHILE*
- (71) Aaren Scientific Inc., 1040 S. Vintage Avenue Building A, Ontario, CA 91761, US
- (72) GLICK, Robert, E., Trabuco Canyon, California 92679, US  
ZHOU, Stephen, Q., Irvine, California 92603, US
- (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- 
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 060 169 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13785399.0 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/072378 25.10.2013  
(87) WO 2015/058808 2015/17 30.04.2015
- (54) • *ANPASSBARER ANNULOPLASTIERUNG UND SYSTEM DAMIT*  
• *ADJUSTABLE ANNULOPLASTY RING AND SYSTEM*  
• *ANNEAU D'ANNULOPLASTIE RÉGLABLE ET SYSTÈME*
- (71) Kephaios S.A.S., 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
- (72) HAYOZ, Daniel, 1752 Villars sur Glâne, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- 
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 060 170 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14781430.5 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/058184 30.09.2014  
(87) WO 2015/061000 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201314063705
- (54) • *HERZKLAPPENPROTHESE MIT EINEM STENT*  
• *STENTED PROSTHETIC HEART VALVE*  
• *VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE À ENDOPROTHÈSE*
- (71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) BEITH, Jason, Santa Rosa, California 95403, US  
HOWARD, Elliot, Santa Rosa, California 95403, US
- 
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 060 171 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14792647.1 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/058913 02.10.2014  
(87) WO 2015/061021 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201314062457
- (54) • *MODULARE KLAPPENPROTHESE MIT ANKERSTENT UND KLAPPENKOMPONENTE*  
• *MODULAR VALVE PROSTHESIS WITH ANCHOR STENT AND VALVE COMPONENT*  
• *PROTHÈSE DE VALVULE MODULAIRE À ENDOPROTHÈSE D'ANCRAGE ET À ÉLÉMENT VALVULE*
- (71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) ROTHSTEIN, Paul, Santa Rosa, California 95403, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- 
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 060 172 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855124.5 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061951 23.10.2014  
(87) WO 2015/061558 2015/17 30.04.2015  
(88) 18.06.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894844 P
- (54) • *PERKUTANES ODER MINIMAL-INVASIVES HERZKLAPPENREPARATURSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *PERCUTANEOUS OR MINIMALLY INVASIVE CARDIAC VALVE REPAIR SYSTEM AND METHODS OF USING THE SAME*  
• *SYSTÈME PERCUTANÉ OU TRÈS PEU INVASIF DE RÉPARATION D'UNE VALVE CARDIAQUE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) LC Therapeutics, Inc., 2061 Rockwood Drive, Sacramento, CA 95864, US
- (72) LONGORIA, James, Sacramento, California 95864, US  
CHIN, Roy, Pleasanton, California 94566, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 060 173 A1\***  
**A61B 17/00** **A61M 25/01**  
(25) En (26) En  
(21) 14855689.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061788 22.10.2014  
(87) WO 2015/061463 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894766 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR HERZKLAPPENTHERAPIE*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR HEART VALVE THERAPY*  
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE THÉRAPIE DE VALVULE CARDIAQUE*
- 
- (71) Caisson Interventional, LLC, 10900 73rd Avenue North Suite 116, Maple Grove, Minnesota 55369, US  
Schweich, Jr., Cyril J., 10900 73rd Avenue North Suite 116, Maple Grove, Minnesota 55369, US  
Mortier, Todd J., 10900 73rd Avenue North Suite 116, Maple Grove, Minnesota 55369, US
- (72) SCHWEICH, JR., Cyril J., Maple Grove, Minnesota 55369, US  
MORTIER, Todd J., Maple Grove, Minnesota 55369, US
- (74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
- 
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 060 174 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855873.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061745 22.10.2014  
(87) WO 2015/061431 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 PCT/US2013/066142 28.04.2014 US 201414263438
- (54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON STENOSE, OBSTRUKTIONEN ODER VERKALKUNG EINER GESTENTETEN HERZKLAPPE ODER BIOPROTHESE*  
• *METHODS FOR INHIBITING STENOSIS, OBSTRUCTION, OR CALCIFICATION OF A STENTED HEART VALVE OR BIOPROSTHESIS*  
• *MÉTHODES D'INHIBITION DE LA STÉNOSE, DE L'OBSTRUCTION OU DE LA CALCIFICATION D'UNE BIOPROTHÈSE OU VALVULE CARDIAQUE À ENDOPROTHÈSE*
- (71) Concievalve LLC, 2120 Argonne Drive NE, Minneapolis, Minnesota 55421, US
- (72) RAJAMANNAN, Nalini M., Chicago, Illinois 60611, US
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 060 175 A1\***  
**A61M 25/01**  
(25) En (26) En  
(21) 14856738.1 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061901 23.10.2014  
(87) WO 2015/061533 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895647 P 24.06.2014 US 201414313975
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANSKATHETERBEHANDLUNG VON HERZKLAPPENINSUFFIZIENZ*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSCATHETER TREATMENT OF VALVE REGURGITATION*  
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT PAR TRANS-CATHÉTER DE RÉGURGITATION MITRALE*
- (71) Middle Peak Medical, Inc., 2464 Embarcadero way, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) KHAIRKHAHAN, Alexander K., Palo Alto, CA 94303, US  
LESH, Michael D., Palo Alto, CA 94303, US  
KLENK, Alan R., Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwalte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE



- A61F 2/24** → (51) **A61F 2/02**
- (51) **A61F 2/82** (11) **3 060 176 A1\***  
**A61F 2/86** **B81B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14856415.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061836 22.10.2014  
(87) WO 2015/061496 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894826 P  
28.10.2013 US 201361896541 P
- (54) • *NITINOLVORRICHTUNGEN MIT EINER DREIDIMENSIONALEN DÜNNSCHICHT*  
• *THREE-DIMENSIONAL THIN-FILM NITINOL DEVICES*  
• *DISPOSITIFS TRIDIMENSIONNELS À BASE DE NITINOL EN COUCHE MINCE*
- (71) NSVascular, Inc, 10906 Wilshire Boulevard, Suite 1230, Los Angeles, California 90024, US  
(72) JOHNSON, Alfred David, Los Angeles, California 90024, US  
KEALEY, Colin, Los Angeles, California 90024, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- A61F 2/86** → (51) **A61F 2/82**
- A61F 2/89** → (51) **A61F 2/90**
- (51) **A61F 2/90** (11) **3 060 177 A1\***  
**A61F 2/07** **A61F 2/89**  
**A61F 2/915** **A61F 2/06**
- (25) De (26) De  
(21) 14784251.2 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072182 16.10.2014  
(87) WO 2015/059019 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 DE 102013111593
- (54) • *GEFÄSSIMPLANTAT MIT BEREICHEN UNTERSCHIEDLICHER RADIALKRAFT*  
• *VASCULAR IMPLANT HAVING PORTIONS OF DIFFERENT RADIAL FORCE*  
• *IMPLANT VASCULAIRE PRÉSENTANT DES ZONES DE FORCE RADIALE DIFFÉRENTE*
- (71) JOTEC GmbH, Lotzenäcker 23, 72379 Hechingen, DE  
(72) HAUSER, Berthold, 72393 Burladingen, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (51) **A61F 2/91** (11) **3 060 178 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855847.1 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061831 22.10.2014  
(87) WO 2015/061492 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314060012  
25.10.2013 US 201361895957 P  
20.03.2014 US 201461968025 P
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION IN LUMINALE STRUKTURELEMENTEN*  
• *MEDICAL DEVICE FOR IMPLANTATION INTO LUMINAL STRUCTURES INCOR-*

- PORATING CORRUGATED STRUCTURAL ELEMENTS*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL DESTINÉ À ÊTRE IMPLANTÉ DANS DES STRUCTURES LUMINALES ET INTÉGRANT DES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE ONDULÉS*
- (71) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 N.W. 35th Avenue, Ft Lauderdale, FL 33309, US  
(72) COTTONE, Robert J., Davie, FL 33330, US  
JUMAN, Muhammad Ike, Davie, FL 33331, US  
PAZIENZA, John, Pompano Beach, FL 33060, US  
IPPOLITO, Jennifer, Plantation, FL 33322, US  
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. P.O. Box 97 Molenstraat 148, 5700 AB Helmond, NL
- A61F 2/915** → (51) **A61F 2/90**
- A61F 5/05** → (51) **A61F 13/04**
- A61F 5/058** → (51) **A61F 13/04**
- A61F 5/34** → (51) **A61B 17/135**
- (51) **A61F 6/06** (11) **3 060 179 A1\***  
**A61K 31/565** **A61K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14862905.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061811 22.10.2014  
(87) WO 2015/073177 2015/20 21.05.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894411 P  
06.12.2013 US 201314099562  
27.01.2014 US 201461932140 P
- (54) • *VAGINAL EINGEFÜHRTE PHARMAZEUTISCHE ÖSTRADIOLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*  
• *VAGINAL INSERTED ESTRADIOL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À BASE D'ESTRADIOL POUR INSERTION VAGINALE ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (71) Therapeuticsmd, Inc., 951 Broken Sound Parkway NW Suite 320, Boca Raton, Florida 33487, US  
(72) BERNICK, Brian A., Boca Raton, Florida 33496, US  
THORSTEINSSON, Thorsteinn, West Palm Beach, Florida 33411, US  
PERSICANER, Peter H. R., Boca Raton, Florida 33496, US  
CACACE, Janice Louise, Miami, Florida 33137, US  
AMADIO, Julia M., Boca Raton, Florida 33486, US  
SANSCILIO, Frederick D., Palm Beach Gardens, Florida 33418, US  
IRANI, Neda, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US  
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- A61F 7/00** → (51) **A61N 5/06**
- (51) **A61F 9/007** (11) **3 060 180 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15752505.6 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) SG 2015/050026 24.02.2015  
(87) WO 2015/126332 2015/34 27.08.2015  
(30) 24.02.2014 US 201461943922 P  
24.02.2014 US 201461943930 P
- (54) • *AUGENENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *AN OCULAR DRAINAGE DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE DRAINAGE OCULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG  
National University Hospital (Singapore) Pte Ltd, 5 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119074, SG  
(72) CHEW, Tec Kuan Paul, Singapore 119077, SG  
BARTON, Keith, Singapore 119077, SG  
KHOR, Eugene, Singapore 119077, SG  
SNG, Chelvin Cheryl Agnes, Singapore 119074, SG  
(74) Salisbury, Frances, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- A61F 11/08** → (51) **H04R 1/10**
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 060 181 A2\***  
**A61M 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14815474.3 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061627 21.10.2014  
(87) WO 2015/061352 2015/17 30.04.2015  
(88) 24.09.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893821 P  
06.12.2013 US 201361913210 P  
22.01.2014 US 201461930436 P  
22.01.2014 US 201461930426 P  
22.01.2014 US 201461930427 P  
22.01.2014 US 201461930423 P  
22.01.2014 US 201461930414 P  
23.01.2014 US 201461930913 P  
17.09.2014 US 201462051834 P
- (54) • *UNTERDRUCK-WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNG*  
• *NEGATIVE PRESSURE WOUND CLOSURE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE PLAIE PAR PRESSION NÉGATIVE*
- (71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US  
University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 33rd Floor, Boston, MA 02110, US  
(72) CANNER, Philip David, Knapwell Cambridge CB23 4NS, GB  
DUNN, Raymond M., Shrewsbury, MA 01545, US  
GREENWOOD, John Alan, Bradford West Yorkshire BD10 8SY, GB  
HAMMOND, Victoria Jody, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB  
HARTWELL, Edward Yerbury, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB  
HICKS, John Kenneth, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB  
HUDDLESTON, Elizabeth Mary, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB  
KELLY, Andrew, Hitchin Hertfordshire SG5 1DY, GB  
LINTON, Andrew, Woodthorpe York YO24 2RW, GB  
PHILLIPS, Marcus Damian, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB

RICHARDSON, Mark, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB  
SAXBY, Carl, Heslington Yorkshire YO10 5DF, GB  
STERN, Tim, Belper Derbyshire DE56 0SQ, GB  
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

**A61F 13/00** → (51) **A61F 13/04**

(51) **A61F 13/04** (11) **3 060 182 A1\***  
**A61F 5/05** **A61F 5/058**  
**A61L 15/10** **A61L 15/12**  
**C08K 7/00** **C08L 67/04**  
**A61F 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 14795848.2 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2014/050793 21.10.2014  
(87) WO 2015/059355 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 FI 20136039  
(54) • **LUFTDURCHSETZTE MATERIALIEN**  
• **AERATED MATERIALS**  
• **MATÉRIAUX AÉRÉS**  
(71) Onbone Oy, Arkadiankatu 4-6, 00100 Helsinki, FI  
(72) PÄRSSINEN, Antti, 00990 Helsinki, FI  
(74) Ward, Eliot Michael, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61F 13/551** (11) **3 060 183 A1\***  
**B65D 65/14** **B65D 75/20**

(25) En (26) En  
(21) 13894060.6 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/051233 23.10.2013  
(87) WO 2015/060755 2015/17 30.04.2015  
(54) • **VERPACKUNGSEINHEIT MIT VERBESSERTER DICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGSEINHEIT MIT VERBESSERTER DICHTUNG**

• **A PACKAGING UNIT HAVING IMPROVED SEALING AND A METHOD OF FORMING A PACKAGING UNIT HAVING IMPROVED SEALING**  
• **UNITÉ D'EMBALLAGE AYANT UNE ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE, ET PROCÉDÉ POUR FORMER UNE UNITÉ D'EMBALLAGE AYANT UNE ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE**  
(71) Sca Hygiene Products AB, Box 142, 405 03 Göteborg, SE  
(72) EKSTEDT, Sofia, S-405 03 Göteborg, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/551** (11) **3 060 184 A2\***  
**B65D 75/58**

(25) En (26) En  
(21) 14795737.7 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061858 23.10.2014  
(87) WO 2015/061513 2015/17 30.04.2015  
(88) 16.07.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314060847  
(54) • **VERPACKUNG FÜR KÖRPERHYGIENE-ARTIKEL**

• **WRAPPER FOR PERSONAL CARE ARTICLE**  
• **ENVELOPPE POUR ARTICLE DE SOINS PERSONNELS**  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) DE SOTO-BURT, Widalys Luz, Cincinnati, Ohio 45202, US  
WILSON, Gregory James, Auburn, Maine 04210, US  
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/551** (11) **3 060 185 A1\***  
**B65D 65/14** **B65D 75/20**

(25) En (26) En  
(21) 14855109.6 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/051215 14.10.2014  
(87) WO 2015/060770 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 PCT/SE2013/051233

(54) • **VERPACKUNGSEINHEIT MIT VERBESSERTER DICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGSEINHEIT MIT VERBESSERTER DICHTUNG**  
• **A PACKAGING UNIT HAVING IMPROVED SEALING AND A METHOD OF FORMING A PACKAGING UNIT HAVING IMPROVED SEALING**  
• **UNITÉ DE CONDITIONNEMENT DISPOSANT D'UNE MEILLEURE ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE UNITÉ DE CONDITIONNEMENT DISPOSANT D'UNE MEILLEURE ÉTANCHÉITÉ**  
(71) Sca Hygiene Products AB, Box 142, 405 03 Göteborg, SE  
(72) EKSTEDT, Sofia, S-405 03 Göteborg, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**A61H 11/00** → (51) **A61H 19/00**

(51) **A61H 19/00** (11) **3 060 186 A1\***  
**A61H 11/00**

(25) NI (26) En  
(21) 14809717.3 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050731 20.10.2014  
(87) WO 2015/060717 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 NL 2011661  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEXUELLEN STIMULATION EINES PENIS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR SEXUAL STIMULATION OF A PENIS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STIMULATION SEXUELLE D'UN PÉNIS**

(71) Kiiroo B.V., New Amsterdam Building Claude Debussylaan 211, 1082 MC Amsterdam, NL  
(72) TIMMERMANS, Toon, 1078 GA Amsterdam, NL  
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **A61H 31/00** (11) **3 060 187 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14855266.4 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062166 24.10.2014  
(87) WO 2015/061677 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895159 P  
(54) • **AUTONOME MECHANISCHE CPR-VORRICHTUNG**  
• **AUTONOMOUS MECHANICAL CPR DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE RÉANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE (RCR) MÉCANIQUE AUTONOME**  
(71) Defibtech, LLC, 741 Boston Post Road, Suite 201, Guilford, CT 06437, US  
(72) MEIER, Giovanni C., Madison, CT 06443, US  
VAISNY, Gintaras A., Chicago, IL 60613, US  
LAUB, Glenn W., Princeton, NJ 08540, US  
CHI, Benny S., Dumont, NJ 07628, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61H 33/06** (11) **3 060 188 A1\***  
(25) Fi (26) En

(21) 14855108.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2014/050796 22.10.2014  
(87) WO 2015/059357 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 FI 20130304  
(54) • **SAUNAOFEN-DECKELSTRUKTUR UND SAUNAOFEN MIT DIESER DECKELSTRUKTUR**  
• **SAUNA STOVE LID STRUCTURE AND A SAUNA STOVE EQUIPPED WITH THE LID STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE COUVERCLE POUR POËLE DE SAUNA ET POËLE DE SAUNA ÉQUIPÉ DE LA STRUCTURE DE COUVERCLE**

(71) Yli-Kovero, Risto Tapio, Torikatu 27, 13130 Hämeenlinna, FI  
(72) Yli-Kovero, Risto Tapio, 13130 Hämeenlinna, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **A61H 35/00** (11) **3 060 189 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 14795974.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072844 24.10.2014  
(87) WO 2015/059273 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 DE 102013017524  
(54) • **EINTAUCHVORRICHTUNG**  
• **IMMERSION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'IMMERSION**  
(71) BSN Medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) SUSCHEK, Christoph, V., 40764 Langenfeld, DE  
(74) Jostardt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **A61J 7/00** (11) **3 060 190 A1\***  
**A61J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14855577.4 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062274 24.10.2014  
(87) WO 2015/061749 2015/17 30.04.2015



- (30) 24.10.2013 US 201314062736  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND MEDIZINISCHE INSTRUMENTE*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR ORAL ADMINISTRATION OF FLUIDS AND MEDICAL INSTRUMENTATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ADMINISTRATION ORALE DE FLUIDES ET D'INSTRUMENTS MÉDICAUX*  
(71) Pedia Solutions, LLC, 9689 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) OATES II, Robert Bradley, San Diego, California 92121, US  
BROCK, Brian Paul, San Diego, California 92121, US  
SPIVEY, Cory James, San Diego, California 92121, US  
CONGER, Dee L., San Diego, California 92121, US  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(51) **A61J 9/04** (11) **3 060 191 A1\***  
**A61J 9/08** **B05B 11/02**  
**B65D 83/76**

- (25) En (26) En  
(21) 14856616.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) AU 2014/001002 22.10.2014  
(87) WO 2015/058244 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 AU 2013904071  
22.10.2013 AU 2013101385  
(54) • *SPENDER*  
• *A DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR*  
(71) Jag Mayer Pty Ltd, 2/41 Bowen Road, Doncaster East, Victoria 3109, AU  
(72) MAYER, Julie-Anne, Doncaster East, Victoria 3109, AU  
MAYER, Glen, Doncaster East, Victoria 3109, AU  
HOOWORTH, Allan James, Kew, Victoria 3101, AU  
RUSSELL, Michael Edward Philip, East VIC 3181, AU  
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**A61J 9/08** → (51) **A61J 9/04**

**A61J 11/00** → (51) **A61J 7/00**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/64**

**A61K 8/02** → (51) **A61Q 5/02**

**A61K 8/04** → (51) **A61Q 5/02**

**A61K 8/06** → (51) **A61Q 19/02**

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/26**

**A61K 8/19** → (51) **A61Q 5/02**

**A61K 8/21** → (51) **A61K 8/26**

- (51) **A61K 8/26** (11) **3 060 192 A1\***  
**A61K 8/27** **A61Q 11/00**  
**A61K 8/19** **A61K 8/21**  
(25) En (26) En

- (21) 14795855.7 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/053177 24.10.2014  
(87) WO 2015/059492 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318813  
(54) • *DENTALE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *DENTAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DENTAIRE*  
(71) Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB  
(72) HINE, Corwin Ezra, London E1 2AD, GB  
FRANKS, Mark Andrew, London E1 2AD, GB  
PATEL, Mangala, London E1 2AD, GB  
HILL, Robert, London E1 2AD, GB  
PARKER, Sandra, London E1 2AD, GB  
KARPUKHINA, Natalia, London E1 2AD, GB  
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 8/26** → (51) **A61Q 15/00**

**A61K 8/27** → (51) **A61K 8/26**

- (51) **A61K 8/34** (11) **3 060 193 A1\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/44**  
(25) En (26) En  
(21) 13783543.5 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/072420 25.10.2013  
(87) WO 2015/058812 2015/17 30.04.2015  
(54) • *STICKS MIT EINER SCHWEISSHEMMENDEN EMULSION*  
• *ANTIPERSPIRANT EMULSION STICKS*  
• *BÂTONS ANTIPERSPIRANTS EN ÉMULSION*  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) CROPPER, Martin, Peter, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
FRANKLIN, Kevin, Ronald, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**A61K 8/36** → (51) **A61Q 19/02**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/37** → (51) **A61Q 19/02**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/49** (11) **3 060 194 A1\***  
**A61Q 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14790031.0 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/072000 14.10.2014  
(87) WO 2015/059001 2015/17 30.04.2015

- (30) 25.10.2013 EP 13190364  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUTAUFHELLUNG*  
• *SKIN LIGHTENING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'ÉCLAIRCISSEMENT DE LA PEAU*

- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) GREEN, Martin, Richard, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HS, GB  
GINGER, Rebecca, Susan, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
GLEN, Robert, Charles, Upend Suffolk CB8 9PH, GB  
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**A61K 8/49** → (51) **C10L 1/08**

- (51) **A61K 8/64** (11) **3 060 195 A1\***  
**A61K 8/73** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/81** **A61K 8/86**  
**A61Q 19/08** **A61K 8/97**  
**A61K 8/02**

- (25) Cs (26) En  
(21) 14816108.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CZ 2014/000120 24.10.2014  
(87) WO 2015/058734 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 CZ 20130820  
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON HYALURONSÄURE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *COSMETIC COMPOSITION BASED ON HYALURONIC ACID, METHOD OF PREPARATION AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE À BASE D'ACIDE HYALURONIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CELLE-CI*  
(71) Contipro Biotech s.r.o., Dolni Dobrouc 401, 56102 Dolni Dobrouc, CZ  
(72) KNOTKOVA, Katerina, CZ-56501 Chocen, CZ  
SALVETOVA, Eva, CZ-68605 Uherske Hradiste, CZ  
RUZICKOVA, Jana, CZ-56401 Zamberk, CZ  
VELEBNY, Vladimir, CZ-56401 Zamberk, CZ  
(74) Dvorakova, Martina, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, CZ-603 00 Brno, CZ

**A61K 8/67** → (51) **A61Q 19/02**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/64**

**A61K 8/73** → (51) **A61Q 5/02**

**A61K 8/73** → (51) **A61Q 15/00**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/64**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/02**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/06**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/64**

<b>A61K 8/92</b> → (51) <b>A61Q 19/08</b>	CHANCELLOR, Michael, B., Pittsburgh, PA 15217, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61K 8/97</b> → (51) <b>A61K 8/64</b>	(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
<b>A61K 8/97</b> → (51) <b>A61K 36/185</b>		
<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61F 6/06</b>		
<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61K 31/427</b>		
<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61K 38/37</b>		
<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61K 47/18</b>		
<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61L 26/00</b>		
<b>A61K 9/08</b> → (51) <b>A61K 38/28</b>		
<b>A61K 9/08</b> → (51) <b>A61K 47/18</b>		
(51) <b>A61K 9/113</b> (11) <b>3 060 196 A1*</b> <b>A61K 9/16</b>		
(25) En (26) En		
(21) 14856217.6 (22) 15.10.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) SG 2014/000486 15.10.2014		
(87) WO 2015/060785 2015/17 30.04.2015		
(30) 24.10.2013 US 201361894989 P		
(54) • <i>HERSTELLUNG EINES PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTS</i> • <i>MANUFACTURE OF A PHARMACEUTICAL PRODUCT</i> • <i>FABRICATION D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE</i>		
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US		
(72) KHAN, Saif A., Singapore 119077, SG LEON, Reno Antony Louis, Singapore 119077, SG BADRUDDOZA, Abu Zayed Md., Singapore 119077, SG WAN, Wai Yew, Singapore 119077, SG HATTON, T. Alan, Cambridge, MA 02139, US		
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB		
<b>A61K 9/12</b> → (51) <b>A61L 26/00</b>		
(51) <b>A61K 9/127</b> (11) <b>3 060 197 A1*</b> <b>A61K 31/436</b> <b>A61P 13/10</b>		
(25) En (26) En		
(21) 14799587.2 (22) 22.10.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2014/061769 22.10.2014		
(87) WO 2015/061449 2015/17 30.04.2015		
(30) 22.10.2013 US 201361894334 P		
(54) • <i>FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN ANHAND METASTABILER LIPOSOMEN</i> • <i>DELIVERY OF AGENTS USING METASTABLE LIPOSOMES</i> • <i>ADMINISTRATION D'AGENTS À L'AIDE DE LIPOSOMES MÉTASTABLES</i>		
(71) Lipella Pharmaceuticals, Inc., 400 N. Lexington Avenue Suite LL 103, Pittsburgh, PA 15208, US		
(72) KAUFMAN, Jonathan, H., Pittsburgh, PA 15217, US		
(51) <b>A61K 9/127</b> (11) <b>3 060 198 A1*</b>		
(25) En (26) En		
(21) 14855080.9 (22) 03.10.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2014/059092 03.10.2014		
(87) WO 2015/061025 2015/17 30.04.2015		
(30) 22.10.2013 US 201361894165 P 06.03.2014 US 201461949032 P		
(54) • <i>INHALIERTE TENSIDMODIFIZIERTE LIPOSOMALE FORMULIERUNGEN MIT PROFILFÜR SOFORTIGE UND FÜR VERZÖGERTE FREISETZUNG</i> • <i>INHALED SURFACTANT-MODIFIED LIPOSOMAL FORMULATIONS PROVIDING BOTH AN IMMEDIATE AND SUSTAINED RELEASE PROFILE</i> • <i>FORMULATIONS LIPOSOMALES À INHALER DONT LE TENSIOACTIF A ÉTÉ MODIFIÉ APPORTANT UN PROFIL DE LIBÉRATION À LA FOIS IMMÉDIATE ET PROLONGÉE</i>		
(71) Aradigm Corporation, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US		
(72) CIPOLLA, David, San Ramon, California 94583, US GONDA, Igor, San Francisco, California 94107, US		
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE		
<b>A61K 9/127</b> → (51) <b>A61P 3/00</b>		
(51) <b>A61K 9/14</b> (11) <b>3 060 199 A1*</b> <b>A61P 35/00</b>		
(25) En (26) En		
(21) 14790261.3 (22) 21.10.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) GB 2014/053134 21.10.2014		
(87) WO 2015/059459 2015/17 30.04.2015		
(30) 22.10.2013 GB 201318664		
(54) • <i>ABGESCHIRMTE BIOLOGISCHES THERAPEUTIKUM</i> • <i>SHIELDED BIOLOGIC THERAPEUTIC</i> • <i>AGENT THÉRAPEUTIQUE BIOLOGIQUE PROTÉGÉ</i>		
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB		
(72) MO, Steven, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB CARLISLE, Robert, Crispin, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB SEYMOUR, Leonard, W., Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB COUSSIOS, Constantin-Cassios, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB		
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(51) <b>A61K 9/14</b> (11) <b>3 060 200 A1*</b> <b>A61K 31/198</b> <b>A61K 38/00</b> <b>A61P 35/00</b>		
(25) En (26) En		
(21) 14802529.9 (22) 21.10.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2014/061527 21.10.2014		
(87) WO 2015/061288 2015/17 30.04.2015		
(30) 22.10.2013 US 201361894279 P 24.10.2013 US 201314062194		
(54) • <i>TYROSINDERIVATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT</i> • <i>TYROSINE DERIVATIVES AND COMPOSITIONS COMPRISING THEM</i> • <i>DÉRIVÉS DE TYROSINE ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT</i>		
(71) Tyme, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US		
(72) HOFFMAN, Steven, Mahwah, NJ 07430, US		
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		
(51) <b>A61K 9/14</b> (11) <b>3 060 201 A1*</b> <b>B82Y 5/00</b>		
(25) En (26) En		
(21) 14856342.2 (22) 22.10.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2014/061794 22.10.2014		
(87) WO 2015/061468 2015/17 30.04.2015		
(30) 22.10.2013 US 201361894171 P		
(54) • <i>POLYMERNANOPARTIKEL MIT MEHREREN WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>POLYMER NANOPARTICLES CONTAINING MULTIPLE AGENTS AND METHODS THEREOF</i> • <i>NANOPARTICULES DE POLYMÈRE CONTENANT DE MULTIPLES AGENTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</i>		
(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US		
(72) HUANG, Leaf, Durham, North Carolina 27705, US GUO, Shutao, Chapel Hill, North Carolina 27514, US MIAO, Lei, Chapel Hill, North Carolina 27514, US		
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB		
(51) <b>A61K 9/16</b> (11) <b>3 060 202 A1*</b> <b>A61K 31/685</b> <b>A23L 33/00</b> <b>A61P 25/28</b>		
(25) En (26) En		
(21) 14805361.4 (22) 21.10.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) IL 2014/050912 21.10.2014		
(87) WO 2015/059697 2015/17 30.04.2015		
(30) 21.10.2013 US 201361893307 P 21.10.2013 US 201361893308 P		
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CHOLIN UND DERIVATE DAVON, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i> • <i>COMPOSITIONS COMPRISING CHOLINE AND DERIVATIVES THEREOF, USES THEREOF AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION</i> • <i>COMPOSITIONS À BASE DE CHOLINE ET DE DÉRIVÉS DE CHOLINE, LEURS UTILISATIONS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION</i>		

- (71) Enzymotec Ltd., Sagi 2000 Industrial Park, 36548 Kfar Baruch, IL  
 (72) WIDBERG, Asher, 2650471 Haifa, IL  
 NUMA, Ran, 3479155 Haifa, IL  
 BEN-DROR, Gai, 2525700 Gita, IL  
 BAR-YOSEPH, Fabiana, 3475952 Haifa, IL  
 (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/113**

**A61K 9/19** → (51) **A61K 47/18**

- (51) **A61K 9/46** (11) **3 060 203 A1\***  
**A61K 31/60** **A61K 31/375**  
**A61K 47/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 14799588.0 (22) 23.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061874 23.10.2014  
 (87) WO 2015/061521 2015/17 30.04.2015  
 (30) 23.10.2013 US 201361894740 P  
 (54) • *BRAUSETABLETTE MIT HOHEM ASPIRINGEHALT*  
 • *EFFERVESCENT TABLET CONTAINING HIGH LEVEL OF ASPIRIN*  
 • *COMPRIMÉ EFFERVESCENT AYANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN ASPIRINE*

- (71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard PO Box 915, Whippany, NJ 07981, US

- (72) OPAWALE, Foyeke, Whippany, New Jersey 07981, US  
 NAYAK, Priya, Whippany, New Jersey 07981, US

- MEISEL, Gerard, Whippany, New Jersey 07981, US

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/427**

**A61K 9/52** → (51) **A61K 31/663**

**A61K 9/70** → (51) **A61K 38/37**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 31/498**

**A61K 31/12** → (51) **A61K 31/498**

**A61K 31/167** → (51) **A61K 38/13**

- (51) **A61K 31/18** (11) **3 060 204 A2\***  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 14790263.9 (22) 21.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053138 21.10.2014  
 (87) WO 2015/059463 2015/17 30.04.2015  
 (88) 23.07.2015  
 (30) 22.10.2013 GB 201318659  
 (54) • *BETA-CATENIN*  
 • *BETA-CATENIN*  
 • *BÉTA-CATÉININE*

- (71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB

- (72) AHMED, Aamir, London W1T 4TP, GB  
 THRASIVOULOU, Christopher, London W1T 4TP, GB  
 MASTERS, John, London W1T 4TP, GB

- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP The Surrey Technology Centre The Surrey Research Park 40 Occam Road, Guildford, Surrey GU2 7YG, GB

**A61K 31/19** → (51) **A01N 25/30**

**A61K 31/19** → (51) **A01N 37/00**

**A61K 31/19** → (51) **A61K 36/13**

**A61K 31/19** → (51) **A61K 38/05**

**A61K 31/19** → (51) **A61K 38/34**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 38/13**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 38/13**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 38/34**

**A61K 31/20** → (51) **A61K 38/34**

**A61K 31/216** → (51) **A61K 38/34**

**A61K 31/337** → (51) **C07D 305/14**

**A61K 31/343** → (51) **C07D 407/12**

- (51) **A61K 31/353** (11) **3 060 205 A1\***  
**A61K 51/00** **C07D 311/24**

- (25) En (26) En  
 (21) 14855211.0 (22) 22.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061694 22.10.2014  
 (87) WO 2015/061397 2015/17 30.04.2015  
 (30) 22.10.2013 US 201314059924  
 (54) • *CROMOLYNDERIVATE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR BILDGEBUNG UND BEHANDLUNG*  
 • *CROMOLYN DERIVATIVES AND RELATED METHODS OF IMAGING AND TREATMENT*  
 • *DÉRIVÉS D'ACIDE CROMOGLICIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS D'IMAGERIE ET DE TRAITEMENT*

- (71) The General Hospital Corporation DBA Massachusetts, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

- (72) ELMALEH, David, R., Newton, MA 02459, US

- SHOUP, Timothy, Franklin, MA 02038, US

- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**A61K 31/37** → (51) **A61K 38/34**

**A61K 31/375** → (51) **A61K 9/46**

- (51) **A61K 31/395** (11) **3 060 206 A1\***  
 (25) En (26) En

- (21) 14856707.6 (22) 24.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062178 24.10.2014  
 (87) WO 2015/061685 2015/17 30.04.2015  
 (30) 25.10.2013 US 201361895832 P  
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIEN*  
 • *METHODS FOR TREATMENT OF MUSCULAR DYSTROPHIES*

- *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DYSTROPHIES MUSCULAIRES*  
 (71) Bush, Ernest D., 1 Grandview Place, Rockaway, NJ 07866, US  
 Nique, Francois, 1 bis Rue de Back, 94170 Le Perreux, FR

- Jagerschmidt, Catherine, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR

- Namour, Florence Sylvie, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR

- Blanque, Roland, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR

- Lefrancois, Jean-Michael, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR

- Peixoto, Christophe, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR

- Deprez, Pierre, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR

- Triballeau, Nicolas, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR

- Wigerinck Piet Tom Burt Paul, Generall De Wittelaan B-L11/A3, 2800 Mechelen, BE

- (72) Bush, Ernest D., Rockaway, NJ 07866, US  
 Nique, Francois, 94170 Le Perreux, FR

- Jagerschmidt, Catherine, 93230 Romainville, FR

- Namour, Florence Sylvie, 93230 Romainville, FR

- Blanque, Roland, 93230 Romainville, FR

- Lefrancois, Jean-Michael, 93230 Romainville, FR

- Peixoto, Christophe, 93230 Romainville, FR

- Deprez, Pierre, 93230 Romainville, FR

- Triballeau, Nicolas, 93230 Romainville, FR

- Wigerinck Piet Tom Burt Paul, 2800 Mechelen, BE

- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 31/40** → (51) **A61K 31/404**

**A61K 31/40** → (51) **A61K 31/44**

**A61K 31/40** → (51) **C07D 207/16**

- (51) **A61K 31/404** (11) **3 060 207 A1\***  
**A61K 31/40** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 14855801.8 (22) 20.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061418 20.10.2014  
 (87) WO 2015/061229 2015/17 30.04.2015  
 (30) 24.10.2013 US 201361895308 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
 • *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER*  
 • *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) Georgetown University, 37th & O Streets, N.W., Washington, DC 20057, US

- (72) TORETSKY, Jeffrey, A., Washington, DC 20057, US

- UREN, Aykut, Washington, DC 20057, US

- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61K 31/407** (11) **3 060 208 A1\***  
**A61K 31/439** **A61P 31/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 14806073.4 (22) 22.10.2014



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

BA ME

(86) IB 2014/065521 22.10.2014

(87) WO 2015/059642 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 IN 3308MU2013

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIBAKTERIELLEN WIRKSTOFFEN  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ANTIBACTERIAL AGENTS  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES AGENTS ANTIBACTÉRIENS

(71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431006, IN

(72) BHAGWAT, Sachin, Aurangabad 431005 India, IN

PATEL, Mahesh, Vithalbhaj, Aurangabad 431003 MAHARASHTRA, IN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61K 31/41** (11) **3 060 209 A1\***  
**A61P 17/00**

(25) En (26) En

(21) 14838791.3 (22) 27.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002970 27.10.2014

(87) WO 2015/059577 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 EP 13190223

26.03.2014 EP 14161730

23.04.2014 EP 14165659

- (54) • VERFAHREN ZUR TOPISCHEN BEHANDLUNG AKTINISCHER KERATOSE AUF EINER KOPFHAUT MIT GLATZENBILDUNG MITTELS INGENOL-3-(3,5-DIETHYLISOXAZOL-4-CARBOXYLAT)  
• A METHOD FOR TOPICALLY TREATING ACTINIC KERATOSIS ON THE FULL BALDING SCALP WITH INGENOL 3-(3,5-DIETHYLISOXAZOLE-4-CARBOXYLATE)  
• MÉTHODE DE TRAITEMENT TOPIQUE DE KÉRATOSE ACTINIQUE SUR LA CALVITIE TOTALE À L'AIDE D'INGÉNOL 3-(3,5-DIÉTHYLISOXAZOLE-4-CARBOXYLATE)

(71) Leo Laboratories Limited, 285 Cashel Road Crumlin, Dublin 12, IE

(72) KNUDSEN, Kim, Mark, DK-2750 Ballerup, DK SELMER, Johan, DK-2750 Ballerup, DK

(74) Jensen, Dorte Kold, Leo Pharma A/S Patents Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

(51) **A61K 31/41** (11) **3 060 210 A1\***  
**A61P 17/00**

(25) En (26) En

(21) 14841326.3 (22) 27.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002951 27.10.2014

(87) WO 2015/059574 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 EP 13190223

26.03.2014 EP 14161730

23.04.2014 EP 14165659

- (54) • VERFAHREN ZUR TOPISCHEN BEHANDLUNG AKTINISCHER KERATOSE AUF DEM RUMPF (AUSSER DER BRUST) ODER DEN EXTREMITÄTEN MIT INGENOL-3-(3,5-DIETHYLISOXAZOL-4-CARBOXYLAT)  
• A METHOD FOR TOPICALLY TREATING ACTINIC KERATOSIS ON THE TRUNK

(EXCEPT CHEST) OR EXTREMITIES WITH INGENOL 3-(3,5-DIETHYLISOXAZOLE-4-CARBOXYLATE)

- MÉTHODE DE TRAITEMENT TOPIQUE D'UNE KÉRATOSE ACTINIQUE SUR LE TRONC (À L'EXCEPTION DU TORSER) OU LES EXTREMITÉS AU MOYEN D'INGÉNOL 3-(3,5-DIETHYLISOXAZOLE-4-CARBOXYLATE)

(71) Leo Laboratories Limited, 285 Cashel Road Crumlin, Dublin 12, IE

(72) SELMER, Johan, DK-2750 Ballerup, DK KNUDSEN, Kim, Mark, DK-2750 Ballerup, DK

(74) Jensen, Dorte Kold, Leo Pharma A/S Patents Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

**A61K 31/415** → (51) **A61K 31/44**

**A61K 31/4164** → (51) **A61K 38/13**

**A61K 31/4166** → (51) **A61K 38/34**

**A61K 31/42** → (51) **A61K 38/13**

(51) **A61K 31/427** (11) **3 060 211 A1\***  
**A61K 31/505** **A61P 35/00**  
**A61K 9/00** **A61K 9/48**  
**A61P 31/12**

(25) En (26) En

(21) 14795854.0 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053169 23.10.2014

(87) WO 2015/059485 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 GB 201318742

27.05.2014 GB 201409362

- (54) • BEHANDLUNG VON KREBS UND BENIGNEN PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN  
• TREATMENT OF CANCER AND BENIGN PROLIFERATIVE DISORDERS  
• TRAITEMENT DE CANCER ET DE TROUBLES PROLIFÉRATIFS BÉNINS

(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB

(72) HAMPSON, Ian, Manchester Lancashire M13 9PL, GB

HAMPSON, Lynne, Manchester Lancashire M13 9PL, GB

(74) Banford, Paul Clifford, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 31/43** (11) **3 060 212 A1\***  
**A61P 31/04**

(25) En (26) En

(21) 14802501.8 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/065496 21.10.2014

(87) WO 2015/059629 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 IN MM33102013

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SULBACTAM UND IMIPE-NEM  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SULBACTAM AND IMIPENEM  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT LE SULBACTAM ET L'IMI-PENEM

(71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN

(72) BHAGWAT, Sachin, Aurangabad 431005 Maharashtra, IN

TAKALKAR, Swapna Shripad, Aurangabad 431005 Maharashtra, IN

PATEL, Mahesh Vithalbhaj, Aurangabad 431003 Maharashtra, IN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A61K 31/4353** → (51) **A61K 38/13**

**A61K 31/4353** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/436** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 31/436** → (51) **A61K 38/34**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/439** (11) **3 060 213 A1\***  
**A61K 31/546** **A61P 31/04**

(25) En (26) En

(21) 14806074.2 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/065522 22.10.2014

(87) WO 2015/059643 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 IN 3309MU2013

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIBAKTERIELLEN WIRKSTOFFEN  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ANTIBACTERIAL AGENTS  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES AGENTS ANTIBACTÉRIENS

(71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431006, IN

(72) BHAGWAT, Sachin, Aurangabad 431005 MAHARASHTRA INDIA., IN

PATEL, Mahesh, Vithalbhaj, Aurangabad 431003 MAHARASHTRA, IN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A61K 31/439** → (51) **A61K 31/407**

(51) **A61K 31/44** (11) **3 060 214 A2\***  
**A61K 31/40** **A61P 3/04**  
**A61P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14855543.6 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/065510 21.10.2014

(87) WO 2015/059638 2015/17 30.04.2015

(88) 06.08.2015

(30) 21.10.2013 US 201361893571 P

- (54) • KOMBINATION AUS ZNS-STIMULANS UND OPIOID-REZEPTORANTAGONIST ALS NICHT SÜCHTIG MACHENDE, NICHT AVERSIVE UND SYNERGISTISCHE BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS  
• CNS STIMULANT AND OPIOID RECEPTOR ANTAGONIST COMBINATION AS A NON- ADDICTIVE, NON-AVERSIVE AND SYNERGISTIC ANTI-OBESITY TREATMENT  
• COMBINAISON DU STIMULANT DE SNC ET D'ANTAGONISTE DE RÉCEPTEUR D'OPIOÏDES COMME TRAITEMENT ANTI-OBÉSITÉ NON ADDICTIF, NON AVERSIF ET SYNERGIQUE

- (71) Florida State University Research Foundation, 2010 Levy Avenue, Suite 282, Tallahassee, Florida 32310, US  
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) BHIIDE, Pradeep G., Tallahassee, Florida 32311, US  
ZHU, Jinmin, Tallahassee, Florida 32311, US  
BIEDERMAN, Joseph, Brookline, Massachusetts 02445, US  
SPENCER, Thomas J., Carlisle, Massachusetts 01741, US
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) **A61K 31/44** (11) **3 060 215 A1\***  
**A61K 31/415**

- (25) En (26) En  
(21) 14856633.4 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061517 21.10.2014  
(87) WO 2015/061280 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893556 P  
21.10.2013 US 201361893564 P  
21.10.2013 US 201361893544 P  
21.10.2013 US 201361893529 P

- (54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE ORGANISCHE VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON*  
• *FUSED HETEROCYCLIC ORGANIC COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND MEDICAL USES THEREOF*  
• *COMPOSÉS ORGANIQUES HÉTÉROCYCLIQUES FUSIONNÉS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET UTILISATIONS MÉDICALES ASSOCIÉES*

- (71) Alevre Medical Corporation, 4 Garden Center Suite 200, Broomfield, CO 80020, US  
(72) KAMERZELL, Tim, Overland Park, KS 66213, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/89**

**A61K 31/4412** → (51) **C07D 213/63**

**A61K 31/445** → (51) **C07D 207/16**

**A61K 31/4706** → (51) **A61K 38/13**

**A61K 31/496** → (51) **A61K 38/13**

(51) **A61K 31/498** (11) **3 060 216 A2\***  
**A61K 31/53** **A61K 31/12**  
**A61K 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14856676.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/062265 24.10.2014  
(87) WO 2015/061742 2015/17 30.04.2015  
(88) 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895945 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HCV*  
• *METHODS FOR TREATING HCV*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU VHC*  
(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

- (72) NG, Iok Chan, North Chicago, IL 60064, US  
LU, Liangjun, Kildeer, IL 60047, US  
DEKHTYAR, Tanya, North Chicago, IL 60064, US  
REISCH, Thomas, North Chicago, IL 60064, US  
TRIPATHI, Rakesh L., Palatin, IL 60067, US  
PITHAWALLA, Ron, North Chicago, IL 60064, US  
COLLINS, Christine A., Skokie, IL 60076, US  
PILOT-MATIAS, Tami J., Green Oaks, IL 60048, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**A61K 31/498** → (51) **A61K 38/13**

**A61K 31/498** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/501** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/505** → (51) **A61K 31/427**

**A61K 31/505** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 31/505** → (51) **C07D 413/14**

(51) **A61K 31/506** (11) **3 060 217 A1\***  
**A61P 1/16** **A61P 13/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14856253.1 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062175 24.10.2014  
(87) WO 2015/061684 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895223 P  
(54) • *BEHANDLUNG POLYZYSTISCHER ERKRANKUNGEN MIT EINEM HDAC6-HEM-MER*  
• *TREATMENT OF POLYCYSTIC DISEASES WITH AN HDAC6 INHIBITOR*  
• *TRAITEMENT DES MALADIES POLYKYSTIQUES AVEC UN INHIBITEUR HDAC6*

- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

- (72) GRADILONE, Sergio A., Rochester, MN 55901, US

- LARUSSO, Nicholas F., Rochester, MN 55902, US

- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61K 31/506** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/519** (11) **3 060 218 A1\***  
**A61K 31/505** **A61P 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14856623.5 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062277 24.10.2014  
(87) WO 2015/061751 2015/17 30.04.2015

- (30) 25.10.2013 US 201361895981 P  
02.12.2013 US 201361910945 P

- 31.03.2014 US 201461973176 P  
31.03.2014 US 201461973173 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON TRANSPLANTAT-ABSTOSSUNG*

- *METHODS OF TREATING AND PREVENTING GRAFT VERSUS HOST DISEASE*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION D'UNE MALADIE DU GREFFON CONTRE L'HÔTE*

- (71) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

- (72) BYRD, John C., Columbus, OH 43212, US  
DUBOVSKY, Jason A., Columbus, OH 43219, US

- MUTHUSAMY, Natarajan, Galloway, OH 43119, US

- JOHNSON, Amy Jo, Dublin, OH 43016, US  
MIKLOS, David, Stanford, CA 94305, US

- (74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**A61K 31/519** → (51) **A61K 38/13**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/52** → (51) **A61K 38/13**

**A61K 31/53** → (51) **A61K 31/498**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/5383** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/5415** → (51) **A61K 38/13**

**A61K 31/546** → (51) **A61K 31/439**

**A61K 31/55** → (51) **A61K 38/34**

**A61K 31/565** → (51) **A61F 6/06**

**A61K 31/573** → (51) **A61K 38/13**

**A61K 31/60** → (51) **A61K 9/46**

(51) **A61K 31/66** (11) **3 060 219 A1\***  
**A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13783631.8 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052751 22.10.2013  
(87) WO 2015/059433 2015/17 30.04.2015  
(54) • *1-DI(SEC-BUTYL)PHOSPHINOYL-PENTANE (DAPA-2-5) ALS TOPISCHES MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON BESCHWERDEN AUS NICHT KERATINISIERTEM STRATIFIZIERTEM EPITHELGEWEBE (NKSE)*  
• *1-DI(SEC-BUTYL)-PHOSPHINOYL-PENTANE (DAPA-2-5) AS A TOPICAL AGENT FOR THE TREATMENT OF DISCOMFORT FROM NON-KERATINIZED STRATIFIED EPITHELIAL (NKSE) TISSUE*  
• *1-DI(SEC-BUTYL)-PHOSPHINOYL-PENTANE (DAPA-2-5) EN TANT QUE MÉDICAMENT TOPIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONFORT DU TISSU ÉPITHÉLIAL STRATIFIÉ NON KÉRATINISÉ*

- (71) Wei, Edward Tak, 480 Grizzly Peak Blvd., Berkeley, CA 94708-1237, US

- (72) Wei, Edward Tak, Berkeley, CA 94708-1237, US

- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**A61K 31/661** → (51) **C07F 9/572**

**A61K 31/662** → (51) **C07F 9/53**



- (51) **A61K 31/663** (11) **3 060 220 A1\***  
**A61K 9/52** **A61P 19/02**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14856165.7 (22) 08.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/050427 08.08.2014  
(87) WO 2015/060924 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201314063979  
15.05.2014 US 201414279241  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN  
VERABREICHUNG VON ZOLEDRON-  
SÄURE ODER VERWANDTEN VERBIN-  
DUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON  
KRANKHEITEN**  
• **COMPOSITIONS FOR ORAL ADMINIS-  
TRATION OF ZOLEDRONIC ACID OR  
RELATED COMPOUNDS FOR TREATING  
DISEASE**  
• **COMPOSITIONS POUR ADMINISTRATION  
ORALE D'ACIDE ZOLÉDRONIQUE OU DE  
COMPOSÉS ASSOCIÉS POUR LE TRAITE-  
MENT DE MALADIES**
- (71) Antecip Bioventures II LLC, 630 Fifth  
Avenue, Suite 2000, New York, NY 10111,  
US  
(72) TABUTEAU, Herriot, New York, New York  
10111, US  
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP The Podium 1 Eversholt Street, London  
NW1 2DN, GB

**A61K 31/685** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 31/7068** (11) **3 060 221 A1\***  
**A61P 31/20** **A61P 13/12**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14786873.1 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/072398 20.10.2014  
(87) WO 2015/059072 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 EP 13306443  
(54) • **VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTI-  
SCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BE-  
HANDLUNG VON POLYOMAVIRUSINFEK-  
TIONEN**  
• **METHODS AND PHARMACEUTICAL  
COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF  
POLYOMAVIRUS INFECTIONS**  
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITION PHARMA-  
CEUTIQUE DESTINÉS AU TRAITEMENT  
D'INFECTIONS À POLYOMAVIRUS**
- (71) Institut National de la Santé et de la  
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de  
Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boule-  
vard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeur-  
banne, FR  
ENS - Ecole Normale Supérieure de Lyon,  
46, Allée d'Italie, 69007 Lyon, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique  
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,  
FR  
Hospices Civils de Lyon, 3, Quai des Céles-  
tins, 69002 Lyon, FR
- (72) LOTTEAU, Vincent, F-69365 Lyon cedex 07,  
FR

- ANDRE, Patrice, F-69365 Lyon cedex 07, FR  
DE CHASSEY, Benoît., Lyon F-69007, FR  
PILAR CASTELLANOS, Irène., Lyon F-69007,  
FR

- MEYNIEL-SCHICKLIN, Laurène., Lyon F-  
69007, FR  
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris  
Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

**A61K 31/7105** → (51) **A61P 3/00****A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/733** (11) **3 060 222 A1\***  
**A61P 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14856580.7 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/002312 27.10.2014  
(87) WO 2015/059561 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895434 P  
(54) • **ERNÄHRUNGSPLAN ZUR BEHANDLUNG  
VON AKNE UND ANDEREN ENTZÜN-  
DLICHEN HAUTSTÖRUNGEN**  
• **DIETARY REGIME FOR TREATMENT OF  
ACNE AND OTHER INFLAMMATORY SKIN  
CONDITIONS**  
• **RÉGIME ALIMENTAIRE POUR LE TRAI-  
TEMENT DE L'ACNÉ ET D'AUTRES ÉTATS  
INFLAMMATOIRES DE LA PEAU**

- (71) Red Pinnacle Limited, Suite 4 7th Floor 2M  
Cornwall Street, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) RYAN, Marie, Helen, Vientiane, LA  
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves  
Brewster LLP Copa House Station Road,  
Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

- (51) **A61K 31/737** (11) **3 060 223 A1\***  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14789548.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/072620 22.10.2014  
(87) WO 2015/059177 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 DE 102013111630  
(54) • **SULFATIERTE POLYSACCHARIDE ZUR  
VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG  
VON KREBS**  
• **SULFATED POLYSACCHARIDES FOR USE  
IN THE TREATMENT OF CANCER**  
• **POLYSACCHARIDES SULFATÉS  
DESTINÉS À TRAITER UN CANCER**
- (71) Cell Receptor GmbH, c/o L&S Trust Services  
SA Route de Chêne 30A, 1208 Genève, CH  
(72) FABRICIUS, Hans-Ake, 14193 Berlin, DE  
(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner  
Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kur-  
fürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**A61K 31/745** → (51) **A61K 38/18****A61K 35/12** → (51) **A01N 63/00****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/0775****A61K 35/16** → (51) **C12N 5/0775****A61K 35/16** → (51) **G01N 33/48****A61K 35/18** → (51) **C12N 9/40****A61K 35/22** → (51) **G01N 33/48****A61K 35/36** → (51) **A61B 17/322**

- (51) **A61K 35/64** (11) **3 060 224 A1\***  
**A61K 36/899** **A61K 36/35**  
**A61K 36/53** **A61P 11/14**
- (25) It (26) En  
(21) 14809976.5 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/065643 27.10.2014  
(87) WO 2015/059683 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 IT RM20130592  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUF PFLANZENBA-  
SIS ZUR VERWENDUNG BEI DER BE-  
HANDLUNG VON HUSTEN**  
• **PLANT-BASED COMPOSITION FOR USE  
IN THE TREATMENT OF COUGH**  
• **COMPOSITION À BASE DE PLANTES À  
UTILISER DANS LE TRAITEMENT DE LA  
TOUX**
- (71) Aboca S.p.A. Società Agricola, Frazione  
Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT  
(72) MERCATI, Valentino, I-52037 Sansepolcro  
AR, IT  
MAIDECCHI, Anna, I-52037 Sansepolcro Ar,  
IT  
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana  
Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186  
Roma, IT

- (51) **A61K 35/74** (11) **3 060 225 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14855334.0 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/062446 27.10.2014  
(87) WO 2015/061789 2015/17 30.04.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895775 P  
(54) • **ABGABESYSTEM UND PROBIOTISCHE  
ZUSAMMENSETZUNG FÜR TIERE UND  
PFLANZEN**  
• **DELIVERY SYSTEM AND PROBIOTIC  
COMPOSITION FOR ANIMALS AND  
PLANTS**  
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE  
COMPOSITIONS PROBIOTIQUES POUR  
ANIMAUX ET PLANTES**
- (71) NCH Corporation, 2727 Chemsearch Blvd.,  
Irving, Texas 75062, US  
(72) BOYETTE, Scott Martell, Irving, TX 75063,  
US  
PRUITT, Judith Gayle, Mesquite, TX 75181,  
US  
KNOPE, John Lawrence, Flower Mound, TX  
75028, US  
DENVIR, Adrian James, Richardson, TX  
75080, US  
GREENWALD, Charles, Irving, TX 75062, US  
ERDMAN, Alex, Irving, TX 75039, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61K 35/76** (11) **3 060 226 A1\***  
**C12N 7/00** **C07K 14/005**  
**C12N 15/33**

- (25) En (26) En  
(21) 14789559.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/072905 24.10.2014  
(87) WO 2015/059298 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13306471



- (54) • *PHAGENTHERAPIE VON PSEUDOMONA-SINFEKTIONEN*  
• *PHAGE THERAPY OF PSEUDOMONAS INFECTIONS*  
• *PHAGOTHERAPIE D'INFECTIONS À PSEUDOMONAS*
- (71) Pherecydes Pharma, 102 avenue Gaston Rousselet, 93230 Romainville, FR
- (72) POUILLLOT, Flavie, F-75011 Paris, FR  
BLOIS, Hélène, F-75020 Paris, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 36/13** (11) **3 060 227 A1\***  
**A61K 31/19** **A23L 5/20**  
**A23K 10/40** **C11B 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14856137.6 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050783 16.10.2014  
(87) WO 2015/059350 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 FI 20136047
- (54) • *VERWENDUNG VON TALLÖLFETTSÄURE BEI DER BINDUNG VON TOXINEN*  
• *USE OF TALL OIL FATTY ACID IN BINDING TOXINS*  
• *UTILISATION D'ACIDE GRAS D'HUILE DE TALLÖLL DANS LA FIXATION DE TOXINES*
- (71) HANKKIJÄ OY, Peltokuumolantie 4, 05800 Hyvinkää, FI
- (72) VUORENMAA, Juhani, FI-05800 Hyvinkää, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **A61K 36/185** (11) **3 060 228 A1\***  
**A61K 131/00** **A61P 17/02**  
**A61K 8/97** **A61Q 19/00**  
**A23L 33/10** **A61Q 19/08**  
**A61Q 5/00** **A61Q 17/00**  
**A61Q 3/02** **C11B 1/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14790520.2 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/070463 25.09.2014  
(87) WO 2015/044254 2015/13 02.04.2015  
(30) 25.09.2013 FR 1359252
- (54) • *FETTEXTRAKT AUS MARACUJASAMEN*  
• *LIPID EXTRACT OF PASSION FRUIT SEEDS*  
• *EXTRAIT LIPIDIQUE DE GRAINES DE PASSIFLORES*
- (71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LECLERE-BIENFAIT, Sophie, F-28100 Dreux, FR  
BREDIF, Stéphanie, F-28210 Croisilles, FR  
DEBROCK, Sébastien, F-28210 St Martin de Nigelles, FR  
GARNIER, Sébastien, F-06650 Le Rouret, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**A61K 36/35** → (51) **A61K 35/64**

**A61K 36/53** → (51) **A61K 35/64**

**A61K 36/899** → (51) **A61K 35/64**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 060 229 A1\***  
**A61K 39/395**

- (25) En (26) En  
(21) 14855343.1 (22) 23.10.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/061997 23.10.2014  
(87) WO 2015/061584 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895143 P
- (54) • *STABILE WÄSSRIGE ANTIKÖRPERFORMULIERUNGEN*  
• *STABLE, AQUEOUS ANTIBODY FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS D'ANTICORPS AQUEUSES STABLES*
- (71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) LEACH, William, Gaithersburg, MD 20878, US  
LEWUS, Rachael, Gaithersburg, MD 20878, US  
MCGIVNEY, James, Gaithersburg, MD 20878, US  
NEWELL, Kelcy, Gaithersburg, MD 20878, US  
STEWART, Kevin Douglas, Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) Tfofi, Evangelia, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

**A61K 38/00** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 38/00** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 38/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 38/00** → (51) **C12N 15/88**

**A61K 38/00** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **A61K 38/02** (11) **3 060 230 A1\***  
**A61K 38/04** **A61P 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14856508.8 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061844 22.10.2014  
(87) WO 2015/061503 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894226 P
- (54) • *KONJUGATE VON SOMATOSTATIN UND DESSEN ANALOGEN*  
• *CONJUGATES OF SOMATOSTATIN AND ITS ANALOGS*  
• *CONJUGUÉS DE SOMATOSTATINE ET DE SES ANALOGUES*
- (71) Prolynx LLC, 455 Mission Bay Blvd. South Suite 145, San Francisco, CA 94158, US
- (72) SCHNEIDER, Eric L., Oakland, CA 94619, US  
HEARN, Brian, Lafayette, CA 94549, US  
ASHLEY, Gary, Alameda, CA 94502, US  
SANTI, Daniel V., San Francisco, CA 94117, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**A61K 38/04** → (51) **A61K 38/02**

(51) **A61K 38/05** (11) **3 060 231 A1\***  
**A01N 37/00** **A61K 31/19**

- (25) En (26) En  
(21) 14854950.4 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062031 23.10.2014  
(87) WO 2015/061607 2015/17 30.04.2015

- (30) 23.10.2013 US 201361894744 P
- (54) • *MTORC1-MODULATION DURCH AMINO-SÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *MTORC1 MODULATION BY AMINO ACIDS AND USES THEREOF*  
• *MODULATION DE MTORC1 PAR ACIDES AMINÉS ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) The Whitehead Institute for Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
- (72) WANG, Shuyu, Cambridge, MA 02139, US  
COMB, William, Somerville, MA 02143, US  
EFEYAN, Alejo, Somerville, MA 02143, US  
ZONCU, Roberto, Cambridge, MA 02139, US  
SABATINI, David M., Cambridge, MA 02138, US
- (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A61K 38/08** (11) **3 060 232 A2\***  
**A61K 38/10** **C07K 7/06**  
**C07K 7/08** **C12N 15/81**

- (25) En (26) En  
(21) 14802730.3 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061723 22.10.2014  
(87) WO 2015/061416 2015/17 30.04.2015  
(88) 27.08.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894482 P
- (54) • *HLA-A24-AGONISTISCHE EPITOPE VON MUC1-C-ONCOPROTEIN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *HLA-A24 AGONIST EPITOPES OF MUC1-C ONCOPROTEIN AND COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *ÉPITOPES AGONISTES DE HLA-A24 DE L'ONCOPROTÉINE MUC1-C, COMPOSITIONS EN CONTENANT ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (72) SCHLOM, Jeffrey, Potomac, Maryland 20854, US  
TSANG, Kwong-Yok, Bethesda, Maryland 20814, US
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61K 38/08** (11) **3 060 233 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14855680.6 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062251 24.10.2014  
(87) WO 2015/061733 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895968 P
- (54) • *DIAGNOSEVERFAHREN ZUR PAR4-ANTAGONISTEN-THERAPIE*  
• *DIAGNOSTIC METHODS FOR PAR4 ANTAGONIST THERAPY*  
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC POUR THÉRAPIE PAR ANTAGONISTES DE PAR4*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB  
(72) YANG, Jing, Princeton, NJ 08543, US  
QUWEHAND, Willem H., Cambridge Cambridgeshire CD2 0QQ, GB  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**A61K 38/08** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 38/10** → (51) **A61K 38/08**

**A61K 38/10** → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 38/13** (11) **3 060 234 A1\***  
**A61K 39/395** **A61K 45/06**  
**A61K 31/167** **A61K 31/192**  
**A61K 31/198** **A61K 31/416A**  
**A61K 31/42** **A61K 31/4353**  
**A61K 31/4706** **A61K 31/496**  
**A61K 31/498** **A61K 31/519**  
**A61K 31/52** **A61K 31/5415**  
**A61K 31/573**

(25) En (26) En  
(21) 14802533.1 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062145 24.10.2014  
(87) WO 2015/061665 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895292 P  
09.06.2014 US 201462009398 P  
(54) • **JAK1-SELEKTIVEN HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **JAK1 SELECTIVE INHIBITOR AND USES THEREOF**  
• **INHIBITEUR SÉLECTIF DE JAK1 ET SES UTILISATIONS**  
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US  
(72) VOSS, Jeffrey W., Holden, MA 01520, US  
CAMP, Heidi S., Winnetka, IL 60093, US  
PADLEY, Robert J., Lake Bluff, IL 60044, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **3 060 235 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14796626.1 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062147 24.10.2014  
(87) WO 2015/061666 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361896002 P  
(54) • **ENDOGLINPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG FIBROTISCHER ERKRANKUNGEN**  
• **ENDOGLIN PEPTIDES TO TREAT FIBROTIC DISEASES**  
• **PEPTIDES D'ENDOGLINE POUR TRAITER DES MALADIES FIBROTIQUES**  
(71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) GRINBERG, Asya, Lexington, MA 02421, US  
CASTONGUAY, Roselyne, Watertown, MA 02472, US  
WERNER, Eric, Milton, MA 02186, US  
KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, US  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **3 060 236 A1\***  
**A61P 37/06** **C07K 14/46**  
**A61K 39/38** **C07K 1/00**  
(25) En (26) En

(21) 14855383.7 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2014/000387 24.10.2014  
(87) WO 2015/058275 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 BR 102013027648  
(54) • **POLYNUKLEOTID, POLYPEPTID MIT IMMUNSUPPRESSIVER WIRKUNG, EXPRESSIONSKASSETTE, EXPRESSIONSVEKTOR, WIRTSZELLE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYPEPTIDS MIT IMMUNSUPPRESSIVER WIRKUNG UND ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN, DIE IMMUNSUPPRESSION ERFORDERN, UND VERWENDUNG EINES POLYPEPTIDS**

• **POLYNUCLEOTIDE, POLYPEPTIDE WITH IMMUNOSUPPRESSIVE ACTIVITY, EXPRESSION CASSETTE, EXPRESSION VECTOR, HOST CELL, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, METHODS FOR PRODUCING A POLYPEPTIDE WITH IMMUNOSUPPRESSIVE ACTIVITY AND FOR PREVENTING OR TREATING CONDITIONS THAT REQUIRE IMMUNOSUPPRESSION AND USE OF A POLYPEPTIDE**  
• **POLYNUCLÉOTIDE, POLYPEPTIDE AYANT UNE ACTIVITÉ IMMUNOSUPPRESSIVE, CASSETTE D'EXPRESSION, VECTEUR D'EXPRESSION, CELLULE HÔTE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN POLYPEPTIDE AYANT UNE ACTIVITÉ IMMUNOSUPPRESSIVE DESTINÉ À PRÉVENIR ET À TRAITER DES AFFECTIONS QUI EXIGENT L'IMMUNOSUPPRESSION ET UTILISATION DUDIT POLYPEPTIDE**

(71) Fundação Butantan, Avenida Vital Brasil 1500 Butantã, 05503-900, São Paulo - SP, BR  
(72) TAMBOURGI, Denise, V., 05595-000 São Paulo - SP, BR  
QUEIROZ, Giselle, Pidde, 05358-813 São Paulo - SP, BR  
SANT'ANNA, Osvaldo, Augusto, Brazil, Esteves, 05579-010 São Paulo - SP, BR  
MAGNOLI, Fábio, Carlos, 03042-001 São Paulo - SP, BR  
PACHECO, Ogari, de Castro, 13970-000 Itapira - SP, BR  
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälté Leitzzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61K 38/18** (11) **3 060 237 A1\***  
**A61K 31/745** **A61K 45/08**  
**C12N 5/071** **A61P 35/00**  
**A61P 9/00** **A61P 19/02**  
**A61P 25/00** **A61P 1/16**  
**A61P 1/18** **A61P 3/04**  
**A61P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14855040.3 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062400 27.10.2014  
(87) WO 2015/061779 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895562 P  
(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ZELLENUMWAND-**

**LUNG DURCH PROTEININDUZIERTE INVIVO-ZELLNEUPROGRAMMIERUNG**  
• **METHODS, SYSTEMS AND COMPOSITIONS RELATING TO CELL CONVERSION VIA PROTEIN INDUCED INVIVO CELL REPROGRAMMING**  
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET COMPOSITIONS ASSOCIÉS À UNE CONVERSION DE CELLULES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE REPROGRAMMATION CELLULAIRE INVIVO INDUITE PAR PROTÉINES**

(71) Wayne State University, 5057 Woodward Ave Suite 6306, Detroit, MI 48202, US  
Henry Ford Health System, 1 Ford Place, Detroit, MI 48202, US  
(72) WANG, Jianjun, Troy, MI 48098, US  
LI, Qianqian, Troy, MI 48098, US  
CHOPP, Michael, Southfield, MI 48034, US  
JIANG, Feng, Troy, MI 48085, US  
WU, Guojun, Northville, MI 48168, US  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **A61K 38/18** (11) **3 060 238 A1\***  
**A61P 3/08** **A61P 3/04**  
**C07K 14/50** **C07K 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14856609.4 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061638 21.10.2014  
(87) WO 2015/061361 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893766 P  
07.03.2014 US 201461949945 P  
04.04.2014 US 201461975530 P  
30.06.2014 US 201462019185 P  
04.09.2014 US 201462046038 P  
(54) • **MUTIERTER FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR (FGF) 1 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**  
• **MUTATED FIBROBLAST GROWTH FACTOR (FGF) 1 AND METHODS OF USE**  
• **FACTEUR DE CROISSANCE DE FIBROBLASTE 1 (FGF) MUTÉ ET MÉTHODES D'UTILISATION**

(71) Salk Institute for Biological Studies, 10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1002, US  
(72) SUH, Jae, Myoung, San Diego, CA 92130, US  
DOWNES, Michael, San Diego, CA 92117, US  
EVANS, Ronald, M., La Jolla, CA 92037, US  
ATKINS, Annette, San Diego, CA 92117, US  
YU, Ruth, La Jolla, CA 92037-1002, US  
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

**A61K 38/24** → (51) **A61K 38/27**

(51) **A61K 38/27** (11) **3 060 239 A1\***  
**A61K 38/24**

(25) En (26) En  
(21) 14856666.4 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050910 21.10.2014  
(87) WO 2015/059695 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201314059134  
19.06.2014 US 201414309496



- (54) • *POLYPEPTIDE MIT LANGZEITWIRKUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERABREICHUNG DAVON*  
• *LONG-ACTING POLYPEPTIDES AND METHODS OF PRODUCING AND ADMINISTERING SAME*  
• *POLYPEPTIDES À ACTION PROLONGÉE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'ADMINISTRATION DE CEUX-CI*
- (71) Opko Biologics Ltd., 7 Golda Meir Street 2nd Floor, 7403650 Nes Ziona, IL
- (72) FARES, Fuad, 25155 Hourfish Village, IL FIMA, Udi Eyal, 52330 Dvira, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H OBS, GB

- (51) **A61K 38/28** (11) **3 060 240 A1\***  
**A61K 47/00** **A61K 47/10**  
**A61K 9/08** **A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14789560.1 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/072915 24.10.2014  
(87) WO 2015/059302 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13306475
- (54) • *STABILE FORMULIERUNG VON INSULIN-GLULISIN*  
• *STABLE FORMULATION OF INSULIN GLULISINE*  
• *FORMULATION STABLES D'INSULINE GLULISINE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) LOOS, Petra, 65926 Frankfurt am Main, DE  
GEHRMANN, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, DE  
BERCHTOLD, Harald, 65926 Frankfurt am Main, DE  
WERNER, Ulrich, 65926 Frankfurt am Main, DE  
GANZ, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61K 38/34** (11) **3 060 241 A2\***  
**A61K 45/06** **A61K 31/436**  
**A61K 31/19** **A61K 31/198**  
**A61K 31/20** **A61K 31/216**  
**A61K 31/37** **A61K 31/4166**  
**A61K 31/55** **A61P 1/00**  
**A61P 3/10** **A61P 25/00**  
**A61P 43/00** **A61P 25/16**  
**A61P 25/24** **A61P 19/02**  
**A61P 1/18** **A61P 17/06**  
**A61P 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14793397.2 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061590 21.10.2014  
(87) WO 2015/061328 2015/17 30.04.2015  
(88) 23.07.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894261 P  
24.10.2013 US 201314062165
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG INTESTINALER HYPERPERMEABILITÄT*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING INTESTINAL HYPERPERMEABILITY*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES PERMETTANT DE TRAITER L'HYPERPERMÉABILITÉ INTESTINALE*

- (71) Hoffman, Steve, 15 Knichel Road, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) Hoffman, Steve, Mahwah, NJ 07430, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61K 38/37** (11) **3 060 242 A1\***  
**A61K 38/48** **A61K 9/70**  
**A61K 9/00** **A61P 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14786904.4 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/072508 21.10.2014  
(87) WO 2015/059121 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13306453
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOPHILIE DURCH INDUKTION EINER TOLERANZ IN BLUTFAKTOREN*  
• *METHOD OF TREATING HAEMOPHILIA BY INDUCING TOLERANCE TO BLOOD FACTORS*  
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER L'HÉMOPHILIE EN INDUISANT UNE TOLÉRANCE DE FACTEURS SANGUINS*
- (71) DBV Technologies, Green Square- Bâtiment D 80/84 Rue des Meuniers, 92220 Bagneux, FR
- INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) LACROIX-DESMAZES, Sébastien, F-75006 Paris, FR
- MONDOULET, Lucie, F-92320 Chatillon, FR
- DIOSZEGHY, Vincent, F-94350 Villiers Sur Marne, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- A61K 38/48** → (51) **A61K 38/37**
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 060 243 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855522.0 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061634 21.10.2014  
(87) WO 2015/061358 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894343 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON STRAHLUNGSSCHÄDEN*  
• *METHODS OF TREATING AND PREVENTING RADIATION DAMAGE*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE LÉSIONS CAUSÉES PAR DES RAYONNEMENTS NUCLÉAIRES*
- (71) Cantex Pharmaceuticals, Inc., 1792 Bell Tower Lane, Weston, Florida 33326, US
- (72) MARCUS, Stephen, Weston Florida 33326, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 060 244 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855805.9 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/062282 24.10.2014  
(87) WO 2015/061754 2015/17 30.04.2015

- (88) 05.11.2015
- (30) 25.10.2013 US 201361895896 P  
27.11.2013 US 201361909845 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BINDUNG VON CYSTEINYLLLEUKOTRIENEN (CYSLTS) ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR BINDING CYSTEINYL LEUKOTRIENES (cysLTs) FOR TREATMENT OF DISEASE*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE LIER DES CYSTÉINYL-LEUCOTRIÈNES (CYSLT) EN VUE DU TRAITEMENT DE MALADIES*
- (71) Lpath, Inc., 4025 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121, US
- (72) WOJCIAK, Jonathan Michael, Encinitas, CA 92024, US  
DICKERSON, Cindy Takeuchi, Encinitas, CA 92024, US  
VISENTIN, Barbara, Del Mar, CA 92014, US  
SABBADINI, Roger A., Lakeside, CA 92040, US  
MATTEO, Rosalia, Chula Vista, CA 91913, US
- (74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 060 245 A1\***  
**A61K 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14856488.3 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061550 21.10.2014  
(87) WO 2015/061302 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361893937 P
- (54) • *INTRAAMNIOTISCHE VERABREICHUNG VON PROTEINEN ZUR BEHANDLUNG EKTODERMALER DYSPLASIEN*  
• *INTRA-AMNIOTIC ADMINISTRATION OF PROTEINS FOR THE TREATMENT OF ECTODERMAL DYSPLASIAS*  
• *ADMINISTRATION INTRA-AMNIOTIQUE DE PROTÉINES POUR LE TRAITEMENT DE DYSPLASIES ECTODERMALIQUES*
- (71) Edimer Pharmaceuticals, Inc., 55 Cambridge Parkway, Cambridge, MA 02142, US  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) SCHNEIDER, Pascal, 1066 Espalinges, CH  
HUTTNER, Kenneth, M., Chestnut Hill, MA 02467, US  
KIRBY, Neil, Andover, MA 01810, US  
SCHNEIDER, Holm, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

- A61K 39/00** → (51) **G01N 33/00**
- (51) **A61K 39/08** (11) **3 060 246 A1\***  
**C07K 14/33** **C07K 16/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14855019.7 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061896 23.10.2014  
(87) WO 2015/061529 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894605 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROPHYLAXE UND THERAPIE*

- VON CLOSTRIDIUM-DIFFICILE-INFEKTIONEN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROPHYLAXIS AND THERAPY OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE INFECTION
  - COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT D'INFECTION PAR CLOSTRIDIUM DIFFICILE
- (71) The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10021, US
- (72) GHOSE-PAUL, Chandrabali, New York, NY 10075, US
- HO, David H., Chappaqua, NY 10514, US
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

- (51) **A61K 39/12** (11) **3 060 247 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14789274.9 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/072871 24.10.2014
- (87) WO 2015/059284 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 EP 13190397
- (54) • NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILEN IMPFSTOFFEN
- A NOVEL METHOD FOR THE PRODUCTION OF STABLE VACCINES
  - NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VACCINS STABLES
- (71) LEUKOCARE AG, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried / München, DE
- (72) SCHOLZ, Martin, 80339 München, DE
- ALTRICHTER, Jens, 18196 Kavelstorf, DE
- KEMTER, Kristina, 85748 Garching bei München, DE
- SCHERLISS, Regina, 24116 Kiel, DE
- STECKEL, Hartwig, 24103 Kiel, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 39/12** → (51) **C12N 7/00**

**A61K 39/38** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 39/39** (11) **3 060 248 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14789550.2 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/072738 23.10.2014
- (87) WO 2015/059224 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 GB 201318858
- 28.02.2014 US 201461946033 P
- (54) • CALCIUMFLUORIDZUSAMMENSETZUNGEN
- CALCIUM FLUORIDE COMPOSITIONS
  - COMPOSITIONS DE FLUORURE DE CALCIUM
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) VANDE VELDE, Vincent, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Furstoss, Olivia Aline, et al. GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

- (51) **A61K 39/39** (11) **3 060 249 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14795571.0 (22) 23.10.2014

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

- BA ME
- (86) EP 2014/072740 23.10.2014
- (87) WO 2015/059225 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 GB 201318862
- 28.02.2014 US 201461946040 P
- (54) • CALCIUMFLUORIDZUSAMMENSETZUNGEN
- CALCIUM FLUORIDE COMPOSITIONS
  - COMPOSITIONS DE FLUORURE DE CALCIUM
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) VANDE VELDE, Vincent, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Furstoss, Olivia Aline, et al. GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 060 250 A1\***
- C07K 16/28**

- (25) En (26) En
- (21) 14793805.4 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/072606 22.10.2014
- (87) WO 2015/059168 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 US 201361894042 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN BEI PATIENTEN MIT ERHÖHTEN TLR4-LIGANDWERTEN UND ANDEREN BIOMARKERN
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DISORDERS IN PATIENTS WITH ELEVATED LEVELS OF TLR4 LIGANDS AND OTHER BIOMARKERS
  - PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE TROUBLES CHEZ DES PATIENTS PRÉSENTANT DES NIVEAUX ÉLEVÉS DE LIGANDS DE TLR4 ET AUTRES BIOMARQUEURS
- (71) NovImmune SA, 14 ch. Des Aulx Plan-Les-Ouates, 1228 Geneva, CH
- (72) DE MIN, Cristina, CH-1228 Geneva, CH
- SHANG, Limin, CH-1228 Geneva, CH
- MONNET, Emmanuel, CH-1228 Geneva, CH
- ELSON, Greg, F-74160 Collonges sous Saleve, FR
- HATTERER, Eric, CH-1228 Geneva, CH
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 060 251 A1\***
- A61K 31/519** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14855030.4 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/062278 24.10.2014
- (87) WO 2015/061752 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 US 201361895988 P
- 04.11.2013 US 201361899764 P
- 04.12.2013 US 201361911953 P
- 07.02.2014 US 201461937392 P
- 20.03.2014 US 201461968312 P
- 11.07.2014 US 201462023705 P
- 11.07.2014 US 201462023742 P
- (54) • BEHANDLUNG MIT HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE UND IMMUNOTHERAPIE

- TREATMENT USING BRUTON'S TYROSINE KINASE INHIBITORS AND IMMUNOTHERAPY
  - TRAITEMENT À L'AIDE D'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON ET DE L'IMMUNOTHÉRAPIE
- (71) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 450 Serra Mall, Stanford, CA 94305, US
- (72) LEVY, Ronald, Stanford, CA 94305, US
- CHANG, Betty, Cupertino, CA 95014, US
- NG, Patrick, Sunnyvale, CA 94089, US
- SAGIV-BARFI, Idit, Menlo Park, CA 94025, US
- KOVRT, Holbrook, E. K., San Francisco, 94133, US
- (74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 060 252 A1\***
- A61K 38/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14855074.2 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/061592 21.10.2014
- (87) WO 2015/061330 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 US 201361893814 P
- 14.04.2014 US 201461979384 P
- 16.06.2014 US 201462012805 P
- (54) • VERWENDUNG VON SEMAPHORIN-4D-BINDUNGSMOLEKÜLEN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
- USE OF SEMAPHORIN-4D BINDING MOLECULES FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISORDERS
  - UTILISATION DE MOLÉCULES DE LIAISON DE SÉMAPHORINE 4D POUR TRAITER DES TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS
- (71) Vaccinex, Inc., 1895 Mt. Hope Avenue, Rochester, NY 14620, US
- (72) SMITH, Ernest S., Ontario New York 14519, US
- ZAUDERER, Maurice, Pittsford New York 14534, US
- BOWERS, William J., Webster New York 14580, US
- JONASON, Alan, Pittsford New York 14534, US
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 060 253 A1\***
- (25) En (26) En

- (21) 14856653.2 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/061342 20.10.2014
- (87) WO 2015/061209 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 US 201361893553 P
- (54) • ANTI-LY6E-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- ANTI-Ly6E ANTIBODIES AND METHODS OF USE
  - ANTICORPS ANTI-LY6E ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) ASUNDI, Jyoti, South San Francisco California 94080, US



FIRESTEIN, Ron, South San Francisco California 94080, US  
POLAKIS, Paul, South San Francisco California 94080, US  
SAKANAKA, Chie, South San Francisco California 94080, US  
CHANG, Peter, South San Francisco California 94080, US  
VENOOK, Rayna Takaki, South San Francisco California 94080, US  
(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/13**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30**

(51) **A61K 41/00** (11) **3 060 254 A1\***  
**A61N 5/10** **A61P 35/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14790208.4 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/052478 30.09.2014  
(87) WO 2015/059379 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 FR 1360353

(54) • **RADIOLUMINESZIERENDE VERBINDUNG FÜR EINE STRAHLENTHERAPIE UND EINE TIEFE PHOTODYNAMISCHE THERAPIE SOWIE VORRICHTUNG FÜR DIE TIEFE PHOTODYNAMISCHE THERAPIE**  
• **RADIOLUMINESZENT COMPOUND FOR RADIOTHERAPY AND DEEP PHOTODYNAMIC THERAPY AND DEVICE FOR DEEP PHOTODYNAMIC THERAPY**  
• **COMPOSÉ RADIO-LUMINESCENT POUR LA RADIOTHERAPIE ET LA PHOTOTHERAPIE DYNAMIQUE DE TUMEURS PROFONDES ET DISPOSITIF DE PHOTOTHERAPIE DYNAMIQUE DE TUMEURS PROFONDES**

(71) SYNCHROTRON SOLEIL, CEA Saclay l'Orme des Merisiers, 91190 St Aubin, FR  
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) KASCAKOVA, Slavka, F-75014 Paris, FR  
REFREGIERS, Matthieu, F-75019 Paris, FR  
GIULIANI, Alexandre, F-75014 Paris, FR  
(74) Jacobacci Coralix Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **A61K 41/00** (11) **3 060 255 A1\***  
**A61K 47/48** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14790262.1 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053135 21.10.2014  
(87) WO 2015/059460 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 GB 201318668

(54) • **SONOSENSITIVES THERAPIE- ODER DIAGNOSEMITTEL**  
• **SONOSENSITIVE THERAPEUTIC OR DIAGNOSTIC AGENT**  
• **AGENT THERAPEUTIQUE OU DIAGNOSTIQUE SONOSENSIBLE**

(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB  
(72) MO, Steven, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB

CARLISLE, Robert Crispin, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB  
SEYMOUR, Leonard W., Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB  
COUSSIOS, Constantin-Cassios, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB  
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 45/06** → (51) **A61K 38/13**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 38/34**

**A61K 45/08** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 47/00** → (51) **A61K 38/28**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/46**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 38/28**

(51) **A61K 47/18** (11) **3 060 256 A1\***  
**A61K 47/26** **A61K 47/48**  
**A61K 9/00** **A61K 9/08**  
**A61K 9/19**

(25) En (26) En  
(21) 14786915.0 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072558 21.10.2014  
(87) WO 2015/059147 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13190276

(54) • **NEUARTIGE STABILE FORMULIERUNG**  
• **A NOVEL STABLE FORMULATION**  
• **NOUVELLE FORMULATION STABILE**

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) OLBRIICH, Carsten, 10961 Berlin, DE  
TRILL, Thomas, 16552 Schildow, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**A61K 47/26** → (51) **A61K 47/18**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 41/00**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 47/18**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 060 257 A1\***  
**C12N 15/89**

(25) En (26) En  
(21) 14792713.1 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061793 22.10.2014  
(87) WO 2015/061467 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894299 P  
14.03.2014 US 201461953516 P

(54) • **LIPIDFORMULIERUNGEN ZUR FREISETZUNG VON MESSENGER-RNA**  
• **LIPID FORMULATIONS FOR DELIVERY OF MESSENGER RNA**  
• **FORMULATIONS DE LIPIDE POUR L'ADMINISTRATION D'ARN MESSENGER**

(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US  
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) HEARTLEIN, Michael, Lexington, Massachusetts 02421, US  
ANDERSON, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02139, US

DONG, Yizhou, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
DEROSA, Frank, Lexington, Massachusetts 02421, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **3 060 258 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14792715.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061830 22.10.2014  
(87) WO 2015/061491 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894303 P

(54) • **MRNA-THERAPIE FÜR PHENYLKETONURIE**  
• **MRNA THERAPY FOR PHENYLKETONURIA**  
• **THERAPIE À L'ARNM POUR LA PHÉNYL-CÉTONURIE**

(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US  
(72) DEROSA, Frank, Lexington Massachusetts 02421, US

HEARTLEIN, Michael, Lexington Massachusetts 02421, US  
DIAS, Anusha, Lexington Massachusetts 02421, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **3 060 259 A1\***  
**A61P 27/02** **A61P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14855464.5 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062131 24.10.2014  
(87) WO 2015/061658 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895851 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON GEFÄSSERKRANKUNGEN DER NETZHAUT**  
• **METHODS OF TREATING OR PREVENTING VASCULAR DISEASES OF THE RETINA**  
• **PROCÉDÉS POUR TRAITER OU PRÉVENIR DES MALADIES VASCULAIRES DE LA RÉTINE**

(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US  
(72) SMITH, Lois, West Newton, MA 02165, US  
SHAO, Zhuo, Montreal, Quebec H3C 1H3, CA

(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 48/00** → (51) **A61P 3/00**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/867**

(51) **A61K 49/00** (11) **3 060 260 A1\***  
**C12N 5/071**

(25) En (26) En  
(21) 14855876.0 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/060940 16.10.2014  
(87) WO 2015/061136 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895222 P

- (54) • *VERFAHREN UND DIAGNOSTISCHES KIT ZUR VISUALISIERUNG VON KÖRPERGEWEBE UND KOMPONENTEN DARIN*  
• *METHODS AND DIAGNOSTIC KIT FOR VISUALIZING BODY TISSUES AND COMPONENTS THEREIN*  
• *PROCÉDÉS ET KIT DE DIAGNOSTIC POUR VISUALISER DES TISSUS CORPORELS ET LEURS CONSTITUANTS*
- (71) Dignity Health, 185 Berry Street, Suite 300, San Francisco, CA 94107, US
- (72) MACKNIK, Stephen, Anthem, AZ 85086, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**A61K 49/00** → (51) **A61B 5/145**

**A61K 51/00** → (51) **A61K 31/353**

**A61K 131/00** → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A61L 2/07** (11) **3 060 261 A1\***  
**A61L 2/20** **A61L 2/26**
- (25) En (26) En  
(21) 14806433.0 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/065581 24.10.2014  
(87) WO 2015/059666 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 IT B020130590
- (54) • *HYDRAULIKBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HYGIENISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES HYDRAULIKBAUTEILS*  
• *HYDRAULIC COMPONENT AND METHOD FOR IMPROVING THE HYGIENIC AND SANITARY CHARACTERISTICS OF A HYDRAULIC COMPONENT*  
• *COMPOSANT HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES CARACTÉRISTIQUES HYGIÉNIQUES ET SANITAIRES D'UN COMPOSANT HYDRAULIQUE*
- (71) Marini, Giuseppe, Via degli Orti 4, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT  
Muggiasca, Andrea, Viale Gorizia 10, 27100 Pavia, IT
- (72) Marini, Giuseppe, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT  
Muggiasca, Andrea, 27100 Pavia, IT
- (74) Ruzzu, Giammario, Via Gulli, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

**A61L 2/08** → (51) **H01J 33/00**

**A61L 2/20** → (51) **A61L 2/07**

**A61L 2/26** → (51) **A61L 2/07**

**A61L 9/00** → (51) **B01J 27/24**

**A61L 9/14** → (51) **A47F 3/04**

- (51) **A61L 9/20** (11) **3 060 262 A1\***  
**F24F 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14786939.0 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072684 22.10.2014  
(87) WO 2015/059208 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 SE 1351253
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES VOLUMENS VON STERILER LUFT*

- *DEVICE FOR PROVIDING A VOLUME OF STERILE AIR*  
• *DISPOSITIF POUR OBTENIR UN VOLUME D'AIR STÉRILE*
- (71) Compacta AB, Grönegatan 16, 222 24 Lund, SE
- (72) WESÉN, Lars, S-222 24 Lund, SE  
MONTELIUS, Lars, S-227 31 Lund, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A61L 15/10** → (51) **A61F 13/04**

- (51) **A61L 15/12** (11) **3 060 263 A1\***  
**C08L 67/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14795847.4 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2014/050792 21.10.2014  
(87) WO 2015/059354 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 FI 20136038
- (54) • *NEUARTIGE MATERIALIEN*  
• *NOVEL MATERIALS*  
• *NOUVEAUX MATÉRIAUX*
- (71) Onbone Oy, Arkadiankatu 4-6, 00100 Helsinki, FI
- (72) PÄRSSINEN, Antti, FI-00990 Helsinki, FI
- (74) Ward, Eliot Michael, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A61L 15/12** → (51) **A61F 13/04**

- (51) **A61L 15/60** (11) **3 060 264 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14796236.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/053189 24.10.2014  
(87) WO 2015/059501 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318842
- (54) • *FLEXIBLE HYDROGEL-WUNDVERBÄNDE*  
• *FLEXIBLE HYDROGEL WOUND DRESSINGS*  
• *PANSEMENTS HYDROGEL SOUPLES POUR PLAIES*
- (71) First Water Limited, Hilldrop Lane Ramsbury, Marlborough Wiltshire SN8 2RB, GB
- (72) MUNRO, Hugh Semple, Chipping Camden Warwickshire GL55 6QT, GB  
ANDREWS, Philip, Marlborough Wiltshire SN8 2RB, GB
- (74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A61L 24/00** → (51) **A61L 26/00**

**A61L 24/02** → (51) **A61L 27/02**

**A61L 24/08** → (51) **A61L 26/00**

- (51) **A61L 26/00** (11) **3 060 265 A1\***  
**A61L 24/00** **A61L 27/20**  
**A61L 24/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14793730.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/062029 23.10.2014

- (87) WO 2015/061606 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201314061993  
30.06.2014 US 201414319901
- (54) • *CHITOSAN-STENTING-PASTE*  
• *CHITOSAN STENTING PASTE*  
• *PÂTE D'OCCCLUSION AU CHITOSANE*
- (71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US
- (72) MEDINA, Jennifer Gates, Jacksonville, FL 32216-0980, US  
SHERMAN, Ethan Glenn, Jacksonville, FL 32216-0980, US
- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61L 26/00** (11) **3 060 266 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14793731.2 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/062041 23.10.2014  
(87) WO 2015/061612 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201314061993  
30.06.2014 US 201414319901
- (54) • *WUNDVERBAND FÜR CHITOSANPASTE*  
• *CHITOSAN PASTE WOUND DRESSING*  
• *PANSEMENT À BASE DE PÂTE DE CHITOSANE*
- (71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US
- (72) MEDINA, Jennifer Gates, Jacksonville, FL 32216-0980, US  
SHERRMAN, Ethan Glenn, Jacksonville, FL 32216-0980, US
- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61L 26/00** (11) **3 060 267 A1\***  
**A61K 9/00** **A61K 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14856599.7 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SG 2014/000494 20.10.2014  
(87) WO 2015/060786 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893355 P
- (54) • *AUFSPRÜHBARER VERBAND FÜR BRANDWUNDEN*  
• *SPRAY-ON BURN DRESSING*  
• *PANSEMENT POUR BRÛLURE À PULVÉRISER*
- (71) Advanced First Aid Research Pte. Ltd., 3 Biopolis Drive 01-15 Synapse, Singapore 138623, SG
- (72) FREER, Carl J, Singapore 138623, SG  
MARTEN, Joseph Matthew, Singapore 138623, SG  
CARROLL, Stephen John, Singapore 138623, SG  
SHI, Zhilong, Singapore 641668, SG
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

- (51) **A61L 27/02** (11) **3 060 268 A1\***  
**A61L 24/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14789257.4 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072784 23.10.2014  
(87) WO 2015/059240 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013221575

- (54) • *FORMSTABILE KNOCHENERSATZFORMKÖRPER MIT VERBLEIBENDER HYDRAULISCHER AKTIVITÄT*
- *SHAPE-STABLE BONE REPLACEMENT MOULDED ELEMENT WITH RESIDUAL HYDRAULIC ACTIVITY*
- *ÉLÉMENT MOULÉ DE SUBSTITUTION OSSEUSE DE FORME STABLE AYANT UNE ACTIVITÉ HYDRAULIQUE RÉSIDUELLE*

(71) InnoTERE GmbH, Meißner Str. 191, 01445 Radebeul, DE  
(72) NIES, Berthold, 64407 Fränkisch-Crumbach, DE  
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

**A61L 27/20** → (51) **A61L 26/00**

**A61M 1/00** → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61M 1/02** (11) **3 060 269 A1\***  
**A61M 1/36** **B01D 21/28**  
**B01L 3/00** **G01N 15/02**  
**G01N 15/14**

(25) En (26) En  
(21) 14793393.1 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061523 21.10.2014  
(87) WO 2015/061284 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893555 P  
15.04.2014 US 201461979695 P  
13.06.2014 US 201462011992 P

- (54) • *ZELLWASCHVORRICHTUNG MIT EINER WELLE*
- *CELL WASHING DEVICE USING A WAVE*
- *DISPOSITIF DE LAVAGE DE CELLULES AU MOYEN D'UNE ONDE*

(71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US  
(72) LEACH, Michael D., Warsaw, Indiana 46582, US  
HAMMAN, Ned M., Leesburg, Indiana 46538, US  
ABESKARON, David, Warsaw, Indiana 46582, US  
CUNNINGHAM, Grant D., Warsaw, Indiana 46580, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61M 1/10** (11) **3 060 270 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14786920.0 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072577 21.10.2014  
(87) WO 2015/059158 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13189738  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PUMPENEINRICHTUNG SOWIE PUMPENEINRICHTUNG*- *METHOD FOR OPERATING A PUMP DEVICE AND A PUMP DEVICE*

- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE POMPAGE ET DISPOSITIF DE POMPAGE*

(71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE  
(72) WIESENER, Constantin, 14471 Potsdam, DE  
KARCH, Dominik, 12157 Berlin, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **3 060 271 A1\***  
**A61B 17/04** **A61B 17/34**

(25) En (26) En  
(21) 14793396.4 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061575 21.10.2014  
(87) WO 2015/061314 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894117 P  
(54) • *VERANKERTER MONTAGERING*- *ANCHORED MOUNTING RING*
- *ANNEAU DE MONTAGE ANGRÉ*

(71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US  
(72) ANDRUS, Lance Lynn, Southborough, MA 01772, US  
(74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**A61M 1/10** → (51) **F04D 15/00**

**A61M 1/16** → (51) **B01J 20/34**

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/02**

**A61M 5/14** → (51) **A61M 5/19**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/145**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/158**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/19**

(51) **A61M 5/145** (11) **3 060 272 A1\***  
**A61M 5/142** **A61M 5/315**

(25) En (26) En  
(21) 14792434.4 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072655 22.10.2014  
(87) WO 2015/059192 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 SE 1351259  
(54) • *TRAGBARE INFUSIONSPUMPE*- *PORTABLE INFUSION PUMP*
- *POMPE À PERFUSION PORTATIVE*

(71) Carebay Europe Ltd, 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT  
(72) KOCH, Eugen, 29690 Essel, DE  
YANG, Cheng-Yung, Kaohsiung City 800, TW  
SCHOLZE, Laura, 81927 Munich, DE

(51) **A61M 5/158** (11) **3 060 273 A1\***  
**A61M 5/142**

(25) En (26) En  
(21) 14799259.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061832 22.10.2014  
(87) WO 2015/061493 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 US 201361894088 P  
03.02.2014 US 201461935010 P  
01.08.2014 US 201462032101 P  
13.10.2014 US 201414512788

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HEMMUNG VON REAKTIONEN AUF FREMDKÖRPER BEI DIABETESPATIENTEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR INHIBITING FOREIGN-BODY RESPONSES IN DIABETIC PATIENTS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'INHIBITION DE RÉPONSES À DES CORPS ÉTRANGERS CHEZ DES PATIENTS DIABÉTIQUES*

(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US  
(72) CHATTARAJ, Sarnath, Simi Valley, California 93063, US  
DANG, Kiem H., Thousand Oaks, California 91360, US  
FUSSELMAN, Hsi Chung, Simi Valley, California 93065, US  
GULATI, Poonam S., La Canada, California 91011, US  
HOFFMAN, Lance P., West Hollywood, California 90069, US  
ZHANG, Guangping, Calabasas, California 91302, US  
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61M 5/168** (11) **3 060 274 A2\***  
**A61M 5/172** **A61M 39/22**

(25) En (26) En  
(21) 14792986.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062235 24.10.2014  
(87) WO 2015/061723 2015/17 30.04.2015  
(88) 18.06.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895934 P  
(54) • *MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSVERTEILER*- *MEDICAL FLUID INJECTION MANIFOLD*
- *COLLECTEUR D'INJECTION DE FLUIDES MÉDICAUX*

(71) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) COOLIDGE, Troy M., Victoria, Minnesota 55386, US  
PFEFFER, Derek, Plymouth, Minnesota 55441, US  
GOLDBERGER, Mattie L., Crystal, Minnesota 55422, US  
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/172** → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/178** (11) **3 060 275 A1\***  
**A61M 5/28** **A61M 5/24**

(25) En (26) En  
(21) 14792707.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061675 22.10.2014  
(87) WO 2015/061386 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895390 P  
(54) • *INJEKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE*- *INJECTOR AND METHOD OF ASSEMBLY*
- *INJECTEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*



- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) GIBSON, Scott, R., Granada Hills, CA 91344, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61M 5/19** (11) **3 060 276 A1\***  
**A61M 5/142** **A61M 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14799592.2 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062186 24.10.2014  
(87) WO 2015/061690 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895279 P  
24.10.2013 US 201361895288 P  
24.10.2013 US 201361895270 P  
29.01.2014 US 201461932835 P  
12.06.2014 US 201462011306 P

- (54) • *INFUSIONSSYSTEM ZUR VERHINDERUNG DER FEHLEITUNG MEHRERER MEDIKAMENTE*
- *INFUSION SYSTEM FOR PREVENTING MISCHANNELING OF MULTIPLE MEDICAMENTS*
- *SYSTÈME DE PERFUSION PERMETTANT DE PRÉVENIR LE MAUVAIS ROUTAGE DE MULTIPLES MÉDICAMENTS*

- (71) Trustees of Boston University, 108 Bay State Road, Boston, MA 02215, US
- (72) DAMIANO, Edward R., Acton, MA 01720, US
- RAMEY, Kirk D., Pompano Beach, FL 33062, US
- EL-KHATIB, Firas H., Allston, MA 02134, US
- (74) Windsor, Louise, et al, Sweetinburgh and Windsor Ltd Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley, West Sussex RH11 7XX, GB

(51) **A61M 5/19** (11) **3 060 277 A1\***  
**A61M 5/142** **A61M 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14799593.0 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062187 24.10.2014  
(87) WO 2015/061691 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895270 P  
24.10.2013 US 201361895279 P  
24.10.2013 US 201361895288 P  
29.01.2014 US 201461932835 P  
12.06.2014 US 201462011306 P

- (54) • *INFUSIONSSYSTEM MIT EINER MEHRKANALIGEN LUMENANORDNUNG ZUR VERMEIDUNG DER FEHLEITUNG MEHRERER MEDIKAMENTE*
- *INFUSION SYSTEM EMPLOYING A MULTI-CHANNEL LUMEN ASSEMBLY FOR PREVENTING MISCHANNELING OF MULTIPLE MEDICAMENTS*
- *SYSTÈME DE PERFUSION UTILISANT UN ENSEMBLE LUMIÈRE À CANAUX MULTIPLES POUR EMPÊCHER UN MAUVAIS ACHEMINEMENT DE MULTIPLES MÉDICAMENTS*

- (71) Trustees of Boston University, 108 Bay State Road, Boston, MA 02215, US
- (72) DAMIANO, Edward R., Acton, MA 01720, US
- EL-KHATIB, Firas H., Allston, MA 02134, US
- RAMEY, Kirk D., Pompano Beach, FL 33062, US
- (74) Windsor, Louise, et al, Sweetinburgh and Windsor Ltd Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley, West Sussex RH11 7XX, GB

**A61M 5/19** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 060 278 A1\***  
**A61M 5/315** **A61M 5/168**  
(25) En (26) En  
(21) 14783858.5 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/071906 13.10.2014  
(87) WO 2015/055588 2015/16 23.04.2015  
(30) 18.10.2013 EP 13189446

- (54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT ZWEI ANTRIEBSFEDERN*
- *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE WITH TWO DRIVE SPRINGS*
- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPORTANT DEUX RESSORTS D'ENTRAÎNEMENT*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 060 279 A1\***  
**A61M 5/24**

(25) En (26) En  
(21) 14793045.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072670 22.10.2014  
(87) WO 2015/059201 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 SE 1351274

- (54) • *AUTOINJEKTOR MIT SCHWENKBAREM AUSLÖSER*
- *AUTO-INJECTOR WITH PIVOTING TRIGGER*
- *AUTO-INJECTEUR À GÂCHETTE PIVOTANTE*

- (71) Carebay Europe Ltd, 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
- (72) HÖGDAHL, Stefan, S-11622 Stockholm, SE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 060 280 A1\***  
**A61M 5/24**

(25) En (26) En  
(21) 14799515.3 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053136 21.10.2014  
(87) WO 2015/059461 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318817

- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNGEN*
  - *INJECTION DEVICES*
  - *DISPOSITIFS D'INJECTION*
- (71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
  - (72) COWE, Toby, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
  - (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/178**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/28** → (51) **A61M 5/178**

**A61M 5/31** → (51) **A61B 8/08**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/145**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/40** (11) **3 060 281 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14792969.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061680 22.10.2014  
(87) WO 2015/061389 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895285 P

- (54) • *ARZNEIMITTELABGABESYSTEM MIT TEMPERATUREMPFINDLICHER STEUERUNG*
- *DRUG DELIVERY SYSTEM WITH TEMPERATURE-SENSITIVE CONTROL*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE SENSIBLE À LA TEMPÉRATURE*

- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) GIBSON, Scott, R., Granada Hills, CA 91344, US
- LEE, Mark, Ka Lai, Newbury Park, CA 91320, US
- BUSBY, Donald, Thousand Oaks, CA 91362, US
- TOY, Stephanie, Moorpark, CA 93021, US
- KRISHNA, Suhas, Simi Valley, CA 93065, US
- TAN-MALECKI, Francisca, Westlake Village, CA 91361, US
- TAMTORO, Ferry, Newbury Park, CA 91320, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61M 11/00** (11) **3 060 282 A1\***  
**A61M 11/02** **A61M 15/00**  
**A61M 16/04** **A61B 1/267**

(25) En (26) En  
(21) 14784487.2 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072278 16.10.2014  
(87) WO 2015/059037 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13189768

- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINES PULMONALEN TENSIDS DURCH ZERSTÄUBUNG*
- *IMPROVED METHOD AND SYSTEM FOR THE ADMINISTRATION OF A PULMONARY SURFACTANT BY ATOMIZATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME AMÉLIORÉS POUR L'ADMINISTRATION D'UN TENSIOACTIF PULMONAIRE PAR ATOMISATION*

- (71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43122 Parma, IT
- (72) DELLACA', Raffaele, 43122 Parma, IT
- MILESI, Ilaria, 43122 Parma, IT
- DI CECIO, Mario, 43122 Parma, IT
- SEWELL, Roger, 43122 Parma, IT
- TAYLOR, Donal, 43122 Parma, IT
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**A61M 11/02** → (51) **A61M 11/00**



**A61M 15/00** → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 15/08** (11) **3 060 283 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855407.4 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061574 21.10.2014  
(87) WO 2015/061313 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894210 P  
24.01.2014 US 201461931148 P  
20.05.2014 US 201414282622

(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER BILATERALEN DIFFERENZ BEI DER RIECHSCHWELLE FÜR REINE DUFTSTOFFE*  
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING A BILATERAL DIFFERENTIAL IN OLFACTORY THRESHOLD FOR PURE ODORANTS*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UNE DIFFÉRENCE BILATÉRALE EN MATIÈRE DE SEUIL OLFACTIF POUR LES MATIÈRES ODORANTES PURES*

(71) Inspired Technologies, Inc., 1100 North 4th Street, Le Sueur, MN 56058, US  
(72) MILLS, Gregory B., Kansas City, Kansas 66109, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**A61M 16/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61M 16/04** → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 16/10** (11) **3 060 284 A1\***  
**A62B 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14792958.2 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061288 20.10.2014  
(87) WO 2015/061186 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201314062168

(54) • *HEIZUNG FÜR ANGETRIEBENE LUFTEINHEIT*  
• *HEATING FOR POWERED AIR UNIT*  
• *CHAUFFAGE POUR UNITÉ À AIR MOTORISÉE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) SERNFÄLT, Mats U., S-191 89 Sollentuna, SE  
NISSER, Fredrik A., S-223 54 Lund, SE  
SZULMANOWICZ, Michal S., Kajetany k. Warszawy 05-830 Nadarzyn, PL  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 060 285 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14806111.2 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/059817 09.10.2014  
(87) WO 2015/061052 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895167 P  
29.04.2014 US 201461985736 P

(54) • *FLEXIBLER KATHETERSCHAFT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *FLEXIBLE CATHETER SHAFT AND METHOD OF MANUFACTURE*  
• *TIGE DE CATHÉTER FLEXIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US  
(72) CAJAMARCA, Manuel T., Plymouth, Minnesota 55446, US  
DAKIN, Gregory J., Edina, Minnesota 55424, US  
STRONG, Jeffrey J., Coon Rapids, Minnesota 55448, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**A61M 25/00** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 060 286 A1\***  
**A61M 25/09**  
(25) En (26) En  
(21) 14786332.8 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/064566 16.09.2014  
(87) WO 2015/059588 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201314061825

(54) • *KATHETERVORSCHUBVORRICHTUNG*  
• *CATHETER ADVANCEMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUR FAIRE PROGRESSER UN CATHÉTER*

(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US  
(72) KHALAJ, Steve, Saeed, Laguna Hills, California 92653, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **3 060 287 A1\***  
**A61B 17/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14789929.8 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/058834 02.10.2014  
(87) WO 2015/061019 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201314058444

(54) • *VORRICHTUNG MIT SELEKTIV GEKRÜMMTEM DISTALEN ENDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *APPARATUS HAVING A SELECTIVELY CURVED DISTAL END AND METHODS FOR USE*  
• *APPAREIL AYANT UNE EXTRÉMITÉ DISTALE SÉLECTIVEMENT INCURVÉE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Invatec S.p.A., Via Martiri della Libertà, 7, 25030 Roncadelle, Brescia, IT  
(72) SILVERSTRO, Claudio, Santa Rosa, California 95403, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**A61M 25/01** → (51) **A61B 17/10**

**A61M 25/01** → (51) **A61F 2/24**

**A61M 25/09** → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/092** (11) **3 060 288 A1\***  
**A61B 17/34** **A61B 90/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14855614.5 (22) 24.10.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/062188 24.10.2014  
(87) WO 2015/061692 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895778 P  
(54) • *FLEXIBLES INSTRUMENT MIT EINGEBETTETEN BETÄTIGUNGSLEITUNGEN*  
• *FLEXIBLE INSTRUMENT WITH EMBEDDED ACTUATION CONDUITS*  
• *INSTRUMENT FLEXIBLE AVEC DES CONDUITS D'ACTIONNEMENT INTÉGRÉS*  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) KOWSHIK, Anoop B., San Jose, California 95110, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61M 25/092** (11) **3 060 289 A1\***  
**A61B 17/34** **A61B 90/00**

(25) En (26) En  
(21) 14856191.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062160 24.10.2014  
(87) WO 2015/061674 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895761 P

(54) • *FLEXIBLES INSTRUMENT MIT EINEM GERILLTEN LENKBAREN ROHR*  
• *FLEXIBLE INSTRUMENT WITH GROOVED STEERABLE TUBE*  
• *INSTRUMENT FLEXIBLE AVEC TUBE ORIENTABLE RAINURÉ*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) KOWSHIK, Anoop B., San Jose, California 95110, US  
FENECH, Carolyn M., San Jose, California 95124, US  
BLUMENKRANZ, Stephen J., Redwood City, California 94062, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61M 37/00** (11) **3 060 290 A1\***  
**B81C 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14803185.9 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/000415 15.10.2014  
(87) WO 2015/059437 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 GB 201318700

(54) • *HERSTELLUNG VON MIKRONADELN*  
• *MANUFACTURE OF MICRONEEDLES*  
• *FABRICATION DE MICRO-AIGUILLES*  
(71) Swansea University, Department of Research and Innovation Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB

(72) LUI, Yufei, Swansea SA2 8PP, GB  
GUY, Owen, Swansea SA2 8PP, GB  
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **A61M 39/00** (11) **3 060 291 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855611.1 (22) 27.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062397 27.10.2014

(87) WO 2015/061778 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 US 201361896020 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER VORRICHTUNG AN EINER BIOLOGISCHEN OBERFLÄCHE
- A METHOD OF DEVICE ATTACHMENT TO A BIOLOGICAL SURFACE
- MÉTHODE DE FIXATION D'UN DISPOSITIF À UNE SURFACE BIOLOGIQUE

(71) Arkis Biosciences, 1059 North Cedar Bluff Rd 157, Knoxville, Tennessee 37923, US

(72) KILLEFFER, James Alexander, Knoxville, Tennessee 37919, US

SEEVER, Chad Eric, Knoxville, Tennessee 37931, US

TAYLOR, Dana A., Louisville, Tennessee 37777, US

ARNOTT, James Christopher, Knoxville, Tennessee 37931, US

(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) **A61M 39/18** (11) **3 060 292 A1\***  
**B29C 65/20** **B29C 65/74**

(25) En (26) En

(21) 14855384.5 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/051240 22.10.2014

(87) WO 2015/060774 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 IN DE31552013

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON THERMOPLASTISCHEN ROHREN
- APPARATUS FOR CONNECTION OF THERMOPLASTIC TUBING
- APPAREIL DE RACCORDEMENT DE TUBES THERMOPLASTIQUES

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(72) CHENGALVARAYAN, Kishore, Bangalore Karnataka 560066, IN

RAMAKRISHNA, Manoj, Karnataka 560066, IN

(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

**A61M 39/22** → (51) **A61M 5/168**

**A61M 1/04** → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61M 1/05** (11) **3 060 293 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14855587.3 (22) 15.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/051235 15.08.2014

(87) WO 2015/060927 2015/17 30.04.2015

(88) 23.07.2015

(30) 23.10.2013 US 201361894795 P

14.08.2014 US 201414460139

- (54) • IMPLANTIERBARES KOPFMONTIERTES NEUROSTIMULATIONSSYSTEM FÜR KOPFSCHMERZEN
- IMPLANTABLE HEAD MOUNTED NEUROSTIMULATION SYSTEM FOR HEAD PAIN
- SYSTÈME IMPLANTABLE DE NEUROSTIMULATION IMPLANTÉ DANS LE CRÂNE

*POUR LUTTER CONTRE LES MAUX DE TÊTE*

(71) Syntilla Medical LLC, 4516 Lovers Lane Suite 300, Dallas, TX 75225, US

(72) REED, Kenneth, Lyle, Dallas, TX 75243, US  
BULGER, Robert, Raymond, Dallas, TX 75209, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**A61N 1/32** → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 060 294 A1\***  
**A61N 1/37**

(25) En (26) En

(21) 14793696.7 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/060929 16.10.2014

(87) WO 2015/061133 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 US 201314063766

- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN ZWERCHFELLNERNENSTIMULATION UND SCHRITTERFASSUNGSSCHWELLENTEST
- DEVICE FOR AUTOMATED PHRENIC NERVE STIMULATION AND PACING CAPTURE THRESHOLD TEST
- DISPOSITIF POUR STIMULATION DE NERF PHRÉNIQUE AUTOMATISÉE ET TEST DE SEUIL DE CAPTURE DE STIMULATION

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) DEMMER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432, US

SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US

STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432, US

ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **3 060 295 A1\***  
**A61N 1/04**

(25) En (26) En

(21) 14793891.4 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002180 17.10.2014

(87) WO 2015/059545 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 US 201314058517

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER KONFIGURATION EINER VERTEILTEN TRANSKRANIALEN STROMSTIMULATION SOWIE COMPUTERLESBARES MEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM
- A METHOD AND A SYSTEM FOR OPTIMIZING THE CONFIGURATION OF MULTISITE TRANSCRANIAL CURRENT STIMULATION AND A COMPUTER-READABLE MEDIUM AND A COMPUTER PROGRAM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'OPTIMISER UNE CONFIGURATION DE STIMULATION ÉLECTRIQUE TRANSCRÂNIENNE À SITES MULTIPLES, SUPPORT POUVANT ÊTRE LU PAR ORDINATEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Neuroelectrics Barcelona, SL, Av. Tibidabo 47 bis, 08035 Barcelona, ES

Bereson-allen Center For Noninvasive Brain Stimula, Beth Israel Deaconess Medical Centre 330 Brookline Avenue Kirstein Building KS 158, Boston, MA 02215, US

(72) RUFFINI, Giulio, E-08022 Barcelona, ES

RIPOLLES MATEU, Oscar, E-12005 Caste-

llon, ES

PASCUAL-LEONE, Alvaro, Wayland, MA 01778, US

FOX, Michael, D., Newton, MA 02462, US

CAVALEIRO MIRANDA, Pedro Michael, 1600-581 Lisboa, PT

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1<sup>o</sup>, 2<sup>a</sup>, 08013 Barcelona, ES

**A61N 1/36** → (51) **A61B 5/0488**

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 060 296 A1\***  
**H01R 13/52** **H01R 13/621**  
**H01R 13/629** **H01R 13/639**  
**H01R 13/193**

(25) En (26) En

(21) 14796945.5 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061764 22.10.2014

(87) WO 2015/061445 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 US 201314063772

- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EINE MEDIZINISCHE LEITUNG MIT INTEGRIERTER KLEMME
- MEDICAL LEAD FASTENER INCLUDING INTEGRATED CLAMP
- FIXATION DE DÉRIVATION MÉDICALE COMPRENANT UN CLAMP INTÉGRÉ

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) JANZIG, Darren A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**A61N 2/06** → (51) **A61N 2/10**

**A61N 2/08** → (51) **A61N 2/10**

(51) **A61N 2/10** (11) **3 060 297 A1\***  
**A61N 2/08** **A61N 2/06**

(25) En (26) En

(21) 14855699.6 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062082 24.10.2014

(87) WO 2015/061637 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 US 201361895070 P

- (54) • MAGNETABSTANDSBESTIMMUNG FÜR IMPLANTAT
- IMPLANT MAGNET DISTANCE DETERMINATION
- DÉTERMINATION DE LA DISTANCE D'UN AIMANT D'IMPLANT

(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT

(72) HORNSTEINER, Christoph, D-82481 Mittenwald, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE



(51) **A61N 5/06** (11) **3 060 298 A1\***  
**A61N 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14786903.6 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072505 21.10.2014  
(87) WO 2015/059120 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 IT F120130251

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMBINIERTEN BEHANDLUNG DES VAGINALKANALS ODER ANDERER ÖFFNUNGEN MITTELS LASERSTRAHLUNG UND RADIOFREQUENZSTROM SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR COMBINED TREATMENT OF THE VAGINAL CANAL OR OTHER ORIFICES BY MEANS OF LASER RADIATION AND RADIO FREQUENCY CURRENT, AND RELATED APPARATUS*  
• *DISPOSITIF POUR TRAITEMENT COMBINÉ DU CANAL VAGINAL OU D'AUTRES ORIFICES AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT LASER ET DE COURANT À RADIOFRÉQUENCE, ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) El.En. S.p.A., Via Baldanzese 17, 50041 Calenzano (FI), IT  
(72) MODI, Stefano, 50032 Borgo San Lorenzo (FI), IT  
SCORTECCI, Maurizio, 59100 Prato, IT  
GALLI, Mauro, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT  
MASOTTI, Leonardo, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT  
CLEMENTI, Gabriele, 50139 Firenze, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) **A61N 5/06** (11) **3 060 299 A1\***  
**A61F 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14801946.6 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/073031 27.10.2014  
(87) WO 2015/059312 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360480

(54) • *INFRAROTSTRAHLUNGSVORRICHTUNG*  
• *INFRARED RADIATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION À INFRA-ROUGE*

(71) Vital Tech, 6 Rue Alsace Loraine, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) FAUCHON, Eric, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
GAVSEVITCH, Alexandra, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **A61N 5/06** (11) **3 060 300 A1\***  
**A61F 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14801947.4 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/073032 27.10.2014  
(87) WO 2015/059313 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360481

(54) • *INFRAROTSTRAHLUNGSVORRICHTUNG*

• *INFRARED RADIATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION À INFRA-ROUGE*

(71) Vital Tech, 6 Rue Alsace Loraine, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) FAUCHON, Eric, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
GAVSEVITCH, Alexandra, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **A61N 5/06** (11) **3 060 301 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856603.7 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062352 27.10.2014  
(87) WO 2015/061773 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895598 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GESTEIGERTE VITAMIN-D3-PRODUKTION*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INCREASED VITAMIN D3 PRODUCTION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ACCRUE DE VITAMINE D3*

(71) BeneSol, Inc., 13954 Hidden Heights Lane NE, Bainbridge Island, WA 98110, US  
(72) MOFFAT, William A., Bainbridge Island, WA 98110, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61N 5/06** → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 060 302 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14841327.1 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/002963 24.10.2014  
(87) WO 2015/059576 2015/17 30.04.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 24.10.2013 US 201314062511

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN EINES BILDGEBUNGSVERFAHRENS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRIGGERING AN IMAGING PROCESS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉCLENCHER UN PROCESSUS D'IMAGERIE*

(71) Varian Medical Systems International AG, Hinterbergstrasse 14, 6330 Cham, CH  
(72) MUNRO, Peter, N., CH-5405 Baden-Daettwil, CH  
GRIMM, Stefan, CH-8952 Schlieren, CH  
ZWIKER, Raphael, 8115 Huttikon, CH  
SIDLER, Christof, CH-5426 Lengnau, CH

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

**A61N 5/10** → (51) **A61B 5/00**

**A61N 5/10** → (51) **A61K 41/00**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 38/34**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 31/506**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 38/18**

**A61P 1/18** → (51) **A61K 38/18**

**A61P 1/18** → (51) **A61K 38/34**

(51) **A61P 3/00** (11) **3 060 303 A1\***  
**A61K 9/127**  
**A61K 31/7105**  
(25) En (26) En  
(21) 14799919.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061841 22.10.2014  
(87) WO 2015/061500 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894294 P

(54) • *MRNA-THERAPIE FÜR ARGININOSUCCINAT-SYNTASE-MANGEL*  
• *MRNA THERAPY FOR ARGININOSUCCINATE SYNTHETASE DEFICIENCY*  
• *THÉRAPIE ARNM POUR DÉFICIENCE EN ARGININOSUCCINATE SYNTHÉTASE*

(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US  
(72) HEARTLEIN, Michael, Lexington, Massachusetts 02421, US  
DEROSA, Frank, Lexington, Massachusetts 02421, US  
SMITH, Lianne, Lexington, Massachusetts 02421, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61P 3/00** → (51) **A61K 31/44**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 31/44**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 38/18**

**A61P 3/08** → (51) **A61K 38/18**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 38/28**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 38/34**

**A61P 5/02** → (51) **A61K 38/02**

**A61P 7/04** → (51) **A61K 38/37**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 38/18**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 48/00**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 213/89**

**A61P 11/06** → (51) **A61K 38/34**

**A61P 11/14** → (51) **A61K 35/64**

**A61P 13/10** → (51) **A61K 9/127**

**A61P 13/12** → (51) **A61K 31/506**

**A61P 13/12** → (51) **A61K 31/7068**

(51) **A61P 17/00** (11) **3 060 304 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14838790.5 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/002940 27.10.2014  
(87) WO 2015/059572 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13190223  
26.03.2014 EP 14161730  
23.04.2014 EP 14165659



- (54) • VERFAHREN ZUR TOPISCHEN BEHANDLUNG VON AKTINISCHER KERATOSE MIT INGENOL-3-(3,5-DIETHYLISOXAZOL-4-CARBOXYLAT)
  - A METHOD FOR TOPICALLY TREATING ACTINIC KERATOSIS WITH INGENOL 3-(3,5-DIETHYLISOXAZOLE-4-CARBOXYLATE)
  - MÉTHODE DE TRAITEMENT TOPIQUE D'UNE KÉRATOSE ACTINIQUE AU MOYEN D'INGÉNOL 3-(3,5-DIETHYLISOXAZOLE-4-CARBOXYLATE)
- (71) Leo Laboratories Limited, 285 Cashel Road Crumlin, Dublin 12, IE
- (72) SELMER, Johan, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Jensen, Dorte Kold, Leo Pharma A/S Patents Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/41</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/733</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>C07F 9/53</b>
<b>A61P 17/02</b>	→ (51) <b>A61K 36/185</b>
<b>A61P 17/06</b>	→ (51) <b>A61K 38/34</b>
<b>A61P 19/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/663</b>
<b>A61P 19/02</b>	→ (51) <b>A61K 38/18</b>
<b>A61P 19/02</b>	→ (51) <b>A61K 38/34</b>
<b>A61P 21/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/18</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/18</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/34</b>
<b>A61P 25/16</b>	→ (51) <b>A61K 38/34</b>
<b>A61P 25/24</b>	→ (51) <b>A61K 38/34</b>
<b>A61P 25/24</b>	→ (51) <b>C07F 9/53</b>
(51) <b>A61P 25/28</b>	(11) <b>3 060 305 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 14855189.8	(22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/061578	21.10.2014
(87) WO 2015/061317	2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 US 201361893762 P	
(54) • BIOMARKER FÜR GEDÄCHTNIS-SCHWUND	
• BIOMARKERS FOR MEMORY LOSS	
• BIOMARQUEURS POUR PERTE DE MÉMOIRE	
(71) Georgetown University, 37th & O Streets, N.W., Washington, DC 20057, US	
(72) FEDEROFF, Howard J., Washington, District of Columbia 20057, US	
MAPSTONE, Mark E., Rochester, New York 14642, US	
CHEEMA, Amrita K., Washington, District of Columbia 20057, US	
FIANDACA, Massimo S., Washington, District of Columbia 20057, US	
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE	
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 9/16</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07F 9/572</b>

<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07K 7/06</b>
<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61K 48/00</b>
<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/66</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/663</b>
(51) <b>A61P 31/04</b>	(11) <b>3 060 306 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 14855489.2	(22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/061583	21.10.2014
(87) WO 2015/061322	2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 US 201361894484 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND IDENTIFIKATION ANTIMIKROBIELLER MITTEL	
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING AND IDENTIFYING ANTIMICROBIAL AGENTS	
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR UTILISER ET IDENTIFIER DES AGENTS ANTIMICROBIENS	
(71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US	
(72) HUGHES, Molly A., Charlottesville, Virginia 22902, US	
MEHRAD, Borna, Charlottesville, Virginia 22903, US	
(74) Russell, Karen A.J., et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/407</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/43</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/439</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>C07D 213/63</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/427</b>
<b>A61P 31/20</b>	→ (51) <b>A61K 31/7068</b>
<b>A61P 31/20</b>	→ (51) <b>C07D 207/16</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/14</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/18</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/404</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/427</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/7068</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/737</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/18</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 41/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 305/14</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 403/12</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/30</b>

<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/519</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/34</b>
<b>A61Q 3/02</b>	→ (51) <b>A61K 36/185</b>
<b>A61Q 5/00</b>	→ (51) <b>A61K 36/185</b>
(51) <b>A61Q 5/02</b>	(11) <b>3 060 307 A1*</b>
<b>A61K 8/81</b>	<b>A61K 8/02</b>
<b>A61K 8/73</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14787170.1	(22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/072608	22.10.2014
(87) WO 2015/059170	2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 EP 13189643	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG	
• COMPOSITION	
• COMPOSITION	
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) BALLARD, Nicholas, Donostia-San Sebastian 20009, ES	
BON, Stefan, Antonius, Franciscus, Coventry West Midlands CV4 7AL, GB	
IFTIKHAR, Abid, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
KHOSHDEL, Ezat, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
(74) Chisem, Janet, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB	
(51) <b>A61Q 5/02</b>	(11) <b>3 060 308 A1*</b>
<b>A61K 8/81</b>	<b>A61K 8/04</b>
<b>A61K 8/19</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14793473.1	(22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/072607	22.10.2014
(87) WO 2015/059169	2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 EP 13189640	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG	
• COMPOSITION	
• COMPOSITION	
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) BALLARD, Nicholas, Coventry West Midlands CV4 7AL, GB	
BON, Stefan Antonius Franciscus, Coventry West Midlands CV4 7AL, GB	

KHOSHDEL, Ezat, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
ROBERTS, Glyn, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
(74) Chisem, Janet, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **A61Q 5/06** (11) **3 060 309 A1\***  
**A61K 8/81**

(25) En (26) En  
(21) 14793958.1 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061495 21.10.2014  
(87) WO 2015/061264 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893412 P  
20.10.2014 US 201414518271

(54) • *AUSSPÜLBARE VOLUMENGELENDE HAARPFLEGEMITTEL MIT STYLING-POLYMEREN UND POLYKATIONISCHEN POLYMEREN*  
• *RINSE-OFF VOLUMIZING HAIR COMPOSITIONS CONTAINING STYLING POLYMERS AND POLYCATIONIC POLYMERS*  
• *COMPOSITIONS VOLUMISANTES DE CHEVEUX À RINGER, CONTENANT DES POLYMÈRES DE COIFFURE ET DES POLYMÈRES POLYCATIONIQUES*

(71) Kao USA, Inc., 2535 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45214, US  
(72) SCHROTT, Adam, Cincinnati, OH 45214, US  
COX, Elisabeth, Cincinnati, OH 45240, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/26**

(51) **A61Q 15/00** (11) **3 060 310 A1\***  
**A61K 8/73** **A61K 8/26**

(25) En (26) En  
(21) 14777339.4 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/070911 30.09.2014  
(87) WO 2015/058935 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 EP 13189911

(54) • *ANTITRANSPIRANTZUSAMMENSETZUNG*  
• *ANTI-PERSPIRANT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ANTITRANSPIRANTE*

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) BERRY, Mark, John, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
CASEY, John, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
HUNTER, Karl, John, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**A61Q 17/00** → (51) **A61K 36/185**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/64**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 36/185**

(51) **A61Q 19/02** (11) **3 060 311 A1\***  
**A61K 8/67** **A61K 8/36**  
**A61K 8/06** **A61K 8/37**

(25) En (26) En  
(21) 14792975.6 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061856 23.10.2014  
(87) WO 2015/061512 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895271 P

(54) • *HAUTAUFHELLENDE KOSMETIKZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAMIT*  
• *SKIN LIGHTENING COSMETIC COMPOSITIONS AND METHODS*  
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES ÉCLAIRCISSANT LA PEAU ET MÉTHODES CORRESPONDANTES*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati, Ohio 45202, US  
LAUGHLIN, Leo Timothy II, Cincinnati, Ohio 45202, US  
SABINO, Michael Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**A61Q 19/02** → (51) **A61K 8/49**

(51) **A61Q 19/08** (11) **3 060 312 A1\***  
**A61K 8/92**

(25) En (26) En  
(21) 14802186.8 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/065491 21.10.2014  
(87) WO 2015/059627 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 FR 1360310

(54) • *ÄTHERISCHES ÖL AUS ACHILLEA ALS ANTI-AGING-MITTEL*  
• *ESSENTIAL OIL OF ACHILLEA AS ANTI-AGEING AGENT*  
• *HUILE ESSENTIELLE D'ACHILLEA EN TANT QU'AGENT ANTIVIEILLISSEMENT*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) EILSTEIN, Joan, F-75011 Paris, FR  
FERRARIS, Corinne, F-26400 Crest, FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/64**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 36/185**

**A62B 1/00** → (51) **B64D 17/72**

**A62B 9/00** → (51) **A61M 16/10**

(51) **A62B 18/02** (11) **3 060 313 A1\***  
**A62B 23/02**

(25) En (26) En  
(21) 14789132.9 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CZ 2014/000082 15.07.2014  
(87) WO 2015/058731 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 CZ 20130826  
(54) • *ATEMSCHUTZMASKE MIT EINEM KOMBINIERTEN EIN- UND AUSATMUNGS-LOCH*  
• *PROTECTIVE BREATHING MASK WITH THE COLLECTIVE INHALATION AND EXHALATION HOLE*  
• *MASQUE RESPIRATOIRE PROTECTEUR AYANT UN TROU D'INSPIRATION ET D'EXPIRATION COMBINÉES*

(71) Technika Univerzita V Liberci - Katedra Strojnírenské Technologie, Oddelení Tváření Kovu a Zpracování Plastu, Studenská 2, 461 17 Liberec 1, CZ  
(72) LENFELD, Petr, 460 11 Liberec, CZ  
BOBEK, Jirí, 460 14 Liberec, CZ  
SEIDL, Martin, 500 03 Hradec Králové, CZ  
BEHÁLEK, Lubos, 460 15 Liberec 15, CZ  
HABR, Jirí, 468 22 Zelezný Brod, CZ  
(74) Kolator, Kamil, Dobiasova 1246/29, 460 06 Liberec VI - Rochlice, CZ

**A62B 23/02** → (51) **A62B 18/02**

(51) **A62B 35/00** (11) **3 060 314 A1\***  
**A62B 35/04**

(25) En (26) En  
(21) 14786205.6 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072409 20.10.2014  
(87) WO 2015/059080 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 GB 201318522

(54) • *FALLSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *FALL ARREST APPARATUS*  
• *APPAREIL ANTICHUTE*

(71) Capital Safety Group (Northern Europe) Limited, 5 Merse Road Moons Moat, North Industrial Estate, Redditch, Worcestershire B98 9HL, GB  
(72) WELLS, Marie, Warwick Warwickshire CV34 6JJ, GB  
HIRST, Robert, Stourbridge West Midlands DY8 4QE, GB  
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

**A62B 35/04** → (51) **A62B 35/00**

**A62C 3/02** → (51) **C09K 21/02**

**A62C 31/28** → (51) **A62C 37/14**

(51) **A62C 37/14** (11) **3 060 315 A1\***  
**A62C 31/28**

(25) En (26) En  
(21) 13798363.1 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2013/050998 23.10.2013  
(87) WO 2015/059343 2015/17 30.04.2015  
(54) • *ANTI-LIGATURDÜSE*  
• *ANTI-LIGATURE NOZZLE*  
• *BUSE ANTI-LIGATURE*

(71) Marioff Corporation Oy, Virmatie 3, 01300 Vantaa, FI  
(72) HEIKKILÄ, Olli, FI-01301 Vantaa, FI  
HUOTARI, Arto, FI-01301 Vantaa, FI  
VAINIO, Veli, FI-01301 Vantaa, FI  
KUJAMÄKI, Tero, FI-01301 Vantaa, FI  
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB



<b>A62D 1/02</b>	→ (51) <b>C09K 21/02</b>
<b>A63B 21/00</b>	→ (51) <b>A63B 69/00</b>
(51) <b>A63B 21/02</b>	(11) <b>3 060 316 A1*</b>
<b>A63B 21/04</b>	<b>A63B 21/055</b>
<b>A63B 23/04</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14855278.9	(22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/059837	09.10.2014
(87) WO 2015/061054	2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 US 201361895173 P	
(54) • <b>ABNEHMBARER SCHULTEREND-ANSCHLAG MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS</b>	
• <b>REMOVABLE SHOULDER STOP ASSEMBLY WITH LOCKING MECHANISM</b>	
• <b>ENSEMBLE DE BUTÉE D'ÉPAULE AMOVIBLE AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE</b>	
(71) Balanced Body, Inc., 5909 88th Street, Sacramento, California 95828-0931, US	
(72) SAVARINO, Christopher J., Sacramento, California 95841, US	
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	
<b>A63B 21/04</b>	→ (51) <b>A63B 21/02</b>
<b>A63B 21/055</b>	→ (51) <b>A63B 21/02</b>
<b>A63B 21/068</b>	→ (51) <b>A63B 69/00</b>
<b>A63B 21/16</b>	→ (51) <b>A63B 69/00</b>
<b>A63B 23/035</b>	→ (51) <b>A63B 69/00</b>
<b>A63B 23/04</b>	→ (51) <b>A63B 21/02</b>
(51) <b>A63B 24/00</b>	(11) <b>3 060 317 A1*</b>
<b>G06K 9/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14789422.4	(22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/004979	29.09.2014
(87) WO 2015/059874	2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 JP 2013221287	
(54) • <b>INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGS-MEDIUM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN</b>	
• <b>INFORMATION PROCESSING DEVICE, RECORDING MEDIUM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD</b>	
• <b>DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS</b>	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) KIMURA, Takaomi, Tokyo 108-0075, JP MATSUNAGA, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP YAMASHITA, Kosei, Tokyo 108-0075, JP FUKASAWA, Naofumi, Tokyo 108-0075, JP	
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE	
(51) <b>A63B 37/04</b>	(11) <b>3 060 318 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 14853951.3	(22) 20.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/061367	20.10.2014
(87) WO 2015/058190	2015/16 23.04.2015
(30) 20.10.2013 US 201361893268 P	
(54) • <b>GOLFBALL MIT STARREM KERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</b>	
• <b>STIFF CORE GOLF BALL AND METHODS OF MAKING SAME</b>	
• <b>BALLE DE GOLF À NOYAU RIGIDE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS</b>	
(71) Oncore Golf Technology, Inc., 640 Ellicott Street Suite 499, Buffalo, NY 14203, US	
(72) DUFALUX, Douglas, P., Orchard Park, NY 14127, US	
(74) BLAKELY, Keith, A., Buffalo, NY 14214, US O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE	
(51) <b>A63B 63/00</b>	(11) <b>3 060 319 A1*</b>
<b>A63B 63/04</b>	<b>A63B 69/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 14856597.1	(22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/061516	21.10.2014
(87) WO 2015/061279	2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 US 201361894616 P	
(54) • <b>VERSHRÄNKUNGSHINDERNIS</b>	
• <b>ENTANGLEMENT OBSTACLE</b>	
• <b>OBSTACLE À UN ENCHEVÊTLEMENT</b>	
(71) Mid-American Gunitite, Inc. DBA Mid-American Group, 8475 Port Sunlight Road, Newport, MI 48166, US	
(72) MASSERANT, Keith, Newport, Michigan 48166-7799, US	
VANCAMP, Craig, Tecumseh, Michigan 49286, US	
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB	
<b>A63B 63/04</b>	→ (51) <b>A63B 63/00</b>
(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>3 060 320 A1*</b>
<b>A63B 71/06</b>	<b>A63B 21/16</b>
<b>A63B 21/00</b>	<b>A63B 21/068</b>
<b>A63B 23/035</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14808486.6	(22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/002836	21.10.2014
(87) WO 2015/058850	2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 IT BZ20130052	
(54) • <b>ÜBUNGSGERÄT, INSBESONDERE FÜR DEN KLETTERSORT</b>	
• <b>TRAINING APPARATUS, IN PARTICULAR FOR CLIMBING</b>	
• <b>APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT, NOTAMMENT POUR L'ESCALADE</b>	
(71) Vertical-Life SRL, Via Otto von Guggenberg 34, 39042 Bressanone (BZ), IT	
Polig, Matthias, Via Giovo 5, 39040 Racines (BZ), IT	
(72) POLIG, Matthias, I-39040 Racines (BZ), IT	
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT	
<b>A63B 69/00</b>	→ (51) <b>A63B 63/00</b>

<b>A63B 71/06</b>	→ (51) <b>A63B 69/00</b>
(51) <b>A63C 5/04</b>	(11) <b>3 060 321 A1*</b>
<b>A63C 7/06</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14805169.1	(22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) AT 2014/050252	21.10.2014
(87) WO 2015/058228	2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 AT 506812013	
(54) • <b>LAUFLÄCHE FÜR EINEN SKI UND LANG-LAUFSKI</b>	
• <b>RUNNING SURFACE FOR A SKI AND CROSS-COUNTRY SKI</b>	
• <b>SEMELLE POUR UN SKI ET SKI DE FOND</b>	
(71) Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT	
(72) HOLOVICZ, Josef, A-Mettmach 4931, AT	
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	
<b>A63C 7/06</b>	→ (51) <b>A63C 5/04</b>
<b>A63F 13/30</b>	→ (51) <b>A63F 13/40</b>
(51) <b>A63F 13/40</b>	(11) <b>3 060 322 A1*</b>
<b>A63F 13/30</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14796614.7	(22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/061657	22.10.2014
(87) WO 2015/061375	2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 US 201314063219	
(54) • <b>ZEITLICH BEGRENZTE, ANWENDUNGS-ÜBERGREIFENDE UND AUF ANWENDUNGSFREIGABEN FOLGENDE LEISTUNG</b>	
• <b>TIME LIMITED, APPLICATION SPANNING AND POST-APPLICATION RELEASE ACHIEVEMENTS</b>	
• <b>RÉALISATIONS DE DÉBLOCAGE LIMITÉES DANS LE TEMPS, RECOUVRANT L'APPLICATION ET POST-APPLICATION</b>	
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US	
(72) DOLAN, Steve, Redmond, Washington 98052-6399, US	
HOLBROOK, Chandler, Redmond, Washington 98052-6399, US	
DUNN, Micheal, Redmond, Washington 98052-6399, US	
HANEBERG, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE	
(51) <b>A63G 27/00</b>	(11) <b>3 060 323 A1*</b>
<b>F16C 19/52</b>	<b>F16C 21/00</b>
<b>F16C 39/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14799036.0	(22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) NL 2014/050734	21.10.2014
(87) WO 2015/060720	2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 NL 2011678	
(54) • <b>RIESENRAD MIT ZUSÄTZLICHEN LAGERN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HAUPTWELLE IM FALLE EINES VERSAGENS DER HAUPTLAGER</b>	



- *OBSERVATION WHEEL TYPE RIDE WITH AUXILIARY BEARINGS TO SUPPORT THE MAIN SHAFT IN CASE OF FAILURE OF THE MAIN BEARINGS*
  - *ATTRACTION DE TYPE ROUE PANORAMIQUE DOTÉE DE PALIERS AUXILIAIRES POUR SUPPORTER L'ARBRE PRINCIPAL EN CAS DE DÉFAILLANCE DES PALIERS PRINCIPAUX*
- (71) Vekoma Rides Engineering B.V., Schaapweg 18, 6063 BA Vlodrop, NL
- (72) ROODENBURG, Hendrik Ficus, NL-2925 CR Krimpen Aan Den IJssel, NL  
PHILIPPEN, Johan Willem, NL-6451 EE Schinveld, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A63H 23/04** (11) **3 060 324 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855646.7 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/065602 24.10.2014  
(87) WO 2015/059678 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 NZ 61710613
- *VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSLOSEN LADEN EINES WASSERSPIELZEUGS, SPIELZEUG UND TANK DAFÜR*
  - *METHOD OF CONTACTLESS CHARGING OF AQUATIC TOY, TOY AND TANK THEREFOR*
  - *PROCÉDÉ DE CHARGE SANS CONTACT DE JOUET AQUATIQUE, JOUET ET RÉSERVOIR ASSOCIÉ*

- (71) Mowbray, Mathew Peter, Cambridge, Waikato, NZ  
Lu, Xiaoping, Room 302 Build 7A Yifeng Courtyard The Vanke Town Changping Town, Dongguan City, Guangdong, CN
- (72) Mowbray, Mathew Peter, Waikato, NZ  
Lu, Xiaoping, Dongguan City, Guangdong, CN
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B01D 1/18** → (51) **F26B 3/12**

---

**B01D 15/08** → (51) **C07K 16/00**

---

**B01D 21/00** → (51) **C12M 1/107**

---

**B01D 21/28** → (51) **A61M 1/02**

---

**B01D 29/11** → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 35/30** (11) **3 060 325 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14755985.0 (22) 05.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/002152 05.08.2014  
(87) WO 2015/058821 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314059567
- *KAPSELKÖRPERBEFESTIGUNG*
  - *CAPSULE BODY ATTACHMENT*
  - *FIXATION DE CORPS DE CAPSULE*
- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) MAGGIORE, Frank, Port Jefferson Station, NY 11776, US  
WRIGHT, Robert, Centerport, NY 11721, US  
MAKOWENSKYJ, Peter, Kings Park, NY 11754, US  
WALTER, Kevin, East Northport, NY 11731, US

- THELEMANN, April, East Islip, NY 11730, US  
DAWSON, Gary, Hauppauge, NY 11788, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B01D 39/16** (11) **3 060 326 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14790989.9 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/061483 21.10.2014  
(87) WO 2015/061257 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893316 P
- *ELEKTRET-NANOFASERBAHN ALS LUFT-FILTERMEDIEN*
  - *ELECTRET NANOFIBROUS WEB AS AIR FILTRATION MEDIA*
  - *BANDE NANOFIBREUSE D'ÉLECTRET UTILISÉE COMME MATÉRIAU DE FILTRATION DE L'AIR*

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) HUANG, Tao, Downingtown, Pennsylvania 19335, US  
LIM, Hyun, Sung, Midlothian, Virginia 23113, US  
YUNG, Wai-Shing, CHadds Ford, Pennsylvania 19317, US
- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**B01D 45/16** → (51) **F02M 35/08**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 060 327 A1\***  
**B01D 46/02** **B01D 46/52**  
**B01D 29/11**

(25) En (26) En  
(21) 14795914.2 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/062019 23.10.2014  
(87) WO 2015/061599 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895197 P
- *STÜTZSTRUKTUR FÜR PLATTIERTE FILTERMEDIEN UND VERFAHREN*
  - *SUPPORT STRUCTURE FOR PLEATED FILTER MEDIA AND METHODS*
  - *STRUCTURE SUPPORT DESTINÉE À DES MILIEUX FILTRANTS À PLIS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) JOHNSON, Philip Edward, Apple Valley, MN 55124, US  
LAVALLEE, Gregory L., Monticello, MN 55362, US  
HAMPTON, Janelle M., Burnsville, MN 55337, US  
ADAMEK, Daniel E., Bloomington, MN 55438, US  
PARSONS, Jonathan G., Lino Lakes, MN 55038, US  
OSENDORF, Richard, St. Paul, MN 55118, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**B01D 46/00** → (51) **F02M 35/08**

**B01D 46/02** → (51) **B01D 46/00**

---

**B01D 46/24** → (51) **F01N 3/022**

---

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**

---

**B01D 50/00** → (51) **F02M 35/08**

---

**B01D 53/00** → (51) **F25J 3/08**

(51) **B01D 53/84** (11) **3 060 328 A2\***  
**B01D 53/85**  
(25) De (26) De  
(21) 14789564.3 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/073002 27.10.2014  
(87) WO 2015/059308 2015/17 30.04.2015  
(88) 25.06.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013017771
- *VERFAHREN ZUR CHEMISCH-BIOLOGISCHEN ABGASREINIGUNG SOWIE BIO-REAKTOR UND ANLAGE ZUR DESSEN DURCHFÜHRUNG*
  - *METHOD FOR CHEMICAL-BIOLOGICAL EXHAUST-GAS PURIFICATION, AND BIOREACTOR AND INSTALLATION FOR PERFORMING SAID METHOD*
  - *PROCÉDÉ D'ÉPURATION BIOCHIMIQUE D'EFFLUENTS GAZEUX AINSI QUE BIORÉACTEUR ET INSTALLATION DE MISE EN UVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (71) Schiweck, Reinhard, Am Meisenhort 4, 42897 Remscheid, DE
- (72) Schiweck, Reinhard, 42897 Remscheid, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

**B01D 53/85** → (51) **B01D 53/84**

(51) **B01D 53/86** (11) **3 060 329 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14787050.5 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2014/053126 17.10.2014  
(87) WO 2015/059453 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 GB 201318592
- *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON METHAN AUS EINEM GAS*
  - *PROCESS FOR REMOVING METHANE FROM A GAS*
  - *PROCESSUS POUR RETIRER DU MÉTHANE D'UN GAZ*
- (71) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB
- (72) WATSON, David, Stockton-on-Tees Durham TS17 6PY, GB  
SWINNEY, John, Stockton-on-Tees Durham TS17 6PY, GB
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **B01D 53/94** (11) **3 060 330 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14786682.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/072589 22.10.2014  
(87) WO 2015/059164 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 DE 102013221423

- (54) • *KATALYSATOR ZUR OXIDATION VON CO UND HC BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN*  
• *CATALYST FOR THE OXIDATION OF CO AND HC AT LOW TEMPERATURES*  
• *CATALYSEUR POUR L'OXIDATION DE CO ET DE HC À FAIBLES TEMPÉRATURES*
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
- (72) HOYER, Ruediger, 63755 Alzenau-Hoerstein, DE  
WEN, Fei, 63796 Kahl am Main, DE  
MUELLER, Elena, 64319 Pfungstadt, DE
- 
- B01D 61/42** → (51) **C01D 15/08**
- 
- B01D 61/42** → (51) **C25B 1/16**
- 
- B01F 3/00** → (51) **C01F 5/14**
- 
- B01F 3/04** → (51) **B03D 1/14**
- 
- B01F 7/00** → (51) **A47J 36/06**
- 
- B01F 7/00** → (51) **B01J 19/18**
- 
- (51) **B01F 9/10** (11) **3 060 331 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856242.4 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061481 21.10.2014  
(87) WO 2015/061256 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314059837  
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-ZENTRIFUGALMISCHVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *HIGH-SPEED CENTRIFUGAL MIXING DEVICES AND METHODS OF USE*  
• *DISPOSITIFS DE MÉLANGE CENTRIFUGE À GRANDE VITESSE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Tyme, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) HOFFMAN, Steven, Mahwah, NJ 07430, US
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- B01F 11/00** → (51) **B01J 19/18**
- 
- B01F 15/00** → (51) **A47J 36/06**
- 
- B01F 15/02** → (51) **C01F 5/14**
- 
- B01J 8/10** → (51) **B01J 19/18**
- 
- B01J 10/00** → (51) **B01J 19/24**
- 
- (51) **B01J 19/00** (11) **3 060 332 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14778018.3 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/056220 18.09.2014  
(87) WO 2015/060960 2015/17 30.04.2015  
(88) 04.06.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895651 P 05.09.2014 US 201414478871
- (54) • *CHEMISCHES PROFILSYSTEM FÜR PRODUKTE*  
• *PRODUCT CHEMICAL PROFILE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PROFILAGE CHIMIQUE D'UN PRODUIT*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) YOSHINAGA, Jay Kenji, Chicago, Illinois 60606-2016, US  
HOLLMAN, III, Frank Samuel, Chicago, Illinois 60606-2016, US  
DAHL, Mark Arnold, Chicago, Illinois 60606-2016, US  
CADDICK, John M., Chicago, Illinois 60606-2016, US  
CHUNG, Philip Won Jin, Chicago, Illinois 60606-2016, US  
CRUZ, Fred Milton, Chicago, Illinois 60606-2016, US  
KIM, Brian Byungkyu, Chicago, Illinois 60606-2016, US  
MONTAGUE, Elizabeth Thelma, Chicago, Illinois 60606-2016, US  
SCHEIERN, Michael Mark, Chicago, Illinois 60606-2016, US  
GILLIES, Patric Roy, Chicago, Illinois 60606-2016, US  
MONAHAN, John Terry, Chicago, Illinois 60606-2016, US  
WILLIAMS, Richard, Loran, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- B01J 19/08** → (51) **H01J 33/00**
- 
- (51) **B01J 19/18** (11) **3 060 333 A1\***  
**B01F 7/00** **B01F 11/00**  
**B01J 8/10** **C12N 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14855257.3 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2014/051118 26.09.2014  
(87) WO 2015/060764 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 SE 1351272
- (54) • *REAKTOR ZUR BIOLOGISCHEN ODER CHEMISCHEN UMWANDLUNG*  
• *A REACTOR FOR BIOLOGICAL OR CHEMICAL TRANSFORMATION*  
• *RÉACTEUR POUR TRANSFORMATION BIOLOGIQUE OU CHIMIQUE*
- (71) Spinchem AB, Uminova Science Park Box 7958, 907 19 Umeå, SE
- (72) BYSTRÖM, Emil, S-907 36 Umeå, SE  
SCHERMAN, Henrik, S-907 52 Umeå, SE  
IRGUM, Knut, S-918 92 Bullmark, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 
- (51) **B01J 19/24** (11) **3 060 334 A1\***  
**B01J 19/26** **B01J 10/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14772126.0 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/070194 23.09.2014  
(87) WO 2015/058919 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013221708
- (54) • *STRAHLSCHLAUFENREAKTOR MIT NANOFILTRATION UND GASSEPARATOR*  
• *JET LOOP REACTOR WITH NANOFILTRATION AND GAS SEPARATOR*  
• *RÉACTEUR À BOUCLE À RAYONNEMENT COMPRENANT UNE NANOFILTRATION ET UN SÉPARATEUR DE GAZ*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE  
HAMERS, Bart, NL-5961 RM Horst, NL
- 
- B01J 19/26** → (51) **B01J 19/24**
- 
- B01J 19/26** → (51) **C09C 1/50**
- 
- (51) **B01J 20/00** (11) **3 060 335 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856227.5 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061804 22.10.2014  
(87) WO 2015/061477 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894341 P 29.07.2014 US 201462030555 P
- (54) • *KATALYSATORDESIGN FÜR SCHWERLAST-DIESELVERBRENNUNGSMOTOREN*  
• *CATALYST DESIGN FOR HEAVY-DUTY DIESEL COMBUSTION ENGINES*  
• *CONCEPTION DE CATALYSEURS POUR MOTEURS À COMBUSTION DIESEL DE GRANDE PUISSANCE*
- (71) SDCMaterials, Inc., 940 S. Park Lane, Suite No. 2, Tempe, AZ 85281, US
- (72) YIN, Qinghua, Tempe, AZ 85281, US  
QI, Xiwang, Tempe, AZ 85281, US  
BIBERGER, Maximilian A., Tempe, AZ 85281, US
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- 
- B01J 20/02** → (51) **B01J 20/34**
- 
- B01J 20/10** → (51) **B01J 29/89**
- 
- B01J 20/28** → (51) **B01J 20/34**
- 
- (51) **B01J 20/34** (11) **3 060 336 A1\***  
**B01J 20/02** **B01J 20/28**  
**A61M 1/16** **B01J 49/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14750861.8 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/047919 24.07.2014  
(87) WO 2015/060914 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314060761
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON VERBRAUCHTEM ZIRKONIUMPHOSPHAT ZUR WIEDERVERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SORPTIONSMITTELN*  
• *PROCESS FOR REGENERATION OF SPENT ZIRCONIUM PHOSPHATE FOR REUSE IN SORBENT TREATMENTS*  
• *PROCESSUS POUR RÉGÉNÉRATION DE PHOSPHATE DE ZIRCONIUM USÉ POUR UNE RÉUTILISATION LORS DE TRAITEMENTS DE SORBANT*
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
- (72) MERCHANT, Stephen, A., Waltham, MA 02451, US  
ADAMS, Kerissa, Waltham, MA 02451, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- B01J 21/06** → (51) **B01J 27/24**
- 
- B01J 23/42** → (51) **B01J 27/24**
- 
- B01J 23/44** → (51) **B01J 27/24**



(51) **B01J 27/24** (11) **3 060 337 A1\***  
**B01J 23/42** **B01J 23/44**  
**B01J 21/06** **B01J 35/00**  
**A61L 9/00** **C01G 23/00**  
**C01B 3/02** **B01J 37/34**  
**C02F 1/30**

(25) En (26) En  
(21) 14793609.0 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053191 24.10.2014  
(87) WO 2015/059503 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318846  
(54) • **PHOTOKATALYSATOREN**  
• **PHOTOCATALYSTS**  
• **PHOTOCATALYSEURS**  
(71) Queen Mary University of London, Mile End  
Road, London E1 4NS, GB  
(72) GUERRERO, Igor, Larrosa, London E1 4NS,  
GB  
DUNN, Steven, Colin, London E1 4NS, GB  
NETO, Armando, Marsden, Lacerda, London  
E1 4NS, GB  
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**B01J 29/035** → (51) **B01J 29/89**

(51) **B01J 29/06** (11) **3 060 338 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14854952.0 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062256 24.10.2014  
(87) WO 2015/061736 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895905 P  
(54) • **ZEOLITHKATALYSATORZUSAMMENSET-  
ZUNG**  
• **ZEOLITE CATALYST COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE CATALYSEUR À  
ZEOLITE**  
(71) Cool Planet Energy Systems, Inc., 460 Calle  
San Pablo, Camarillo, CA 93012, US  
(72) MALYALA, Rajashekhar, Camarillo, CA  
93010, US  
TRAXLER, Vern S., Simi Valley, CA 93063,  
US  
THOMPSON, Timothy Alan, Ventura, CA  
93003, US  
JARAND, Mark L., Newbury Park, CA 91320,  
US  
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited  
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

(51) **B01J 29/85** (11) **3 060 339 A1\***  
**C01B 39/54**  
(25) En (26) En  
(21) 14855571.7 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061925 23.10.2014  
(87) WO 2015/061544 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895087 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON SILI-  
COALUMINOPHOSPHAT-34 MOLEKUL-  
LARSIEBEN**  
• **METHOD FOR SYNTHESIZING SILICOA-  
LUMINOPHOSPHATE-34 MOLECULAR  
SIEVES**

• **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE TAMIS  
MOLECULAIRES EN SILICOALUMINO-  
PHOSPHATE-34**  
(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace  
Drive, Columbia, MD 21044, US  
(72) ZHANG, Qihua, Columbia, Maryland 21046,  
US  
KORANNE, Manoj M., Clarksville, Maryland  
21029, US  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

(51) **B01J 29/89** (11) **3 060 340 A1\***  
**B01J 29/035** **B01J 35/10**  
**B01J 37/00** **C01B 39/08**  
**B01J 37/10** **B01J 39/14**  
**B01J 20/10** **B01J 35/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14786927.5 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072609 22.10.2014  
(87) WO 2015/059171 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 EP 13189907  
(54) • **FORM FÜR EIN HYDROPHOBES ZEOLI-  
THISCHES MATERIAL UND VERFAHREN  
ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **MOLDING FOR A HYDROPHOBIC  
ZEOLITIC MATERIAL AND PROCESS FOR  
ITS PRODUCTION**  
• **MOULAGE POUR UN MATÉRIAU ZÉOLI-  
TIQUE HYDROPHOBE ET PROCESSUS  
POUR SA FABRICATION**  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67152 Rup-  
pertsberg, DE  
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE  
LÜTZEL, Hans-Jürgen, 67459 Böhl-Iggel-  
heim, DE  
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee,  
DE  
RIEDEL, Dominic, 68623 Lampertheim, DE  
SEELIG, Bianca, 20129 Milano, DE  
URBANCZYK, Daniel, 64347 Griesheim, DE  
WEGERLE, Ulrike, 67550 Worms, DE  
HESSE, Michael, 67549 Worms, DE  
WALCH, Andreas, 74193 Schwaigern, DE  
BENDIG, Volker, 67117 Limburgerhof, DE  
STEGMANN, Veit, 68167 Mannheim, DE  
ALTHÖFER, Henning, 67157 Wachenheim,  
DE  
GASPAR, Boris, 67061 Ludwigshafen am  
Rhein, DE  
STALLMACH, Frank, 04416 Markkleeberg,  
DE  
PUSCH, Anne Kristin, 04317 Leipzig, DE  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46,  
68167 Mannheim, DE

**B01J 31/24** → (51) **C07D 209/86**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 27/24**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 29/89**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 29/89**

**B01J 37/00** → (51) **B01J 29/89**

**B01J 37/10** → (51) **B01J 29/89**

**B01J 37/34** → (51) **B01J 27/24**

**B01J 39/14** → (51) **B01J 29/89**

**B01J 49/00** → (51) **B01J 20/34**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 060 341 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14781250.7 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/071581 08.10.2014  
(87) WO 2015/058958 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318814  
(54) • **MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN  
UND ANORDNUNGEN ZUR VERSORGUNG  
SOLCHER VORRICHTUNGEN MIT REA-  
GENZIEN UND BIOLOGISCHEN PROBEN**  
• **MICROFLUIDIC DEVICES AND  
ARRANGEMENTS FOR SUPPLYING SUCH  
DEVICES WITH REAGENTS AND  
BIOLOGICAL SAMPLES**  
• **DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES ET  
AGENCEMENTS POUR ALIMENTER CES  
DISPOSITIFS AVEC DES RÉACTIFS ET  
DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES**  
(71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place,  
Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA,  
GB  
(72) HORTON, Jeffrey, Kenneth, Cardiff South  
Glamorgan CF14 7YT, GB  
STUBBS, Simon, Laurence, John, Cardiff  
South Glamorgan CF14 7YT, GB  
TATNELL, Peter, James, Cardiff South  
Glamorgan CF14 7YT, GB  
SEYMOUR, Geraint, Cardiff South  
Glamorgan CF14 7YT, GB  
POTTS, Cheryl, Louise, Cardiff South  
Glamorgan CF14 7YT, GB  
PIERCE, Alan, Stuart, Cardiff South  
Glamorgan CF14 7YT, GB  
POWELL, David, Cardiff South Glamorgan  
CF14 7YT, GB  
WAKEFIELD, Alison, Myfanwy, Cardiff South  
Glamorgan CF14 7YT, GB  
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited  
Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont  
St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 060 342 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14789265.7 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072823 24.10.2014  
(87) WO 2015/059264 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 NO 20131411  
(54) • **FLÜSSIGKEITSFILTERUNGSVORRICH-  
TUNG UND ANORDNUNG**  
• **FLUID FILTERING DEVICE AND  
ASSEMBLY**  
• **DISPOSITIF ET ENSEMBLE DE FILTRAGE  
DE FLUIDE**  
(71) Trilobite Innovation AS, P.O. Box 8190, 4676  
Kristiansand, NO  
(72) EGELAND, Eirik, Bentzen, N-4626 Kris-  
tiansand, NO  
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123  
Oslo, NO

(51) **B01L 3/00** (11) **3 060 343 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856723.3 (22) 05.10.2014



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

BA ME

(86) CN 2014/088102 05.10.2014

(87) WO 2015/058612 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 CN 201310502781

22.10.2013 CN 201320657108 U

- (54) • TESTVORRICHTUNG ZUM TESTEN VON ANALYTEN IN FLÜSSIGEN PROBEN
- A TESTING DEVICE FOR TESTING ANALYTES IN LIQUID SAMPLES
- DISPOSITIF D'ESSAI POUR TESTER DES ANALYTES CONTENUS DANS DES ÉCHANTILLONS LIQUIDES

(71) Abon Biopharm (Hangzhou) Co., Ltd, 198 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

(72) JIANFENG, Wang, Hangzhou Zhejiang 310018, CN

(74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B01L 3/00** → (51) **A61M 1/02**

**B01L 3/00** → (51) **C12Q 1/00**

**B02C 17/16** → (51) **B02C 17/24**

(51) **B02C 17/18** (11) **3 060 344 A1\***  
**B02C 21/00**

(25) It (26) En

(21) 14796898.6 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/064954 30.09.2014

(87) WO 2015/059591 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 IT M020130299

- (54) • MAHLANLAGE
- MILLING PLANT
- USINE DE BROUYAGE

(71) Dazzi, Mario, Via Valsesia 50, 20152 Milano, IT

(72) Dazzi, Mario, 20152 Milano, IT

(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

(51) **B02C 17/24** (11) **3 060 345 A1\***  
**B02C 17/16**

(25) De (26) De

(21) 14808809.9 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/000491 01.10.2014

(87) WO 2015/058736 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 DE 102013111564

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINER RÜHRWERKSKUGELMÜHLE
- DEVICE AND METHOD FOR STARTING AN AGITATOR BALL MILL
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉMARRER UN BROUYEUR À BILLES AGITÉ

(71) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, Sedanstrasse 70, 95100 Selb, DE

(72) KASTL, Dominik, 95866 Fichtelberg, DE  
WEILAND, Lars-Peter, 95173 Schönwald, DE

**B02C 18/30** → (51) **A47J 43/044**

(51) **B02C 19/18** (11) **3 060 346 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13788878.0 (22) 25.10.2013

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

BA ME

(86) CH 2013/000184 25.10.2013

(87) WO 2015/058311 2015/17 30.04.2015

- (54) • VERFAHREN ZUM BRECHEN UND/ODER SCHWÄCHEN EINES MATERIALS MITTELS HOCHSPANNUNGSENTLADUNGEN
- METHOD OF FRAGMENTING AND/OR WEAKENING A MATERIAL BY MEANS OF HIGH VOLTAGE DISCHARGES
- PROCÉDÉ DE FRAGMENTATION ET/OU D'AFFAIBLISSEMENT D'UN MATÉRIAU À L'AIDE DE DÉCHARGES À HAUTE TENSION

(71) Selfrag AG, Biberenzelgli 18, 3210 Kerzers, CH

(72) GIESE, Harald, 76297 Stutensee, DE  
VON DER WEID, Frédéric, CH-1272 Genolier, CH

AHLQVIST JEANNERET, Helena, CH-1470 Bollion, CH

VAN DER WIELEN, Klaas Peter, CH-3012 Bern, CH

MÜLLER-SIEBERT, Reinhard, CH-3013 Bern, CH

WEH, Alexander, CH-3007 Bern, CH

(74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **B02C 19/18** (11) **3 060 347 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13788879.8 (22) 25.10.2013

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

BA ME

(86) CH 2013/000185 25.10.2013

(87) WO 2015/058312 2015/17 30.04.2015

- (54) • VERFAHREN ZUR FRAGMENTIERUNG UND/ODER VORSCHWÄCHUNG VON MATERIAL MITTELS HOCHSPANNUNGSENTLADUNGEN
- METHOD FOR FRAGMENTING AND/OR PRE-WEAKENING MATERIAL BY MEANS OF HIGH-VOLTAGE DISCHARGES
- PROCÉDÉ DE FRAGMENTATION ET/OU DE PRÉ-FRAGILISATION DE MATÉRIAU À L'AIDE DE DÉCHARGES À HAUTE TENSION

(71) Selfrag AG, Biberenzelgli 18, 3210 Kerzers, CH

(72) MÜLLER-SIEBERT, Reinhard, CH-3013 Bern, CH

VON DER WEID, Frédéric, CH-1272 Genolier, CH

(74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**B02C 21/00** → (51) **B02C 17/18**

(51) **B03B 9/06** (11) **3 060 348 A1\***  
**A23L 15/00**

(25) En (26) En

(21) 13783027.9 (22) 22.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/072049 22.10.2013

(87) WO 2015/058790 2015/17 30.04.2015

- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON EIERSCHALENRÜCKSTÄNDEN

- METHOD OF PROCESSING EGGSHELL RESIDUES
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉSIDUS DE COQUILLES D'OEUFS

(71) Bivotec AS, Postboks 1001 Hoff, 0218 Oslo, NO

(72) UTGÅRD, Bjørn, N-0556 Oslo, NO  
AMUNDSEN, Ståle, N-3803 Bø i Telemark, NO

SUSO, Henri-Pierre, N-0276 Oslo, NO

(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) **B03D 1/14** (11) **3 060 349 A1\***  
**B03D 1/20** **B01F 3/04**

(25) En (26) En

(21) 14799501.3 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050800 23.10.2014

(87) WO 2015/059360 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 FI 20136049

- (54) • STATOR FÜR SCHAUMFLOTATION
- STATOR FOR FROTH FLOTATION
- STATOR POUR FLOTTATION PAR MOUSSE

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) XIA, Jiliang, FI-28300 Pori, FI

RINNE, Antti, FI-02100 Espoo, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**B03D 1/20** → (51) **B03D 1/14**

(51) **B04B 1/14** (11) **3 060 350 A1\***  
**B04B 11/04**

(25) De (26) De

(21) 14786828.5 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071578 08.10.2014

(87) WO 2015/058957 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 DE 102013111579

- (54) • VERFAHREN ZUR KLÄRUNG EINES FLIESSFÄHIGEN PRODUKTES MIT EINER ZENTRIFUGE
- METHOD FOR CLARIFYING A FLOWABLE PRODUCT BY WAY OF A CENTRIFUGE
- PROCÉDÉ DE CLARIFICATION D'UN PRODUIT FLUIDE AVEC UNE CENTRIFUGEUSE

(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE

(72) WAUBKE, Carsten, 59302 Oelde, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B04B 1/14** (11) **3 060 351 A1\***  
**B04B 11/04**

(25) De (26) De

(21) 14786883.0 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072435 20.10.2014

(87) WO 2015/059089 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 DE 102013111586

- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN KLÄRUNG EINER FLIESSFÄHIGEN SUSPENSION MIT EINER ZENTRIFUGE

- *METHOD FOR CONTINUOUSLY CLARIFYING A FLOWABLE SUSPENSION WITH A CENTRIFUGE*
  - *PROCÉDÉ D'ÉPURATION EN CONTINU D'UNE SUSPENSION FLUIDE À L'AIDE D'UNE CENTRIFUGEUSE*
- (71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE  
 (72) HARTMANN, Tore, 59302 Oelde, DE  
 BAUMANN, Oliver, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
 (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B04B 1/14** (11) **3 060 352 A1\***  
**B04B 11/04**

- (25) De (26) De  
 (21) 14792429.4 (22) 20.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/072437 20.10.2014  
 (87) WO 2015/059091 2015/17 30.04.2015  
 (30) 21.10.2013 DE 102013111576

- (54) • *VERFAHREN ZUR KLÄRUNG EINES FLIESSFÄHIGEN PRODUKTES MIT EINER ZENTRIFUGE*  
 • *METHOD FOR CLARIFYING A FLOWABLE PRODUCT WITH A CENTRIFUGE*  
 • *PROCÉDÉ DE CLARIFICATION D'UN PRODUIT FLUIDE AU MOYEN D'UNE CENTRIFUGEUSE*

- (71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE  
 (72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld, DE  
 FLEUTER, Markus, 59320 Ennigerloh, DE  
 LINCKAMP, Josef, 59302 Oelde, DE  
 (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

**B04B 11/04** → (51) **B04B 1/14**

**B05B 9/04** → (51) **B05B 11/00**

**B05B 9/043** → (51) **B05B 11/00**

**B05B 9/047** → (51) **B05B 11/00**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 060 353 A1\***  
**B65D 75/58** **B05B 9/04**  
**B05B 9/043** **B05B 9/047**  
**A47G 19/18**

- (25) De (26) De  
 (21) 14777332.9 (22) 30.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/070888 30.09.2014  
 (87) WO 2015/058933 2015/17 30.04.2015  
 (30) 25.10.2013 DE 102013221706

- (54) • *VERFAHREN ZUR DOSIERTEN ABGABE VON FLÜSSIGEN INHALTSSTOFFEN AUS EINEM SCHLAUCHBEUTEL SOWIE MITTEL ZUR AUSÜBUNG DES VERFAHRENS*  
 • *METHOD FOR DISPENSING LIQUID INGREDIENTS FROM A TUBULAR BAG IN A METERED MANNER, AND MEANS FOR CARRYING OUT THE METHOD*  
 • *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DOSÉE DE SUBSTANCES FLUIDES CONTENUES DANS UN SACHET TUBULAIRE ET MOYEN PERMETTANT LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) BARRON, Dan, CH-8200 Schaffhausen, CH

(51) **B05B 11/00** (11) **3 060 354 A1\***

- (25) It (26) En  
 (21) 14809992.2 (22) 19.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) IT 2014/000254 19.09.2014  
 (87) WO 2015/059727 2015/17 30.04.2015  
 (30) 25.10.2013 IT RM20130591

- (54) • *SPENDER MIT HERMETISCHER DICHTUNG*  
 • *DISPENSER WITH A HERMETIC SEAL*  
 • *DISTRIBUTEUR COMPORTANT UN JOINT HERMÉTIQUE*

- (71) Aptar Italia S.p.A, Via Po 49 Z.I. di Sambuceto, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT  
 (72) CARTA, Lamberto, I-65125 Pescara, IT  
 (74) Bellomia, Paolo, Bugnion S.p.A. Rome Office Via Sallustiana, 15, 00187 Roma, IT

**B05B 11/02** → (51) **A61J 9/04**

(51) **B05B 12/00** (11) **3 060 355 A1\***  
**G05D 7/01**

- (25) De (26) De  
 (21) 14793795.7 (22) 09.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/071640 09.10.2014  
 (87) WO 2015/058965 2015/17 30.04.2015  
 (30) 21.10.2013 DE 202013104717 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES DURCHFLUSSES EINES FLUIDS, INSBESONDERE DES DURCHFLUSSES VON WASSER IN EINER DUSCHE*  
 • *DEVICE FOR LIMITING THE FLOW OF A FLUID, IN PARTICULAR THE FLOW OF WATER IN A SHOWER*  
 • *DISPOSITIF DE LIMITATION DE L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE, EN PARTICULIER DE L'ÉCOULEMENT D'EAU DANS UNE DOUCHE*

- (71) Prenzler, Klaus, Winsener Strasse 45, 29323 Wietze, DE  
 (72) Prenzler, Klaus, 29323 Wietze, DE  
 (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**B05D 5/12** → (51) **C12M 1/34**

(51) **B06B 1/04** (11) **3 060 356 A2\***  
**H02K 33/00** **H02K 33/16**

- (25) En (26) En  
 (21) 14796617.0 (22) 22.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/061768 22.10.2014  
 (87) WO 2015/061448 2015/17 30.04.2015  
 (88) 09.07.2015  
 (30) 22.10.2013 US 201361894271 P

- (54) • *MECHANISCHES RESONANZSYSTEM*  
 • *MECHANICAL RESONANT SYSTEM*  
 • *SYSTÈME RÉSONANT MÉCANIQUE*
- (71) Resodyn Corporation, 130 North Main Street Suite 600, Butte, Montana 59701, US  
 (72) LUCON, Peter, Butte, Montana 59701, US

- SEAHOLM, Brian Jay, Butte, Montana 59701, US  
 (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **B07B 9/02** (11) **3 060 357 A1\***  
**B28D 5/00** **B24B 55/12**

- (25) En (26) En  
 (21) 13824164.1 (22) 24.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) IB 2013/059593 24.10.2013  
 (87) WO 2015/059521 2015/17 30.04.2015

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REINIGUNG KONTAMINierter SILICIUM-CARBIDTEILCHEN*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR CLEANING CONTAMINATED SILICON CARBIDE PARTICLES*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE NETTOYER DES PARTICULES DE CARBURE DE SILICIUM CONTAMINÉES*

- (71) Metallkraft AS, Setesdalsveien 110, 4617 Kristiansand, NO  
 (72) CHUA, Wee Meng, Singapore 637312, SG  
 HINDERSLAND, Jan, N-4617 Kristiansand, NO  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältinnen, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**B07C 99/00** → (51) **B65G 57/03**

**B09B 3/00** → (51) **C22B 3/44**

(51) **B21B 3/00** (11) **3 060 358 A1\***

- (25) De (26) De  
 (21) 14766186.2 (22) 16.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/069724 16.09.2014  
 (87) WO 2015/058902 2015/17 30.04.2015  
 (30) 25.10.2013 DE 102013221710

- (54) • *ALUMINIUM-WARMBANDWALZSTRABE UND VERFAHREN ZUM WARMWALZEN EINES ALUMINIUM-WARMBANDES*  
 • *ALUMINIUM HOT STRIP ROLLING TRAIN AND METHOD FOR HOT ROLLING AN ALUMINIUM HOT STRIP*  
 • *TRAIN DE LAMINAGE À CHAUD DE BANDES D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE À CHAUD D'UNE BANDE D'ALUMINIUM*

- (71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
 (72) BREUER, Michael, 57271 Hilchenbach, DE  
 (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B21C 37/20** → (51) **B21D 17/04**

(51) **B21D 17/04** (11) **3 060 359 A1\***  
**B21D 53/28** **B21H 5/02**  
**B21K 1/30** **B21C 37/20**

- (25) De (26) De  
 (21) 14752625.5 (22) 18.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/067544 18.08.2014  
 (87) WO 2015/058880 2015/17 30.04.2015



- (30) 22.10.2013 DE 102013221391  
(54) • *ROLLIERWERKZEUG*  
• *ROLLER BURNISHING TOOL*  
• *OUTIL DE GALETAGE*  
(71) ALLGAIER WERKE GmbH, Ulmer Strasse 75, 73066 Uhingen, DE  
(72) ESSL, Andreas, 73072 Donzdorf, DE  
FISCHER, Ralf, 73116 Wäschenbeuren, DE  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B21D 39/03** (11) **3 060 360 A1\***  
**B25B 7/12** **B26D 5/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14806070.0 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065505 21.10.2014  
(87) WO 2015/059635 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 FR 1360235  
(54) • *SCHRITTWEISER HANDWERKZEUG-EINTREIBMECHANISMUS, PRESSZANGE MIT SOLCH EINEM MECHANISMUS UND CRIMPVERFAHREN*  
• *HAND TOOL STEP DRIVE MECHANISM, CRIMPING PLIERS PROVIDED WITH SUCH A MECHANISM, AND CRIMPING METHOD*  
• *MÉCANISME DE POUSSAGE PAS-À-PAS POUR OUTIL À MAIN, PINCE À SERTIR MUNIE D'UN TEL MÉCANISME ET PROCÉDE DE SERTISSAGE*

- (71) Etablissements Pierre Grehal et Cie SA, 2 Avenue du Bosquet, 95560 Baillet en France, FR  
(72) MARCON, Lionel, F-95620 Parmain, FR  
(74) Rataboul, Xavier, Be Leader Innovation 15, rue Taitbout, FR-75009 Paris, FR

**B21D 49/00** → (51) **A61B 18/14**

**B21D 53/28** → (51) **B21D 17/04**

(51) **B21D 53/78** (11) **3 060 361 A1\***  
**F01D 5/30**

- (25) En (26) En  
(21) 14856341.4 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/060727 15.10.2014  
(87) WO 2015/061109 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895303 P  
(54) • *SCHAUFEL MIT SCHUTZSCHICHT*  
• *BLADE WITH PROTECTIVE LAYER*  
• *AUBE POURVUE D'UNE COUCHE DE PROTECTION*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US  
(72) MANTEL, Blake M., Newington, Connecticut 06111, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B21H 5/02** → (51) **B21D 17/04**

**B21K 1/30** → (51) **B21D 17/04**

(51) **B22C 1/00** (11) **3 060 362 A2\***  
**B22C 1/02** **B22C 1/18**  
**B22C 9/02** **B22C 9/10**

- (25) De (26) De  
(21) 14796675.8 (22) 21.10.2014

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

BA ME

- (86) DE 2014/000530 21.10.2014  
(87) WO 2015/058737 2015/17 30.04.2015  
(88) 18.06.2015  
(30) 22.10.2013 DE 102013111626

- (54) • *FORMSTOFFMISCHUNGEN ENTHALTEND EINE OXIDISCHE BOR-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMEN UND KERNEN*  
• *MOLDING MATERIAL MIXTURES CONTAINING AN OXIDIC BORON COMPOUND AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF MOLDS AND CORES*  
• *MÉLANGES DE MATIÈRES MOULABLES CONTENANT UN COMPOSÉ OXYDÉ DU BORE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE MOULES ET DE NOYAUX*

- (71) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE  
(72) DETERS, Heinz, 40239 Düsseldorf, DE  
OBERLEITER, Martin, 40229 Düsseldorf, DE  
ZUPAN, Henning, 42289 Wuppertal, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

**B22C 1/02** → (51) **B22C 1/00**

**B22C 1/18** → (51) **B22C 1/00**

**B22C 7/02** → (51) **B22C 9/04**

**B22C 9/02** → (51) **B22C 1/00**

(51) **B22C 9/04** (11) **3 060 363 A1\***  
**B22C 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14856477.6 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/057574 26.09.2014  
(87) WO 2015/060989 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361894928 P  
(54) • *FORMUNG VON KERNEN ZUR HERSTELLUNG VON KÜHLKANÄLEN*  
• *LOST CORE MOLDING CORES FOR FORMING COOLING PASSAGES*  
• *NOYAUX DE MOULAGE À NOYAU PERDU POUR FORMER DES PASSAGES DE REFRROIDISSEMENT*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) THORNTON, Lane, Meriden, Connecticut 06450, US  
QUACH, San, East Hartford, Connecticut 06108, US  
GAUTSCHI, Steven Bruce, Naugatuck, Connecticut 06770, US  
(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B22C 9/10** → (51) **B22C 1/00**

(51) **B22D 2/00** (11) **3 060 364 A1\***  
**G01J 5/08** **B22D 11/057**  
**B22D 11/059** **B22D 11/18**  
**B22D 11/20**

- (25) De (26) De  
(21) 14781094.9 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/069950 19.09.2014  
(87) WO 2015/058911 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013221485  
05.12.2013 DE 102013224977

- (54) • *STRANGGIESSKOKILLE MIT EINEM TEMPERATURSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE STRANGGIESSKOKILLE MIT DEM TEMPERATURSENSOR*  
• *CONTINUOUS CASTING MOULD WITH A TEMPERATURE SENSOR AND PRODUCTION METHOD FOR THE CONTINUOUS CASTING MOULD WITH THE TEMPERATURE SENSOR*  
• *LINGOTIÈRE DE COULÉE CONTINUE ÉQUIPÉE D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE LA LINGOTIÈRE DE COULÉE CONTINUE ÉQUIPÉE DU CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*

- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT  
(72) LANG, Oliver, A-4407 Dietach, AT  
WINDER, Martin, 4173 St. Veit i.M., AT  
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B22D 11/055** (11) **3 060 365 A1\***  
**B22D 11/057**

- (25) En (26) En  
(21) 14793898.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065541 22.10.2014  
(87) WO 2015/059652 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 IT UD20130137  
(54) • *KRISTALLISATOR ZUM STRANGGIESSEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *CRYSTALLIZER FOR CONTINUOUS CASTING AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*  
• *CRISTALLISSEUR POUR COULÉE EN CONTINU ET PROCÉDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

- (71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT  
(72) LUVARA', Gianbruno, I-33016 Pontebba, IT  
POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Di Redipuglia, IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**B22D 11/057** → (51) **B22D 2/00**

**B22D 11/057** → (51) **B22D 11/055**

**B22D 11/059** → (51) **B22D 2/00**

**B22D 11/18** → (51) **B22D 2/00**

**B22D 11/20** → (51) **B22D 2/00**

**B22D 19/00** → (51) **F01D 25/24**

(51) **B22F 3/14** (11) **3 060 366 A2\***  
**B22F 3/18** **C22C 33/02**  
**C22C 38/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14786696.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072667 22.10.2014  
(87) WO 2015/059199 2015/17 30.04.2015



(88) 18.06.2015  
 (30) 22.10.2013 GB 201318660  
 (54) • *FERRITISCHE LEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
 • *FERRITIC ALLOYS AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*  
 • *ALLIAGES FERRITIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*  
 (71) Materials Center Leoben Forschung GmbH, Roseggerstrasse 12, 8700 Leoben, AT  
 (72) MASEK, Bohuslav, 331 51 Kaznejov, CZ SVOBODA, Jiri, 623 00 Brno, CZ  
 EBNER, Reinhold, A-8793 Trofaiach, AT  
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**B22F 3/18** → (51) **B22F 3/14**

**B23B 27/14** → (51) **B32B 27/12**

**B23B 45/02** → (51) **B25D 17/14**

**B23K 26/06** → (51) **G02B 27/09**

**B23P 6/00** → (51) **F01D 25/24**

(51) **B23P 9/02** (11) **3 060 367 A1\***  
**C21D 7/08** **C22C 19/05**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14784391.6 (22) 22.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/056708 22.09.2014  
 (87) WO 2015/060962 2015/17 30.04.2015  
 (30) 22.10.2013 US 201314059528  
 (54) • *ERMÜDUNGSFESTER TURBINENDURCHSTECKBOLZEN*  
 • *FATIGUE RESISTANT TURBINE THROUGH BOLT*  
 • *BOULON TRAVERSANT DE TURBINE RÉSISTANT À LA FATIGUE*  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) OZBAYSAL, Kazim, Orlando, Florida 32828, US  
 ABDO, Zafir A. M., Orlando, Florida 32828, US  
 STARR, Kenneth K., Orlando, Florida 32833, US  
 SHINDE, Sachin R., Oviedo, Florida 32765, US

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B23P 17/04** → (51) **A61B 17/00**

(51) **B23Q 5/04** (11) **3 060 368 A1\***  
**F01D 21/06**  
 (25) It (26) En  
 (21) 14790358.7 (22) 02.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000229 02.09.2014  
 (87) WO 2015/033367 2015/10 12.03.2015  
 (30) 04.09.2013 IT CR20130019  
 (54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT ZWEI KOAXIALEN WELLEN*  
 • *TRANSMISSION SYSTEM WITH TWO COAXIAL SHAFTS*  
 • *SYSTÈME DE TRANSMISSION AYANT DEUX ARBRES COAXIAUX*  
 (71) ITAL RESEARCH & INNOVATION S.R.L., Largo della Pace 9, 26013 Crema (CR), IT

(72) PEDRAZZINI BERTOLAZZI, Marino, I-26020 Madignano (CR), IT  
 (74) Mari, Marco Giovanni, et al, Ing. Mari & C. S.r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

**B24B 9/20** → (51) **B29D 11/00**

**B24B 13/005** → (51) **B29D 11/00**

(51) **B24B 13/02** (11) **3 060 369 A1\***  
**B24D 9/08**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14789277.2 (22) 24.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072906 24.10.2014  
 (87) WO 2015/059299 2015/17 30.04.2015  
 (30) 25.10.2013 EP 13306477  
 (54) • *ÖBERFLÄCHENBEARBEITUNGSWERKZEUG FÜR OPTISCHE ZWECKE*  
 • *SURFACING TOOL FOR OPTICAL PURPOSES*  
 • *OUTIL DE SURFAÇAGE À QUALITÉ OPTIQUE*

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) GACOIN, Eric, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR  
 SAULNY, Jonathan, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR  
 STEPHANE, Jean, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**B24B 55/12** → (51) **B07B 9/02**

**B24C 1/08** → (51) **A43D 8/36**

**B24D 9/08** → (51) **B24B 13/02**

**B25B 7/12** → (51) **B21D 39/03**

(51) **B25B 13/00** (11) **3 060 370 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14855073.4 (22) 23.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062036 23.10.2014  
 (87) WO 2015/061608 2015/17 30.04.2015  
 (30) 25.10.2013 US 201314063121  
 (54) • *OFFENER RATSCHENSCHLÜSSEL*  
 • *OPEN-END RATCHETING WRENCH*  
 • *CLÉ À CLIQUET OUVERTE*

(71) Mills, Douglas J., 214 Pin Oak Drive, Harker Heights, Texas 76548, US

(72) Mills, Douglas J., Harker Heights, Texas 76548, US

(74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

**B25B 13/00** → (51) **F16L 33/00**

**B25B 27/06** → (51) **F02C 7/06**

(51) **B25D 17/14** (11) **3 060 371 A1\***  
**E21B 21/015** **B23B 45/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14856255.6 (22) 08.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/074888 08.04.2014  
 (87) WO 2015/058496 2015/17 30.04.2015  
 (30) 21.10.2013 HK 13111799

(54) • *ZUBEHÖR FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG*  
 • *AN ACCESSORY FOR AN ELECTRIC POWER TOOL*  
 • *ACCESSOIRE POUR OUTIL MOTORISÉ ÉLECTRIQUE*

(71) Techtronic Power Tools Technology Limited, Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG

(72) WONG, Tsz Kin, Hong Kong, CN  
 MOK, Kwok Ting, Hong Kong, CN

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B25J 5/00** (11) **3 060 372 A1\***  
**B25J 19/00** **G01M 13/00**  
**E02F 3/00**

(25) En (26) En  
 (21) 14856430.5 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061425 20.10.2014  
 (87) WO 2015/061232 2015/17 30.04.2015  
 (30) 21.10.2013 US 201361893833 P

(54) • *ENTFERNUNG UND INSTALLATION EINER VERSCHLEISSANORDNUNG*  
 • *WEAR ASSEMBLY REMOVAL AND INSTALLATION*  
 • *RETRAIT ET INSTALLATION D'ENSEMBLE D'USURE*

(71) Esco Corporation, 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210-2578, US

(72) CLARKE, Rod, Cleveland, Qld 4163, AU  
 CARPENTER, Ryan, J., Portland, OR 97239, US

CARPENTER, Christopher, M., Tualatin, OR 97062, US

BEWLEY, Eric, L., Salem, OR 97305, US

FINLEY, Taylor, M., Lake Oswego, OR 97034, US

BLOMBERG, Joseph, E., Portland, OR 97203, US

COWGILL, Noah, Portland, OR 97206, US

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

**B25J 19/00** → (51) **B25J 5/00**

**B26D 5/10** → (51) **B21D 39/03**

(51) **B28B 3/26** (11) **3 060 373 A1\***  
**B29C 47/70** **B29C 47/12**  
**B29C 47/08**

(25) En (26) En  
 (21) 14792957.4 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061284 20.10.2014  
 (87) WO 2015/061184 2015/17 30.04.2015  
 (30) 23.10.2013 US 201314061129

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON EXTRUDATBÖGEN*  
 • *DEVICE AND METHOD OF CORRECTING EXTRUDATE BOW*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ARC D'EXTRUDÂT*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BEECHER, Kevin John, Corning, New York 14830, US
- FOSTER, Jeffrey Owen, Horseheads, New York 14845, US
- GORDON, Gilbert Franklin, III, Blacksburg, VA 24060, US
- STERNER, Kevin Bruce, Horseheads, New York 14845, US
- TREACY, JR, David Robertson, Horseheads, New York 14845, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwältin Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**B28D 5/00** → (51) **B07B 9/02**

- (51) **B29B 9/06** (11) **3 060 374 A1\***  
**B29C 47/92** **B29C 47/30**  
**G01N 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14786907.7 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/072519 21.10.2014
- (87) WO 2015/059126 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 EP 13005012
- (54) • **POLYMEREXTRUSIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES AUSFALLS VON MESSERKLINGEN IN EINER POLYMEREXTRUSIONSANORDNUNG**
- **POLYMER EXTRUSION ASSEMBLY AND METHOD FOR THE DETECTION OF FAILURE OF CUTTER BLADES IN POLYMER EXTRUSION ASSEMBLY**
- **ENSEMBLE D'EXTRUSION DE POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE LAMES DE COUPE DANS UN ENSEMBLE D'EXTRUSION DE POLYMÈRE**
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) IYER, Naresh Sundararaman, Jubail Industrial City, SA
- SWAMINATHAN, Sachithananthan, Jubail Industrial City, SA
- DOSAJ, Ravindra, Jubail Industrial City, SA
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

**B29B 11/16** → (51) **B29C 70/48**

**B29C 35/08** → (51) **F16L 11/08**

- (51) **B29C 44/04** (11) **3 060 375 A1\***  
**B29C 45/16** **B29C 45/17**  
**B29C 45/18** **B29K 105/04**  
**B29L 31/30**
- (25) En (26) En
- (21) 14799263.0 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/062148 24.10.2014
- (87) WO 2015/061667 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 US 201361895652 P
- (54) • **CO-INJEKTION VON FORMTEILEN ZUR GEWICHTSREDUKTION**
- **CO-INJECTION OF MOLDED PARTS FOR WEIGHT REDUCTION**
- **CO-INJECTION DE PIÈCES MOULÉES POUR LA RÉDUCTION DU POIDS**

- (71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
- (72) BIRKA, Mark P., Northville, MI 48168, US
- KORTE, Keith G., Damiansville, IL 62215, US
- DOBBS, Daniel R., Centralia, IL 62801, US
- DEW, Jeremy K., Highland, IL 62249, US
- PARKER, Charles T., Nashville, IL 62263, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**B29C 44/08** → (51) **A43D 8/36**

- (51) **B29C 44/18** (11) **3 060 376 A1\***  
**B62D 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14790472.6 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061531 21.10.2014
- (87) WO 2015/061291 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 GB 201318595
- 17.12.2013 US 201361916884 P
- (54) • **TRÄGER MIT LOKALISIERTEM FASER-EINSATZ UND VERFAHREN**
- **CARRIER WITH LOCALIZED FIBROUS INSERT AND METHODS**
- **SUPPORT AVEC INSERT FIBREUX LOCALISÉ ET PROCÉDÉS**
- (71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
- (72) BRAYMAND, Frank, F-67129 Molsheim Cedex, FR
- CHOPIN, Eric, F-67129 Molsheim Cedex, FR
- RICHARDSON, Henry, E., Washington, MI 48094, GB
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B29C 44/18** → (51) **B29C 44/44**

**B29C 44/34** → (51) **A43D 8/36**

- (51) **B29C 44/44** (11) **3 060 377 A1\***  
**B29C 44/18** **C08J 9/228**
- (25) En (26) En
- (21) 14803247.7 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/065470 20.10.2014
- (87) WO 2015/059622 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 GB 201318587
- (54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT SCHAUMGEFÜLLTEN WABENSTRUKTUREN**
- **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FOAM FILLED HONEYCOMB STRUCTURES**
- **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES STRUCTURES EN NID-D'ABEILLES REMPLIES DE MOUSSE**
- (71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
- (72) MEYER, Francis, F-67129 Molsheim Cedex, FR
- CHENE, Morgan, F-67129 Molsheim Cedex, FR
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B29C 45/00** → (51) **C08J 7/04**

- (51) **B29C 45/14** (11) **3 060 378 A1\***
- (25) En (26) En

- (21) 13786547.3 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NL 2013/050753 25.10.2013
- (87) WO 2015/060713 2015/17 30.04.2015
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANORDNEN EINES ETIKETTS IN EINE FORM**
- **METHOD AND DEVICE FOR ARRANGING A LABEL IN A MOULD**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'AGENCEMENT D'UNE ÉTIQUETTE DANS UN MOULE**
- (71) Polymac B.V., Morsestraat 20, 6716 AH Ede, NL
- (72) VAN DEN BRINK, Willem, NL-6732 BA Harskamp, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B29C 45/14** → (51) **B65D 85/804**

**B29C 45/16** → (51) **B29C 44/04**

**B29C 45/16** → (51) **B65D 85/804**

**B29C 45/17** → (51) **B29C 44/04**

**B29C 45/18** → (51) **B29C 44/04**

**B29C 45/27** → (51) **B65D 85/804**

**B29C 45/28** → (51) **B65D 85/804**

**B29C 47/02** → (51) **B29C 63/06**

**B29C 47/08** → (51) **B28B 3/26**

**B29C 47/12** → (51) **B28B 3/26**

**B29C 47/30** → (51) **B29B 9/06**

**B29C 47/70** → (51) **B28B 3/26**

**B29C 47/92** → (51) **B29B 9/06**

**B29C 49/46** → (51) **B65B 3/02**

**B29C 59/02** → (51) **H01L 21/027**

- (51) **B29C 63/06** (11) **3 060 379 A1\***  
**B29C 47/02** **F16L 13/02**
- (25) It (26) En
- (21) 14806435.5 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/065592 24.10.2014
- (87) WO 2015/059673 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 IT MI20131777
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON SCHUTZFOLIE AUS POLYMER MATERIAL AUF EINE PIPELINE**
- **METHOD AND DEVICE FOR APPLYING PROTECTIVE SHEETING OF POLYMER MATERIAL TO A PIPELINE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION DE REVÊTEMENT PROTECTEUR CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE SUR UNE CONDUITE**
- (71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
- (72) KALTCHEV, Momtchil, I-20080 Carpiano, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B29C 65/20** → (51) **A61M 39/18**



**B29C 65/74** → (51) **A61M 39/18**(51) **B29C 67/00** (11) **3 060 380 A1\***  
**B29K 83/00**(25) En (26) En  
(21) 14805321.8 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053190 24.10.2014  
(87) WO 2015/059502 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 GB 201318898  
01.04.2014 GB 201405879  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ADDITIVEN FERTIGUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
ADDITIVE MANUFACTURING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION  
ADDITIVE*(71) Fripp Design Limited, Technology Centre  
Advanced Manufacturing Park Brunel Way,  
Sheffield, South Yorkshire S60 5WG, GB  
(72) FRIPP, Tom, Sheffield South Yorkshire S60  
5WG, GB  
FREWER, Neil, Sheffield South Yorkshire  
S60 5WG, GB  
GREEN, Lewis, Sheffield South Yorkshire  
S60 5WG, GB  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London Greater London SE1 2AU, GB**B29C 67/00** → (51) **F01D 5/18****B29C 69/00** → (51) **B29C 70/52**(51) **B29C 70/24** (11) **3 060 381 A1\***  
**B29L 31/08** **B29L 31/30**  
**D05B 93/00** **B29K 105/04**(25) De (26) De  
(21) 14786946.5 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072716 23.10.2014  
(87) WO 2015/059218 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013111794  
(54) • *WIEDERHOLUNGSEINHEIT, VIENADEL-  
MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON VERSTÄRKTEN MATE-  
RIALIEN*  
• *REPEATING UNIT, MULTI-NEEDLE  
MACHINE, AND A METHOD FOR  
PRODUCING REINFORCED MATERIALS*  
• *UNITÉ DE RÉPÉTITION, MACHINE MULTI-  
AIGUILLES ET PROCÉDÉ DE PRODUC-  
TION DE MATÉRIAUX RENFORCÉS*(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-  
Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn,  
DE  
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,  
21129 Hamburg, DE  
(72) ENDRES, Gregor Christian, 85276 Pfaffen-  
hofen, DE  
WEBER, Hans-Jürgen, 21129 Hamburg, DE  
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-  
anwälte PartG mbB, Briener Straße 11,  
80333 München, DE**B29C 70/24** → (51) **B29C 70/48**(51) **B29C 70/44** (11) **3 060 382 A1\***  
**B65D 33/25** **B65D 81/20**(25) En (26) En  
(21) 14766614.3 (22) 03.09.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/053838 03.09.2014  
(87) WO 2015/060949 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894175 P  
13.01.2014 US 201414153797  
(54) • *VAKUUMBEUTELABDICHTUNGSSYSTEM  
UND -VERFAHREN FÜR VERBUNDETEILE*  
• *VACUUM BAG SEALING SYSTEM AND  
METHOD FOR COMPOSITE PARTS*  
• *SYSTÈME DE FERMETURE ÉTANCHE  
POUR SAÇ SOUS VIDE ET PROCÉDÉ  
POUR PIÈCES COMPOSITES*(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) LOUIE, Michael, Chicago, Illinois 60606, US  
DULL, Kenneth M., Chicago, Illinois 60606, US  
AQUINO, Timothy D., Chicago, Illinois  
60606, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,  
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,  
London WC1R 4PJ, GB(51) **B29C 70/48** (11) **3 060 383 A1\***  
**B29B 11/16** **B29C 70/24**  
**F01D 5/28** **B29L 31/08**(25) En (26) En  
(21) 14789932.2 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/059051 03.10.2014  
(87) WO 2015/061024 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 FR 1360339  
(54) • *FASERVORFORM FÜR EINE HOHLE TUR-  
BINENMOTORSCHAUFEL*  
• *A FIBER PREFORM FOR A HOLLOW  
TURBINE ENGINE VANE*  
• *PRÉFORME DE FIBRES POUR AUBE DE  
MOTEUR À TURBINE CREUSE*(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial  
Valin, 75015 Paris, FR  
SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial  
Valin, 75015 Paris, FR  
(72) PODGORSKI, Michael, 75012 Paris, FR  
DAMBRINE, Bruno Jacques Gerard, 77820  
Le Chatelet en Brie, FR  
LE HONG, Son, 77810 Thomery, FR  
COUPE, Dominique Marie Christian, 33185  
Le Haillan, FR  
MOLLIEX, Ludovic Edmond, Camille, 91800  
Brunoy, FR  
GOERING, Jonathan, York, ME 03909, US  
(74) Joanny, Damien Henri Xavier, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR(51) **B29C 70/48** (11) **3 060 384 A1\***  
**B29B 11/16** **B29C 70/24**  
**F01D 5/28** **B29L 31/08**(25) Fr (26) Fr  
(21) 14805978.5 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052687 22.10.2014  
(87) WO 2015/059409 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 FR 1360339  
(54) • *FASERVORFORMLING FÜR EINE TURBO-  
MASCHINEN-HOHLSCHAUFEL*  
• *FIBROUS PREFORM FOR TURBO-  
MACHINE HOLLOW BLADE*(71) *PREFORME FIBREUSE POUR AUBE  
CREUSE DE TURBOMACHINE*  
SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial  
Valin, 75015 Paris, FR  
SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial  
Valin, 75015 Paris, FR  
(72) PODGORSKI, Michaël, F-77550 Moissy-  
Cramayel Cedex, FR  
COUPE, Dominique, F-33185 Le Haillan, FR  
DAMBRINE, Bruno, F-77550 Moissy-  
Cramayel Cedex, FR  
LE HONG, Son, F-77550 Moissy-Cramayel  
Cedex, FR  
MOLLIEX, Ludovic, F-77550 Moissy-  
Cramayel Cedex, FR  
(74) Joanny, Damien Henri Xavier, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR(51) **B29C 70/52** (11) **3 060 385 A1\***  
**B29C 70/54** **B29C 69/00**  
**F03D 1/06** **B29D 99/00**  
**B29C 70/86**(25) En (26) En  
(21) 14792380.9 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/050348 23.10.2014  
(87) WO 2015/058775 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 GB 201318852  
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFELN*  
• *WIND TURBINE BLADES*  
• *PALES D'ÉOLIENNE*  
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK  
(72) SMITH, Jonathan, Burridge Hampshire SO31  
1BL, GB  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/52****B29C 70/86** → (51) **B29C 70/52**(51) **B29D 11/00** (11) **3 060 386 A1\***  
**B24B 9/20** **B24B 13/005**(25) En (26) En  
(21) 14784450.0 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072075 15.10.2014  
(87) WO 2015/059007 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 IT MI20131758  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER  
LINSE*  
• *PROCESS FOR MACHINING A LENS*  
• *PROCÉDÉ POUR L'USINAGE D'UNE  
LENTILLE*  
(71) Mei S.R.L., Corso Europa Unità 6, 24030  
Valbrembo (BG), IT  
(72) SONZOGNI, Stefano, I-24030 Valbrembo  
(Bergamo), IT  
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci &  
Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Mi-  
lano, IT**B29D 11/00** → (51) **G02B 27/01****B29D 35/12** → (51) **A43D 8/36****B29D 99/00** → (51) **B29C 70/52****B29K 83/00** → (51) **B29C 67/00**



<b>B29K 105/04</b>	→ (51) <b>B29C 44/04</b>
<b>B29K 105/04</b>	→ (51) <b>B29C 70/24</b>
<b>B29L 31/08</b>	→ (51) <b>B29C 70/24</b>
<b>B29L 31/08</b>	→ (51) <b>B29C 70/48</b>
<b>B29L 31/30</b>	→ (51) <b>B29C 44/04</b>
<b>B29L 31/30</b>	→ (51) <b>B29C 70/24</b>
<b>B31B 19/88</b>	→ (51) <b>B42C 3/00</b>
<b>B31B 21/00</b>	→ (51) <b>B42C 3/00</b>
<b>B31B 23/00</b>	→ (51) <b>B42C 3/00</b>
<b>B32B 1/00</b>	→ (51) <b>B32B 5/00</b>
<b>B32B 1/04</b>	→ (51) <b>B32B 5/00</b>
<b>B32B 1/08</b>	→ (51) <b>F16L 11/08</b>
<b>B32B 3/26</b>	→ (51) <b>B32B 7/12</b>
(51) <b>B32B 5/00</b>	(11) <b>3 060 387 A1*</b>
<b>B32B 5/02</b>	<b>B32B 5/10</b>
<b>B32B 5/24</b>	<b>B32B 7/00</b>
<b>B32B 7/02</b>	<b>B32B 7/04</b>
<b>B32B 27/00</b>	<b>B32B 27/02</b>
<b>B32B 27/06</b>	<b>B32B 27/12</b>
<b>B32B 27/32</b>	<b>B32B 27/36</b>
<b>B32B 1/00</b>	<b>B32B 1/04</b>
(25) It	(26) En
(21) 14806422.3	(22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/065503	21.10.2014
(87) WO 2015/059633	2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 IT FI20130254	
(54) • <b>PERFORIERTES LAMINIERTES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES PRODUKTS</b>	
• <b>PERFORATED LAMINATED PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING THIS PRODUCT</b>	
• <b>PRODUIT STRATIFIÉ PERFORÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE PRODUIT</b>	
(71) Pantex International S.p.A., Via Strada Sta- tele 17 Zona Ind.le, 67039 Sulmona (AQ), IT	
(72) FORNONI, Gianluigi, I-24060 Brusaporto (BG), IT CAIRA, Antonio, I-67039 Sulmona (AQ), IT ANGELI, Pietro, I-65129 Pescara, IT DI BENEDETTO, Carmine, I-67039 Sulmona (AQ), IT	
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT	
(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>3 060 388 A1*</b>
<b>B32B 5/06</b>	<b>B32B 5/12</b>
<b>B32B 5/26</b>	<b>B32B 25/10</b>
<b>B32B 27/12</b>	<b>F41H 5/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 14815473.5	(22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/060334	14.10.2014
(87) WO 2015/061072	2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 US 201314058401	

(54) • <b>VERBUNDSTOFFE UND KUGELSICHERE PANZERUNGSARTIKEL MIT DIESEN VER- BUNDSTOFFEN</b>	
• <b>COMPOSITES AND BALLISTIC RESISTANT ARMOR ARTICLES CONTAINING THE COMPOSITES</b>	
• <b>COMPOSITES ET ARTICLES DE BLIN- DAGE RÉSISTANT AUX BALLEES CONTE- NANT LES COMPOSITES</b>	
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US	
(72) CHIOU, Minshon, J., Chesterfield, Virginia 23838, US	
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE	
(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>3 060 389 A1*</b>
<b>D02G 3/36</b>	<b>C07K 14/435</b>
(25) En	(26) En
(21) 14855947.9	(22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/060465	14.10.2014
(87) WO 2015/061079	2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 US 201361893619 P	
(54) • <b>FUNKTIONELLE BIOMATERIAL- BESCHICHTUNGEN FÜR TEXTILIEN UND SONSTIGE SUBSTRATE</b>	
• <b>FUNCTIONAL BIOMATERIAL COATINGS FOR TEXTILES AND OTHER SUBSTRATES</b>	
• <b>REVÊTEMENTS DE BIOMATÉRIAUX FONCTIONNELS POUR TEXTILES ET AUTRES SUBSTRATS</b>	
(71) The North Face Apparel Corp., 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US	
(72) GLADISH, Justin, Lee, Oakland, CA 94610, US SMITH, Mary-ellen, San Francisco, CA 94109, US	
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>B32B 5/02</b>	→ (51) <b>B32B 5/00</b>
<b>B32B 5/02</b>	→ (51) <b>D04H 3/16</b>
<b>B32B 5/06</b>	→ (51) <b>B32B 5/02</b>
<b>B32B 5/10</b>	→ (51) <b>B32B 5/00</b>
<b>B32B 5/12</b>	→ (51) <b>B32B 5/02</b>
<b>B32B 5/14</b>	→ (51) <b>B32B 7/12</b>
<b>B32B 5/14</b>	→ (51) <b>F16L 11/08</b>
<b>B32B 5/24</b>	→ (51) <b>B32B 5/00</b>
<b>B32B 5/26</b>	→ (51) <b>B32B 5/02</b>
<b>B32B 5/26</b>	→ (51) <b>D04H 3/16</b>
<b>B32B 7/00</b>	→ (51) <b>B32B 5/00</b>
<b>B32B 7/02</b>	→ (51) <b>B32B 5/00</b>
<b>B32B 7/04</b>	→ (51) <b>B32B 5/00</b>
(51) <b>B32B 7/06</b>	(11) <b>3 060 390 A1*</b>
<b>G09F 3/02</b>	<b>G09F 3/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 14792699.2	(22) 21.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/061502	21.10.2014
(87) WO 2015/061267	2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 US 201361893427 P	
(54) • <b>ETIKETTENSATZ UND AUSGABEVERFAH- REN FÜR ETIKETTEN MIT GERINGER STEIFHEIT</b>	
• <b>LABEL ASSEMBLY AND METHOD OF DISPENSING LOW-STIFFNESS LABELS</b>	
• <b>ENSEMBLE ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ÉTIQUETTES À FAIBLE RIGIDITÉ</b>	
(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US	
(72) HENDERSON, Kevin, O., Willoughby Hills, OH 44094, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün- chen, DE	
(51) <b>B32B 7/12</b>	(11) <b>3 060 391 A2*</b>
<b>F16B 11/00</b>	<b>F16B 7/02</b>
<b>B32B 5/14</b>	<b>B32B 3/26</b>
<b>B32B 33/00</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14824869.3	(22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2014/052664	20.10.2014
(87) WO 2015/059394	2015/17 30.04.2015
(88) 18.06.2015	
(30) 21.10.2013 FR 1360239	
(54) • <b>VERBUNDENE ANORDNUNG MIT EINER ZWISCHENDEFORMATIONSSCHICHT MIT VARIABLE FLEXIBILITÄT</b>	
• <b>BONDED ASSEMBLY PROVIDED WITH A INTERMEDIATE DEFORMATION LAYER WITH VARIABLE FLEXIBILITY</b>	
• <b>ASSEMBLAGE COLLÉ MUNI D'UNE COUCHE INTERMÉDIAIRE DE DEFORMA- TION À SOUPLASSE VARIABLE</b>	
(71) Gold Pad, 6, boulevard Edgar Quinet, 75014 Paris, FR	
(72) COURT, Jean-Philippe, F-75014 Paris, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) <b>B32B 17/04</b>	(11) <b>3 060 392 A1*</b>
<b>B32B 17/10</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14755367.1	(22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/067903	22.08.2014
(87) WO 2015/058885	2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 EP 13189859	
(54) • <b>VERBUNDGLAS MIT MINDESTENS EINER CHEMISCH VORGESpanNTEN SCHEIBE</b>	
• <b>LAMINATED GLASS HAVING AT LEAST ONE CHEMICALLY TEMPERED PANE</b>	
• <b>VERRE FEUILLETÉ DOTÉ D'AU MOINS UNE VITRE CHIMIQUEMENT PRÉCON- TRAINTE</b>	
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) SIENERTH, Sandra, 52072 Aachen, DE KREMERS, Stephan, 52525 Heinsberg, DE GY, René, F-93140 Bondy, FR	
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa- tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE	

(51) **B32B 17/10** (11) **3 060 393 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14758821.4 (22) 22.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/067902 22.08.2014  
(87) WO 2015/058884 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 EP 13189858  
(54) • *VERBUNDSCHIEBE AUS EINER POLYMEREN SCHIEBE UND EINER GLASSCHIEBE*  
• *COMPOSITE PANE, COMPOSED OF A POLYMERIC PANE AND A GLASS PANE*  
• *VERRE FEUILLETÉ CONSTITUÉ D'UNE PLAQUE POLYMÈRE ET D'UNE VITRE*  
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) SIENERTH, Sandra, 52072 Aachen, DE  
KREMERS, Stephan, 52525 Heinsberg, DE  
GY, René, F-93140 Bondy, FR  
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumpfstraße 7, 80469 München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **3 060 394 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14796819.2 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/052625 15.10.2014  
(87) WO 2015/059385 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 FR 1360288  
(54) • *GLASPLATTE FÜR ANZEIGESYSTEM*  
• *GLASS PANEL FOR DISPLAY SYSTEM*  
• *VITRAGE POUR SYSTÈME DE VISUALISATION*  
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) CLABAU, Frédéric, F-75013 Paris, FR  
LABROT, Michael, 52072 Aachen, DE  
LEMAIRE, Marc, F-69100 Villeurbanne, FR  
DUCLOS, Marie-Christine, F-69100 Villeurbanne, FR  
METAY, Estelle, F-69120 Vaulx en Velin, FR  
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B32B 17/10** (11) **3 060 395 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14796820.0 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/052626 15.10.2014  
(87) WO 2015/059386 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 FR 1360289  
(54) • *GLASPLATTE FÜR ANZEIGESYSTEM*  
• *GLASS PANEL FOR DISPLAY SYSTEM*  
• *VITRAGE POUR SYSTÈME DE VISUALISATION*  
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) CLABAU, Frédéric, F-75013 Paris, FR  
LABROT, Michael, 52072 Aachen, DE  
LEMAIRE, Marc, F-69100 Villeurbanne, FR  
DUCLOS, Marie-Christine, F-69100 Villeurbanne, FR  
METAY, Estelle, F-69120 Vaulx en Velin, FR  
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Indus-

trielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B32B 17/10** (11) **3 060 396 A1\***  
**B64C 1/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14805975.1 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/052684 22.10.2014  
(87) WO 2015/059406 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 FR 1360325  
(54) • *DÜNNES LAMINIERTES GLAS*  
• *THIN LAMINATED GLASS*  
• *VERRE FEUILLETÉ MINCE*  
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) LESTRINGANT, Claire, F-75010 Paris, FR  
GY, René, F-93140 Bondy, FR  
KREMERS, Stephan, 52525 Heinsberg, DE  
(74) Douyset, Laurence, Saint-Gobain Recherche Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B32B 17/10** (11) **3 060 397 A1\***  
**B60J 1/00** **B60J 1/02**  
**C03C 27/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14805976.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/052685 22.10.2014  
(87) WO 2015/059407 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 FR 1360326  
(54) • *DÜNNE VERBUNDGLASSCHIEBE FÜR WINDSCHUTZSCHEIBEN*  
• *THIN LAMINATED GLASS FOR WIND-SCREEN*  
• *VERRE FEUILLETÉ MINCE POUR PARE-GLACE*  
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) LESTRINGANT, Claire, F-75010 Paris, FR  
GY, René, F-93140 Bondy, FR  
KREMERS, Stephan, 52525 Heinsberg, DE  
(74) Douyset, Laurence, Saint-Gobain Recherche Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**B32B 17/10** → (51) **B32B 17/04**

**B32B 23/08** → (51) **B32B 38/14**

**B32B 25/10** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 27/00** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 27/02** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 27/06** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 27/08** → (51) **C08G 18/42**

**B32B 27/10** → (51) **B32B 27/12**

(51) **B32B 27/12** (11) **3 060 398 A1\***  
**B23B 27/14** **E04F 15/10**  
**B32B 27/10**

(25) En (26) En  
(21) 14744274.3 (22) 08.07.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/001873 08.07.2014  
(87) WO 2015/058820 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 DE 202013009496 U  
(54) • *MEHRSCHEITIGE DEKORATIVE KUNSTSTOFFBAHN ODER -PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *MULTILAYER DECORATIVE PLASTIC WEB OR BOARD AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *BANDE OU PLAQUE DE MATIÈRE PLASTIQUE DÉCORATIVE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Samtastic Products GmbH, Industrie- und Businesspark Breiwwiesen, Gebäude B210, 73347 Mühlhausen im Täle, DE  
Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE  
(72) FROMMHERZ, Jürgen, 73460 Hüttlingen, DE  
HILDENBRAND, Thomas, 73035 Göppingen, DE  
SCHECK, Thomas, Pulaski, New York 13142, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B32B 27/12** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 060 399 A1\***  
**C08J 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 14783927.8 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/054287 05.09.2014  
(87) WO 2015/057318 2015/16 23.04.2015  
(30) 16.10.2013 US 201361891589 P  
(54) • *GESTRECKTE POLYOLEFINFOLIEN MIT VERBESSERTER HAFTLEISTUNG*  
• *ENHANCED STRETCHED CLING PERFORMANCE POLYOLEFIN FILMS*  
• *FILMS DE POLYOLÉFINES À PERFORMANCES ADHÉSIVES ÉTIRÉES AMÉLIORÉES*  
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US  
(72) GERMAN, Paul M., Friendswood, TX 77546, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**B32B 27/32** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 33/00** → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 38/14** (11) **3 060 400 A1\***  
**B32B 23/08** **E04F 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 14856104.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/051246 22.10.2014  
(87) WO 2015/060778 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 SE 1351260



- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORATIVEN VERSCHLEISSSCHUTZ-SCHICHT*  
• *METHOD OF FORMING A DECORATIVE WEAR RESISTANT LAYER*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE DÉCORATIVE RÉSISTANTE À L'USURE*

(71) Ceraloc Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(72) PERVAN, Darko, S-263 61 Viken, SE

- (51) **B41C 1/14** (11) **3 060 401 A2\***  
**B41N 1/24** **H05K 3/12**  
**B41M 1/12**

(25) En (26) En

(21) 14792444.3 (22) 27.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072964 27.10.2014

(87) WO 2015/059307 2015/17 30.04.2015

(88) 18.06.2015

(30) 27.10.2013 GB 201318968

- (54) • *DRUCKSCHABLONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUM SIEBDRUCK*  
• *PRINTING SCREENS, METHODS OF FABRICATING THE SAME AND METHODS OF SCREEN PRINTING*  
• *CADRES POUR SÉRIGRAPHIE, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI ET PROCÉDÉS DE SÉRIGRAPHIE*

(71) Asm Assembly Systems Switzerland GmbH, 105 Hardturmstrasse, 8005 Zürich, CH

(72) FALCON, Tom, Stoford Yeovil BA22 9UT, GB  
FOOT, George Harold Bertram, Bournemouth Dorset BH10 6AG, GB

MURRAY, Richard John, Weymouth Dorset DT4 9XY, GB

BAILEY, Lee Edward James, Weymouth Dorset DT4 9EA, GB

LAYCOCK, Paul David, Broadstone Dorset BH18 8BP, GB

ZAHN, Michael, Singapore 098410, SG  
CUNNUSAMY, Jessen, Singapore 600220, SG

(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables 17 Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **B41J 2/045** (11) **3 060 402 A1\***  
**B41J 2/07**

(25) En (26) En

(21) 13895844.2 (22) 22.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/066147 22.10.2013

(87) WO 2015/060828 2015/17 30.04.2015

- (54) • *STEUERUNG EINES TINTENFLUSSES ZU EINEM DRUCKKOPF*  
• *CONTROLLING AN INK FLOW TO A PRINT HEAD*  
• *RÉGULATION D'UN FLUX D'ENCRE VERS UNE TÊTE D'IMPRESSION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) TURKENITZ, Chen, 42505 Netanya, IL  
GENGRINOVICH, Semion, 42505 Netanya, IL  
BALAISH, Moti, 42505 Netanya, IL

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**B41J 2/07** → (51) **B41J 2/045**

- (51) **B41J 2/165** (11) **3 060 403 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13780130.4 (22) 21.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/071995 21.10.2013

(87) WO 2015/058786 2015/17 30.04.2015

- (54) • *VERWALTUNG EINER SERVICEKARTUSCHES FÜR EINEN TINTENSTRAHL-DRUCKKOPF*  
• *MANAGING A SERVICE CARTRIDGE FOR AN INKJET PRINTHEAD*  
• *GESTION D'UNE CARTOUCHE DE MAINTENANCE POUR UNE TÊTE D'IMPRESION À JET D'ENCRE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) GROS GRAS, Xavier, E-08174 Sant Cugat Del Vallès, ES  
HERNÁNDEZ BALLESTER, Gloria, E-08174 Sant Cugat Del Vallès, ES

(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B41J 2/325** (11) **3 060 404 A1\***  
**B41J 2/355** **B41J 3/407**  
**B41J 33/36**

(25) En (26) En

(21) 14784362.7 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053047 10.10.2014

(87) WO 2015/059447 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 GB 201318670

- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*  
• *MACHINE AND METHOD OF OPERATION*  
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US

(72) ELLIS, Jeremy, Nottingham Nottinghamshire NG27 2QP, GB

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**B41J 2/355** → (51) **B41J 2/325**

**B41J 3/407** → (51) **B41J 2/325**

**B41J 17/02** → (51) **B41J 33/34**

- (51) **B41J 33/34** (11) **3 060 405 A1\***  
**B65H 23/18** **G11B 15/46**  
**B41J 17/02**

(25) En (26) En

(21) 14787038.0 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053104 16.10.2014

(87) WO 2015/059449 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 GB 201318575

- (54) • *BANDLAUFWERK UND ÜBERTRAGUNGS-DRUCKER*  
• *TAPE DRIVE AND TRANSFER PRINTER*  
• *ENTRAÎNEMENT DE BANDE ET IMPRIMANTE À TRANSFERT*

(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US

(72) HART, Philip, Nuthall Nottingham NG6 8WB, GB  
BUXTON, Keith, Mapperley Planes Nottingham NG7 2QP, GB

(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**B41J 33/36** → (51) **B41J 2/325**

**B41M 1/12** → (51) **B41C 1/14**

**B41M 3/00** → (51) **D21H 11/12**

**B41M 3/14** → (51) **B42D 25/40**

**B41M 3/16** → (51) **B42D 25/40**

- (51) **B41M 5/00** (11) **3 060 406 A1\***  
**B41M 5/52** **B44C 5/04**  
**B41M 7/00**

(25) En (26) En

(21) 14707373.8 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053868 27.02.2014

(87) WO 2015/058865 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 EP 13189667

- (54) • *HERSTELLUNG VON DEKORFLÄCHEN DURCH TINTENSTRAHLDRUCK*  
• *MANUFACTURING OF DECORATIVE SURFACES BY INKJET*  
• *FABRICATION DE SURFACES DÉCORATIVES PAR JET D'ENCRE*

(71) Agfa Graphics N.V., IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

Unilin, BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

(72) DE MONDT, Roel, B-2640 Mortsel, BE  
MEERSEMEN, Laurent, B-2640 Mortsel, BE

(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

**B41M 5/382** → (51) **B42D 25/40**

**B41M 5/52** → (51) **B41M 5/00**

**B41M 7/00** → (51) **B41M 5/00**

**B41N 1/24** → (51) **B41C 1/14**

- (51) **B42C 3/00** (11) **3 060 407 A1\***  
**B42D 5/02** **B42D 15/00**  
**B65B 11/48** **B65D 27/14**  
**B31B 19/88** **B31B 21/00**  
**B31B 23/00** **B43M 3/02**  
**B43M 3/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14809505.2 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002169 20.10.2014

(87) WO 2015/059542 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 FR 1360250

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRIEFUMSCHLÄGEN UND MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR PRODUCING MAILING COVERS AND MACHINE IMPLEMENTING SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLIS COURRIERS ET MACHINE METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ*



- (71) ACTI MEDIAS S.A.S, 30 Boulevard de Thibaud, 31100 Toulouse, FR  
(72) BLANC, Julien, F-87100 Limoges, FR  
DECK, Charles, F-31600 Muret, FR  
FREBOURG, Thierry, F-73100 Aix Les Bains, FR  
PRENEL, Jean-Claude, F-27930 Sacquen-ville, FR  
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

**B42D 1/00** → (51) **B65G 57/03**

**B42D 5/02** → (51) **B42C 3/00**

**B42D 9/04** → (51) **G07C 9/00**

**B42D 15/00** → (51) **B42C 3/00**

**B42D 25/324** → (51) **B42D 25/40**

- (51) **B42D 25/40** (11) **3 060 408 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14786203.1 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072399 20.10.2014  
(87) WO 2015/059073 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 DE 102013221337  
(54) • VERFAHREN ZUM BILDEN MINDESTENS EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR AUF MINDESTENS EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS UND TRANSFERFOLIE  
• METHOD FOR FORMING AT LEAST ONE THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE ON AT LEAST ONE SURFACE OF A SUBSTRATE AND TRANSFER FILM  
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'AU MOINS UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE SUR AU MOINS UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT ET PELLICULE DE TRANSFERT

- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE  
(72) PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE  
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE  
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **B42D 25/40** (11) **3 060 409 A1\***  
**B42D 25/324** **B41M 5/382**  
**B41M 3/14** **B41M 3/16**

- (25) De (26) De  
(21) 14792428.6 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072400 20.10.2014  
(87) WO 2015/059074 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 DE 102013221324  
(54) • MIT MINDESTENS EINEM DRUCKMERKMAL VERSEHENES DRUCKPRODUKT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND TRANSFERFOLIE  
• PRINTED PRODUCT HAVING AT LEAST ONE PRINTED FEATURE, METHOD FOR PRODUCING SAID PRINTED PRODUCT, AND TRANSFER FILM  
• PRODUIT IMPRIMÉ POURVU D'AU MOINS UN SIGNE IMPRIMÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET FILM DE TRANSFERT

- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

- (72) PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE  
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE  
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B43M 3/02** → (51) **B42C 3/00**

- (51) **B43M 3/04** (11) **3 060 410 A1\***  
**B65H 45/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14809506.0 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002170 20.10.2014  
(87) WO 2015/059543 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 FR 1360252  
(54) • FALTMODUL FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BRIEFUMSCHLÄGEN UND RESULTIERENDE MASCHINE  
• FOLDING MODULE FOR A MACHINE FOR PRODUCING MAILING COVERS AND RESULTING MACHINE  
• MODULE DE PLAGIÉ POUR MACHINE DE FABRICATION DE PLIS COURRIERS ET MACHINE OBTENUE

- (71) ACTI MEDIAS S.A.S, 30 Boulevard de Thibaud, 31100 Toulouse, FR

- (72) BLANC, Julien, F-87100 Limoges, FR  
DECK, Charles, F-31600 Muret, FR  
FREBOURG, Thierry, F-73100 Aix-les-Bains, FR  
PRENEL, Jean-Claude, F-27930 Sacquen-ville, FR

- (74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

**B43M 3/04** → (51) **B42C 3/00**

**B44C 5/04** → (51) **B41M 5/00**

**B60B 9/02** → (51) **B60B 15/02**

- (51) **B60B 15/02** (11) **3 060 411 A1\***  
**B60B 15/26** **B60B 39/00**  
**B60B 9/02** **B60C 7/14**  
**B60B 15/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14799840.5 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/000425 17.10.2014  
(87) WO 2015/059438 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 GB 201318620  
(54) • FAHRZEUGANTRIEBSELEMENT  
• VEHICLE TRACTION ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE TRACTION DE VÉHICULE  
(71) Ross Robotics Limited, Lowgrounds Farm Yard Harleyford Lane, Henley Road Marlow Buckinghamshire SL7 2DU, GB  
(72) NORMAN, Philip Ross, Maidenhead Berkshire SL6 6AE, GB  
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B60B 15/04** → (51) **B60B 15/02**

**B60B 15/26** → (51) **B60B 15/02**

**B60B 39/00** → (51) **B60B 15/02**

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 060 412 A1\***  
**C08C 19/20** **C08K 3/36**  
**C08L 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14789551.0 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072778 23.10.2014  
(87) WO 2015/059237 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 EP 13190166  
(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG  
• RUBBER COMPOSITION  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC  
(71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE  
(72) HARDY, David John, NL-2353 MS Leiderdorp, NL  
KLOPPENBURG, Heike, 40625 Düsseldorf, DE  
LUCASSEN, Alex, NL-7597 NE Sassveld, NL  
STEINHAUSER, Norbert, 41539 Dormagen, DE  
ZHANG, Yan, 51375 Leverkusen, DE  
(74) Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 060 413 A1\***  
**C07D 233/64** **C08C 19/22**  
**C08K 5/32** **C08K 5/3445**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14789821.7 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072845 24.10.2014  
(87) WO 2015/059274 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360415  
(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ADDITIV AUS EINER 1,3-DIPOLAREN VERBINDUNG MIT IMIDAZOLFUNKTION  
• RUBBER COMPOSITION COMPRISING A 1,3-DIPOLAR COMPOUND ADDITIVE HAVING AN IMIDAZOLE FUNCTION  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UN ADDITIF COMPOSE 1,3-DIPOLAIRE PORTANT UNE FONCTION IMIDAZOLE

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) GANDER, Sophie, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- SALIT, Anne-Frédérique, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- SEEBOTH, Nicolas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 1/00** → (51) **C08C 19/22**

**B60C 7/14** → (51) **B60B 15/02**

- (51) **B60C 9/26** (11) **3 060 414 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14786928.3 (22) 22.10.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/072610 22.10.2014
- (87) WO 2015/059172 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 FR 1360306
- (54) • *GÜRTELVERSTÄRKUNG FÜR FLUGZEUG-REIFEN*
- *AIRCRAFT TYRE CROWN REINFORCEMENT*
- *ARMATURE DE SOMMET DE PNEUMATIQUE POUR AVION*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) ROMERO DE LA OSA, Marc, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 11/00** → (51) **C08K 5/098**

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 060 415 A1\***
- B60C 11/04** **B60C 11/11**
- B60C 11/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14856388.5 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/049002 31.07.2014
- (87) WO 2015/060920 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 US 201314059516
- (54) • *REIFEN MIT RILLEN MIT EINSCHNITTEN UND/ODER ANDERER NEGATIVER QUERRILLENGEOMETRIE*
- *TIRE HAVING GROOVES COMPRISING SIPES AND/OR OTHER CROSS-GROOVE NEGATIVE GEOMETRY*
- *PNEU PRÉSENTANT DES RAINURES COMPORTANT DES LAMELLES ET/OU UN AUTRE TYPE DE GÉOMÉTRIE NÉGATIVE TRANSVERSALEMENT AUX RAINURES*
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) MADRID, Ruben, Copley, Ohio 44321, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60C 11/04** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 11/11** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 23/00** (11) **3 060 416 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14856099.8 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061879 23.10.2014
- (87) WO 2015/061523 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 US 201361894653 P
- (54) • *DREHEINHEIT FÜR EIN AUTOMATISCHES REIFENAUFBLASSYSTEM*
- *ROTARY UNION FOR AUTOMATIC TIRE INFLATION SYSTEM*
- *RACCORD UNION ROTATIF DESTINÉ À UN SYSTÈME AUTOMATIQUE DE GONFLAGE DES PNEUS*
- (71) Equalaire Systems, Inc., 1414 Valero Way, Corpus Christi, TX 78409, US

- (72) HENNIG, Mark Kevin, Corpus Christi, TX 78418, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B60D 1/00** → (51) **B62D 53/04**

**B60D 1/50** → (51) **B62D 53/04**

**B60H 1/00** → (51) **B60H 3/06**

- (51) **B60H 1/28** (11) **3 060 417 A1\***
- B62D 25/08**
- (25) De (26) De
- (21) 14784417.9 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/070950 30.09.2014
- (87) WO 2015/058937 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 CH 17962013
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ZUSATZ-KÜHLUNG*
- *MOTOR VEHICLE WITH AN ADDITIONAL COOLING SYSTEM*
- *VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN REFROIDISSEMENT SUPPLÉMENTAIRE*
- (71) Weidplas GmbH, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
- (72) DAL VECCHIO, Piero, CH-8734 Ermenswil, CH
- HARKE, Stefan, 74889 Sinsheim, DE
- MÜLLER, Armin, CH-8722 Kaltbrunn, CH
- BÖLSTERLI, Christian, CH-8635 Dürnten, CH
- (74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **B60H 3/06** (11) **3 060 418 A1\***  
**B60H 1/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14786897.0 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/072485 21.10.2014
- (87) WO 2015/059111 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 FR 1360315
- (54) • *FILTERABSCHIEDERGEHÄUSE FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGWÄRMEVORRICHTUNG*
- *FILTER TRAP FOR A MOTOR VEHICLE THERMAL DEVICE*
- *TRAPPE A FILTRE POUR DISPOSITIF THERMIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) PAIN, Olivier, F-78300 Poissy, FR

**B60J 1/00** → (51) **B32B 17/10**

**B60J 1/02** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B60J 5/04** (11) **3 060 419 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14802326.0 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/072858 24.10.2014
- (87) WO 2015/059279 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 DE 102013221739
- (54) • *ZWEITEILIGES BAUTEIL*
- *TWO-PART COMPONENT*
- *PIÈCE EN DEUX PARTIES*
- (71) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

- (72) HASELWANTER, Alexander, A-8010 Graz, AT
- TEMUR, Aytac, 85551 Kirchheim, DE
- WENING, Jürgen, 90451 Nürnberg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B60K 6/365** (11) **3 060 420 A1\***  
**B60K 6/387** **F16H 55/36**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14790223.3 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/052534 07.10.2014
- (87) WO 2015/059382 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 FR 1360307
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINE MIT GENERATOR-STARTER*
- *TRANSMISSION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH ALTERNATOR-STARTER*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR MOTEUR DE COMBUSTION INTERNE AVEC ALTERNO-DEMARREUR*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) SAINT-LEGER, Gérard, F-78000 Versailles, FR

**B60K 6/387** → (51) **B60K 6/365**

(51) **B60K 6/48** (11) **3 060 421 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14790053.4 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/072798 23.10.2014
- (87) WO 2015/059252 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 IT PD20130292
- (54) • *ZUGSYSTEM FÜR HYBRIDFAHRZEUGE*
- *TRACTION SYSTEM FOR HYBRID VEHICLES*
- *SYSTÈME DE TRACTION POUR VÉHICULES HYBRIDES*
- (71) Cesaroni, Antonio Francisco, Via A. Palladio 13D, 35010 Loreggia (PD), IT
- (72) Cesaroni, Antonio Francisco, 35010 Loreggia (PD), IT
- (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**B60K 35/00** → (51) **B60W 50/14**

**B60K 37/00** → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60L 3/04** (11) **3 060 422 A1\***  
**H02H 3/087** **H02H 7/18**  
**H02J 7/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14805977.7 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/052686 22.10.2014
- (87) WO 2015/059408 2015/17 30.04.2015
- (30) 27.10.2013 FR 1360482
- (54) • *SCHUTZ EINER STROMVERSORGUNG MIT MEHREREN PARALLEL GESCHALTETEN BATTERIEN GEGEN ÄUSSEREN KURZSCHLUSS*



- *PROTECTING A POWER SUPPLY INCLUDING A PLURALITY OF BATTERIES IN PARALLEL AGAINST AN EXTERNAL SHORT-CIRCUIT*
  - *PROTECTION D'UNE ALIMENTATION INCLUANT PLUSIEURS BATTERIES EN PARALLELE CONTRE UN COURT CIRCUIT EXTERNE*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
- (72) CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR  
CARCOUET, Sébastien, F-38450 Vif, FR  
ECRABEY, Jacques, F-07500 Guilherand-Granges, FR  
DURAND, Etienne, F-38400 Saint Martin d'Hères, FR  
PIERRE, Nicolas, F-29000 Quimper, FR  
GARANS, Cyrille, F-56270 Ploemeur, FR  
KERUEL, Bernard, F-29470 Plougastel-Daoulas, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**B60L 5/39** → (51) **B61F 5/26**

**B60L 15/32** → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **B60N 2/015** (11) **3 060 423 A1\***  
**B60N 2/20** **B60N 2/36**  
**B60N 2/433** **B60N 2/28**
- (25) De (26) De  
(21) 14781909.8 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/071742 10.10.2014  
(87) WO 2015/058975 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013221576  
07.02.2014 DE 102014202239
- (54) • *FAHRZEUGSITZ*  
• *VEHICLE SEAT*  
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) DILL, Thomas, 67699 Heiligenmoschel, DE  
RAPEDIUS, Joerg, 67728 Muenchweiler, DE  
ENNS, Viktor, 67663 Kaiserslautern, DE

- (51) **B60N 2/015** (11) **3 060 424 A1\***  
**B60N 2/44**
- (25) De (26) De  
(21) 14786688.3 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072612 22.10.2014  
(87) WO 2015/059173 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013221540
- (54) • *VERRIEGELUNGSANZEIGE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ, FAHRZEUGSITZ, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN EINES FAHRZEUGSITZES*  
• *LOCKING INDICATOR FOR A VEHICLE SEAT, VEHICLE SEAT, MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR LOCKING A VEHICLE SEAT*  
• *INDICATEUR DE VERROUILLAGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE, SIÈGE DE VÉHICULE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE D'UN SIÈGE D'AUTOMOBILE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

- (72) KONDO, Kossi, 38547 Calberlah, DE  
DÄNEKAS, Lars, 38527 Meine-Grassel, DE  
KNEBEL, Lutz, 57319 Bad Berleburg, DE

- (51) **B60N 2/02** (11) **3 060 425 A1\***  
**B60N 2/22**
- (25) De (26) De  
(21) 14787148.7 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072340 17.10.2014  
(87) WO 2015/059053 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013221568  
29.04.2014 DE 102014208076
- (54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENER LEHNENVERSTELLER UND FAHRZEUGSITZ MIT EINEM SOLCHEN LEHNENVERSTELLER*  
• *ELECTRICALLY OPERATED BACKREST ADJUSTER AND VEHICLE SEAT WITH SUCH A BACKREST ADJUSTER*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE DOSSIER À COMMANDE ÉLECTRIQUE ET SIÈGE DE VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE DOSSIER*
- (71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) MARKEL, Christian, 55232 Alzey, DE  
CHRISTOFFEL, Thomas, 66909 Herschweiler-Pettersheim, DE  
SCHMIDT, Michael, 66822 Lebach, DE  
HEEG, Norbert, 66994 Dahn, DE
- (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

**B60N 2/20** → (51) **B60N 2/015**

**B60N 2/22** → (51) **B60N 2/02**

**B60N 2/28** → (51) **B60N 2/015**

**B60N 2/36** → (51) **B60N 2/015**

**B60N 2/433** → (51) **B60N 2/015**

- (51) **B60N 2/44** (11) **3 060 426 A2\***  
**B64D 25/04** **B64D 25/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14856632.6 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061601 21.10.2014  
(87) WO 2015/061336 2015/17 30.04.2015  
(88) 02.07.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314060143
- (54) • *BEINRÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR AN DER SEITE SITZENDE FAHRZEUGINSASSEN*  
• *LEG RESTRAINT DEVICE FOR SIDE-FACING SEATED VEHICLE OCCUPANTS*  
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE JAMBES POUR OCCUPANTS DE VÉHICULE À SIÈGES LATÉRAUX*
- (71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) MEISTER, Pete, C., Miami, FL 33129, US  
FARVET, Michael, J., Wellington, FL 33414, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B60N 2/44** → (51) **B60N 2/015**

**B60N 2/44** → (51) **B64D 11/06**

**B60N 2/46** → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B60N 2/56** (11) **3 060 427 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14786212.2 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072438 20.10.2014  
(87) WO 2015/059092 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013221516
- (54) • *LUFTVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER LUFTVERSORGUNGSEINRICHTUNG*  
• *AIR SUPPLY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE SEAT AND METHOD FOR OPERATING THE AIR SUPPLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR D'UN SIÈGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) GEITHNER, Sebastian, 81545 Muenchen, DE  
NORDALM, Hendrik, 80807 München, DE

(51) **B60N 3/00** (11) **3 060 428 A1\***  
**E05D 11/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14786902.8 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072504 21.10.2014  
(87) WO 2015/059119 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 FR 1360293
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES FALTELEMENTS FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ IN EINER BESTIMMTEN POSITION*  
• *DEVICE FOR LOCKING A FOLDING ELEMENT IN POSITION FOR A VEHICLE SEAT*  
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE EN POSITION D'UN ELEMENT RABATTABLE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Exlipseat, 60 boulevard Saint-Michel, 75006 Paris, FR
- (72) SAADA, Benjamin, F-75001 Paris, FR  
SAMUELIAN, Jean-Charles, F-75005 Paris, FR  
TEJEDOR, Vincent, F-33700 Merignac, FR  
MANGEOT, Alexandre, F-33700 Merignac, FR  
DUVAL, Gilles, F-92300 Levallois-Perret, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B60P 1/00** → (51) **B62D 53/04**

- (51) **B60P 1/44** (11) **3 060 429 A1\***  
**B62D 33/02** **B62D 33/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14855009.8 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SG 2014/000499 24.10.2014  
(87) WO 2015/060788 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 SG 2013079827
- (54) • *HINTERTÜRANORDNUNG FÜR LASTWAGEN*



- TRUCK TAIL DOOR ASSEMBLY
  - ENSEMBLE PORTE ARRIÈRE DE CAMION
- (71) Wong Fong Engineering Works (1988) Pte Ltd., 79 Joo Koon Circle, Singapore 629107, SG
- (72) BAN, Yinh Jheow, 15-249 Singapore 542318, SG
- (74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**B60P 3/00** → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **B60Q 1/34** (11) **3 060 430 A1\***  
**B60Q 1/52** **B60Q 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14796692.3 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DK 2014/050349 24.10.2014  
(87) WO 2015/058776 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DK 201370622  
04.04.2014 DK 201470173
- (54) • **WARNSYSTEM FÜR EIN WENDENDEN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM WARNSYSTEM**  
• **A WARNING SYSTEM FOR A TURNING VEHICLE AND A VEHICLE COMPRISING SUCH A WARNING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'AVERTISSEMENT POUR VÉHICULE TOURNANT ET VÉHICULE COMPRENANT LEDIT SYSTÈME D'AVERTISSEMENT**
- (71) Fairwood Innovation A/S, Teglgårdsparken 106, 5500 Middelfart, DK  
(72) UHRENHOLT, Uffe, DK-5560 Aarup, DK  
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **B60Q 1/52** (11) **3 060 431 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14786444.1 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/002700 06.10.2014  
(87) WO 2015/058836 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013017626
- (54) • **VERFAHREN ZUR WARNUNG WEITERER VERKEHRSTEILNEHMER VOR FUSSGÄNGERN DURCH EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG**  
• **METHOD FOR WARNING OTHER TRAFFIC PARTICIPANTS OF PEDESTRIANS BY MEANS OF A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ POUR AVERTIR D'AUTRES USAGERS DE LA ROUTE DE LA PRÉSENCE DE PIÉTONS DEPUIS UN VÉHICULE À MOTEUR ET VÉHICULE À MOTEUR**
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) MIES, Robert, 85134 Stammham, DE  
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60Q 1/52** → (51) **B60Q 1/34**

**B60Q 5/00** → (51) **B60Q 1/34**

**B60R 1/12** → (51) **G02B 7/182**

**B60R 3/02** → (51) **B61D 23/02**

- (51) **B60R 9/10** (11) **3 060 432 A1\***
- (25) En (26) En

- (21) 14750824.6 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/039216 22.05.2014  
(87) WO 2015/012952 2015/04 29.01.2015  
(30) 26.07.2013 US 201361859085 P
- (54) • **ANKER ODER LASTTRÄGER FÜR EINE FAHRRAD DURCHGANGSACHSE**  
• **ANCHOR ON A LOAD CARRIER FOR A BICYCLE THROUGH-AXLE**  
• **ÉLÉMENT D'ANCRAGE SUR PORTE-CHARGE POUR ESSIEU TRAVERSANT DE VÉLO**
- (71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE  
(72) BUDD, David, Newton, Connecticut 06470, US  
DETWEILER, James Paul, Bristol, Connecticut 06010, US  
HANSON, Thomas J., Rye, New York 10580, US  
PATEL, Ash, Newton, Connecticut 06470, US  
WEAVER, Gregor G., Waterbury, Connecticut 06708, US
- (74) Wallentin, Lars, et al, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

**B60R 16/02** → (51) **B60R 21/015**

**B60R 16/02** → (51) **H04L 25/02**

- (51) **B60R 21/00** (11) **3 060 433 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14786689.1 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072613 22.10.2014  
(87) WO 2015/059174 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 DE 102013221657
- (54) • **SITZANORDNUNG**  
• **SEAT ARRANGEMENT**  
• **SYSTÈME DE SIÈGE**
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) BREYVOGEL, Jörg, 38165 Lehre, DE

**B60R 21/00** → (51) **B60R 21/015**

- (51) **B60R 21/015** (11) **3 060 434 A1\***  
**B60R 21/00** **B60W 40/02**  
**B60W 40/08** **B60R 16/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13895842.6 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/066886 25.10.2013  
(87) WO 2015/060868 2015/17 30.04.2015
- (54) • **REAKTION AUF FAHRZEUGINTERNE UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**  
• **RESPONDING TO IN-VEHICLE ENVIRONMENTAL CONDITIONS**  
• **RÉPONSE À DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) AVRAHAMI, Daniel, Seattle, Washington 98105, US  
HEALEY, Jennifer A., San Jose, California 95116, US  
MALAMUD, Ariel, 97701 Jerusalem, IL  
BASKIN, Lonny, 99875 Tsur Hadassah, IL

- (74) Somerville, Andrew Edward, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **B60R 21/16** (11) **3 060 435 A1\***  
**B62J 99/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14755369.7 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/067922 22.08.2014  
(87) WO 2015/025040 2015/08 26.02.2015  
(30) 22.08.2013 DE 102013216711
- (54) • **VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINER PERSONENSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTRAD UND PERSONENSCHUTZSYSTEM**  
• **METHOD FOR ACTIVATING A PERSONAL PROTECTION DEVICE FOR A MOTORCYCLE AND PERSONAL PROTECTION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION INDIVIDUELLE POUR MOTO ET SYSTÈME DE PROTECTION INDIVIDUELLE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MAKÄ, Torsten, 70499 Stuttgart, DE  
CUVILLIER, Marielle, 70499 Stuttgart, DE  
KOLATSCHEK, Josef, 71263 Weil Der Stadt, DE

(51) **B60R 21/217** (11) **3 060 436 A1\***  
**B60R 21/2338**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14789824.1 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/072887 24.10.2014  
(87) WO 2015/059292 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360455
- (54) • **BEFESTIGUNGSSCHNITTSTELLE FÜR EINEN PYROTECHNISCHEN AKTUATOR**  
• **ATTACHMENT INTERFACE FOR A PYROTECHNIC ACTUATOR**  
• **INTERFACE DE FIXATION POUR ACTIONNEUR PYROTECHNIQUE**

- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) WEBER, Marcus, 97531 Untertheres, DE  
NEBEL, Raimund, 86836 Obermeitingen, DE  
BIBERGER, Johann, 85283 Wolnzach, DE  
HAAS, Martin, 85250 Altomünster, DE  
PEIZ, Roland, 86567 Hilgertshausen, DE
- (74) Poindron, Cyrille, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**B60R 21/2338** → (51) **B60R 21/217**

(51) **B60R 22/32** (11) **3 060 437 A2\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14832381.9 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/051996 31.07.2014  
(87) WO 2015/015125 2015/05 05.02.2015  
(88) 28.07.2016  
(30) 31.07.2013 FR 1357557
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINES BANDES**  
• **DEVICE FOR CUTTING A SAFETY BELT**

- *DISPOSITIF DE DECOUPE D'UNE CEINTURE*
- (71) Aguila Technologie, Technopole Izarbel, 64210 Bidart, FR
- (72) FLEGAR, Matthias, F-64100 Bayonne, FR
- DARDINIER, Laurent, F-64210 Ahetze, FR
- (74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **B60R 25/021** (11) **3 060 438 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14786890.5 (22) 20.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2014/072461 20.10.2014  
 (87) WO 2015/059103 2015/17 30.04.2015  
 (30) 21.10.2013 FR 1360254  
 (54) • *DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE LENKSÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
 • *ANTITHEFT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE STEERING COLUMN*  
 • *ANTIVOL POUR COLONNE DE DIRECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) POGGI, Patrice, F-94046 Creteil Cedex, FR
- DELLA FIORENTINA, Alix, F-94046 Creteil Cedex, FR
- (74) Gaillardie, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

**B60T 13/52** → (51) **B60W 10/30**

- (51) **B60T 15/18** (11) **3 060 439 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 14776821.2 (22) 26.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2014/002621 26.09.2014  
 (87) WO 2015/058829 2015/17 30.04.2015  
 (30) 26.10.2013 DE 102013017876  
 (54) • *RELAISVENTIL, VENTILEINRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG DAMIT*  
 • *RELAY VALVE, VALVE DEVICE, AND VEHICLE THEREWITH*  
 • *VANNE-RELAIS, SYSTÈME DE VANNE ET VEHICULE ÉQUIPÉ DE CEUX-CI*
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (51) **B60T 15/18** (11) **3 060 440 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 14777008.5 (22) 26.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2014/002620 26.09.2014  
 (87) WO 2015/058828 2015/17 30.04.2015  
 (30) 26.10.2013 DE 102013017875  
 (54) • *RELAISVENTIL, VENTILEINRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG DAMIT*  
 • *RELAY VALVE, VALVE DEVICE, AND VEHICLE ASSOCIATED THEREWITH*  
 • *VALVE RELAIS, ENSEMBLE VALVE ET VEHICULE QUI EN EST ÉQUIPÉ*
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, DE

- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

**B60T 17/02** → (51) **B60W 10/30**

**B60W 10/18** → (51) **G08B 19/02**

- (51) **B60W 10/30** (11) **3 060 441 A2\***  
**B60T 17/02** **B60T 13/52**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14790224.1 (22) 07.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) FR 2014/052535 07.10.2014  
 (87) WO 2015/059383 2015/17 30.04.2015  
 (88) 18.06.2015  
 (30) 21.10.2013 FR 1360332  
 (54) • *VERWALTUNG DER DIFFERENZDRUCK-SCHWELLENWERTE EINER MIT DER BREMSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUG VERBUNDENEN VAKUUMPUMPE*  
 • *MANAGEMENT OF THE DIFFERENTIAL PRESSURE THRESHOLDS OF A VACUUM PUMP CONNECTED TO THE BRAKING SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*  
 • *GESTION DES SEUILS DE PRESSION DIFFERENTIELLE D'UNE POMPE A VIDE RELIÉE A UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) PERAIN, Frédéric, F-91300 Massy, FR
- GARNIER, Pierre, F-78950 Gambais, FR
- CONSTANT, Sophie, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
- FELAH, Borhen, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

**B60W 20/00** → (51) **B60W 50/00**

**B60W 30/04** → (51) **B60W 50/14**

**B60W 30/12** → (51) **B60W 50/14**

- (51) **B60W 30/14** (11) **3 060 442 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14786517.4 (22) 21.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2014/072536 21.10.2014  
 (87) WO 2015/059134 2015/17 30.04.2015  
 (30) 23.10.2013 GB 201318707  
 (54) • *FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSSYSTEM*  
 • *VEHICLE SPEED CONTROL SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE RÉGULATION DE VITESSE DE VEHICULE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60W 30/14** (11) **3 060 443 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 14792775.0 (22) 21.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072537 21.10.2014  
 (87) WO 2015/059135 2015/17 30.04.2015  
 (30) 23.10.2013 GB 201318707  
 (54) • *FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSSYSTEM*  
 • *VEHICLE SPEED CONTROL SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE COMMANDE DE VITESSE DE VEHICULE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60W 30/14** (11) **3 060 444 A2\***

- (25) En (26) En  
 (21) 14806548.5 (22) 23.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2014/072773 23.10.2014  
 (87) WO 2015/059235 2015/17 30.04.2015  
 (88) 23.07.2015  
 (30) 23.10.2013 GB 201318706  
 (54) • *VERBESSERUNGEN BEI DER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSKONTROLLE*  
 • *IMPROVEMENTS IN VEHICLE SPEED CONTROL*  
 • *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À LA RÉGULATION DE VITESSE D'UN VEHICULE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- BURFORD, Robert, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60W 30/14** → (51) **B60W 50/08**

**B60W 30/16** → (51) **B60W 50/14**

**B60W 40/02** → (51) **B60R 21/015**

**B60W 40/08** → (51) **B60R 21/015**

**B60W 40/09** → (51) **B60W 50/14**

- (51) **B60W 50/00** (11) **3 060 445 A1\***  
**B60W 20/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 14799200.2 (22) 13.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) IB 2014/002073 13.10.2014  
 (87) WO 2015/059536 2015/17 30.04.2015  
 (30) 21.10.2013 JP 2013218428  
 (54) • *BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND FAHRUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*  
 • *MOVEMENT SUPPORT APPARATUS, MOVEMENT SUPPORT METHOD, AND DRIVING SUPPORT SYSTEM*  
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DE MOUVEMENT, ET SYSTÈME D'ASSISTANCE DE CONDUITE*



- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OGAWA, Yuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60W 50/00** → (51) **B60W 50/14**

**B60W 50/04** → (51) **B60W 50/14**

- (51) **B60W 50/08** (11) **3 060 446 A1\***  
**B60W 30/14**
- (25) En (26) En
- (21) 14790556.6 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072539 21.10.2014
- (87) WO 2015/059137 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 GB 201318707
- (54) • **FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSSYSTEM**  
• **VEHICLE SPEED CONTROL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE VITESSE DE VÉHICULE**
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- (51) **B60W 50/14** (11) **3 060 447 A1\***  
**B60K 35/00** **B60K 37/00**  
**B60W 30/04** **B60W 30/12**  
**B60W 30/16** **B60W 40/09**  
**B60W 50/00** **B60W 50/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14792939.2 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/060392 14.10.2014
- (87) WO 2015/061077 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 US 201314061371
- (54) • **TREIBER-WERTUNGSLISTENSYSTEM UND VERFAHREN**  
• **DRIVER SCORECARD SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARTE DE NOTATIONS POUR UN CONDUCTEUR**
- (71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) OCHSENDORF, Ricky, L., Prior Lake, MN 55372, US
- NIMCHUK, William, G., Shakopee, MN 55379, US
- DORAZIO, Thomas, V., Lakeville, MN 55044, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B61D 23/02** (11) **3 060 448 A1\***  
**B60R 3/02**

- (25) De (26) De
- (21) 14789817.5 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072820 24.10.2014
- (87) WO 2015/059263 2015/17 30.04.2015

- (30) 24.10.2013 DE 102013017573
- (54) • **SCHIENENFAHRZEUG, INSBESONDERE TRIEBFAHRZEUG**  
• **RAIL VEHICLE, IN PARTICULAR TRACTION VEHICLE**  
• **VÉHICULE FERROVIAIRE, EN PARTICULIER VÉHICULE AUTOMOTEUR**
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) EICHHORN, Christian, Mühlenbeck 16567, DE
- STEMMLER, Lutz, 06618 Naumburg/Saale, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B61F 3/06** (11) **3 060 449 A1\***  
**B61F 5/30**

- (25) En (26) En
- (21) 13799116.2 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/079648 25.10.2013
- (87) WO 2015/059840 2015/17 30.04.2015
- (54) • **LAUFWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG**  
• **TRUCK FOR RAILCAR**  
• **BOGIE POUR VÉHICULE DE CHEMIN DE FER**
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) SATO, Yoshi, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP
- HAMADA, Masahiro, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP
- SAKAMOTO, Junichi, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP
- MURATA, Koichi, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B61F 5/26** (11) **3 060 450 A1\***  
**B60L 5/39**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14786863.2 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072338 17.10.2014
- (87) WO 2015/059052 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 FR 1360238
- (54) • **WAGEN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES WAGENS**  
• **TRUCK FOR A RAILWAY VEHICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A TRUCK**  
• **BOGIE DE VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL BOGIE**
- (71) Mersen France SB SAS, 15, rue Jacques Vaucanson, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, FR
- (72) MUCIG, Yves, 69003 Lyon, FR
- CHARROIN, Thierry, F-38230 Tignieu Jamezieu, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**B61F 5/30** → (51) **B61F 3/06**

- (51) **B61L 3/12** (11) **3 060 451 A1\***  
**B61L 27/00** **B61L 25/02**

- (25) De (26) De
- (21) 14808579.8 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076196 02.12.2014
- (87) WO 2015/090932 2015/25 25.06.2015
- (30) 19.12.2013 DE 102013226718
- (54) • **ETCS-STRECKENAUSRÜSTUNG**  
• **ETCS ROUTE EQUIPMENT**  
• **ÉQUIPEMENT DE VOIES AVEC LE ETCS**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MORTON, David, 38304 Wolfenbüttel, DE

- (51) **B61L 3/12** (11) **3 060 452 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 14808928.7 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076197 02.12.2014
- (87) WO 2015/090933 2015/25 25.06.2015
- (30) 19.12.2013 DE 102013226728
- (54) • **STEUERUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS**  
• **CONTROLLING A RAIL VEHICLE**  
• **COMMANDE DE VÉHICULE FERROVIAIRE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MORTON, David, 38304 Wolfenbüttel, DE

**B61L 25/02** → (51) **B61L 3/12**

**B61L 27/00** → (51) **B61L 3/12**

**B62B 3/02** → (51) **B65G 57/03**

**B62B 5/00** → (51) **B65G 57/03**

**B62D 5/04** → (51) **H02P 29/02**

- (51) **B62D 7/15** (11) **3 060 453 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13895937.4 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/000161 21.10.2013
- (87) WO 2015/060752 2015/17 30.04.2015
- (54) • **RADLENKSYSTEM ZUR KONTROLLE DES LENKWINKELS EINES ZWEITES PAARS VON LENKBAREN RÄDERN EINES FAHRZEUGS**  
• **A WHEEL STEERING SYSTEM FOR CONTROLLING A STEERING ANGLE OF A SECOND PAIR OF STEERABLE WHEELS OF A VEHICLE**  
• **SYSTÈME DE DIRECTION DE ROUE PERMETTANT DE COMMANDER UN ANGLE DE DIRECTION D'UNE SECONDE PAIRE DE ROUES ORIENTABLES D'UN VÉHICULE**
- (71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Gothenburg, SE
- (72) LARSSON, Lena, S-426 74 Västra Frölunda, SE
- PETTERSSON, Emil, S-433 36 Partille, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **B62D 25/06** (11) **3 060 454 A1\***  
**B62D 27/02**



- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14771335.8 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/070124 22.09.2014  
(87) WO 2015/058917 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 FR 1360291  
(54) • VERFAHREN ZUR VERSTEIFUNG EINES  
GEKRÜMMTEN BLECHES MITTELS EINER  
KARTONPLATTE  
• METHOD FOR STIFFENING A CURVED  
SHEET-METAL PANEL BY MEANS OF A  
CARDBOARD PANEL  
• PROCÉDÉ POUR RAIDIR UN PANNEAU  
GALBÉ EN TÔLE AU MOYEN D'UN  
PANNEAU EN CARTON
- (71) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A.,  
Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR  
ADHEX TECHNOLOGIES, 44 rue de Longvic,  
21300 Chenôve, FR
- (72) ROBERT, Hervé, F-25200 Montbéliard, FR  
GUY, Alain, F-90400 Meroux Moval, FR  
FAVATA, Hervé, F-21270 Binges, FR  
VION, Hervé, F-21130 Auxone, FR
- (74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles  
SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des  
Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B62D 25/08** → (51) **B60H 1/28****B62D 27/02** → (51) **B62D 25/06****B62D 29/00** → (51) **B29C 44/18****B62D 33/02** → (51) **B60P 1/44****B62D 33/04** → (51) **B60P 1/44**

- (51) **B62D 35/00** (11) **3 060 455 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14787222.0 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/052434 26.09.2014  
(87) WO 2015/059377 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 FR 1360314  
(54) • KRAFTFAHRZEUGVORDERSTRUKTUR  
MIT EINEM UNTER DEM STOSSFÄNGER  
ANGEORDNETEN BEWEGLICHEN SPOILER  
• MOTOR VEHICLE FRONT STRUCTURE  
PROVIDED WITH A MOVABLE SPOILER  
ARRANGED UNDER THE BUMPER  
• STRUCTURE AVANT DE VEHICULE  
AUTOMOBILE EQUIPEE D'UN SPOILER  
MOBILE DISPOSE SOUS LE BOUCLIER
- (71) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR
- (72) HOLLEVILLE, Francis, F-78470 St Remy les  
Chevreuse, FR  
DEYSSON, Guillaume, F-78180 Montigny,  
FR  
CZEPCZAK, Raphael, F-78720 Cernay la  
Ville, FR

- (51) **B62D 41/00** (11) **3 060 456 A1\***  
**B66C 15/04** **B66F 9/06**  
**C25C 3/06** **C25C 7/06**  
**F16P 3/14** **F16P 7/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14855653.3 (22) 23.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/002222 23.10.2014  
(87) WO 2015/059556 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1302482  
(54) • MANÖVERFAHRZEUG UND ELEKTROLY-  
SEANLAGE MIT DIESEM FAHRZEUG  
• HANDLING VEHICLE AND ELECTROLYSIS  
PLANT COMPRISING SAID VEHICLE  
• VÉHICULE DE MANUTENTION ET USINE  
D'ÉLECTROLYSE COMPRENANT CE  
VÉHICULE
- (71) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188  
Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A  
3G2, CA
- (72) PRODENT, Stéphane, F-38490 Saint-Ondras,  
FR  
BAYARD, Christophe, F-38500 Voiron, FR  
RUGET, Gabriel, F-38760 Varcis-Allières-et-  
Risset, FR
- (74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725,  
rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341  
Moirans Cedex, FR

(51) **B62D 53/00** (11) **3 060 457 A1\***  
**B62D 53/04** **B66F 9/06**  
**B66F 9/12** **C25C 3/06**  
**C25C 7/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14855431.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/002225 23.10.2014  
(87) WO 2015/059558 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1302484  
(54) • HANDHABUNGSVORRICHTUNG, ALUMI-  
NIUMSCHMELZER MIT DER VORRICHTUNG  
UND HANDHABUNGSEINHEIT ZUR  
VERWENDUNG DER BESAGTEN VOR-  
RICHTUNG  
• HANDLING DEVICE, ALUMINIUM  
SMELTER COMPRISING THE DEVICE  
AND HANDLING UNIT FOR USING SAID  
DEVICE  
• DISPOSITIF DE MANUTENTION, ALUMI-  
NERIE COMPRENANT CE DISPOSITIF ET  
ENGIN DE MANUTENTION POUR LA MISE  
EN OEUVRE DE CE DISPOSITIF
- (71) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188  
Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A  
3G2, CA
- (72) PRODENT, Stéphane, F-38490 Saint-Ondras,  
FR  
BEYSSON, Marc, F-38590 Brezins, FR  
BAUDRENGHIEN, Jean-Louis, F-38500  
Voiron, FR
- (74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725,  
rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341  
Moirans Cedex, FR

(51) **B62D 53/04** (11) **3 060 458 A1\***  
**B60D 1/00** **B60D 1/50**  
**B60P 1/00** **B66F 9/065**  
**B66F 9/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14856223.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/002228 23.10.2014  
(87) WO 2015/059560 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1302485

- (54) • HANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUR  
HANDHABUNG EINER LAST IN EINER  
ELEKTROLYSEANLAGE, ALUMINIUM-  
HÜTTE MIT DER VORRICHTUNG UND  
UNTERSTÜTZUNGSPLATTFORM ZUR  
VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG  
• HANDLING DEVICE INTENDED FOR  
HANDLING A LOAD IN AN ELEC-  
TROLYSIS PLANT, ALUMINIUM  
SMELTER COMPRISING THE DEVICE,  
AND SUPPORTING PLATFORM FOR  
USING SAID DEVICE  
• DISPOSITIF DE MANUTENTION DESTINÉ  
À LA MANUTENTION D'UNE CHARGE  
DANS UNE USINE D'ÉLECTROLYSE,  
ALUMINERIE COMPRENANT CE DISPO-  
SITIF ET PLATEFORME DE SUPPORT  
POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE  
DISPOSITIF
- (71) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188  
Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A  
3G2, CA
- (72) PRODENT, Stéphane, F-38490 Saint-Ondras,  
FR  
BEYSSON, Marc, F-38590 Brezins, FR  
BAUDRENGHIEN, Jean-Louis, F-38500  
Voiron, FR
- (74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725,  
rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341  
Moirans Cedex, FR

**B62D 53/04** → (51) **B62D 53/00**

- (51) **B62H 1/12** (11) **3 060 459 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855435.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044291 26.06.2014  
(87) WO 2015/060906 2015/17 30.04.2015  
(88) 19.11.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894596 P  
(54) • EINZIEHBARES ECHTZEIT-TRAININGS-  
RÄDERSYSTEM UND VERFAHREN  
• REAL-TIME RETRACTABLE TRAINING  
WHEELS SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ À ROUES STABI-  
LISATRICES RÉTRACTABLES EN TEMPS  
RÉEL
- (71) Robertson, Peyton, 1105 South Rio Vista  
Boulevard, Fort Lauderdale, Florida 33316,  
US
- (72) Robertson, Peyton, Fort Lauderdale, Florida  
33316, US
- (74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intel-  
lectual Property Suite 207, Q House Furze  
Road, Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **B62J 1/00** (11) **3 060 460 A1\***  
**B62J 1/18** **B62J 1/22**  
**B62J 9/00**

- (25) It (26) En  
(21) 14802183.5 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/065473 20.10.2014  
(87) WO 2015/059624 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 IT VR20130231  
(54) • TRÄGERELEMENT FÜR DEN MENSCH-  
LICHEN KÖRPER  
• SUPPORT ELEMENT FOR THE HUMAN  
BODY  
• ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR LE CORPS  
HUMAIN
- (71) Selle Royal S.p.A., Via Vittorio Emanuele  
119, 36050 Pozzoleone (Vicenza), IT

- (72) BIGOLIN, Barbara, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), IT  
CHECCHIN, Claudio, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), IT  
MALFATTI, Marco, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) **B62J 1/00** (11) **3 060 461 A1\***  
**B62J 1/18** **B62J 1/22**  
**B62J 9/00**

- (25) It (26) En  
(21) 14802184.3 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065476 20.10.2014  
(87) WO 2015/059626 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 IT VR20130231  
(54) • TRÄGERELEMENT FÜR DEN MENSCHLICHEN KÖRPER  
• SUPPORT ELEMENT FOR THE HUMAN BODY  
• ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR LE CORPUS HUMAIN

- (71) Selle Royal S.p.A., Via Vittorio Emanuele 119, 36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
- (72) BIGOLIN, Barbara, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), IT  
CHECCHIN, Claudio, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), IT  
MALFATTI, Marco, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

**B62J 1/18** → (51) **B62J 1/00**

**B62J 1/22** → (51) **B62J 1/00**

**B62J 9/00** → (51) **B62J 1/00**

(51) **B62J 17/00** (11) **3 060 462 A1\***  
**B62K 19/48**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14787224.6 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052440 26.09.2014  
(87) WO 2015/059378 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360462  
(54) • KIT ZUR PERSONALISIERUNG EINES FAHRRADRAHMENS UND FAHRRADRAHMEN MIT SOLCH EINES PERSONALISIERUNGSKITS  
• PERSONALISATION KIT FOR A BICYCLE FRAME, AND BICYCLE FRAME COMPRISING SUCH A PERSONALISATION KIT  
• KIT DE PERSONNALISATION POUR CADRE DE BICYCLETTE, ET CADRE DE BICYCLETTE COMPORTANT UN TEL KIT DE PERSONNALISATION

- (71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (72) DELANNOY, Gabin, F-59830 Cysoing, FR  
BASSETTI, Pierre, Louis, F-59710 Merignies, FR  
CLOCHARD, Florent, F-62500 Saint Omer, FR

- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

**B62J 99/00** → (51) **B60R 21/16**

**B62K 19/48** → (51) **B62J 17/00**

(51) **B63B 5/08** (11) **3 060 463 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14856579.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061713 22.10.2014  
(87) WO 2015/061408 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894300 P  
(54) • VERBESSERTE STRINGERSTRUKTUR FÜR DEN BAU VON KLINKERBOOTEN  
• IMPROVED STRAKE STRUCTURE FOR BUILDING LAPSTRAKE BOATS  
• STRUCTURE DE VIRURE AMÉLIORÉE POUR CONSTRUIRE DES BATEAUX À VIRURE À CLIN

- (71) Harris, John, C., 225 Hickory Ridge Drive, Queenstown, MD 21658, US
- (72) Harris, John, C., Queenstown, MD 21658, US
- (74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

(51) **B63B 21/20** (11) **3 060 464 A1\***  
**F16G 13/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14824871.9 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052668 21.10.2014  
(87) WO 2015/059396 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360453  
(54) • ANKERKETTE  
• ANCHOR CHAIN  
• CHAÎNE D'ANCRAGE

- (71) Ideol, Espace Mistral, Bat. B 375 Avenue du Mistral, 13600 La Ciotat, FR
- (72) CHOISNET, Thomas, F-13006 Marseille, FR  
MAROBIN, Stéphane, F-13600 La Ciotat, FR
- (74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B63B 22/04** (11) **3 060 465 A1\***  
**B63B 22/18** **G01N 33/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14786894.7 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072467 20.10.2014  
(87) WO 2015/059107 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 FR 1360256  
(54) • OFFSHORE-STATION ZUR MESSUNG UND ERHEBUNG VON DATEN IN EINER UNTERWASSERUMGEBUNG  
• OFFSHORE STATION FOR MEASURING AND COLLECTING DATA IN AN UNDERWATER ENVIRONMENT  
• STATION OFFSHORE DE MESURE ET DE COLLECTE DE DONNEES EN MILIEU SOUS-MARIN

- (71) Université de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- (72) SCHOEFS, Franck, F-44240 Sucé sur Erdre, FR

AMERYOUN, Hamed, F-44000 Nantes, FR

- (74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

**B63B 22/18** → (51) **B63B 22/04**

**B63B 25/12** → (51) **B63G 8/00**

(51) **B63G 8/00** (11) **3 060 466 A1\***  
**B63B 25/12**

- (25) It (26) En  
(21) 14806416.5 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065464 20.10.2014  
(87) WO 2015/059617 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 IT MI20131754  
(54) • UNTERWASSERFAHRZEUG ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN WIE ETWA ERDGAS, ÖL ODER WASSER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES BESAGTEN FAHRZEUGS  
• UNDERWATER VEHICLE FOR TRANSPORTING FLUIDS SUCH AS FOR EXAMPLE NATURAL GAS, OIL OR WATER, AND PROCESS FOR USING SAID VEHICLE  
• VÉHICULE SOUS-MARIN POUR LE TRANSPORT DE FLUIDES TELS QUE, PAR EXEMPLE, DU GAZ NATUREL, DU PÉTROLE OU DE L'EAU ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DUDIT VÉHICULE

- (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT

- (72) CARMINATI, Stefano, I-20900 Monza (MB), IT

NISTA, Alessio, I-30038 Spinea (VE), IT

- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**B63G 8/00** → (51) **E21B 43/36**

**B63H 5/125** → (51) **B63H 25/42**

(51) **B63H 25/42** (11) **3 060 467 A1\***  
**B63H 5/125** **F16J 15/00**  
**F16J 15/34** **F16J 15/46**

- (25) En (26) En  
(21) 14789171.7 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002842 21.10.2014  
(87) WO 2015/082025 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195903  
(54) • FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EIN EINZIEHBARES STRAHLRUDER  
• GUIDING ARRANGEMENT FOR RETRACTABLE THRUSTER  
• AGENCEMENT DE GUIDAGE POUR PROPULSEUR RÉTRACTABLE

- (71) Caterpillar Propulsion Production AB, Box 1005, 475 22 Öckerö, Gothenburg, SE

- (72) GIBSON Johannes, S-414 68 Gothenburg, SE

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B63H 25/42** (11) **3 060 468 A1\***  
**B63H 5/125** **F16J 15/00**  
**F16J 15/34** **F16J 15/46**

(25) En (26) En  
(21) 14789172.5 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002843 21.10.2014  
(87) WO 2015/082026 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195903  
(54) • **FÜHRUNG FÜR EINZIEHBARES STRAHL-  
RUDER**  
• **GUIDE FOR RETRACTABLE THRUSTER**  
• **GUIDE POUR PROPULSEUR RÉTRAC-  
TABLE**  
(71) Caterpillar Propulsion Production AB, Box  
1005, 475 22 Öckerö, Gothenburg, SE  
(72) GIBSON, Johannes, S-414 68 Gothenburg,  
SE  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

(51) **B63H 25/42** (11) **3 060 469 A1\***  
**B63H 5/125** **F16J 15/00**  
**F16J 15/34** **F16J 15/46**

(25) En (26) En  
(21) 14789173.3 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002844 21.10.2014  
(87) WO 2015/082027 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195903  
(54) • **AUFBLASBARE DICHTUNG FÜR EINZIEH-  
BARE SCHUBDÜSEN**  
• **INFLATABLE SEAL FOR RETRACTABLE  
THRUSTER**  
• **JOINT GONFLABLE POUR PROPULSEUR  
RETRACTABLE**  
(71) Caterpillar Propulsion Production AB, Box  
1005, 475 22 Öckerö, SE  
(72) GIBSON, Johannes, S-414 68 Gothenburg,  
SE  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

**B64C 1/14** → (51) **B32B 17/10**

(51) **B64C 1/18** (11) **3 060 470 A1\***  
**B64D 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 14796343.3 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061552 21.10.2014  
(87) WO 2015/061303 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893350 P  
(54) • **MODULARES FLUGZEUGBODENSPUR-  
ADAPTERSYSTEM**  
• **MODULAR AIRCRAFT FLOOR TRACK  
ADAPTER SYSTEM**  
• **SYSTÈME ADAPTEUR DE RAIL DE  
PLANCHER MODULAIRE POUR AÉRONEF**  
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center  
Way, Wellington, FL 33414, US  
(72) OLESON, Michael, L., Parkland, FL 33076,  
US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B64C 11/14** → (51) **F02C 7/04**

**B64C 25/06** → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64C 39/02** (11) **3 060 471 A2\***  
**B64D 45/04** **B64F 1/00**  
**B64C 25/06** **H02J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14878708.8 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061650 21.10.2014  
(87) WO 2015/108588 2015/29 23.07.2015  
(88) 08.10.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893754 P  
23.10.2013 US 201361894535 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LAN-  
DUNG EINES UNBEMANNTEN LUFT-  
FAHRZEUGS**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR  
UNMANNED AERIAL VEHICLE LANDING**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATERRIS-  
SAGE DE DRONE**  
(71) Kespry Inc., 1090A O'Brien Drive, Menlo  
Park, CA 94025, US  
(72) STABLER, Benjamin, Stuart, Los Angeles,  
CA 90024, US  
HALL-SNYDER, Nathaniel, Palo Alto, CA  
94301, US  
DOERSCH, Paul, San Francisco, CA 94117,  
US  
HAMMOND, Marcus, Palo Alto, CA 94301,  
US  
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Pa-  
tentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212  
Düsseldorf, DE

**B64C 39/02** → (51) **B64D 45/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 060 472 A1\***  
**A47C 7/50** **B60N 2/44**

(25) En (26) En  
(21) 14789756.5 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061123 17.10.2014  
(87) WO 2015/061167 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893618 P  
(54) • **LINEAR ENTFALTBARE BEINSTÜTZE EI-  
NES FLUGZEUGSITZES**  
• **LINEARLY DEPLOYABLE AIRCRAFT SEAT  
LEGREST**  
• **REPOSE-PIED DE SIÈGE D'AÉRONEF  
DÉPLOYABLE LINÉAIREMENT**  
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center  
Way, Wellington, FL 33414, US  
(72) MEISTER, Peter, C., Miami, FL 33129, US  
MAHABALESHWARA, Aravinda, Bangalore  
560059, IN  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B64D 11/06** (11) **3 060 473 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14789758.1 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061376 20.10.2014  
(87) WO 2015/061218 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 US 201361893493 P

(54) • **UNABHÄNGIG BEWEGLICHE SITZSCHALE  
FÜR FLUGZEUGSITZE**  
• **INDEPENDENTLY ARTICULATING SEAT  
PAN FOR AIRCRAFT SEAT**  
• **BAQUET ARTICULÉ INDÉPENDAMMENT  
DE SIÈGE D'AÉRONEF**

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center  
Way, Wellington, FL 33414, US

(72) MEISTER, Peter, C., Miami, FL 33129, US  
MAHABALESHWARA, Aravinda, Bangalore  
560059, IN

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B64D 11/06** (11) **3 060 474 A2\***  
**B60N 2/46**

(25) En (26) En  
(21) 14793741.1 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062182 24.10.2014  
(87) WO 2015/061688 2015/17 30.04.2015  
(88) 16.07.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895090 P  
(54) • **SITZEINHEIT FÜR EINE FAHRZEUG-  
KABINE**  
• **SEAT UNIT FOR A VEHICLE CABIN**  
• **UNITÉ DE SIÈGE POUR UNE CABINE DE  
VEHICULE**  
(71) ZODIAC SEAT SHELLS US LLC, 2641  
Airpark Drive, Santa Maria CA 93455, US  
(72) CARLIOZ, Victor, Pismo Beach, California  
93449, US  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London  
EC4A 3BA, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 060 475 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14808714.1 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065598 24.10.2014  
(87) WO 2015/059676 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895076 P  
(54) • **ANORDNUNG VON SITZEINHEITEN IN EI-  
NER FAHRZEUGKABINE**  
• **ARRANGEMENT OF SEAT UNITS IN A  
VEHICLE CABIN**  
• **AGENCEMENT D'UNITÉS DE SIÈGE DANS  
UNE CABINE DE VÉHICULE**  
(71) Zodiac Seats UK Limited, Kestrel House  
Lakeside Llantarnam Industrial Park,  
Cwmbran NP44 3HQ, GB  
(72) GILL, Alison, F-31100 Toulouse, FR  
WEST, Rachel Lisa, Griffithstown Gwent  
NP4, GB  
MARTIN, Claude, F-18120 Lury Sur Arnon,  
FR  
WILLS, Paul, Bristol Bristol BS9 1NU, GB  
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel &  
Imray 20 Red Lion Street, London WC1R  
4PQ, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 060 476 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14855299.5 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061580 21.10.2014  
(87) WO 2015/061319 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893451 P



- (54) • *ARMLEHNENÜBERZUG FÜR FLUGZEUGE*  
• *ARM REST SHROUD FOR AIRCRAFT*  
• *ENVELOPPE D'ACCOUDOIR POUR AÉRONEF*
- (71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) MEISTER, Peter, C., Miami, FL 33129, US  
MAHABALESHWARA, Aravinda, Bangalore 560059, IN  
ROMERO, Mike, Miami, FL 33055, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B64D 11/06** → (51) **B64C 1/18**

**B64D 15/04** → (51) **F02C 7/047**

**B64D 15/20** → (51) **G08B 19/02**

- (51) **B64D 17/72** (11) **3 060 477 A1\***  
**A62B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14855086.6 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050920 22.10.2014
- (87) WO 2015/059703 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 IL 22906813
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN EINSATZ EINES FALLSCHIRMS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR RAPID DEPLOYMENT OF A PARACHUTE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT RAPIDE DE PARACHUTE*
- (71) Parazero Ltd., 6 Hadekel Street, Beer Sheva, IL
- (72) TSALIAH, Amir, 3498415 Haifa, IL  
KRAUSS, Ran, 8455605 Beer Sheva, IL
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B64D 25/04** → (51) **B60N 2/44**

**B64D 25/06** → (51) **B60N 2/44**

**B64D 33/02** → (51) **F02C 7/047**

**B64D 43/02** → (51) **G01P 5/165**

- (51) **B64D 45/00** (11) **3 060 478 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14855529.5 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061949 23.10.2014
- (87) WO 2015/061557 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 US 201361895038 P
- (54) • *VEREISUNGSDETEKTOR FÜR FLUGZEUG*  
• *AIRCRAFT ICING DETECTOR*  
• *DÉTECTEUR DE GIVRAGE D'AÉRONEF*
- (71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (72) RENNÓ, Nilton O., Ann Arbor, Michigan 48109, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B64D 45/00** (11) **3 060 479 A2\***  
**G05B 19/00** **G05B 19/02**  
**B64C 39/02**
- (25) En (26) En

- (21) 14878635.3 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061626 21.10.2014
- (87) WO 2015/108586 2015/29 23.07.2015
- (88) 17.09.2015
- (30) 21.10.2013 US 201361893736 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON WIEDERHERSTELLUNGSAKTIONEN IN EINEM UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUG*  
• *SYSTEM AND METHODS FOR EXECUTION OF RECOVERY ACTIONS ON AN UNMANNED AERIAL VEHICLE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'EXÉCUTION D'ACTION DE RÉCUPÉRATION SUR UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*

- (71) Kespry Inc., 1090A O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) STABLER, Benjamin Stuart, Los Angeles, CA 90024, US  
HALL-SNYDER, Nathaniel, Palo Alto, CA 94301, US  
DOERSCH, Paul, San Francisco, CA 94117, US
- (74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

**B64D 45/04** → (51) **B64C 39/02**

**B64F 1/00** → (51) **B64C 39/02**

- (51) **B64F 5/00** (11) **3 060 480 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14787189.1 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072785 23.10.2014
- (87) WO 2015/059241 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 FR 1360395
- (54) • *KOLLABORATIVER ROBOTER ZUR OPTISCHEN INSPEKTION EINES FLUGZEUGS*  
• *COLLABORATIVE ROBOT FOR VISUALLY INSPECTING AN AIRCRAFT*  
• *ROBOT COLLABORATIF D'INSPECTION VISUELLE D'UN AÉRONEF*
- (71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
- (72) COLIN, Nicolas, 44100 Nantes, FR  
GUIBERT, Frank, 31000 Toulouse, FR
- (74) Maupillier, Didier, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **B65B 3/02** (11) **3 060 481 A1\***  
**B29C 49/46**

- (25) En (26) En  
(21) 14786889.7 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072459 20.10.2014
- (87) WO 2015/059101 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 EP 13306444
- (54) • *MASCHINE ZUM FORMEN UND BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM ERSTEN GESCHLOSSENEN KREIS UND EINEM ZWEITEN GESCHLOSSENEN KREIS MIT EINEM GEMEINSAMEN TEIL*  
• *MACHINE FOR FORMING AND FILLING CONTAINERS COMPRISING A FIRST*

*CLOSED LOOP AND A SECOND CLOSED LOOP HAVING A COMMON PART*  
• *MACHINE PERMETTANT DE FORMER ET DE REMPLIR DES CONTENANTS COMPRENANT UNE PREMIÈRE BOUCLE FERMÉE ET UNE SECONDE BOUCLE FERMÉE PRÉSENTANT UNE PARTIE COMMUNE*

- (71) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (72) DIESNIS, Daniel, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B65B 3/02** (11) **3 060 482 A1\***  
**B65G 47/90** **B29C 49/46**

- (25) En (26) En  
(21) 14786891.3 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072462 20.10.2014
- (87) WO 2015/059104 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 EP 13306445
- (54) • *MASCHINE ZUM FORMEN UND BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM STABILISIERUNGSBEREICH ZUR STABILISIERUNG DER FLÜSSIGKEIT IM INNEREN DER BEHÄLTER*  
• *MACHINE FOR FORMING AND FILLING CONTAINERS COMPRISING A STABILIZATION AREA FOR STABILIZING THE LIQUID INSIDE THE CONTAINERS*  
• *MACHINE PERMETTANT DE FORMER ET DE REMPLIR DES RÉCIPIENTS COMPRENANT UNE ZONE DE STABILISATION PERMETTANT DE STABILISER LE LIQUIDE À L'INTÉRIEUR DES RÉCIPIENTS*

- (71) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (72) DIESNIS, Daniel, F-76930 Octeville-sur-mer, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B65B 11/48** → (51) **B42C 3/00**

- (51) **B65B 39/04** (11) **3 060 483 A1\***  
**A45D 34/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14824874.3 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052672 21.10.2014
- (87) WO 2015/059399 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 FR 1360372
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHFÜLLEN EINER BEHÄLTERS*  
• *DEVICE FOR REFILLING A CONTAINER*  
• *DISPOSITIF DE RECHARGE DE RÉCIPIENT*
- (71) Maîtrise Et Innovation, ZA de la Trésorerie Rue Courtine, 27100 Val De Rueil, FR
- (72) DE ROSA, Daniel, F-27400 Louviers, FR  
DE ROSA, Alexandre, F-27930 Gragny, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

**B65B 55/08** → (51) **H01J 33/00**

- (51) **B65C 9/18** (11) **3 060 484 A1\***  
**B65H 19/12** **B65H 19/18**

- (25) De (26) De  
(21) 14786181.9 (22) 17.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/072312 17.10.2014
- (87) WO 2015/059048 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 DE 102013017574
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN VON BONROLLEN EINER ETIKETTIERMASCHINE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CHANGING PAPER ROLLS IN A LABELLING MACHINE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE ROULEAUX DE PAPIER THERMIQUE D'UNE ÉTIQUETEUSE*
- (71) Espera-Werke GmbH, Moltkestrasse 17-33, 47058 Duisburg, DE
- (72) HYCA, Bohumil, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B65C 9/22** (11) **3 060 485 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 14793468.1 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/072517 21.10.2014
- (87) WO 2015/059125 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 DE 102013111625
- (54) • *BELEIMUNGSEINRICHTUNG MIT LEIMSCHABER SOWIE ETIKETTIERAGGREGAT*
- *GLUING DEVICE COMPRISING A GLUE SCRAPER AND LABELING UNIT*
- *ENCOLLEUSE COMPORTANT UN GRATTOIR À COLLE ET UNITÉ D'ÉTIQUETAGE*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) GOLLEK, Hanno, 44287 Dortmund, DE

(51) **B65C 9/42** (11) **3 060 486 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 14787040.6 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2014/053106 16.10.2014
- (87) WO 2015/059450 2015/17 30.04.2015
- (88) 18.06.2015
- (30) 21.10.2013 GB 201318583
- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
- *MACHINE AND METHOD OF OPERATION*
- *MACHINE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
- (72) PFEFFER, Gary, Nottingham Nottinghamshire NG5 4FW, GB
- HART, Phillip, Nuthall Nottingham NG6 8WB, GB
- ELLIS, Jeremy, Nottingham Nottinghamshire NG27 2QP, GB
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B65D 1/02** (11) **3 060 487 A1\***

- B65D 79/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14796217.9 (22) 06.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/052524 06.10.2014
- (87) WO 2015/059381 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 FR 1360348
- (54) • *BEHÄLTER MIT EINEM SICH ÄNDERNDEN QUERSCHNITT ZWISCHEN EINER QUADRATISCHEN KONTUR UND EINER RECHTECKIGEN KONTUR*
- *CONTAINER WITH A GROSS-SECTION WHICH CHANGES BETWEEN A SQUARE CONTOUR AND A RECTANGULAR CONTOUR*
- *RÉCIPIENT À SECTION ÉVOLUTIVE ENTRE UN CONTOUR CARRÉ ET UN CONTOUR RECTANGULAIRE*
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (72) BOUKOBZA, Michel, F-76930 Octeville sur Mer, FR
- (74) Siloret, Patrick, Sidel Blowing & Services Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(51) **B65D 5/18** (11) **3 060 488 A1\***

- B65D 5/36**
- (25) En (26) En
- (21) 14855141.9 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) AU 2014/001004 24.10.2014
- (87) WO 2015/058246 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 AU 2013904133
- 07.05.2014 AU 2014901686
- (54) • *BEHÄLTERVORRICHTUNG*
- *CONTAINER APPARATUS*
- *CONTENANT*
- (71) Icee Holdings Pty. Ltd., 5/34 Carrick Drive, Tullamarine, Victoria 3043, AU
- (72) SKINNER, Leslie John, Tullamarine, Victoria 3043, AU
- (74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**B65D 5/36** → (51) **B65D 5/18**

(51) **B65D 5/46** (11) **3 060 489 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14792961.6 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/061453 21.10.2014
- (87) WO 2015/061245 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 US 201361893538 P
- (54) • *SCHACHTEL MIT TRAGEGRIFFEN*
- *BOX WITH CARRY HANDLES*
- *BOÎTE DOTÉE DE POIGNÉES DE TRANSPORT*
- (71) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
- (72) FABER, Richard, D., Memphis, TN 38119, US
- (74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Brienner Strasse 12, 80333 München, DE

(51) **B65D 5/74** (11) **3 060 490 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 14771563.5 (22) 19.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/069988 19.09.2014
- (87) WO 2015/058912 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 CH 18032013
- (54) • *SELBSTÖFFNERVERSCHLUSS MIT OPTIMIERTER KRAFTÜBERTRAGUNG*
- *SELF-OPENING CLOSURE WITH OPTIMIZED FORCE TRANSMISSION*
- *FERMETURE À OUVERTURE AUTOMATIQUE À TRANSMISSION DE FORCE OPTIMISÉE*
- (71) Terxo AG, Kastellstrasse 1, 8623 Wetzikon, CH
- (72) DILL, Fritz, CH-4900 Langenthal, CH
- KOLLER, David, CH-5442 Fislisbach, CH
- SHELLENBERG, Markus J., CH-8615 Wermatswil, CH
- (74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **B65D 8/00** (11) **3 060 491 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 14780449.6 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/070894 30.09.2014
- (87) WO 2015/058934 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 DE 102013221721
- (54) • *BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR FLÜSSIGKEITEN*
- *CONTAINER, ESPECIALLY FOR LIQUIDS*
- *RÉCIPIENT, EN PARTICULIER POUR LIQUIDES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WAZEL, Wilhelm, 86877 Walkertshofen, DE

**B65D 27/14** → (51) **B42C 3/00**

**B65D 33/25** → (51) **B29C 70/44**

**B65D 41/04** → (51) **B65D 51/22**

**B65D 43/00** → (51) **A47J 36/06**

(51) **B65D 51/22** (11) **3 060 492 A1\***

- B65D 41/04** **A45D 34/00**
- A45D 34/04** **A45D 40/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14790552.5 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/072404 20.10.2014
- (87) WO 2015/059077 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 FR 1360329
- (54) • *KOPF ZUM AUSGEBEN EINES KOSMETIKPRODUKTS MIT EINER ABSTREIFVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERPACKUNGSVORRICHTUNG*
- *HEAD FOR DISPENSING A COSMETIC PRODUCT, INCLUDING A SCRAPING DEVICE, AND ASSOCIATED PACKAGING DEVICE*
- *TÊTE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT COSMÉTIQUE COMPRENANT UN ORGANE DE RACLAGE, ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ASSOCIÉ*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) JULIEN, Jean-Marie, F-78160 Marly-le-roi, FR

CHARNAY, Patrick, F-01310 Polliat, FR  
BAUDIN, Gilles, F-95370 Montigny-les-cormeilles, FR  
BARRE, Patrice, F-92160 Antony, FR  
FORRESTER, Matthew, F-93210 La Plaine Saint Denis, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B65D 65/14** → (51) **A61F 13/551**

**B65D 65/46** → (51) **C08J 5/18**

(51) **B65D 71/12** (11) **3 060 493 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855980.0 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062133 24.10.2014  
(87) WO 2015/061659 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361961882 P

(54) • **KARTON MIT RÜCKHALTUNGSFUNKTIONEN**  
• **CARTON WITH RETENTION FEATURES**  
• **CARTON PORTE-BOUITEILLES À CARACTÉRISTIQUES DE RETENUE**

(71) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US

(72) SPIVEY, Raymond R., Mableton, GA 30126, US

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65D 71/50** (11) **3 060 494 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14790978.2 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061306 20.10.2014  
(87) WO 2015/061196 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893707 P 17.10.2014 US 201414517112

(54) • **BEHÄLTERTRÄGER**  
• **CONTAINER CARRIER**  
• **PORTE-CONTENEURS**

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) MARCO, Leslie S., Glenview, Illinois 60025, US

OLSEN, Robert C., Glenview, Illinois 60025, US

(74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B65D 75/20** → (51) **A61F 13/551**

**B65D 75/58** → (51) **A61F 13/551**

**B65D 75/58** → (51) **B05B 11/00**

**B65D 79/00** → (51) **B65D 1/02**

**B65D 81/20** → (51) **B29C 70/44**

(51) **B65D 83/14** (11) **3 060 495 A1\***  
**B65D 83/32** **B65D 83/62**  
(25) En (26) En  
(21) 14789484.4 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/060327 14.10.2014  
(87) WO 2015/061071 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061149

(54) • **RECYCELBARER KUNSTSTOFF-AEROSOLSOLSPENDER**  
• **RECYCLABLE PLASTIC AEROSOL DISPENSER**  
• **DISTRIBUTEUR D'AÉROSOL EN PLASTIQUE RECYCLABLE**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) SMITH, Scott, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ZEIK, Douglas, Bruce, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**B65D 83/32** → (51) **B65D 83/14**

(51) **B65D 83/38** (11) **3 060 496 A1\***  
**B65D 83/46** **B65D 83/48**  
**B65D 83/62** **B65D 83/64**

(25) En (26) En  
(21) 14790976.6 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061291 20.10.2014  
(87) WO 2015/061188 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061243

(54) • **KOMPRIMIERBARES VENTIL FÜR EINEN DRUCKBEHÄLTER**  
• **COMPRESSIBLE VALVE FOR A PRESSURIZED CONTAINER**  
• **VALVE COMPRESSIBLE POUR CONTENANT SOUS PRESSION**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) SMITH, Scott, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US  
FRANCKHAUSER, Andrew, William, Cincinnati, Ohio 45202, US

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

**B65D 83/38** → (51) **B65D 83/14**

**B65D 83/46** → (51) **B65D 83/38**

**B65D 83/48** → (51) **B65D 83/38**

**B65D 83/62** → (51) **B65D 83/14**

**B65D 83/62** → (51) **B65D 83/38**

**B65D 83/64** → (51) **B65D 83/38**

**B65D 83/76** → (51) **A61J 9/04**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 060 497 A2\***  
**B29C 45/28** **B29C 45/16**  
**B29C 45/27** **B29C 45/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14790540.0 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072190 16.10.2014  
(87) WO 2015/059020 2015/17 30.04.2015  
(88) 06.05.2016  
(30) 22.10.2013 EP 13189638

(54) • **HEISSKANALANORDNUNG ZUR INJEKTION EINES POLYMERARTIKELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ARTIKELS**  
• **HOT RUNNER ASSEMBLY FOR INJECTING A POLYMERIC ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH ARTICLE**  
• **ENSEMBLE CANAL CHAUFFANT POUR FORMER UN ARTICLE POLYMÈRE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT ARTICLE**

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet, FR

NORDQVIST, David, CH-1007 Lausanne, CH  
ABEGGLEN, Daniel, CH-1439 Rances, CH  
PELLEGRINI, Stéphane, F-25160 Montperreux, FR

(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **B65D 85/816** (11) **3 060 498 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14784476.5 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072195 16.10.2014  
(87) WO 2015/059022 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13189636

(54) • **KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES WIE KAFFEE UND DERGLEICHEN**  
• **CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE SUCH AS COFFEE AND THE LIKE**  
• **CAPSULE DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON TELLE QUE DU CAFÉ ET ANALOGUE**

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet, FR

NORDQVIST, David, CH-1007 Lausanne, CH  
ABEGGLEN, Daniel, CH-1439 Rances, CH  
PELLEGRINI, Stéphane, F-25160 Montperreux, FR

(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**B65D 90/22** → (51) **E05B 35/06**

(51) **B65D 90/52** (11) **3 060 499 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855166.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062090 24.10.2014  
(87) WO 2015/061640 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895845 P

(54) • **BEHÄLTER MIT WELLENUNTERDRÜCKUNGSPLATTE**  
• **RESERVOIR HAVING WAVE SUPPRESSION PLATE**  
• **RÉSERVOIR COMPORTANT UNE PLAQUE DE SUPPRESSION DE REMOUS**



- (71) Helgesen Industries, Inc., 7261 Highway 60 West, Hartford, Wisconsin 53027, US  
(72) SCHMIDT, Mark, Jackson, Wisconsin 53037, US  
QUANDT, Robert, Hartford, Wisconsin 53027, US  
BROMAN, Robert E., Mequon, Wisconsin 53092, US  
O'CONNOR, Ryan, Hubertus, Wisconsin 53033, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (51) **B65F 3/00** (11) **3 060 500 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 14812817.6 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) NL 2014/050733 21.10.2014  
(87) WO 2015/060719 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 NL 2011665  
(54) • VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON MATRATZEN UND FAHRZEUG ZUR VERWENDUNG MIT DEM VERFAHREN  
• A METHOD FOR TRANSPORTING MATRASSES AND A VEHICLE FOR USE WITH THE METHOD  
• PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE MATELAS ET VÉHICULE À UTILISER AVEC CE PROCÉDÉ  
(71) Goezinnen, Bernardus, Vincent van Goghstraat 6, 3741 TJ Baarn, NL  
Kortink, Rudolf Johannes Antonius, Haydnlaan 17, 3723 KE Bilthoven, NL  
(72) Goezinnen, Bernardus, 3741 TJ Baarn, NL  
Kortink, Rudolf Johannes Antonius, 3723 KE Bilthoven, NL  
(74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein 36, 1315 KV Almere, NL
- (51) **B65G 17/12** (11) **3 060 501 A1\***  
**B65G 47/57** **G01N 35/04**  
(25) It (26) En  
(21) 14833185.3 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/065468 20.10.2014  
(87) WO 2015/059620 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 IT MI20131763  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON PROBEN EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS ZWISCHEN LABORAUTOMATIONSSYSTEMEN IN VERSCHIEDENEN HÖHEN  
• APPARATUS FOR TRANSFERRING SPECIMENS OF BIOLOGICAL MATERIAL BETWEEN LABORATORY AUTOMATION SYSTEMS PLACED AT DIFFERENT HEIGHTS  
• APPAREIL POUR TRANSFÉRER DES ÉCHANTILLONS DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE ENTRE DES SYSTÈMES AUTOMATIQUES DE LABORATOIRE PLACÉS À DES HAUTEURS DIFFÉRENTES  
(71) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT  
(72) PEDRAZZINI, Gianandrea, 6900 Paradiso, CH  
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
- (51) **B65G 19/02** (11) **3 060 502 A1\***  
**B65G 54/02** **G01N 35/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14805982.7 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/052719 24.10.2014  
(87) WO 2015/059430 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360478  
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERSCHIEBEN EINES GEGENSTANDES AUF EINER OBERFLÄCHE MITTELS EINES MAGNETISCHEN KONTAKTELEMENTS, ANGETRIEBEN DURCH EIN ANDERES MAGNETISCHES ELEMENT  
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR PUSHING AN OBJECT ACROSS A SURFACE BY MEANS OF A MAGNETIC CONTACT ELEMENT DRIVEN BY ANOTHER MAGNETIC ELEMENT  
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR POUSSER UN OBJET SUR UNE SURFACE, À L'AIDE D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT MAGNÉTIQUE ENTRAÎNÉ PAR UN AUTRE ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE  
(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR  
(72) COLIN, Bruno, F-69280 Marcy-l'Étoile, FR  
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR
- (51) **B65G 47/14** (11) **3 060 503 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14792771.9 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/072490 21.10.2014  
(87) WO 2015/059112 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 ES 201331549  
(54) • MASCHINE ZUM ZUFÜHREN VON BEHÄLTERN  
• MACHINE FOR SUPPLYING CONTAINERS  
• MACHINE D'ALIMENTATION EN RÉCIPIENTS  
(71) MULET VALLES, Tomás, c/ Issac Peral, 28-A, 08230 Matadepera, ES  
(72) MULET VALLES, Tomás, 08230 Matadepera, ES
- (51) **B65G 47/52** (11) **3 060 504 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856076.6 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/000200 21.10.2014  
(87) WO 2015/060885 2015/17 30.04.2015  
(88) 02.07.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893828 P  
(54) • VEREINZELUNGSPFÖRDERANLAGE FÜR STARRE PAKETE UND GROSSE BEUTEL MIT KLEINEN PAKETEN  
• SINGULATOR CONVEYOR SYSTEM FOR RIGID PARCELS AND LARGE BAGS OF SMALL PARCELS  
• SYSTÈME DE SÉPARATION-TRANSPORT POUR COLIS RIGIDES ET GROS SACS DE PETITS COLIS  
(71) Fives Intralogistics Corp., 500 East Burnett Avenue, Louisville, KY 40291, US  
(72) GRANT, Patrick, H., Pee Wee Valley, KY 40056, US  
(74) SCHROADER, Steven, Vann, Louisville, KY 40291, US
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
- B65G 47/57** → (51) **B65G 17/12**
- B65G 47/90** → (51) **B65B 3/02**
- B65G 54/02** → (51) **B65G 19/02**
- (51) **B65G 57/03** (11) **3 060 505 A1\***  
**B65G 57/14** **B65G 57/20**  
**B42D 1/00** **B62B 3/02**  
**B07C 99/00** **B62B 5/00**  
(25) Fi (26) En  
(21) 14855562.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FI 2014/050799 22.10.2014  
(87) WO 2015/059359 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 FI 20136046  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON BÜCHERN UND ANDEREM BIBLIOTHEKSMATERIAL IN EINER BIBLIOTHEK  
• METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING BOOKS AND OTHER LIBRARY MATERIAL IN A LIBRARY  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER DES LIVRES ET D'AUTRES DOCUMENTS DE BIBLIOTHÈQUE DANS UNE BIBLIOTHÈQUE  
(71) Odm House OY Ltd., Muonamiehentie 14, 00390 Helsinki, FI  
(72) KYTÖMÄKI, Teemu, FI-00530 Helsinki, FI  
MONONEN, Jouni, FI-00220 Helsinki, FI  
KYRÖ, Ville, FI-00440 Helsinki, FI  
MÖNKKÖNEN, Arvi, FI-04300 Tuusula, FI  
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI
- B65G 57/14** → (51) **B65G 57/03**
- B65G 57/20** → (51) **B65G 57/03**
- B65H 19/12** → (51) **B65C 9/18**
- B65H 19/18** → (51) **B65C 9/18**
- B65H 23/18** → (51) **B41J 33/34**
- B65H 45/18** → (51) **B43M 3/04**
- (51) **B65H 51/12** (11) **3 060 506 A1\***  
**B65H 51/32** **B65H 63/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14786520.8 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/072549 21.10.2014  
(87) WO 2015/059142 2015/17 30.04.2015  
(30) 26.10.2013 DE 102013017865  
(54) • GALETTE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GALETTE  
• GODET AND METHOD FOR CONTROLLING A GODET  
• GALETTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE GALETTE  
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) STRÖWER, Jürgen, 58730 Fröndenberg, DE  
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

<b>B65H 51/32</b> → (51) <b>B65H 51/12</b>	(54) • <i>SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINEN AUFZUG, AUFZUGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SICHERHEITSSYSTEMS</i>	(25) En	(26) En
<b>B65H 63/00</b> → (51) <b>B65H 51/12</b>	• <i>SAFETY SYSTEM FOR A LIFT, LIFT SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SUCH A SAFETY SYSTEM</i>	(21) 14819070.5	(22) 23.10.2014
<b>B66B 1/06</b> → (51) <b>B66B 1/46</b>	• <i>SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR ASCENSEUR, INSTALLATION D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTÈME DE SÉCURITÉ</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(51) <b>B66B 1/34</b> (11) <b>3 060 507 A1*</b> <b>B66B 5/00</b>	(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH		
(25) En	(72) SONNENMOSER, Astrid, CH-6280 Hochdorf, CH		
(21) 14819070.5			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) IB 2014/002553 23.10.2014			
(87) WO 2015/059565 2015/17 30.04.2015			
(30) 25.10.2013 US 201361895477 P 19.03.2014 US 201414219494			
(54) • <i>SICHERHEITSRLEVANTE SERIELLE KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIE FÜR AUFZUG</i>			
• <i>SAFETY RELATED ELEVATOR SERIAL COMMUNICATION TECHNOLOGY</i>			
• <i>TECHNOLOGIE DE COMMUNICATION EN SÉRIE LIÉE À LA SÉCURITÉ POUR ASCENSEUR</i>			
(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE			
(72) TAYLOR, Christopher, Byhalia, MN 38611, US THURMOND, Charlie, Olive Branch, MS 38654, US SPEGGIORIN, Fabio, Collierville, TN 38017, US			
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE			
<b>B66B 1/34</b> → (51) <b>B66B 1/46</b>			
(51) <b>B66B 1/46</b> (11) <b>3 060 508 A1*</b> <b>B66B 1/34</b> <b>B66B 1/06</b>	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT VON LASTTRAGENDEN ELEMENTEN EINES AUFZUGSSYSTEMS</i>	(25) En	(26) En
(21) 13896182.6	• <i>METHOD AND DEVICE FOR CHECKING THE INTEGRITY OF LOAD BEARING MEMBERS OF AN ELEVATOR SYSTEM</i>	(21) 13783512.0	(22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VÉRIFIER L'INTÉGRITÉ D'ÉLÉMENTS PORTEURS SUR UN SYSTÈME D'ASCENSEUR</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME			
(86) US 2013/066582 24.10.2013	(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI		
(87) WO 2015/060851 2015/17 30.04.2015	(72) CEREGHETTI, Igino, 00330 Helsinki, FI		
(54) • <i>AUFZUGTAFEL MIT FINGERABDRUCK-ERKENNUNG</i>	PELLASCI, Simone, 00330 Helsinki, CH		
• <i>ELEVATOR DISPATCH USING FINGERPRINT RECOGNITION</i>	(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH		
• <i>RENOI D'ASCENSEUR À L'AIDE D'UNE RECONNAISSANCE D'EMPREINTE DIGITALE</i>			
(71) Otis Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US			
(72) SIMCIK, Paul A., Southington, Connecticut 06489, US SCOVILLE, Bradley Armand, Farmington, Connecticut 06032, US			
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB			
<b>B66B 1/46</b> (11) <b>3 060 509 A1*</b>	(51) <b>B66B 23/10</b> (11) <b>3 060 511 A1*</b> <b>B66B 23/12</b>	(25) De	(26) De
(21) 14772116.1	• <i>BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER STUFE ODER PALETTE AN EINEM ZUGMITTEL</i>	(21) 14771843.1	(22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>FASTENING DEVICE FOR FASTENING A STEP OR A PALLET TO A TRACTION MECHANISM</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	• <i>DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER UNE MARCHE OU UNE PALETTE À UN MOYEN DE TRACTION</i>		
(86) EP 2014/069857 18.09.2014	(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH		
(87) WO 2015/058909 2015/17 30.04.2015	(72) MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT		
(30) 23.10.2013 EP 13189806	ILLEDITS, Thomas, A-2491 Neufeld, AT		
(54) • <i>BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER STUFE ODER PALETTE AN EINEM ZUGMITTEL</i>	EIDLER, Werner, A-2013 Göllersdorf, AT		
• <i>FASTENING DEVICE FOR FASTENING A STEP OR A PALLET TO A TRACTION MECHANISM</i>	SCHULZ, Robert, A-1100 Wien, AT		
• <i>DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER UNE MARCHE OU UNE PALETTE À UN MOYEN DE TRACTION</i>	NESZMERAK, Wolfgang, A-1120 Wien, AT		
(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH			
(72) MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT			
ILLEDITS, Thomas, A-2491 Neufeld, AT			
EIDLER, Werner, A-2013 Göllersdorf, AT			
SCHULZ, Robert, A-1100 Wien, AT			
NESZMERAK, Wolfgang, A-1120 Wien, AT			
<b>B66B 23/12</b> → (51) <b>B66B 23/10</b>			
(51) <b>B66C 13/06</b> (11) <b>3 060 512 A1*</b> <b>B66C 13/08</b>	(54) • <i>SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINEN AUFZUG, AUFZUGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SICHERHEITSSYSTEMS</i>	(25) En	(26) En
(21) 14855031.2	• <i>SAFETY SYSTEM FOR A LIFT, LIFT SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SUCH A SAFETY SYSTEM</i>	(21) 14805319.2	(22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR ASCENSEUR, INSTALLATION D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTÈME DE SÉCURITÉ</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME			
(86) EP 2014/070133 22.09.2014			
(87) WO 2015/058918 2015/17 30.04.2015			
(30) 23.10.2013 EP 13189798			
(51) <b>B67B 3/20</b> (11) <b>3 060 513 A1*</b>	(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSRICHTUNG EINER HÄNGENDEN LAST</i>	(25) En	(26) En
(21) 14855374.6	• <i>APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A SUSPENDED LOAD</i>	(21) 14855374.6	(22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'ORIENTATION D'UNE CHARGE SUSPENDUE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME			
(86) CA 2014/000737 09.10.2014			
(87) WO 2015/058277 2015/17 30.04.2015			
(30) 25.10.2013 US 201361895534 P			
(54) • <i>FLEXIBLE ZUFÜHRUNGS- UND VER-SCHLISSMASCHINE FÜR SCHARNIER-KAPPEN</i>			
• <i>FLEXIBLE FEEDING AND CLOSING MACHINE FOR HINGED CAPS</i>			
• <i>MACHINE D'ALIMENTATION ET DE FERMETURE FLEXIBLE POUR CAPSULES ARTICULÉES</i>			
(71) Transformix Engineering Inc., 70 Railway Street, Kingston, Ontario K7K 2L8, CA			
(72) NICHOLSON, Kenneth Wayne, Kingston, Ontario K7K 2L8, CA			
MUNROE, Philip David, Kingston, Ontario K7K 2L8, CA			
SMITH, Martin George, Kingston, Ontario K7K 2L8, CA			
ALMAS, Robert David, Kingston, Ontario K7K 2L8, CA			
(74) Munk, Ludwig Hubert, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE			
<b>B67D 1/08</b> (11) <b>3 060 514 A1*</b>			
(25) En			
(21) 14855031.2			
(22) 23.10.2014			



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

BA ME

(86) US 2014/061963 23.10.2014

(87) WO 2015/061564 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 US 201361961789 P  
16.01.2014 US 201461964852 P

- (54) • *VIELSEITIGER UND ÄSTHETISCH VERBESSERTER ZAPFHAHN*
- *VERSATILE AND AESTHETICALLY REFINED KEG DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR POUR FÛT POLYVALENT ET ESTHÉTIQUEMENT AMÉLIORÉ*

(71) Leyva, Robert, 2402 Cornell Drive, Roswell, NM 88203, US

Crawford, Timothy, 5713 Novilla Plane, El Paso, TX 79932, US

Delgado, Juan, 1400 Eubank SE, Albuquerque, NM 87123, US

(72) Leyva, Robert, Roswell, NM 88203, US  
Crawford, Timothy, El Paso, TX 79932, US  
Delgado, Juan, Albuquerque, NM 87123, US

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **B67D 7/42** (11) **3 060 515 A1\***  
**F16L 11/15**

(25) Sv (26) En

(21) 14851660.2 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/051169 07.10.2014

(87) WO 2015/053695 2015/15 16.04.2015

(30) 07.10.2013 SE 1351185

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN BETANKEN VON FAHRZEUGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC REFUELLING OF VEHICLES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'AVITAILLEMENT AUTOMATIQUE DE VÉHICULES*

(71) Corfitsen, Sten, Villagatan 18, 114 32 Stockholm, SE

(72) Corfitsen, Sten, 114 32 Stockholm, SE

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**B81B 1/00** → (51) **B81C 1/00**

**B81B 1/00** → (51) **G01N 35/10**

**B81B 3/00** → (51) **A61F 2/82**

(51) **B81C 1/00** (11) **3 060 516 A1\***  
**B81B 1/00** **G01N 1/00**  
**H01J 49/04**

(25) En (26) En

(21) 14855119.5 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/050142 27.02.2014

(87) WO 2015/058292 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 US 201361894827 P

- (54) • *GEDRUCKTE DIGITALE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
- *PRINTED DIGITAL MICROFLUIDIC DEVICES METHODS OF USE AND MANUFACTURE THEREOF*

- *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES NUMÉRIQUES IMPRIMÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION DE CES DERNIERS*

(71) The Governing Council of the University of Toronto, 27 King's College Circle, Toronto, ON M5S 1A1, CA

(72) FOBEL, Ryan, Toronto, Ontario M4J 3G3, CA  
KIRBY, Andrea, Edmonton, Alberta T6E 6P5, CA

WHEELER, Aaron, Toronto, Ontario M6H 3M4, CA

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

**B81C 1/00** → (51) **A61M 37/00**

**B81C 1/00** → (51) **C12M 3/02**

(51) **B82B 3/00** (11) **3 060 517 A1\***  
**H01B 13/00**

(25) En (26) En

(21) 14857274.6 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061990 23.10.2014

(87) WO 2015/065807 2015/18 07.05.2015

(30) 25.10.2013 US 201361895738 P

- (54) • *ELEKTRODEN MIT NANOSTRUKTUR UND ENERGIESPEICHERKOAXIALKABEL DARAUS*
- *NANOFEATURED ELECTRODES AND ENERGY STORAGE COAXIAL CABLES THEREFROM*
- *NANOÉLECTRODES ET CÂBLES COAXIAUX DE STOCKAGE D'ÉNERGIE PROVENANT DE CELLES-CI*

(71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826-3246, US

(72) THOMAS, Jayan, Orlando, FL 32817, US

YU, Zenan, Orlando, FL 32817, US

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B82Y 5/00** → (51) **A61K 9/14**

**B82Y 15/00** → (51) **C12Q 1/00**

**B82Y 40/00** → (51) **C01B 31/02**

**C01B 3/02** → (51) **B01J 27/24**

**C01B 3/50** → (51) **C12P 3/00**

**C01B 17/16** → (51) **F25J 3/08**

(51) **C01B 17/765** (11) **3 060 518 A1\***  
**C01B 17/80** **F01K 17/06**  
**F01K 23/06**

(25) En (26) En

(21) 13780165.0 (22) 24.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/072309 24.10.2013

(87) WO 2015/058804 2015/17 30.04.2015

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHWEFELSAUREANLAGE*
- *PROCESS FOR OPERATING A SULFURIC ACID PLANT*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE FABRICATION D'ACIDE SULFURIQUE*

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) Daum, Karl-Heinz, 55124 Mainz, DE  
Storch, Hannes, 61381 Friedrichsdorf, DE  
Neumann, Ralf, 61250 Usingen, DE  
Schalk, Wolfram, 61352 Bad Homburg, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**C01B 17/80** → (51) **C01B 17/765**

(51) **C01B 31/02** (11) **3 060 519 A1\***  
**B82Y 40/00**

(25) En (26) En

(21) 14821297.0 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) IN 2014/000675 22.10.2014

(87) WO 2015/059718 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 IN DE31692013

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STICKSTOFFDOTIERTER KOHLENSTOFF-NANORÖHREN FÜR ELEKTROKATALYSE MIT SAUERSTOFFREDUKTION*
- *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF NITROGEN DOPED CARBON NANOHORNS FOR OXYGEN REDUCTION ELECTROCATALYSIS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOCORNETS DE CARBONE DOPÉ À L'AZOTE POUR UNE ÉLECTROCATALYSE DE RÉDUCTION DE L'OXYGÈNE*

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110001, IN

(72) KURUNGOT, Sreekumar, Pune Maharashtra 411008, IN

MARAVEEDU UNNI, Sreekuttan, Pune Maharashtra 411008, IN

RAMADAS, Sarath, Pune Maharashtra 411008, IN

(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

**C01B 31/04** → (51) **C04B 28/26**

**C01B 31/04** → (51) **C25B 11/04**

(51) **C01B 31/20** (11) **3 060 520 A1\***  
**E21B 43/16** **H01M 8/06**

(25) En (26) En

(21) 13798725.1 (22) 22.10.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/002375 22.10.2013

(87) WO 2015/059507 2015/17 30.04.2015

- (54) • *ENERGIEEFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPRIMIERTEM KOHLENDIOXID FÜR VERSTÄRKTE ÖL- ODER GASGEWINNUNG*
- *ENERGY-EFFICIENT METHOD FOR PRODUCING COMPRESSED CARBON DIOXIDE SUITABLE FOR ENHANCED OIL OR GAS RECOVERY*
- *PROCÉDÉ, À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE, DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE COMPRIMÉ APPROPRIÉ POUR UNE RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE D'HYDROCARBURES OU DE GAZ*

(71) Energy Research Institute, King Abdulaziz City for Science and Technology P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA

(72) ALYOUSEF, Yousef, M., Riyadh 11442, SA



ALNAZEY, Feraih, Riyadh 11442, SA  
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property  
Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaff-  
hausen, CH

**C01B 31/20** → (51) **F25J 3/08**

(51) **C01B 33/02** (11) **3 060 521 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13821974.6 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059601 24.10.2013  
(87) WO 2015/059522 2015/17 30.04.2015  
(54) • *NICHTCHEMISCHES VERFAHREN UND  
SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON  
SILICIUMCARBIDTEILCHEN*  
• *NON-CHEMICAL METHOD AND SYSTEM  
FOR RECOVERING SILICON CARBIDE  
PARTICLES*  
• *PROCÉDÉ NON CHIMIQUE ET SYSTÈME  
DE RÉCUPÉRATION DE PARTICULES DE  
CARBURE DE SILICIUM*

(71) Metallkraft AS, Setesdalsveien 110, 4617  
Kristiansand, NO

(72) CHUA, Wee Meng, Singapore 637312, SG  
HINDERSLAND, Jan, N-4617 Kristiansand,  
NO

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

**C01B 33/12** → (51) **C22B 3/44**

**C01B 39/08** → (51) **B01J 29/89**

**C01B 39/54** → (51) **B01J 29/85**

(51) **C01D 15/08** (11) **3 060 522 A1\***  
**B01D 61/42** **C25B 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14854916.5 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000768 23.10.2014  
(87) WO 2015/058287 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894655 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
LITHIUMCARBONAT*  
• *PROCESSES FOR PREPARING LITHIUM  
CARBONATE*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE  
CARBONATE DE LITHIUM*

(71) Nemaska Lithium Inc., 450 rue de la Gare-  
du-Palais 1er étage, Québec, Québec G1K  
3X2, CA

(72) BOURASSA, Guy, Québec, Québec G1C 7G2,  
CA

PEARSE, Gary, Ottawa, Ontario K1M 1P1, CA  
MACKIE, Stephen, Charles, Peterborough,  
Ontario K9L 1N3, CA

GLADKOVAS, Mykolas, Toronto, Ontario  
M9P 2A7, CA

SYMONS, Peter, Williamsville, New York  
14221, US

GENDERS, J. David, Elma, New York 14059,  
US

MAGNAN, Jean-François, Neuville, Québec  
GOA 2R0, CA

CLAYTON, Geneviève, Pierrefonds, Québec  
H8Y 3N7, CA

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-  
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,  
DE

(51) **C01F 5/14** (11) **3 060 523 A1\***  
**C01F 5/16** **B01F 3/00**  
**B01F 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 14855476.9 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000979 15.10.2014  
(87) WO 2015/058236 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 AU 2013904096

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG EINER HYDROXIDAUF-  
SCHLÄMMUNG*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MANU-  
FACTURE OF HYDROXIDE SLURRY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION  
D'UNE SUSPENSION D'HYDROXYDE*

(71) Calix Ltd, 9 Bridge Street, Pymble, NSW  
2073, AU

(72) SCEATS, Mark, Pyrmont, New South Wales  
2009, AU

VINCENT, Adam, Newham, Victoria 3442,  
AU

(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited  
County House Bayshill Road, Cheltenham,  
Glos. GL50 3BA, GB

**C01F 5/16** → (51) **C01F 5/14**

**C01F 7/20** → (51) **C22B 3/44**

**C01G 23/00** → (51) **B01J 27/24**

**C01G 23/04** → (51) **C22B 3/44**

(51) **C01G 41/00** (11) **3 060 524 A1\***  
**C01G 41/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14828450.8 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072523 21.10.2014  
(87) WO 2015/059127 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 FR 1302438

(54) • *WOLFRAMOXIDVERBINDUNG MIT EINER  
NEUEN KRISTALLINEN STRUKTUR UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *TUNGSTEN OXIDE-TYPE COMPOUND  
HAVING A NEW CRYSTALLINE  
STRUCTURE AND METHOD FOR  
PREPARING SAME*  
• *COMPOSE DE TYPE OXYDE DE TUNG-  
STENE PRESENTANT UNE NOUVELLE  
STRUCTURE CRISTALLINE ET SON  
PROCEDE DE PREPARATION*

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009  
Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université Pierre et Marie Curie, 4, Place  
Jussieu, 75005 Paris, FR

(72) BUISSETTE, Valérie, F-75015 Paris, FR  
LE MERCIER, Thierry, F-93110 Rosny Sous  
Bois, FR

BESNARDIERE, Julie, F-75014 Paris, FR  
CASSAIGNON, Sophie, F-92160 Antony, FR

PORTEHAULT, David, F-94270 Le Kremlin-  
Bicêtre, FR

WALLEZ, Gilles, F-92130 Issy-les-Mouli-  
neaux, FR

(74) Senninger, Thierry, Rhodia Operations  
Département de la Propriété Industrielle 40,  
rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers  
Cedex, FR

**C01G 41/02** → (51) **C01G 41/00**

(51) **C01G 43/00** (11) **3 060 525 A1\***  
**C01G 56/00** **G21C 3/62**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14793475.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072647 22.10.2014

(87) WO 2015/059188 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 FR 1360294

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
PULVERS MIT EINER FESTEN LÖSUNG  
AUS URANDIOXID UND EINEM DIOXID  
MINDESTENS EINES ANDEREN AKTINID-  
UND/ODER LANTHANIDELEMENTS*  
• *PROCESS FOR PREPARING A POWDER  
COMPRISED A SOLID SOLUTION OF  
URANIUM DIOXIDE AND OF A DIOXIDE  
OF AT LEAST ONE OTHER ACTINIDE AND/  
OR LANTHANIDE ELEMENT*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE  
POUDRE COMPRENANT UNE SOLUTION  
SOLIDE DE DIOXYDE URANIUM ET D'AUX  
MOINS UN AUTRE ELEMENT ACTINIDE  
ET/OU LANTHANIDE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier,  
92400 Courbevoie, FR

(72) PETER-SOLDANI, Guillaume, F-84000  
Avignon, FR

GRANDJEAN, Stéphane, F-30330 Saint-  
Marcel de Careiret, FR

ABRAHAM, Francis, F-59242 Genech, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

(51) **C01G 45/00** (11) **3 060 526 A1\***  
**C01G 51/00** **C01G 53/00**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**

(25) En (26) En  
(21) 14793375.8 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/060835 16.10.2014

(87) WO 2015/061121 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 US 201361895094 P

(54) • *VERBESSERTE LITHIUM-METALLOXID-  
KATHODENMATERIALIEN UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *IMPROVED LITHIUM METAL OXIDE  
CATHODE MATERIALS AND METHOD TO  
MAKE THEM*  
• *MATÉRIAUX DE CATHODE AMÉLIORÉS À  
BASE D'UN OXYDE DE MÉTAL LITHIÉ ET  
LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

(72) LEE, Edward L., Willowbrook, IL 60527, US  
ZHOU, Fu, Midland, MI 48674, US

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

**C01G 49/02** → (51) **C22B 3/44**

**C01G 51/00** → (51) **C01G 45/00**

**C01G 53/00** → (51) **C01G 45/00**

**C01G 56/00** → (51) **C01G 43/00**

**C02F 1/30** → (51) **B01J 27/24**

**C02F 11/04** → (51) **C12P 3/00**

- (51) **C02F 11/14** (11) **3 060 527 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14854935.5 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061607 21.10.2014  
(87) WO 2015/061340 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894232 P  
(54) • *REDUKTION VON SUBSTANZEN IN KON-  
TAMINIERTEN FLÜSSIGKEITEN MITHILFE  
EINES NATÜRLICH VORKOMMENDEN  
BIOLOGISCHEN WACHSTUMSMEDIUMS*  
• *REDUCTION OF SUBSTANCES IN  
CONTAMINATED FLUIDS USING A  
NATURALLY OCCURRING BIOLOGICAL  
GROWTH MEDIA*  
• *RÉDUCTION DE SUBSTANCES DANS DES  
FLUIDES CONTAMINÉS À L'AIDE D'UN  
MILIEU DE CROISSANCE BIOLOGIQUE  
NATUREL*  
(71) Renewable Fibers Llc Dba Rf Wastewater,  
LLC, 733 W. Johnson Street Suite 200,  
Raleigh, North Carolina 27603, US  
(72) CALHOUN, Jason, Riner, Virginia 24149, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

**C03B 23/025** → (51) **C03B 40/00****C03B 29/02** → (51) **C03B 40/00****C03B 29/08** → (51) **C03B 40/00**

- (51) **C03B 40/00** (11) **3 060 528 A1\***  
**C03B 29/02** **C03B 29/08**  
**C03B 23/025**  
(25) En (26) En  
(21) 14793399.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061662 22.10.2014  
(87) WO 2015/061376 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895075 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR GLASREFORMIERUNG*  
• *METHOD OF REFORMING GLASS*  
• *PROCÉDÉ DE REFORMAGE DU VERRE*  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US  
(72) GAYLO, Keith Raymond, Painted Post, New  
York 14870, US  
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03C 27/12** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C04B 7/47** (11) **3 060 529 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14809087.1 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002186 22.10.2014  
(87) WO 2015/059547 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 AT 8162013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ENERGIEGEGWINNUNG AUS FEUCHTEN  
ABGASEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR RECOVERING  
ENERGY FROM DAMP EXHAUST GASES*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT  
DE RÉCUPÉRER DE L'ÉNERGIE PROVE-  
NANT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT  
HUMIDES*  
(71) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156,  
8645 Rapperswil-Jona, CH  
ARMINES, 60, Boulevard Saint Michel,  
75272 Paris Cedex 06, FR  
(72) BOULAWZ KSAYER, Elias, F-75013 Paris, FR  
CLODIC, Denis, F-91120 Palaiseau, FR  
HERZOG, Urs, Andreas, CH-5200 Brugg, CH  
LAMARE, Thomas, Mansfield, TX 76063, US  
MAALOUF, Samer, F-92160 Antony, FR  
WEIMER, Thomas, 71065 Sindelfingen, DE  
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann  
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,  
1014 Wien, AT

**C04B 16/04** → (51) **C04B 16/06**

- (51) **C04B 16/06** (11) **3 060 530 A1\***  
**C04B 16/04** **C04B 24/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14854969.4 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061727 22.10.2014  
(87) WO 2015/061420 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894214 P  
(54) • *BOHRLÖCHZEMENTZUSAMMENSET-  
ZUNG MIT MEHRKOMponentenfasern  
UND ZEMENTIERUNGSVERFAHREN DA-  
MIT*  
• *WELL CEMENT COMPOSITION  
INCLUDING MULTI-COMPONENT FIBERS  
AND METHOD OF CEMENTING USING  
THE SAME*  
• *COMPOSITION DE CIMENT POUR PUIITS  
COMPRENANT DES FIBRES À MULTI-  
COMPOSANTS ET PROCÉDÉ DE CIMEN-  
TATION L'UTILISANT*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US  
(72) MATA, Clara E., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
WU, Yong K., Saint Paul, Minnesota 55133-  
3427, US  
KADOMA, Ignatius A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
CRANDALL, Michael D., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
CALUBAYAN, Amor A., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
PETERSON, Andrew J., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE

**C04B 20/02** → (51) **C04B 24/10**

- (51) **C04B 24/10** (11) **3 060 531 A1\***  
**C04B 28/02** **C04B 20/02**  
**C04B 103/30** **C04B 103/40**  
(25) De (26) De  
(21) 14786887.1 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072454 20.10.2014  
(87) WO 2015/059100 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13190301  
(54) • *KARAMELLISIERTER ZUCKER ALS VER-  
FLÜSSIGER FÜR MINERALISCHE BINDE-  
MITTELZUSAMMENSETZUNGEN*

- *CAMELIZED SUGAR AS LIQUEFIER  
FOR MINERAL BINDING AGENT COMPO-  
SITIONS*  
• *SUCRE CARAMELISÉ COMME FLUIDI-  
FIANT POUR DES COMPOSITIONS DE  
LIANT MINÉRAL*  
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340  
Baar, CH  
(72) BÜRGE, Christian, CH-5503 Schafisheim, CH  
KURZ, Christophe, CH-5304 Eendingen, CH  
PETER, André, CH-8307 Effretikon, CH  
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology  
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,  
8048 Zürich, CH

**C04B 24/24** → (51) **C04B 16/06****C04B 26/06** → (51) **C08L 75/16**

- (51) **C04B 28/02** (11) **3 060 532 A1\***  
**C04B 40/00** **C04B 103/12**  
**C04B 111/26** **C04B 111/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14786912.7 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072544 21.10.2014  
(87) WO 2015/059139 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 NO 20131392  
(54) • *KORROSIONSGESCHÜTZTE FASERVER-  
STÄRKTE ZEMENTZUSAMMENSETZUNG  
ZUR VERWENDUNG BEI KALTEN TEM-  
PERATUREN*  
• *CORROSION PROTECTED FIBRE-REIN-  
FORCED CEMENT COMPOSITION FOR  
USE IN COLD TEMPERATURE  
CONDITIONS*  
• *COMPOSITION DE CIMENT RENFORCÉ  
DE FIBRES PROTÉGÉES DE LA CORRO-  
SION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS  
DES CONDITIONS DE BASSE TEMPÉRA-  
TURE*  
(71) YARA International ASA, P.O. Box 343  
Skøyen, 0213 Oslo, NO  
(72) FRANKE, Wolfram, N-3917 Porsgrunn, NO  
(74) Pappaert, Kris, et al, De Clercq & Partners  
Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-  
Martens-Latem, BE

**C04B 28/02** → (51) **C04B 24/10****C04B 28/24** → (51) **C04B 28/26**

- (51) **C04B 28/26** (11) **3 060 533 A1\***  
**C04B 28/24** **C01B 31/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14855551.9 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061338 20.10.2014  
(87) WO 2015/061208 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061342  
(54) • *GLASKERAMIKSUBSTRATE FÜR GRA-  
PHENZÜCHTUNG*  
• *GLASS-CERAMICS SUBSTRATES FOR  
GRAPHENE GROWTH*  
• *SUBSTRATS EN VITROCÉRMIQUE  
POUR LA CROISSANCE DE GRAPHÈNE*  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US  
(72) BORRELLI, Nicholas Francis, Elmira, New  
York 14905, US  
FEKETY, Curtis Robert, Corning, New York  
14830, US



LIU, Xinyuan, Painted Post, New York  
14870, US  
SONG, Zhen, Painted Post, New York 14870,  
US  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 40/04** (11) **3 060 534 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14793471.5 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072547 21.10.2014  
(87) WO 2015/059141 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 FR 1360243  
(54) • **HÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR  
EINE HYDRAULISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNG FÜR VERSTÄRKTE HAFTUNG**  
• **CURING COMPOSITION FOR A  
HYDRAULIC COMPOSITION PROVIDING  
REINFORCED ADHESION**  
• **COMPOSITION DE CURE POUR COMPO-  
SITION HYDRAULIQUE ASSURANT UNE  
ADHÉRENCE RENFORCÉE**  
(71) Chryso, 19 Place de la Résistance, 92440  
Issy-Les-Moulineaux, FR  
(72) BASUYAUX, Laura, F-45170 Neuville Aux  
Bois, FR  
MATEO, Sandrine, F-77760 Ury, FR  
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon  
Cedex 03, FR

**C04B 103/12** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 103/30** → (51) **C04B 24/10**

**C04B 103/40** → (51) **C04B 24/10**

**C04B 111/20** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 111/26** → (51) **C04B 28/02**

(51) **C07B 37/02** (11) **3 060 535 A1\***  
**C07C 2/86** **C07C 13/04**  
**C07C 45/69** **C07C 49/543**  
**C07C 67/347** **C07C 69/608**  
(25) En (26) En  
(21) 14787207.1 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072882 24.10.2014  
(87) WO 2015/059290 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 GB 201318886  
(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZU-  
SAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VER-  
BINDUNGEN**  
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO  
ORGANIC COMPOUNDS**  
• **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES  
COMPOSÉS ORGANIQUES OU AYANT  
TRAIT À CEUX-CI**  
(71) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5,  
1214 Vernier, CH  
Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100,  
Emeryville, CA 94608, US  
(72) SCHROEDER, Fridtjof, CH-8442 Hettlingen,  
CH  
RUETHI, Fabian, CH-8047 Zurich, CH  
(74) Kraszewska, Agnieszka, Givaudan Schweiz  
AG Global Patents Überlandstrasse 138,  
8600 Dübendorf, CH

**C07C 2/86** → (51) **C07B 37/02**

**C07C 5/32** → (51) **C10G 70/04**

**C07C 7/09** → (51) **C10G 70/04**

**C07C 11/04** → (51) **C10G 70/04**

**C07C 13/04** → (51) **C07B 37/02**

**C07C 17/08** → (51) **C07C 67/00**

(51) **C07C 17/10** (11) **3 060 536 A1\***  
**C07C 17/275** **C07C 19/01**  
(25) En (26) En  
(21) 14789723.5 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/060252 13.10.2014  
(87) WO 2015/061067 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894539 P  
26.09.2014 US 201414497363  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHLO-  
RIERTER KOHLENWASSERSTOFFE IN  
GEGENWART EINER POLYVALENTEN  
WISMUTVERBINDUNG**  
• **PROCESS FOR PRODUCING  
CHLORINATED HYDROCARBONS IN THE  
PRESENCE OF A POLYVALENT BISMUTH  
COMPOUND**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRO-  
CARBURES CHLORÉS EN PRÉSENCE  
D'UN COMPOSÉ DU BISMUTH POLYVA-  
LENT**  
(71) Axiall Ohio, Inc., Suite 1200 1000 Abernathy  
Road NE, Atlanta, GA 30328, US  
(72) SHERWOOD, Scott, A., Plum, Pennsylvania  
15239, US  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**C07C 17/25** → (51) **C07C 17/358**

**C07C 17/275** → (51) **C07C 17/10**

(51) **C07C 17/358** (11) **3 060 537 A1\***  
**C07C 21/18** **C07C 17/25**  
(25) En (26) En  
(21) 14805320.0 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053188 24.10.2014  
(87) WO 2015/059500 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 GB 201318888  
(54) • **VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON  
C3-7 (HYDRO)(HALO)FLUORALKENEN**  
• **PROCESS FOR THE ISOMERISATION OF  
C3-7 (HYDRO)(HALO)FLUOROALKENES**  
• **PROCÉDÉ POUR L'ISOMÉRISATION DE  
C3-7 (HYDRO)(HALO) FLUOROALCÈNES**  
(71) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona  
Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi,  
S.L.P., MX  
(72) MCGUINNNESS, Claire E., Runcorn Cheshire  
WA7 4QF, GB  
SHARRATT, Andrew Paul, Runcorn Cheshire  
WA7 4QF, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**C07C 19/01** → (51) **C07C 17/10**

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/358**

**C07C 29/09** → (51) **C07C 67/00**

**C07C 29/124** → (51) **C07C 67/00**

(51) **C07C 29/80** (11) **3 060 538 A1\***  
**C07C 29/88** **C07C 31/20**  
(25) De (26) De  
(21) 14783853.6 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/071886 13.10.2014  
(87) WO 2015/058990 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 EP 13189864  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
1,4-BUTANDIOL MIT EINER ALPHA-FARB-  
ZAHL VON WENIGER ALS 30**  
• **METHOD FOR THE PREPARATION OF 1,4-  
BUTANE DIOL HAVING AN ALPHA COLOR  
INDEX OF LESS THAN 30**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BUTANE-  
1,4-DIOL AYANT UNE COULEUR ALPHA DE  
MOINS DE 30**  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE  
OSETSKA, Olga, 68163 Mannheim, DE  
DE WISPELAERE, Irene, 68165 Mannheim,  
DE  
DUDENHÖFFER, Stefan, 67071 Ludwigs-  
hafen, DE  
WALCZUCH, Christina, 67071 Ludwigs-  
hafen, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,  
67056 Ludwigshafen, DE

**C07C 29/88** → (51) **C07C 29/80**

**C07C 31/20** → (51) **C07C 29/80**

(51) **C07C 37/08** (11) **3 060 539 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14824876.8 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/052674 21.10.2014  
(87) WO 2015/059401 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 FR 1360268  
(54) • **VERWENDUNG VON ALKANSCHWEFEL-  
SÄURE ZUR HERSTELLUNG VON PHE-  
NOLALKOHOL**  
• **USE OF ALKANE SULPHONIC ACID FOR  
PREPARING PHENOLIC ALCOHOL**  
• **UTILISATION D'ACIDE ALCANE-SULFO-  
NIQUE POUR LA PRÉPARATION D'AL-  
COOL PHÉNOLIQUE**  
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR  
(72) LAFFITTE, Jean-Alex, F-64000 Pau, FR  
MONGUILLON, Bernard, F-64100 Bayonne,  
FR

(51) **C07C 45/48** (11) **3 060 540 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14786869.9 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072388 20.10.2014  
(87) WO 2015/059067 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 EP 13189817  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
HALOGENKETONEN**



- *METHOD FOR PRODUCING HALOGEN KETONES*
  - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HALOCÉTONES*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE  
FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07C 45/69** → (51) **C07B 37/02****C07C 49/543** → (51) **C07B 37/02**

- (51) **C07C 51/16** (11) **3 060 541 A1\***  
**C07C 253/00** **C07C 209/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13895980.4 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/066136 22.10.2013
- (87) WO 2015/060827 2015/17 30.04.2015
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NYLON-6,6*  
• *METHODS AND COMPOUNDS FOR PRODUCING NYLON 6,6*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSÉS POUR PRODUIRE DU NYLON 6,6*
- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) KLEIN, Josef Peter, Vashon, Washington 98070, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07C 62/00** → (51) **A01N 37/00**

- (51) **C07C 67/00** (11) **3 060 542 A1\***  
**C07C 29/09** **C07C 29/124**  
**C07C 17/08** **C07C 253/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14796445.6 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072891 24.10.2014
- (87) WO 2015/059293 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 GB 201318894
- (54) • *HERSTELLUNG VON HOMOALLYLVERBINDUNGEN DURCH REAKTION VON CYCLOPROPYLVINYLVORLÄUFERN MIT BRONSTEDT-SÄUREN*  
• *PREPARATION OF HOMOALLYLIC COMPOUNDS BY REACTION OF CYCLOPROPYLVINYL PRECURSORS WITH BRONSTEDT ACIDS*  
• *PRÉPARATION DE COMPOSÉS HOMOALLYLIQUES PAR RÉACTION DE PRÉCURSEURS CYCLOPROPYLVINYLIQUES AVEC DES ACIDES DE BRONSTEDT*
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH  
Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
- (72) SCHROEDER, Fridtjof, CH-8442 Hettlingen, CH
- (74) Kraszewska, Agnieszka, Givaudan Schweiz AG Global Patents Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

**C07C 67/347** → (51) **C07B 37/02****C07C 67/60** → (51) **C07D 401/14****C07C 69/608** → (51) **C07B 37/02**

- (51) **C07C 201/16** (11) **3 060 543 A1\***  
**C07C 205/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14786934.1 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072633 22.10.2014
- (87) WO 2015/059185 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 EP 13189687
- (54) • *VERFAHREN ZUR SAUREN WÄSCHE VON DINITROTOLUOL IN GEGENWART VON BLAUSÄURE*  
• *PROCESS FOR ACIDIC SCRUBBING OF DINITROTOLUENE IN THE PRESENCE OF HYDROCYANIC ACID*  
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE ACIDE DE DINITROTOLUÈNE EN PRÉSENCE DE CYANURE D'HYDROGÈNE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
Josef Meissner GmbH & Co. KG, Bayenthalgürtel 16-20, 50968 Köln, DE
- (72) NETO, Samuel, Manila Alabang City 1781, PH  
FRITZ, Rüdiger, 02994 Bernsdorf Strassgräbchen, DE  
HEMPEL, Renate, 01945 Ruhland, DE  
ALLARDT, Holger, 01987 Schwarzheide, DE  
DAI, Yuanshen, 68165 Mannheim, DE  
BECKER, Barbara, 69509 Mörlenbach, DE  
AHRENS, Sebastian, 69168 Wiesloch, DE  
LESCHINSKI, Julia, B-1050 Ixelles (Bruxelles), BE  
HERMANN, Heinrich, 50858 Köln, DE  
HÄNDEL, Mirko, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE  
PÖHLMANN, Jürgen, 50969 Köln, DE
- (74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**C07C 205/06** → (51) **C07C 201/16****C07C 209/00** → (51) **C09K 11/06****C07C 209/22** → (51) **C07C 51/16****C07C 211/00** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07C 227/04** (11) **3 060 544 A1\***  
**C07C 227/40** **C07C 229/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14786681.8 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072564 21.10.2014
- (87) WO 2015/059150 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 IT MI20131757
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GABAPENTIN*  
• *PROCESS FOR PREPARING GABAPENTIN*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GABAPENTINE*
- (71) ZaCh System S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT
- (72) VERZINI, Massimo, 37042 Caldiero (VR), IT  
COTARCA, Livius, 33052 Cervignano Del Friuli (UD), IT  
BELLUZZO, Fabio, 37047 San Bonifacio (VI), IT

- SORIATO, Giorgio, 37042 Caldiero (VR), IT  
URBANI, Daniele, 45026 Lendinara (RO), IT  
PACE, Enrico, 20091 Bresso (MI), IT
- (74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

**C07C 227/40** → (51) **C07C 227/04****C07C 229/28** → (51) **C07C 227/04****C07C 253/00** → (51) **C07C 51/16****C07C 253/30** → (51) **C07C 67/00**

- (51) **C07C 319/04** (11) **3 060 545 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14824879.2 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052692 22.10.2014
- (87) WO 2015/059412 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 FR 1360377
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES MERCAPTANS DURCH HINZUFÜGUNG VON WASSERSTOFFSULFID ZU EINEM OLEFIN*  
• *METHOD FOR SYNTHESISING A MERCAPTAN BY ADDING HYDROGEN SULPHIDE TO AN OLEFIN*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN MERCAPTAN PAR ADDITION D'HYDROGÈNE SULFURÉ SUR UNE OLÉFINE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) CAZAUX, Jean-Benoît, F-64140 Billere, FR  
OSTORERO, Delphine, F-64230 Sauvagnon, FR

- (51) **C07C 403/20** (11) **3 060 546 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856292.9 (22) 21.10.2014

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

BA ME

- (86) IL 2014/050911 21.10.2014
- (87) WO 2015/059696 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 IL 22899013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN ESTERN*  
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF UNSATURATED ESTERS*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ESTERS INSATURÉS*
- (71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
- (72) BECKER, Yigal, 629723 Tel-Aviv, IL  
CHESKIS, Michael, 3685226 Neshet, IL
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**C07D 205/04** → (51) **C07D 263/56**

- (51) **C07D 207/16** (11) **3 060 547 A1\***  
**C07D 209/16** **A61P 31/20**  
**A61K 31/445** **A61K 31/40**  
**C07D 405/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14793047.3 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072690 22.10.2014
- (87) WO 2015/059212 2015/17 30.04.2015

- (30) 23.10.2013 EP 13189880  
(54) • *CARBOXAMIDDERIVATE UND VERWENDUNG DAVON ALS MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B*  
• *CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS B*  
• *DÉRIVÉS DE CARBOXAMIDE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE B*
- (71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
- (72) VANDYCK, Koen, 3583 Paal-Beringen, BE  
HACHÉ, Geerwin Yvonne Paul, 2950 Kapellen, BE  
KESTELEYN, Bart Rudolf Romanie, 9290 Berlare, BE  
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 1331 Rosières, BE
- (74) Garcia Prieto, Maria, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**C07D 209/10** → (51) **C07D 209/86****C07D 209/16** → (51) **C07D 207/16**

- (51) **C07D 209/86** (11) **3 060 548 A1\***  
**C07D 209/10** **C07F 17/02**  
**B01J 31/24**
- (25) De (26) De  
(21) 14786185.0 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/072332 17.10.2014  
(87) WO 2015/059049 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 DE 102013017369  
27.01.2014 EP 14152698  
13.02.2014 EP 14155079
- (54) • *MONOARYLIERUNG AROMATISCHER AMINE*  
• *MONOARYLATION OF AROMATIC AMINES*  
• *MONOARYLATION D'AMINES AROMATIQUES*
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) GOOSSEN, Lukas, 67663 Kaiserslautern, DE  
GRUENBERG, Matthias, 67105 Schifferstadt, DE

**C07D 213/61** → (51) **C07D 213/89**

- (51) **C07D 213/63** (11) **3 060 549 A1\***  
**C07D 401/12** **A61K 31/4412**  
**A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14856658.1 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/009876 21.10.2014  
(87) WO 2015/060613 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 KR 20130125626
- (54) • *NEUARTIGES FUNGIZIDES OXODIHYDROPIRIDINCARBOHYDRAZID-DERIVAT*  
• *NOVEL ANTIFUNGAL OXODIHYDROPIRIDINCARBOHYDRAZIDE DERIVATIVE*  
• *NOUVEAU DÉRIVÉ OXODIHYDROPIRIDINCARBOHYDRAZIDE ANTIFONGIQUE*
- (71) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., 244 Galmachi-ro Sangdaewon-dong Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR

- (72) PARK, Joon Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-722, KR  
YOON, Youn Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-544, KR  
PARK, Chang Min, Daejeon 305-810, KR  
NA, Yun Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-330, KR  
CHO, Min Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 448-545, KR  
LEE, Ho Bin, Seoul 137-935, KR  
HAN, Mi Ryeong, Anyang-si Gyeonggi-do 430-846, KR  
PARK, Yeon Jung, Uiju-gun Ulsan 689-791, KR  
KIM, Ji Duck, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C07D 213/75** → (51) **C07D 261/08**

- (51) **C07D 213/81** (11) **3 060 550 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14799584.9 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061455 21.10.2014  
(87) WO 2015/061247 2015/17 30.04.2015  
(88) 23.07.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893613 P
- (54) • *HETEROARYLVERBINDUNGEN ALS BTK-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *HETEROARYL COMPOUNDS AS BTK INHIBITORS AND USES THEREOF*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYLE SERVANT D'INHIBITEURS DE LA BTK ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) QIU, Hui, Acton, Massachusetts 01720, US  
CALDWELL, Richard D., Melrose, Massachusetts 02176, US  
NEAGU, Constantin, Belmont, Massachusetts 02478, US  
MOCHALKIN, Igor, San Diego, California 92122, US  
LIU-BUJALSKI, Lesley, Bedford, Massachusetts 01730, US  
JONES, Reinaldo, Lowell, Massachusetts 01851, US  
TATE, Devon, Bedford, Massachusetts 01730, US  
JOHNSON, Theresa L., Salem, Massachusetts 01970, US  
GARDBERG, Anna, Arlington, Massachusetts 02474, US

- (51) **C07D 213/89** (11) **3 060 551 A1\***  
**C07D 213/61** **A61K 31/44**  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14795565.2 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/072334 17.10.2014  
(87) WO 2015/059050 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13189784
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PDE4-INHIBITORS*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PDE4 INHIBITOR*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN INHIBITEUR DE LA PDE4*
- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
- (72) FALCHI, Alessandro, I-43100 Parma, IT  
LUTERO, Emilio, I-43100 Parma, IT  
FERRARI, Emanuele, I-43100 Parma, IT  
PIVETTI, Fausto, I-43100 Parma, IT  
BUSSOLATI, Rocco, I-43100 Parma, IT  
MARIANI, Edoardo, I-43100 Parma, IT  
VECCHI, Orsola, I-43100 Parma, IT  
BAPPERT, Erhard, I-43100 Parma, IT  
VENTRICALI, Caterina, I-43100 Parma, IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07D 215/08** → (51) **C07D 263/56****C07D 231/12** → (51) **C07D 263/56****C07D 233/38** → (51) **C07D 263/56****C07D 233/54** → (51) **C07D 263/56**

- (51) **C07D 233/61** (11) **3 060 552 A1\***  
**C08C 19/22** **C08F 236/10**  
**C08F 8/30**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14790056.7 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/072838 24.10.2014  
(87) WO 2015/059269 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360413
- (54) • *1,3-DIPOLARE VERBINDUNG MIT EINER IMIDAZOLFUNKTION*  
• *1,3-DIPOLAR COMPOUND BEARING AN IMIDAZOLE FUNCTION*  
• *COMPOSE 1,3-DIPOLAIRE PORTANT UNE FONCTION IMIDAZOLE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) UGOLNIKOV, Oleg, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
IVANOV, Sergey, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
RANNOUX, Claire, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
SALIT, Anne-Frédérique, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
GANDER, Sophie, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
THUILLIEZ, Anne-Lise, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**C07D 233/64** → (51) **B60C 1/00****C07D 235/30** → (51) **C07D 403/12****C07D 249/08** → (51) **C07D 263/56****C07D 257/04** → (51) **C07D 261/08**

- (51) **C07D 261/08** (11) **3 060 553 A1\***  
**C07D 213/75** **C07D 257/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14855946.1 (22) 23.10.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061864 23.10.2014  
(87) WO 2015/061515 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895470 P
- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*  
• *NOVEL COMPOUNDS*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
- (71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- (72) BIRAULT, Veronique, Stevenage SG1 2NY, GB  
CAMPBELL, Amanda Jennifer, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
HARRISON, Stephen Anthony, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
LE, Joelle, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Sewell, Richard Charles, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 261/08** → (51) **C07D 263/56**

**C07D 263/30** → (51) **A01N 43/76**

- (51) **C07D 263/56** (11) **3 060 554 A1\***  
**C07D 215/08** **C07D 311/04**  
**C07D 317/66** **C07D 231/12**  
**C07D 333/18** **C07D 333/28**  
**C07D 233/38** **C07D 233/54**  
**C07D 401/04** **C07D 311/58**  
**C07D 409/12** **C07D 249/08**  
**C07D 261/08** **C07D 205/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14799920.5 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061870 23.10.2014  
(87) WO 2015/061518 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895102 P
- (54) • *HEMMER DER NEUBILDUNG MENSCHLICHER IMMUNDEFEKTVIREN*  
• *INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION*  
• *INHIBITEURS DE RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) PENDRI, Annapurna, Wallingford, Connecticut 06492, US  
Li, Guo, Wallingford, Connecticut 06492, US  
BENDER, John A., Wallingford, Connecticut 06492, US  
YANG, Zhong, Southington, Connecticut 06489, US  
WANG, Alan Xiangdong, Wallingford, Connecticut 06492, US  
BENO, Brett R., Wallingford, Connecticut 06492, US  
FRIDELL, Robert A., Wallingford, Connecticut 06492, US  
BELEMA, Makonen, Wallingford, Connecticut 06492, US  
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, Connecticut 06492, US  
GENTLES, Robert G., Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C07D 305/14** (11) **3 060 555 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14789195.6 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/071596 09.10.2014  
(87) WO 2015/058960 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 EP 13189944
- (54) • *KRISTALLINE SOLVATFORMEN VON CABAZITAXEL*  
• *CRYSTALLINE SOLVATE FORMS OF CABAZITAXEL*  
• *FORMES CRISTALLINES DE SOLVATE DU CABAZITAXEL*
- (71) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
- (72) CABRI, Walter, I-20139 Milano, IT  
CICERI, Daniele, I-20139 Milano, IT  
DOMENIGHINI, Luca, I-20139 Milano, IT  
GAMBINI, Andrea, I-20139 Milano, IT  
PETERLONGO, Federico, I-20139 Milano, IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07D 305/14** (11) **3 060 556 A1\***  
**A61K 31/337** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14789196.4 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/071601 09.10.2014  
(87) WO 2015/058961 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 EP 13189949
- (54) • *KRISTALLINE WASSERFREIE FORM VON CABAZITAXEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*  
• *A CRYSTALLINE ANHYDROUS FORM OF CABAZITAXEL, PROCESS FOR THE PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*  
• *FORME ANHYDRE CRISTALLINE DU CABAZITAXEL, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
- (71) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
- (72) CABRI, Walter, I-20139 Milano, IT  
CICERI, Daniele, I-20139 Milano, IT  
DOMENIGHINI, Luca, I-20139 Milano, IT  
GAMBINI, Andrea, I-20139 Milano, IT  
PETERLONGO, Federico, I-20139 Milano, IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07D 311/04** → (51) **C07D 263/56**

**C07D 311/24** → (51) **A61K 31/353**

**C07D 311/58** → (51) **C07D 263/56**

**C07D 317/66** → (51) **C07D 263/56**

**C07D 333/18** → (51) **C07D 263/56**

**C07D 333/28** → (51) **C07D 263/56**

- (51) **C07D 401/04** (11) **3 060 557 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14786882.2 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) EP 2014/072432 20.10.2014  
(87) WO 2015/059088 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 EP 13189894
- (54) • *SUBSTITUIERTE CHINOXALIN-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*  
• *SUBSTITUTED QUINOXALINE DERIVATIVES AS PEST CONTROL AGENT*  
• *DÉRIVÉS DE CHINOXALINE SUBSTITUÉS SERVANT D'AGENT DE LUTTE ANTIPARASITAIRE*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) ALIG, Bernd, 53639 Königswinter, DE  
GREUL, Jörg, Nico, 51381 Leverkusen, DE  
FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE  
SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE  
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE  
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE  
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, DE  
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE  
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE  
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE  
BECKER, Angela, 40235 Düsseldorf, DE  
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE  
HERRMANN, Stefan, 40764 Langenfeld, DE  
WELZ, Claudia, 40597 Düsseldorf, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **3 060 558 A1\***  
**A01N 43/50**

- (25) En (26) En  
(21) 14789816.7 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/072818 24.10.2014  
(87) WO 2015/059262 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 GB 201318863
- (54) • *PYRIDINYLIMIDAZOLONE ALS HERBIZIDE*  
• *PYRIDINYLIMIDAZOLONEN AS HERBICIDES*  
• *PYRIDINYLIMIDAZOLONEN EN TANT QU'HERBICIDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
- (72) PHADTE, Mangala, Ilhas Goa 403 110, IN  
SONAWANE, Ravindra, Ilhas Goa 403 110, IN  
HENNESSY, Alan Joseph, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
MORRIS, James Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
BOEHMER, Jutta Elisabeth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
DESSON, Timothy Robert, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
GOODWIN-TINDALL, Jake, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**C07D 401/04** → (51) **C07D 263/56**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/63**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**



- (51) **C07D 401/14** (11) **3 060 559 A2\***  
**C07D 403/14** **C07C 67/60**
- (25) En (26) En  
(21) 14855720.0 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IN 2014/000673 21.10.2014  
(87) WO 2015/059716 2015/17 30.04.2015  
(88) 02.07.2015  
(30) 22.10.2013 IN CH47572013
- (54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ((3S, 5R)-5-((1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL) METHYL)-5-(2,4-DIFLUORPHENYL)TETRAHYDROFURAN-3-YL)METHYL-4-METHYLBENZENSULFONAT*  
• *IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF ((3S,5R)-5-((1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL)METHYL)-5-(2,4-DIFLUOROPHENYL)TETRAHYDROFURAN-3-YL)METHYL-4-METHYLBENZENSULFONATE*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR PRÉPARER DU ((3S,5R)-5-((1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL)METHYL)-5-(2,4-DIFLUOROPHÉNYL)-TÉTRAHYDROFURAN-3-YL)MÉTHYL-4-MÉTHYLBENZÈNESULFONATE*
- (71) MSN Laboratories Private Limited, Sy. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist), Hyderabad, Telangana 502329, IN  
Thirumalai Rajan, Srinivasan, Sy. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist), Hyderabad, Telangana 502329, IN  
Eswaraiah, Sajja, Sy. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist), Hyderabad, Telangana 502329, IN  
Sahadeva Reddy, Maramreddy, Sy. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist), Hyderabad, Telangana 502329, IN
- (72) THIRUMALAI RAJAN, Srinivasan, Hyderabad Telangana 502329, IN  
ESWARAIAH, Sajja, Hyderabad Telangana 502329, IN  
SAHADEVA REDDY, Maramreddy, Hyderabad Telangana 502329, IN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **C07D 403/12** (11) **3 060 560 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 401/12**  
**C07D 235/30** **C07D 405/12**  
**C07D 403/14** **C07D 409/12**  
**A61K 31/498** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14802532.3 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061974 23.10.2014  
(87) WO 2015/061572 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895472 P  
15.01.2014 US 201461927782 P
- (54) • *INHIBITOREN DES FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORS*  
• *INHIBITORS OF THE FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTOR*  
• *INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES*
- (71) Blueprint Medicines Corporation, 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) BIFULCO, Neil, Jr., Sudbury, MA 01776, US  
DIPIETRO, Lucian V., Gloucester, MA 01930, US  
HODOUS, Brian L., Cambridge, MA 02139, US  
MIDUTURU, Chandrasekhar V., Cambridge, MA 02138, US
- (74) Garner, Stephen, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 403/14** → (51) **C07D 403/12**
- 
- C07D 405/12** → (51) **C07D 207/16**
- 
- C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12**
- 
- C07D 407/04** → (51) **C07D 407/12**
- 
- (51) **C07D 407/12** (11) **3 060 561 A1\***  
**C07D 407/04** **A61K 31/343**
- (25) En (26) En  
(21) 14855263.1 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/062297 24.10.2014  
(87) WO 2015/061764 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895893 P  
19.12.2013 US 201361918552 P
- (54) • *STRIGOLACTONFORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *STRIGOLACTONE FORMULATIONS AND USES THEREOF*  
• *FORMULATIONS DE STRIGOLACTONE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Asilomar Bio Inc., 953 Indiana Street, San Francisco, CA 94107, US
- (72) DAVIDSON, Eric A., Houston, TX 77008, US  
BAYER, Travis S., Wimberley, TX 78676, US  
WINDRAM, Oliver, London SW18 5QA, GB  
HLEBA, Yonek, London W8 4BA, GB
- (74) Cummings, Ross Martin, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- 
- C07D 409/12** → (51) **C07D 263/56**
- 
- C07D 409/12** → (51) **C07D 403/12**
- 
- C07D 413/04** → (51) **C07D 413/14**
- 
- (51) **C07D 413/14** (11) **3 060 562 A1\***  
**C07D 413/04** **A61K 31/506**  
**A61K 31/505**
- (25) En (26) En  
(21) 14856054.3 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061649 21.10.2014  
(87) WO 2015/061369 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893866 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS SYK-INHIBITOREN*  
• *SUBSTITUTED PYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS SYK INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS DE PYRIMIDINE SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE SYK*
- (71) Genosco, 12801 Busch Place, Santa Fe Springs, CA 90670, US
- Oscotec Inc., 9th Floor Tower A Korea Bio Park 694-1 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) LEE, Jaekyoo, North Andover, MA 01845, US  
CHOI, Jang-Sik, Cheonan-si 331-829, KR  
HWANG, Hae-Jun, Yongin Gyeonggi-do 446-762, KR  
SONG, Ho-Juhn, Andover, MA 01810, US  
KIM, Jung-Ho, Seongnam Gyeonggi-do 463-737, KR  
KIM, Se-Won, Seongnam Gyeonggi-do 463-927, KR  
KOH, Jong, Sung, Bucheon Gyeonggi-do 421-200, KR  
LEE, Jaesang, Youngin-si, Kyeonggi-do, 16836, KR  
LEE, Tae-Im, Gwangju Gyeonggi-do 461-921, KR  
CHOI, Yung-geun, Suwon Gyeonggi-do 442-836, KR  
PARK, Sung-Ho, Gwangmyeong Gyeonggi-do 423-753, KR  
LEE, In, Yong, Belmont, MA 02478, US  
SUH, Byung-Chul, Lexington, MA 02420, US  
SALGAONKAR, Pares, Devidas, Medford, MA 02155, US  
JUNG, Dong-Sik, Cheonan Chung-cheongnam-do 331-964, KR
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 060 563 A1\***  
**C07D 498/04** **C07D 519/00**  
**A61K 31/4375** **A61K 31/437**  
**A61K 31/4353** **A61K 31/506**  
**A61K 31/5383** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/501** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14806081.7 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/065585 24.10.2014  
(87) WO 2015/059668 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 PCT/CN2013/086003  
03.10.2014 PCT/CN2014/088094
- (54) • *RINGKONDENSIERTE BICYCLISCHE PYRIDYLDERIVATE ALS FGFR4-INHIBITOREN*  
• *RING-FUSED BICYCLIC PYRIDYL DERIVATIVES AS FGFR4 INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS PYRIDYLE BICYCLIQUES À ANNEAUX FUSIONNÉS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE FGFR4*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BUSCHMANN, Nicole, CH-4002 Basel, CH  
FAIRHURST, Robin Alec, CH-4002 Basel, CH  
FURET, Pascal, CH-4002 Basel, CH  
KNÖPFEL, Thomas, CH-4002 Basel, CH  
LEBLANC, Catherine, CH-4002 Basel, CH  
MAH, Robert, CH-4002 Basel, CH  
NIMSGERN, Pierre, CH-4002 Basel, CH  
RIPOCHE, Sebastien, CH-4002 Basel, CH  
LIAO, Lv, Shanghai 201203, CN  
XIONG, Jing, Shanghai 201203, CN  
ZHAO, Xianglin, Jiangsu 215537, CN  
HAN, Bo, Jiangsu 215537, CN  
WANG, Can, Jiangsu 215537, CN
- (74) Woodcock-Bourne, Heather, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 471/14** (11) **3 060 564 A1\***  
**C07D 491/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14792381.7 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) DK 2014/050350 24.10.2014

(87) WO 2015/058777 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 DK 201370616

- (54) • *AZATRIANGULENSALZE ALS PET-GE-LÖSCHTE FLUORESCENZSONDEN*
- *AZATRIANGULENIUM SALTS AS PET-QUENCHED FLUORESCENT PROBES*
- *SELS D'AZATRIANGULÉNIUM, EN TANT QUE SONDÉS FLUORESCENTES DÉSACTIVÉES AU PET*

(71) Københavns Universitet, Nørregade 10, 1665 Copenhagen K, DK

(72) LAURSEN, Bo V., DK-4000 Roskilde, DK  
ROSENBERG, Martin, DK-1415 Copengaden K, DK

SØRENSEN, Thomas Just, DK-2300 Copenhagen S, DK

(74) Awapatent A/S, Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**C07D 491/14** → (51) **C07D 471/14**

(51) **C07D 493/04** (11) **3 060 565 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14786503.4 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072402 20.10.2014

(87) WO 2015/059076 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 US 201361893604 P

- (54) • *CHIRALER DOTIERSTOFF SOWIE IDENTIFIZIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG DURCH MARKIERUNGEN MITTELS POLYMEREM FLÜSSIGKRISTALLMATERIAL*
- *CHIRAL DOPANT AND IDENTIFICATION AND AUTHENTICATION USING POLYMERIC LIQUID CRYSTAL MATERIAL MARKINGS*
- *DOPANT CHIRAL, ET IDENTIFICATION ET AUTHENTICATION FAISANT APPEL À DES MARQUAGES AVEC UN MATÉRIAU POLYMÈRE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) URBANEJA, Xavier, 1073 Savigny, CH

WYSS, Patrick, CH-1680 Romont, CH

MAYADE, Sabine, F-74200 Thonon Les Bains, FR

JAUZEIN, Tristan, CH-1800 Vevey, CH

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 498/02** (11) **3 060 566 A1\***  
**C07D 515/02**

(25) En (26) En

(21) 14855465.2 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061734 22.10.2014

(87) WO 2015/061426 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 US 201361894699 P

- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN UND SCHMERZEN*
- *COMPOUNDS FOR USE IN PREVENTION AND TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES AND PAIN*

- *COMPOSÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES ET DE LA DOULEUR*

(71) Academia Sinica, 128, Sec. 2 Academia Sinica Road Nan-Kang, Taipei 115, TW

(72) FANG, Jim-Min, Taipei City 106, TW

LIN, Yun-Lian, Taipei City 106, TW

LIN, Jung-Hsin, New Taipei City 115, TW

LIN, Chun-Jung, Taipei City 10093, TW

CHERN, Yijuang, Taipei 115, TW

HUANG, Nai-Kuei, Taipei City 114, TW

WANG, Hung-Li, Taipei 105, TW

TU, Benjamin Pang-hsien, Taipei 114, TW

CHEN, Chih-Cheng, Taipei 116, TW

(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 515/02** → (51) **C07D 498/02**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**

**C07F 7/22** → (51) **C07F 15/00**

**C07F 9/24** → (51) **C07F 9/572**

(51) **C07F 9/38** (11) **3 060 567 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14796444.9 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072876 24.10.2014

(87) WO 2015/059287 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 EP 13190246

- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ALKAN-1-HYDROXY-1,1-DIPHOSPHON-SÄURE*
- *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF ALKANE-1-HYDROXY-1,1-DIPHOSPHONIC ACID*
- *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE L'ACIDE ALCANE-1-HYDROXY-1,1-DIPHOSPHONIQUE*

(71) Straitmark Holding AG, Bundesplatz 1, 6300 Zug, CH

(72) COGELS, Samuel, 1050 Brussels, BE

NOTTÉ, Patrick Pierre, 1300 Wavre, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **C07F 9/38** (11) **3 060 568 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14801945.8 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072878 24.10.2014

(87) WO 2015/059288 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 EP 13190248

- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ETHAN-1-HYDROXY-1,1-DIPHOSPHON-SÄURE*
- *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF ETHANE-1-HYDROXY-1,1-DIPHOSPHONIC ACID*
- *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ACIDE ÉTHANE-1-HYDROXY-1,1-DIPHOSPHONIQUE*

(71) Straitmark Holding AG, Bundesplatz 1, 6300 Zug, CH

(72) NOTTÉ, Patrick Pierre, 1300 Wavre, BE

COGELS, Samuel, 1050 Brussels, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **C07F 9/53** (11) **3 060 569 A1\***  
**A61K 31/662** **A61P 25/24**  
**A61P 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13783630.0 (22) 22.10.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052750 22.10.2013

(87) WO 2015/059432 2015/17 30.04.2015

- (54) • *DI-ISOPROPYL-PHOSPHINOYL-ALKAN (DAPA)-VERBINDUNGEN ALS TOPI-SCHES MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON SENSORISCHEN BESCHWERDEN*
- *DI-ISOPROPYL-PHOSPHINOYL-ALKANE (DAPA) COMPOUNDS AS TOPICAL AGENTS FOR THE TREATMENT OF SENSORY DISCOMFORT*
- *COMPOSÉS DI-ISOPROPYL-PHOSPHINOYL-ALCANES (DAPA) EN TANT QU'AGENTS TOPIQUES POUR LE TRAITEMENT D'UNE GÊNE SENSORIELLE*

(71) Wei, Edward Tak, 480 Grizzly Peak Blvd., Berkeley, CA 94708-1237, US

(72) Wei, Edward Tak, Berkeley, CA 94708-1237, US

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07F 9/572** (11) **3 060 570 A1\***

**C07F 9/6561** **C07F 9/24**

**A61P 25/28** **A61K 31/661**

(25) En (26) En

(21) 14799267.1 (22) 27.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062451 27.10.2014

(87) WO 2015/061792 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 US 201361895498 P

- (54) • *PANTOTHENATDERIVATE ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN*
- *PANTHONATE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS*
- *DÉRIVÉS PANTHÉNATE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*

(71) Retrophin, Inc., 777 Third Avenue 22nd Floor, New York, NY 10017, US

(72) VAINO, Andrew, New York, New York 10017, US

BIESTEK, Marek, New York, New York 10017, US

SHKRELI, Martin, New York, New York 10017, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07F 9/6561** → (51) **C07F 9/572**

(51) **C07F 15/00** (11) **3 060 571 A1\***

**C07F 7/22**

(25) En (26) En

(21) 14786840.0 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072068 14.10.2014

(87) WO 2015/059006 2015/17 30.04.2015



- (30) 22.10.2013 EP 13189792  
(54) • *VERFAHREN ZUR RUTHENIUMKATALYSIERTEN TRANSSELEKTIVEN HYDROSTANNATION VON ALKINEN*  
• *PROCESS FOR THE RUTHENIUM CATALYZED TRANS-SELECTIVE HYDROSTANNATION OF ALKYNES*  
• *PROCÉDÉ D'HYDROSTANNATION TRANS-SÉLECTIVE D'ALKYNES CATALYSÉE AU RUTHENIUM*  
(71) Studiengesellschaft Kohle MbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE  
(72) FÜRSTNER, Alois, 45478 Mülheim, DE  
RUMMELT, Stephan, 79539 Lörrach, DE

**C07F 17/02** → (51) **C07D 209/86**

- (51) **C07H 19/24** (11) **3 060 572 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856462.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/061850 22.10.2014  
(87) WO 2015/061507 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894872 P  
(54) • *DITHIOLAN-FUNKTIONALISIERTE NUKLEOSID-AMIDITE UND TRÄGER ZUR VERSTÄRKTEN IMMOBILISIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN AUF FESTEN OBERFLÄCHEN*  
• *DITHIOLANE FUNCTIONALIZED NUCLEOSIDE AMIDITES AND SUPPORTS FOR STRONGER IMMOBILIZATION OF BIO-MOLECULES ON SOLID SURFACES*  
• *AMIDITES NUCLÉOSIDIQUES FONCTIONNALISÉES PAR DES DITHIOLANES ET SUPPORTS POUR IMMOBILISATION BIOMOLÉCULAIRES PLUS FORTE SUR DES SURFACES SOLIDES*  
(71) Chemgenes Corporation, 33 Industrial Way, Wilmington, MA 01887, US  
(72) SRIVASTAVA, Suresh C., Wilmington, MA 01887, US  
THATIKONDA, Santhosh K., Wilmington, MA 01887, US  
SRIVASTAV, Sant K., Wilmington, MA 01887, US  
SHUKLA, Praveen K., Wilmington, MA 01887, US  
SRIVASTAVA, Alok, Wilmington, MA 01887, US  
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C07H 21/00** → (51) **C07K 7/06**

**C07H 21/02** → (51) **G01N 33/566**

**C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

**C07K 1/00** → (51) **A61K 38/17**

**C07K 1/14** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C07K 5/11** (11) **3 060 573 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14802957.2 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/078840 23.10.2014  
(87) WO 2015/060462 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220655  
(54) • *TETRAPEPTIDVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *TETRAPEPTIDE COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *COMPOSÉ DE TÉTRAPEPTIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC  
(72) HIRAI, Yoshinori, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP  
NISHIYAMA, Akira, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP  
MITSUDA, Masaru, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **3 060 574 A1\***  
**C07K 7/08** **A61P 25/28**  
**C07H 21/00** **A61K 38/08**  
**A61K 38/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14855863.8 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) AU 2014/050298 21.10.2014  
(87) WO 2015/058258 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 AU 2013904077  
17.04.2014 AU 2014901419  
(54) • *ALPHA BETA MODULIERENDE PEPTIDE*  
• *ALPHA BETA MODULATING PEPTIDES*  
• *PEPTIDES MODULANT L'ALPHA BETA*  
(71) Alzhyme Pty Ltd, PO Box 1155 Bentley Delivery Centre, Bentley, Western Australia 6983, AU  
(72) MARTINS, Ralph, AU  
VERDILE, Giuseppe, AU  
TADDEI, Kevin, AU  
BARR, Renae, AU  
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

**C07K 7/06** → (51) **A61K 38/08**

**C07K 7/06** → (51) **G01N 33/68**

**C07K 7/08** → (51) **A61K 38/08**

**C07K 7/08** → (51) **C07K 7/06**

(51) **C07K 14/00** (11) **3 060 575 A2\***  
**C12N 15/86**

- (25) En (26) En  
(21) 14789476.0 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/060163 10.10.2014  
(87) WO 2015/054653 2015/15 16.04.2015  
(88) 03.09.2015  
(30) 11.10.2013 US 201361889827 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE ERERBT-ER VIRUSSEQUENZEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *METHODS OF PREDICTING ANCESTRAL VIRUS SEQUENCES AND USES THEREOF*  
• *MÉTHODES DE PRÉDICTION DE SÉQUENCES VIRALES ANCESTRALES ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, MA 02114, US

- Schepens Eye Research Institute, 20 Staniford Street, Boston, MA 02114, US  
(72) VANDENBERGHE, Luk H., Boston, Massachusetts 02114, US  
ZINN, Eric, Brighton, MA 02135, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**C07K 14/005** → (51) **A61K 35/76**

**C07K 14/195** → (51) **C12N 9/10**

**C07K 14/33** → (51) **A61K 39/08**

(51) **C07K 14/415** (11) **3 060 576 A1\***  
**C12N 15/82**

- (25) En (26) En  
(21) 14787180.0 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072678 22.10.2014  
(87) WO 2015/059205 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 EP 13189991  
(54) • *NEUARTIGER FASERPRÄFERENTIELLER PROMOTER IN BAUMWOLLE*  
• *NOVEL FIBER-PREFERENTIAL PROMOTER IN COTTON*  
• *NOUVEAU PROMOTEUR PRÉFÉRENTIEL DE FIBRE DANS LE COTON*  
(71) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE  
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU  
(72) MEULEWAETER, Frank, B-9820 Merelbeke, BE  
LLEWELLYN, Danny J., O'Connor, Australian Capital Territory 2602, AU  
(74) Desomer, Jan G.M., Bayer CropScience N.V. IP Department Technologiepark 38, 9052 Gent, BE

**C07K 14/435** → (51) **B32B 5/02**

**C07K 14/46** → (51) **A61K 38/17**

(51) **C07K 14/47** (11) **3 060 577 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14856188.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061827 22.10.2014  
(87) WO 2015/061488 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894366 P  
(54) • *HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEM LUBRICIN*  
• *PRODUCTION OF RECOMBINANT LUBRICIN*  
• *PRODUCTION DE LUBRICINE RECOMBINÉE*  
(71) Lubris LLC, 111 Speen Street, Suite 303, Framingham, MA 01701, US  
(72) SCHMIDT, Tannin, Calgary, AB T2N 1N4, CA  
JAY, Gregory D., Norfolk, MA 02056, US  
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**C07K 14/50** → (51) **A61K 38/18**

**C07K 14/715** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07K 16/00** (11) **3 060 578 A1\***  
**C07K 16/18** **B01D 15/08**



(25) En (26) En  
(21) 14856296.0 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061890 23.10.2014  
(87) WO 2015/061526 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895625 P  
(54) • ANTIKÖRPERREINIGUNG  
• ANTIBODY PURIFICATION  
• PURIFICATION D'ANTICORPS

(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US  
(72) O'CONNOR, Ellen T., Gaithersburg, MD 20878, US  
KAMBARAMI, Mutsa Y., Gaithersburg, MD 20878, US  
ASPELUND, Matthew T., Gaithersburg, MD 20878, US  
BARTNIK, Frank L., Gaithersburg, MD 20878, US  
BERGE, Mark, Gaithersburg, MD 20878, US  
BUI, Thoa, Gaithersburg, MD 20878, US  
ALBARGHOUTHI, Methal, Gaithersburg, MD 20878, US  
WANG, Jihong, Gaithersburg, MD 20878, US  
KIM, Jun, Gaithersburg, MD 20878, US  
(74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

**C07K 16/00** → (51) **G01N 33/53**

**C07K 16/10** → (51) **C12N 7/00**

**C07K 16/12** → (51) **A61K 39/08**

**C07K 16/18** → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 060 579 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14789797.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002876 24.10.2014  
(87) WO 2015/058861 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13005113  
(54) • BISPEZIFISCHE KONSTRUKTE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VERSCHIEDENER KRANKHEITEN  
• BISPECIFIC CONSTRUCTS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF VARIOUS DISEASES  
• CONSTRUCTIONS BISPÉCIFIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE DIVERSES MALADIES

(71) Numab AG, Einsiedlerstrasse 34, 8820 Wädenswil, CH  
(72) URECH, David, CH-8645 Jona, CH  
GUNDE, Tea, CH-8005 Zürich, CH  
MEYER, Sebastian, CH-5445 Eggenwil, CH  
(74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/30**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 060 580 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**C07K 16/28** **C12N 15/13**  
(25) En (26) En  
(21) 14856004.8 (22) 21.10.2014

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

BA ME  
(86) CA 2014/051020 21.10.2014  
(87) WO 2015/058301 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893817 P  
(54) • ANTI-PODOCALYXIN-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• ANTI-PODOCALYXIN ANTIBODIES AND METHODS OF USING THE SAME  
• ANTICORPS ANTI-PODOCALYXINE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION

(71) Centre For Drug Research And Development, 2405 Westbrook Mall Fourth Floor, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA  
University of British Columbia, 2329 West Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA  
(72) BABCOOK, John Stephen, Vancouver, British Columbia V6R 2R2, CA  
MCNAGNY, Kelly Marshall, Vancouver, British Columbia V6L 1P3, CA  
ROSKELLEY, Calvin D., Vancouver, British Columbia V5V 2X1, CA  
HEDBERG, Bradley John, Vancouver, British Columbia V5V 4T3, CA  
SNYDER, Kimberly Ashely, Vancouver, British Columbia V6H 2V4, CA  
HUGHES, Michael R., Vancouver, British Columbia V6T 2K7, CA  
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

(51) **C07K 16/30** (11) **3 060 581 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856557.5 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062149 24.10.2014  
(87) WO 2015/061668 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895543 P  
(54) • ANTI-PD-L1 MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND FRAGMENTE DAVON  
• ANTI-PD-L1 MONOCLONAL ANTIBODIES AND FRAGMENTS THEREOF  
• ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-PD-L1 ET FRAGMENTS DE CEUX-CI

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US  
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) FREEMAN, Gordon J., Brookline, MA 02445, US  
SHARPE, Arlene H., Brookline, MA 02445, US  
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/40** (11) **3 060 582 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856778.7 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061247 17.10.2014  
(87) WO 2015/061183 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893505 P  
14.02.2014 US 201461939837 P  
(54) • ASSAYS ZUR BESTIMMUNG VON PLASMAKALLIKREINSYSTEM-BIOMARKERN  
• ASSAYS FOR DETERMINING PLASMA KALLIKREIN SYSTEM BIOMARKERS

• DOSAGES DESTINÉS À DÉTERMINER LA PRÉSENCE DE BIOMARQUEURS DU SYSTÈME KALLIKREÏNE PLASMATIQUE

(71) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803-2756, US  
(72) SEXTON, Daniel, J., Melrose, MA 02176, US  
FAUCETTE, Ryan, Arlington, MA 02476, US  
KENNISTON, Jon, A., Hingham, MA 02043, US  
CONLEY, Gregory, P., Cambridge, MA 02139, US  
NIXON, Andrew, Hanover, MA 02339, US  
TENHOOR, Christopher, Hopkinton, MA 01748, US  
ADELMAN, Burt, Cambridge, MA 02142, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 16/44** (11) **3 060 583 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14789547.8 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072579 21.10.2014  
(87) WO 2015/059159 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895443 P  
(54) • GERINNUNGSHEMMENDE GEGENMITTEL  
• ANTICOAGULANT ANTIDOTES  
• ANTIDOTES À DES ANTICOAGULANTS

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) LITZENBURGER, Tobias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
NAR, Herbert, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
SCHIELE, Felix, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
SEELIGER, Daniel, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
VAN RYN, Joanne, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07K 19/00** → (51) **A61K 38/18**

**C08B 15/00** → (51) **D21H 27/00**

**C08B 15/10** → (51) **D21H 27/00**

**C08B 31/00** → (51) **D21H 27/00**

**C08B 37/00** → (51) **D21H 27/00**

**C08B 37/08** → (51) **D21H 27/00**

(51) **C08B 37/16** (11) **3 060 584 A1\***  
**C08K 7/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14799356.2 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072142 15.10.2014  
(87) WO 2015/055729 2015/16 23.04.2015  
(30) 15.10.2013 IT T020130831  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROPORÖSEN KOHLENSTOFFMATERIALS UND DESSEN VERWENDUNG ALS SAUGFÄHIGES PRODUKT  
• A PROCESS FOR PREPARING A MICRO-POROUS CARBON MATERIAL AND ITS USE AS ABSORPTION PRODUCT

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU DE CARBONE MICROPOREUX ET SON UTILISATION EN TANT QUE PRODUIT D'ABSORPTION*
- (71) Roquette Italia S.p.A., Via Serravalle 26, 15063 Cassano Spinola, IT
- (72) TROTTA, Francesco, I-14100 Asti, IT  
CALDERA, Fabrizio, I-13040 Alice Castello, IT  
ZANETTI, Marco, I-10023 Chieri, IT  
ANCeschi, Anastasia, I-10137 Torino, IT  
MAGNACCA, Giuliana, I-10125 Torino, IT
- (74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**C08C 19/20** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08C 19/22** (11) **3 060 585 A1\***  
**B60C 1/00** **C08K 3/00**  
**C08L 15/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14795973.8 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072840 24.10.2014  
(87) WO 2015/059271 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360414
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DIENELASTOMER MIT ZUFÄLLIG ENTLANG DER KETTE VERTEILTEN IMIDAZOLFUNKTIONEN*  
• *RUBBER COMPOSITION COMPRISING A DIENE ELASTOMER BEARING IMIDAZOLE FUNCTIONS RANDOMLY DISTRIBUTED ALONG THE CHAIN*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UN ÉLASTOMÈRE DIÉNIQUE PORTANT DES FONCTIONS IMIDAZOLE REPARTIES DE FAÇON ALÉATOIRE LE LONG DE LA CHAÎNE*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) SALIT, Anne-Frédérique, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
SEEBOTH, Nicolas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
GANDER, Sophie, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
RANNOUX, Claire, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
THUILLIEZ, Anne-Lise, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**C08C 19/22** → (51) **B60C 1/00****C08C 19/22** → (51) **C07D 233/61****C08F 4/659** → (51) **C08F 10/02****C08F 4/6592** → (51) **C08F 110/06****C08F 8/30** → (51) **C07D 233/61**

- (51) **C08F 10/02** (11) **3 060 586 A1\***  
**C08F 4/659** **C08F 110/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14789271.5 (22) 24.10.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/072859 24.10.2014  
(87) WO 2015/059280 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13190220
- (54) • *HERSTELLUNG VON ETHYLENCOPOLYMER MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT*  
• *PREPARATION OF ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT ETHYLENE COPOLYMER*  
• *PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE DE L'ÉTHYLÈNE À ULTRA-HAUTE MASSE MOLÉCULAIRE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) SEVERN, John Richard, NL-6100 AA Echt, NL  
BERTHOUD, Romain, NL-6100 AA Echt, NL  
KIDD, Timothy James, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Meessen, Patric Holger, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA ECHT, NL

(51) **C08F 10/02** (11) **3 060 587 A1\***  
**C08F 4/659** **C08F 110/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14793055.6 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072837 24.10.2014  
(87) WO 2015/059268 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13190212
- (54) • *HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT*  
• *PREPARATION OF ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE*  
• *PRÉPARATION DE POLYÉTHYLÈNE À TRÈS HAUT POIDS MOLÉCULAIRE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) SEVERN, John Richard, NL-6100 AA Echt, NL  
BERTHOUD, Romain, NL-6100 AA Echt, NL  
KIDD, Timothy James, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Meessen, Patric Holger, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA ECHT, NL

(51) **C08F 10/06** (11) **3 060 588 A1\***  
**C08F 210/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14786901.0 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072501 21.10.2014  
(87) WO 2015/059117 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 EP 13190082
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLEN VON PORÖSEN PROPYLEN-POLYMEREN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF POROUS PROPYLENE POLYMERS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES DE PROPYLENE POREUX*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) GADDI, Benedetta, I-44122 Ferrara, IT  
BOCCHINO, Marco, I-44122 Ferrara, IT  
COLLINA, Gianni, I-44122 Ferrara, IT  
FUSCO, Ofelia, I-44122 Ferrara, IT  
GUIDOTTI, Simona, I-44122 Ferrara, IT  
MAZZUCCO, Antonio, I-44122 Ferrara, IT

- PANTALEONI, Roberto, I-44122 Ferrara, IT  
PIEMONTESE, Fabrizio, I-44122 Ferrara, IT
- (74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

**C08F 110/02** → (51) **C08F 10/02**(51) **C08F 110/06** (11) **3 060 589 A1\***  
**C08F 4/6592**

- (25) En (26) En  
(21) 14789254.1 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072763 23.10.2014  
(87) WO 2015/059229 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 EP 13190100
- (54) • *NIEDRIGSCHMELZENDES PP-HOMOPOLYMER MIT HOHEM GEHALT AN REGIOFehlern UND HOHEM MOLEKULARGEWICHT*  
• *LOW MELTING PP HOMOPOLYMER WITH HIGH CONTENT OF REGIOERRORS AND HIGH MOLECULAR WEIGHT*  
• *HOMOPOLYMÈRE PP À BAS POINT DE FUSION AYANT UNE HAUTE TENEUR EN REGIOERREURS ET UN POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ*

- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT  
REICHEL, Kristin, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08F 210/06** → (51) **C08F 10/06**(51) **C08F 214/18** (11) **3 060 590 A1\***  
**C08F 214/26** **C08F 216/00**  
**C08F 218/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14856646.6 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/056879 23.09.2014  
(87) WO 2015/060970 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894146 P  
20.08.2014 US 201414463747
- (54) • *HÄRTBARES FLUORCOPOLYMER AUS TETRAFLUORPROPEN*  
• *CURABLE FLUOROCOPOLYMER FORMED FROM TETRAFLUOROPROPENE*  
• *COPOLYMÈRE FLUORÉ POUVANT DURCIR FORMÉ À PARTIR DE TÉTRAFLUOROPROPÈNE*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) JIANG, Wanchao, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
FENG, Shijun, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
ZHANG, Siyuan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
LIN, Yun, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
POSS, Andrew, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C08F 214/26** → (51) **C08F 214/18**



**C08F 216/00** → (51) **C08F 214/18****C08F 218/00** → (51) **C08F 214/18**(51) **C08F 226/10** (11) **3 060 591 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14781582.3 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/071632 09.10.2014
- 
- (87) WO 2015/058964 2015/17 30.04.2015
- 
- (30) 21.10.2013 EP 13189575
- 
- (54) •
- COPOLYMER UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIADHÄSIVEN UND ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN**
- 
- 
- COPOLYMERS AND COMPOSITIONS WITH ANTI-ADHESIVE AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES**
- 
- 
- COPOLYMÈRES ET COMPOSITIONS PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES ET ANTIADHÉSIVES**
- 
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- 
- (72) BERGMANN, Hermann, 49074 Osnabrück, DE
- 
- KONRADI, Rupert, 68526 Ladenburg, DE
- 
- SAUM, Stephan, 67346 Speyer, DE
- 
- BECKER, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE
- 
- WOHLMUTH, Catharina, 68163 Mannheim, DE
- 
- AKELLA, Anuradha, Singapore 128047, SG
- 
- LOW, Jia Le, Singapore 100065, SG
- 
- LOO, Lee May, Masai Johor 81750, MY
- 
- PLATSCH, Herbert, 68259 Mannheim, DE
- 
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C08F 236/10** → (51) **C07D 233/61****C08F 290/14** → (51) **C08L 75/16**(51) **C08G 18/10** (11) **3 060 592 A1\***  
**C08L 21/00** **C08L 33/08**(25) De (26) De  
(21) 14786947.3 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072723 23.10.2014
- 
- (87) WO 2015/059219 2015/17 30.04.2015
- 
- (30) 23.10.2013 DE 102013017518
- 
- 03.12.2013 DE 102013018101
- 
- (54) •
- THERMOPLASTISCHE ELASTOMERENZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILIKONÖLBESTÄNDIGKEIT**
- 
- 
- THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITIONS RESISTANT TO SILICONE OIL**
- 
- 
- COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES RÉSISTANTES AUX HUILES DE SILICONE**
- 
- (71) Kraiburg TPE GmbH & Co. KG, Friedrich-Schmidt-Strasse 2, 84478 Waldkraiburg, DE
- 
- (72) WIEDERHIRN, Valérie, 84472 St. Wolfgang, DE
- 
- VETTER, Florian, 84559 Kraiburg a. Inn, DE
- 
- (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

**C08G 18/28** → (51) **C08L 75/16****C08G 18/32** → (51) **C08L 75/16**(51) **C08G 18/42** (11) **3 060 593 A1\***  
**C08G 18/83** **C08G 81/00**  
**C08L 75/04** **B32B 27/08**(25) En (26) En  
(21) 14855925.5 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/059470 07.10.2014
- 
- (87) WO 2015/061032 2015/17 30.04.2015
- 
- (30) 22.10.2013 US 201361894292 P
- 
- 24.03.2014 US 201461969469 P
- 
- 29.05.2014 US 201462004793 P
- 
- 18.06.2014 US 201462013910 P
- 
- 10.09.2014 US 201462048659 P
- 
- (54) •
- POLYESTERPOLYOLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
- 
- 
- POLYESTER POLYOLS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME**
- 
- 
- POLYOLS DE POLYESTER ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION**
- 
- (71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
- 
- (72) BEUHLER, Allyson, Woodridge, Illinois 60517, US
- 
- TINDALL, Debra, Pendleton, South Carolina 29670, US
- 
- MODY, Kamlesh, Woodridge, Illinois 60517, US
- 
- MELTZER, Donald A., Akron, Ohio 44333, US
- 
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08G 18/42** (11) **3 060 594 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14856027.9 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061604 21.10.2014
- 
- (87) WO 2015/061338 2015/17 30.04.2015
- 
- (30) 21.10.2013 US 201361893752 P
- 
- (54) •
- ADDITIV ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG VON PLA-ARTIKELN**
- 
- 
- ADDITIVE FOR PERFORMANCE ENHANCEMENT OF PLA ARTICLES**
- 
- 
- ADDITIF AMÉLIORANT LA PERFORMANCE D'ARTICLES EN POLYLACTIDE POLYMÈRE (PLA)**
- 
- (71) Clear Lam Packaging, Inc., 1950 Pratt Blvd, Elk Grove Village, IL 60007, US
- 
- (72) GEORGELOS, Paul, Naperville, Illinois 60540, US
- 
- MONTEFUSCO, Pat, Genoa, Illinois 60135, US
- 
- SORIA, Javier, West Chicago, Illinois 60185, US
- 
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C08G 18/76** → (51) **C08L 75/16****C08G 18/83** → (51) **C08G 18/42****C08G 59/12** → (51) **C08G 59/68**(51) **C08G 59/68** (11) **3 060 595 A1\***  
**H01B 3/40** **C08G 59/12**(25) De (26) De  
(21) 14808930.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076202 02.12.2014

- (87) WO 2015/090935 2015/25 25.06.2015
- 
- (30) 19.12.2013 DE 102013226705
- 
- (54) •
- DURCHSCHLAG- UND ÜBERSCHLAGSICHERE GIESSHARZZUSAMMENSETZUNG**
- 
- 
- BREAKDOWN-RESISTANT AND ANTI-ARCING CAST RESIN COMPOSITION**
- 
- 
- COMPOSITION DE RÉSINE COULABLE RÉSISTANT AUX DÉCHARGES DISRUPTIVES ET AU CONTOURNEMENT**
- 
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 
- (72) SWIATKOWSKI, Gernot, 13629 Berlin, DE

**C08G 61/12** → (51) **C09K 11/00**(51) **C08G 64/34** (11) **3 060 596 A1\***(25) De (26) De  
(21) 14786870.7 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072389 20.10.2014
- 
- (87) WO 2015/059068 2015/17 30.04.2015
- 
- (30) 23.10.2013 EP 13189805
- 
- (54) •
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN**
- 
- 
- METHOD FOR PRODUCING POLYETHER CARBONATE POLYOLS**
- 
- 
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYÉTHERCARBONATE POLYOLS**
- 
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- 
- (72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
- 
- PIRKL, Hans-Georg, 51377 Leverkusen, DE
- 
- LAEMMERHOLD, Kai, Shanghai, 200031, CN
- 
- NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE
- 
- WOHAK, Matthias, 41541 Dormagen-Zons, DE
- 
- BRAUN, Stefanie, 51069 Köln, DE
- 
- GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
- 
- WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE
- 
- LANGANKE, Jens, 53894 Mechernich, DE
- 
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C08G 65/00** → (51) **C10M 145/34****C08G 65/20** → (51) **C10L 1/198**(51) **C08G 69/08** (11) **3 060 597 A1\***(25) En (26) En  
(21) 13896041.4 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/066171 22.10.2013
- 
- (87) WO 2015/060829 2015/17 30.04.2015
- 
- (54) •
- VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NYLON 6**
- 
- 
- COMPOUNDS AND METHODS FOR PRODUCING NYLON 6**
- 
- 
- COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DU NYLON 6**
- 
- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- 
- (72) KLEIN, Josef Peter, Vashon, Washington 98070, US
- 
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C08G 69/14** → (51) **C08G 69/08**(51) **C08G 69/26** (11) **3 060 598 A1\***  
**C08G 69/28** **C08L 77/06**



(25) En (26) En  
(21) 14784490.6 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072310 17.10.2014  
(87) WO 2015/059047 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893414 P  
(54) • POLYAMIDE MIT BIOBASIRTER 2,5-FURANDICARBONSÄURE  
• POLYAMIDES CONTAINING THE BIO-BASED 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID  
• POLYAMIDES CONTENANT DE L'ACIDE 2,5-FURANEDICARBOXYLIQUE D'ORIGINE BIOLOGIQUE  
(71) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL  
(72) SMITH, DeeDee, Dacula, Georgia 30019, US  
FLORES, Joel, Alpharetta, Georgia 30004, US  
ABERSON, René, NL-3822 VK Amersfoort, NL  
DAM, Matheus Adrianus, NL-1943 GD Beverwijk, NL  
DUURSMA, Ate, NL-3817 AH Amersfoort, NL  
GRUTER, Gerardus Johannes M., NL-2106 BA Heemstede, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C08G 69/26** (11) **3 060 599 A1\***  
**C08G 69/28** **C08L 77/06**

(25) En (26) En  
(21) 14799035.2 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050732 21.10.2014  
(87) WO 2015/060718 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 NL 2011656  
21.10.2013 US 201361893470 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FURANBASIRTEN POLYAMIDS, FURANBASIRTES OLIGOMER SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL MIT DEM FURANBASIRTEN POLYAMID  
• PROCESS FOR PREPARING A FURAN-BASED POLYAMIDE, A FURAN-BASED OLIGOMER AND COMPOSITIONS AND ARTICLES COMPRISING THE FURAN-BASED POLYAMIDE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYAMIDE À BASE DE FURANE, OLIGOMÈRE À BASE DE FURANE ET COMPOSITIONS ET ARTICLES COMPRENANT LEDIT POLYAMIDE À BASE DE FURANE  
(71) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL  
(72) DUURSMA, Ate, NL-1014 BV Amsterdam, NL  
ABERSON, Rene, NL-1014 BV Amsterdam, NL  
SMITH, Dee Dee, Dacula, Georgia 30019, US  
FLORES, Joel, Dacula, Georgia 30019, US  
DAM, Matheus Adrianus, NL-1014 BV Amsterdam, NL  
GRUTER, Gerardus Johannes Maria, NL-1014 BV Amsterdam, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**C08G 69/28** → (51) **C08G 69/26**

**C08G 71/04** → (51) **C09D 175/12**

**C08G 73/10** → (51) **C08G 69/08**

**C08G 79/00** → (51) **C09K 21/00**

**C08G 81/00** → (51) **C08G 18/42**

**C08J 3/22** → (51) **C08L 59/00**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 060 600 A1\***  
**C08L 23/08**

(25) En (26) En  
(21) 14793722.1 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061860 23.10.2014  
(87) WO 2015/061514 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895581 P  
(54) • FOLIEN AUF POLYOLEFINBASIS MIT VERBESSERTEN WASSERDAMPFÜBERTRAGUNGSRATEN  
• POLYOLEFIN BASED FILMS WITH IMPROVED WATER VAPOR TRANSMISSION RATES  
• FILMS À BASE DE POLYOLÉFINE À TAUX DE TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU AMÉLIORÉS  
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) SAAVEDRA, Jose V., Lake Jackson, TX 77566, US  
PATEL, Rajen M., Lake Jackson, TX 77566, US  
DEGROOT, Jacquelyn A., Lake Jackson, TX 77566, US  
BENSASON, Selim, CH-8803 Rueschlikon, CH  
LIN, Yijian, Manvel, TX 77578, US  
SMITH, Pamela Y., Rosharon, TX 77583, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08J 5/18** (11) **3 060 601 A1\***  
**B65D 65/46** **C08L 101/16**

(25) En (26) En  
(21) 14856080.8 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/050927 27.10.2014  
(87) WO 2015/059709 2015/17 30.04.2015  
(30) 27.10.2013 US 201361896087 P  
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE  
• BIODEGRADABLE SHEET  
• FEUILLE BIODÉGRADABLE  
(71) Tipa Corp. Ltd., 3 Hanagar St., 4501306 Hod Hasharon, IL  
(72) NISSENBAUM, Daphna, 4593000 Ramot Ha'shavim, IL  
NEUMAN, Tal, 4593000 Ramot Ha'shavim, IL  
PELLED, Dori, 4532570 Hod HaSharon, IL  
GARTY, Shai, 7630825 Rehovot, IL  
KONIECZNY, Nili, 6908014 Tel Aviv, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

**C08J 5/18** → (51) **B32B 27/32**

(51) **C08J 7/04** (11) **3 060 602 A1\***  
**B29C 45/00**

(25) NI (26) En  
(21) 14902281.6 (22) 15.09.2014

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

BA ME  
(86) BE 2014/000046 15.09.2014  
(87) WO 2016/106439 2016/27 07.07.2016  
(30) 13.09.2013 BE 201300605  
(54) • BESCHICHTETE VORFORM FÜR EINEN BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• COATED PREFORM FOR CONTAINER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• PRÉFORME À REVÊTEMENT POUR CONTENANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ  
(71) Resilux N.V., Damstraat 4, 9230 Wetteren, BE  
(72) DE CUYPER, Dirk, B-9070 Destelbergen, BE  
DIERICKX, William, B-9070 Destelbergen, BE  
(74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49 Thessaloniki, GR

**C08J 7/04** → (51) **C09D 5/18**

**C08J 9/228** → (51) **B29C 44/44**

(51) **C08J 9/28** (11) **3 060 603 A1\***  
**D21C 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 15798007.9 (22) 17.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) EP 2015/076861 17.11.2015  
(87) WO 2016/079140 2016/21 26.05.2016  
(30) 21.11.2014 EP 14382467  
(54) • PORÖSE CELLULOSEMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• POROUS CELLULOSIC MATERIALS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION  
• MATÉRIAUX CELLULOSIQUES POREUX ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION  
(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebastián (Guipuzcoa), ES  
(72) TEJADO ETAYO, Álvaro, E-20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES  
SALVADOR POLO, Alejandro, E-20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES  
HIDALGO BETANZOS, Jokin, E-20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES  
AZPEITIA LAKUNTZA, Maider, E-20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES  
SVENSSON, Ingemar, E-20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES  
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**C08K 3/00** → (51) **C08C 19/22**

**C08K 3/00** → (51) **C08L 59/00**

**C08K 3/00** → (51) **C09D 5/18**

**C08K 3/04** → (51) **C09C 1/50**

**C08K 3/04** → (51) **C09D 5/18**

**C08K 3/36** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 3/36** → (51) **C09D 5/02**

(51) **C08K 5/098** (11) **3 060 604 A1\***  
**B60C 11/00** **C08K 5/14**  
**C08L 9/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14786926.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/072602 22.10.2014  
(87) WO 2015/059167 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 FR 1360286  
(54) • REIFEN MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ZINKDIACRYLATDERIVAT UND PEROXID  
• TYRE COMPRISING A COMPOSITION COMPRISING A ZINC DIACRYLATE DERIVATIVE AND A PEROXIDE  
• PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE COMPOSITION COMPRENANT UN DERIVE DU DIACRYLATE DE ZINC ET UN PEROXYDE  
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) VASSEUR, Didier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
CROCHET, Aurore, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Dechaux Service DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- 
- C08K 5/14** → (51) **C08K 5/098**
- 
- C08K 5/32** → (51) **B60C 1/00**
- 
- C08K 5/3445** → (51) **B60C 1/00**
- 
- C08K 5/3445** → (51) **C08L 59/00**
- 
- C08K 5/47** → (51) **C08L 75/16**
- 
- C08K 5/54** → (51) **C08L 59/00**
- 
- C08K 5/5415** → (51) **C09D 5/02**
- 
- C08K 7/00** → (51) **A61F 13/04**
- 
- C08K 7/00** → (51) **C08L 59/00**
- 
- C08K 7/02** → (51) **C08L 59/00**
- 
- C08K 7/22** → (51) **C08B 37/16**
- 
- C08L 9/00** → (51) **B60C 1/00**
- 
- C08L 9/00** → (51) **C08K 5/098**
- 
- C08L 15/00** → (51) **C08C 19/22**
- 
- C08L 21/00** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C08L 23/08** → (51) **C08J 5/18**
- 
- C08L 27/12** → (51) **C08L 59/00**
- 
- C08L 33/08** → (51) **C08G 18/10**
- 
- (51) **C08L 59/00** (11) **3 060 605 A1\***  
**C08J 3/22** **C08K 3/00**  
**C08K 5/3445** **C08K 5/54**  
**C08K 7/00** **C08K 7/02**  
**C08L 27/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14833183.8 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/065222 10.10.2014  
(87) WO 2015/059598 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893474 P  
(54) • POLYOXYMETHYLEN MIT GERINGER INTRINSISCHER REIBUNG  
• INTRINSIC LOW FRICTION POLYOXYMETHYLENE  
• POLYOXYMÉTHYLÈNE INTRINSÈQUE À FAIBLE FROTTEMENT  
(71) Ticon GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE  
(72) ZIA, Qamer, 65843 Sulzbach (Taunus), DE  
JUENGER, Oliver, 65843 Sulzbach (Taunus), DE  
BASTIAENS, Jos, 65843 Sulzbach (Taunus), DE  
MARKGRAF, Kirsten, 65843 Sulzbach (Taunus), DE  
(74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
- 
- C08L 67/04** → (51) **A61F 13/04**
- 
- C08L 67/04** → (51) **A61L 15/12**
- 
- C08L 75/04** → (51) **C08G 18/42**
- 
- (51) **C08L 75/16** (11) **3 060 606 A1\***  
**C08F 290/14** **C08K 5/47**  
**C08G 18/76** **C08G 18/28**  
**C08G 18/32** **C04B 26/06**
- (25) De (26) De  
(21) 14786872.3 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/072397 20.10.2014  
(87) WO 2015/059071 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 EP 13189525  
(54) • HARZMISCHUNG AUF BASIS EINES VINYLESTERURETHANHARZES, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG  
• RESIN MIXTURE BASED ON A VINYL ESTER URETHANE RESIN, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF  
• MÉLANGE DE RÉSINE À BASE D'UNE RÉSINE URÉTHANE DE VINYLESTER, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT MÉLANGE ET SON UTILISATION  
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) KHALYAVINA, Anna, 86159 Augsburg, DE  
GNASS, Beate, 86368 Gersthofen, DE  
LEITNER, Michael, 86899 Landsberg, DE  
WIELAND, Philipp, 80935 München, DE  
PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, DE  
BÜRGEL, Thomas, 86899 Landsberg am Lech, DE
- 
- C08L 77/06** → (51) **C08G 69/26**
- 
- C08L 83/04** → (51) **H01L 33/56**
- 
- (51) **C08L 83/06** (11) **3 060 607 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14792382.5 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) DK 2014/050351 24.10.2014  
(87) WO 2015/058778 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 DK 201370617  
(54) • MATRIX AUF SOL-GEL-BASIS  
• SOL-GEL BASED MATRIX  
• MATRICE À BASE DE SOL-GEL  
(71) Københavns Universitet, Nørregade 10, 1665 Copenhagen K, DK  
(72) SØRENSEN, Thomas Just, DK-2300 Copenhagen S, DK  
ROSENBERG, Martin, DK-1415 Copenhagen K, DK  
LAURSEN, Bo W., DK-4000 Roskilde, DK  
(74) Awapatent A/S, Rigsensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
- 
- C08L 101/16** → (51) **C08J 5/18**
- 
- (51) **C09B 29/08** (11) **3 060 608 A1\***  
**C09B 29/42** **C09B 67/22**  
**C09D 11/328**
- (25) En (26) En  
(21) 15760477.8 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) EP 2015/070764 10.09.2015  
(87) WO 2016/041849 2016/12 24.03.2016  
(30) 15.09.2014 EP 14184750  
(54) • HOCHNASSE, SCHNELL DISPERGIERENDE FARBSTOFFE UND MISCHUNGEN DARAUSS  
• HIGH WET FAST DISPERSE DYES AND MIXTURES THEREOF  
• COLORANTS DISPERSÉS À FORTE SOLIDITÉ AU MOUILLÉ ET MÉLANGES DE CEUX-CI  
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE  
(72) MURGATROYD, Adrian, 65929 Frankfurt am Main, DE  
HOPPE, Manfred, 51515 Kürten, DE  
GRUND, Clemens, 65795 Hattersheim, DE
- 
- C09B 29/42** → (51) **C09B 29/08**
- 
- C09B 67/22** → (51) **C09B 29/08**
- 
- (51) **C09C 1/50** (11) **3 060 609 A1\***  
**C08K 3/04** **B01J 19/26**
- (25) En (26) En  
(21) 14709959.2 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2014/055042 13.03.2014  
(87) WO 2014/140228 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 EP 13159552  
(54) • RUSSZUSAMMENSETZUNGEN  
• CARBON BLACK COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE NOIR DE CARBONE  
(71) Orion Engineered Carbons GmbH, Hahnstrasse 49, 60528 Frankfurt am Main, DE  
(72) SCHWAIGER, Bernhard, 50374 Erftstadt, DE  
NIEDERMEIER, Werner, 50321 Brühl, DE  
PELSTER, Thomas, 50321 Brühl, DE  
SCHINKEL, Arndt-Peter, 56269 Marienhäusen, DE  
TEIKE, Silke, 50189 Elsdorf, DE  
VOGLER, Conny, 53809 Ruppichteroth, DE  
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE
- 
- (51) **C09D 5/00** (11) **3 060 610 A1\***  
(25) En (26) En



(21) 14787193.3 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072799 23.10.2014  
(87) WO 2015/059253 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13190187  
(54) • *SCHMUTZABWEISENDE BESCHICH-  
TUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *ANTI-STAINING COATING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-  
COLORATION*  
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd  
Street, Cleveland, OH 44111, US  
(72) MARAL, Jean-Luc, F-76700 Gonfreville  
L'Orcher, FR  
DUCROCQ, M Laudine, F-76700 Gonfreville  
L'Orcher, FR  
HAMON, Yves, F-76700 Gonfreville L'Orcher,  
FR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C09D 5/02** (11) **3 060 611 A1\***  
**C09D 133/00** **C08K 5/5415**  
**C08K 3/36**

(25) En (26) En  
(21) 13896152.9 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/085640 22.10.2013  
(87) WO 2015/058344 2015/17 30.04.2015  
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAM-  
MENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON*  
• *AQUEOUS COATING COMPOSITION AND  
PROCESS OF MAKING THE SAME*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT  
AQUEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Inde-  
pendence Mall West 7th Floor, Philadelphia,  
PA 19106, US  
(72) XU, Jianming, Shanghai 201315, CN  
XU, Yawei, Shanghai 201102, CN  
ZHENG, Baoqing, Shanghai 201102, CN  
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Com-  
pany Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**C09D 5/02** → (51) **C09D 161/06**

(51) **C09D 5/18** (11) **3 060 612 A1\***  
**C08J 7/04** **C08K 3/00**  
**C08K 3/04** **C09K 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 14786604.0 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002697 02.10.2014  
(87) WO 2015/058834 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 DE 102013017571  
(54) • *ELASTOMERER KÖRPER ZUR SCHWIN-  
GUNGSDÄMPFUNG*  
• *ELASTOMERIC BODY FOR VIBRATION  
DAMPING*  
• *CORPS ÉLASTOMÈRE POUR AMORTIS-  
SEMENT DE VIBRATIONS*  
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,  
69469 Weinheim, DE  
(72) GUTSCH, Michael, 64658 Fürth/Lörzenbach,  
DE

HEBER, Martin, 16761 Hennigsdorf, DE  
HELLBACH, Björn, 69488 Birkenau, DE  
BEYER, Daniela, 76327 Pfinztal, DE  
SCHNETZ, Thomas, 69493 Hirschberg a.d.  
Bergstrasse, DE

(51) **C09D 5/18** (11) **3 060 613 A1\***  
**C08J 7/04** **C08K 3/00**  
**C08K 3/04** **C09K 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 14786605.7 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002698 02.10.2014  
(87) WO 2015/058835 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 DE 102013017570  
(54) • *ELASTOMERER KÖRPER ZUR SCHWIN-  
GUNGSDÄMPFUNG*  
• *ELASTOMERIC BODY FOR VIBRATION  
DAMPING*  
• *CORPS ÉLASTOMÈRE POUR AMORTIS-  
SEMENT DE VIBRATIONS*  
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,  
69469 Weinheim, DE  
(72) GUTSCH, Michael, 64658 Fürth/Lörzenbach,  
DE  
HEBER, Martin, 16761 Hennigsdorf, DE  
HELLBACH, Björn, 69488 Birkenau, DE  
BEYER, Daniela, 76327 Pfinztal, DE  
CORDTS, Detlef, 16348 Wandlitz, DE

**C09D 11/00** → (51) **C09D 11/02**

(51) **C09D 11/02** (11) **3 060 614 A1\***  
**C09D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 13779834.4 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/071983 21.10.2013  
(87) WO 2015/058785 2015/17 30.04.2015  
(54) • *ELEKTROSTATISCHE TINTENZUSAM-  
MENSETZUNGEN*  
• *ELECTROSTATIC INK COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS D'ENCRE ÉLECTROSTA-  
TIQUE*

(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16,  
1187 XR Amstelveen, NL  
(72) GRINWALD, Yaron, 76101 Nes Ziona, IL  
REZNICK, Yana, 76101 Nes Ziona, IL  
AVIGDOR, Reut, 76101 Nes Ziona, IL  
KATZ, Gregory, 76101 Nes Ziona, IL  
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**C09D 11/02** → (51) **C09D 11/10**

(51) **C09D 11/10** (11) **3 060 615 A1\***  
**G03G 9/087** **C09D 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 13783893.4 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072425 25.10.2013  
(87) WO 2015/058814 2015/17 30.04.2015  
(54) • *ELEKTROSTATISCHE TINTENZUSAM-  
MENSETZUNGEN*  
• *ELECTROSTATIC INK COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE TONER ÉLECTRO-  
STATIQUE*

(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16,  
1187 XR Amstelveen, NL  
(72) AVIGDOR, Reut, 76101 Nes Ziona, IL  
CARMEL-BARNEA, Nurit, 76101 Nes Ziona,  
IL  
NUCHIMOV, Rada, 76101 Nes Ziona, IL  
GRINWALD, Yaron, 76101 Nes Ziona, IL  
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**C09D 11/328** → (51) **C09B 29/08**

(51) **C09D 107/02** (11) **3 060 616 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13895979.6 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/065909 21.10.2013  
(87) WO 2015/060811 2015/17 30.04.2015  
(54) • *WÄSSRIGE LATEXLACKZUSAMMENSET-  
ZUNGEN FÜR STRASSENMARKIERUNG*  
• *WATERBORNE LATEX PAINT COMPO-  
SITIONS FOR HIGHWAY MARKING*  
• *COMPOSITIONS DE PEINTURE AU LATEX  
À BASE D'EAU POUR LE MARQUAGE  
ROUTIER*  
(71) Potters Industries, LLC, 2711 Centerville  
Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US  
(72) JEGANATHAN, Suruliappa, Chadds Ford,  
Pennsylvania 19317, US  
DAVIES, Chris, Plymouth Meeting, Penn-  
sylvania 19462, US  
GOFORTH, Kevin, Chester Springs, Penn-  
sylvania 19425, US  
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks &  
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester  
M1 4HD, GB

**C09D 109/00** → (51) **C09D 161/06****C09D 133/00** → (51) **C09D 5/02****C09D 133/14** → (51) **C09D 161/06****C09D 133/24** → (51) **C09D 161/06****C09D 133/26** → (51) **C09D 161/06**

(51) **C09D 161/06** (11) **3 060 617 A1\***  
**C09D 109/00** **C09D 133/14**  
**C09D 133/24** **C09D 133/26**  
**C09D 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 14793738.7 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062141 24.10.2014  
(87) WO 2015/061664 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201314062928  
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAM-  
MENSETZUNG MIT HYDROXIDTERMI-  
NIERTEM POLYBUTADIEN*  
• *AQUEOUS-BASED COATING COMPO-  
SITION CONTAINING HYDROXY-  
TERMINATED POLYBUTADIENE*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE  
D'EAU CONTENANT UN POLYBUTADIÈNE  
À TERMINAISON HYDROXY*  
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd  
Street, Cleveland, OH 44111, US  
(72) MOST, Christopher L., Wilder, Kentucky  
41071, US  
MCVAY, Robert, Cincinnati, Ohio 45239, US



- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **C09D 175/12** (11) **3 060 618 A1\***  
**C08G 71/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14790993.1 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061564 21.10.2014  
(87) WO 2015/061309 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201314058751  
(54) • **BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR CONTAINER**  
• **CONTAINER COATING COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE CONTENANT**
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
(72) DUDIK, John M., Apollo, Pennsylvania 15613, US  
RICHMAN, Courtney, Gibsonsia, Pennsylvania 15044, US  
LI, Qin, Mason, Ohio 45040, US  
MOUSSA, Youssef, Loveland, Ohio 45140, US  
DAUGHENBAUGH, Randy E., Monroeville, Pennsylvania 15146, US  
ROWLEY, James P., Freeport, Pennsylvania 16229, US  
KALEEM, Kareem, Loveland, Ohio 45140, US
- 
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- C09J 5/00** → (51) **C09J 103/02**
- 
- C09J 5/02** → (51) **C09J 103/02**
- 
- C09J 7/02** → (51) **C09J 103/02**
- 
- (51) **C09J 103/02** (11) **3 060 619 A1\***  
**C09J 5/02** **C09J 7/02**  
**C09J 125/14** **C09J 129/04**  
**C09J 133/06** **G09F 3/10**  
**C09J 131/04** **C09J 151/02**  
**C09J 5/00** **C09J 151/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14796347.4 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061828 22.10.2014  
(87) WO 2015/061489 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314060351  
(54) • **FLÜSSIGKEITSAKTIVIERBARE KLEBSTOFFE UND FLÜSSIGKEITEN ZUR AKTIVIERUNG DAVON ZUR VERWENDUNG MIT SCHUTZFOLIENFREIEN ETIKETTEN**  
• **FLUID ACTIVATABLE ADHESIVES AND FLUIDS FOR ACTIVATING SAME FOR USE WITH LINER-FREE LABELS**  
• **ADHÉSIFS POUVANT ÊTRE ACTIVÉS PAR UN FLUIDE, ET FLUIDES POUR ACTIVER CES ADHÉSIFS, DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES ÉTIQUETTES SANS BANDE SUPPORT**
- (71) NuLabel Technologies, Inc., 965 Waterman Avenue, East Providence, RI 02914, US  
(72) LUX, Benjamin, Providence, Rhode Island 02909, US  
MUNNELLY, Heidi M., Cumberland, Rhode Island 02864, US
- 
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- (51) **C09J 109/00** (11) **3 060 620 A1\***  
**C09J 153/00** **C09J 153/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14796916.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/079003 24.10.2014  
(87) WO 2015/060465 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 JP 2013221628  
(54) • **SCHMELZHAFTKLEBER**  
• **HOT MELT ADHESIVE**  
• **COLLE THERMOFUSIBLE**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) TAKENAKA, Makoto, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP  
HAYAKAWA, Tadashi, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
- 
- C09J 125/14** → (51) **C09J 103/02**
- 
- C09J 129/04** → (51) **C09J 103/02**
- 
- C09J 131/04** → (51) **C09J 103/02**
- 
- C09J 133/06** → (51) **C09J 103/02**
- 
- C09J 151/00** → (51) **C09J 103/02**
- 
- C09J 151/02** → (51) **C09J 103/02**
- 
- C09J 153/00** → (51) **C09J 109/00**
- 
- C09J 153/02** → (51) **C09J 109/00**
- 
- C09K 8/58** → (51) **E21B 43/22**
- 
- (51) **C09K 8/68** (11) **3 060 621 A1\***  
**C09K 8/88**
- (25) En (26) En  
(21) 14762179.1 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/052922 27.08.2014  
(87) WO 2015/060937 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061485  
(54) • **BOHRLOCHBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN MIT EINEM ZIRKONIUMVERNETZTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**  
• **WELL TREATMENT FLUIDS CONTAINING A ZIRCONIUM CROSSLINKER AND METHODS OF USING THE SAME**  
• **FLUIDES DE TRAITEMENT DE PUITS CONTENANT UN AGENT DE RÉTICULATION À BASE DE ZIRCONIUM ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US  
(72) GUPTA, D.V. Satyanarayana, The Woodlands, Texas 77382, US  
CARMAN, Paul S., Spring, Texas 77386, US  
VO, Minh, Houston, Texas 77066, US
- 
- (74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
- 
- C09K 8/88** → (51) **C09K 8/68**
- 
- (51) **C09K 11/00** (11) **3 060 622 A1\***  
**C08G 61/12** **H01B 1/00**  
**H01L 51/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14777007.7 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/002618 26.09.2014  
(87) WO 2015/058827 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13005048  
(54) • **KONJUGIERTE POLYMERE**  
• **CONJUGATED POLYMERS**  
• **POLYMÈRES CONJUGUÉS**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, GB  
D'LAVERI, Mansoor, Stratton Bude EX23 9AG, GB  
WANG, Changsheng, Bowburn Durham DH6 5EB, GB  
SPARROWE, David, Bournemouth BH6 3AB, GB
- 
- (51) **C09K 11/06** (11) **3 060 623 A1\***  
**C07C 209/00** **C07C 211/00**  
**H05B 33/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14772289.6 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/002586 24.09.2014  
(87) WO 2015/058826 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 EP 13005070  
(54) • **MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**  
• **MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES**  
• **MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) BUESING, Arne, 65929 Frankfurt, DE  
MARTYNOVA, Irina, 64347 Gruesheim, DE  
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE  
KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **C09K 11/08** (11) **3 060 624 A1\***  
**H01L 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 14805690.6 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) LT 2014/000012 20.10.2014  
(87) WO 2015/060701 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 LT 2013122  
(54) • **PHOTOBIOLOGISCH SANFTE PHOSPHOR-KONVERTIERTE LICHTEMITTIERENDE DIODE**  
• **PHOTOBIOLOGICALLY FRIENDLY PHOSPHOR CONVERTED LIGHT-EMITTING DIODE**  
• **DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À CONVERSION PAR PHOSPHORE, DE MANIÈRE RESPECTUEUSE SUR LE PLAN PHOTOBIOLOGIQUE**
- (71) Vilnius University, Universiteto g. 3, 01513 Vilnius, LT  
(72) ZABILI T., Akvil, LT-07102 Vilnius, LT  
ZUKAUSKAS, Arturas, LT-10219 Vilnius, LT

VAICEKAUSKAS, Rimantas, LT-08435  
Vilnius, LT  
VITTA, Pranciskus, LT-14288 Vilnius, LT  
(74) Klimaitiene, Otilija, AAA Law J. Jasinskio  
street 16A, 03163 Vilnius, LT

**C09K 19/04** → (51) **G02B 5/30**

**C09K 19/20** → (51) **G02B 5/30**

**C09K 19/34** → (51) **G02B 5/30**

**C09K 19/38** → (51) **G02B 5/30**

**C09K 19/54** → (51) **G02B 5/30**

**C09K 19/58** → (51) **G02B 5/30**

(51) **C09K 21/00** (11) **3 060 625 A2\***  
**D06M 15/00** **C08G 79/00**

(25) En (26) En  
(21) 14793729.6 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061999 23.10.2014  
(87) WO 2015/061586 2015/17 30.04.2015  
(88) 02.07.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895718 P  
22.10.2014 US 201414520660

(54) • **FLAMMHEMMENDE VORLÄUFER, AUS  
DERARTIGEN VORLÄUFERN HER-  
GESTELLTE POLYMERE UND MIT SOL-  
CHEN POLYMEREN BEHANDELTE  
FLAMMFESTE STOFFE**  
• **FLAME RETARDANT PRECURSORS,  
POLYMERS PREPARED FROM SUCH  
PRECURSORS, AND FLAME RESISTANT  
FABRICS TREATED WITH SUCH  
POLYMERS**  
• **PRÉCURSEURS DE RETARDATEURS DE  
FLAMME, POLYMÈRES PRÉPARÉS À  
PARTIR DE TELS PRÉCURSEURS ET  
TISSUS IGNIFUGES TRAITÉS AU MOYEN  
DESDITS POLYMÈRES**

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road,  
Spartanburg, SC 29303, US

(72) GERHARDT, Warren W., Greer, South  
Carolina 29650, US  
SPRUELL, Jason M., Spartanburg, South  
Carolina 29301, US

VALENTA, Petr, Greer, South Carolina  
29650, US  
MONDAL, Rajib, Greer, South Carolina  
29650, US

MCBRIDE, Daniel T., Chesnee, South  
Carolina 29323, US  
KELLER, Keith A., Spartanburg, South  
Carolina 29307, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C09K 21/00** → (51) **C09D 5/18**

(51) **C09K 21/02** (11) **3 060 626 A1\***  
**A62D 1/02** **A62C 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 14855776.2 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050299 22.10.2014  
(87) WO 2015/058259 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 AU 2013904068

(54) • **BRANDSCHUTZZUSAMMENSETZUNG,  
VERWENDUNG DAVON SOWIE VERFAH-**

**REN ZUR HERSTELLUNG UND ANWEN-  
DUNG DAVON**

• **FIRE PROTECTION COMPOSITION, USE  
THEREOF, AND METHOD OF PRODUCING  
AND APPLYING SAME**

• **COMPOSITION DE PROTECTION CONTRE  
LE FEU, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ  
DE SA PRODUCTION ET D'APPLICATION**

(71) Internoshield Pty Ltd., 490 Upper Edward  
Street, Brisbane, Queensland 4000, AU

(72) HUNTER, Andrew David, Coal Point, New  
South Wales 2283, AU  
PROUD, David John, The Gap, Queensland  
4061, AU

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-  
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma,  
IT

**C10G 5/06** → (51) **C10G 70/04**

(51) **C10G 9/00** (11) **3 060 627 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14856399.2 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/059645 08.10.2014  
(87) WO 2015/061038 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201314063542

(54) • **PYROLYSEBENZIN-BEHANDLUNGSVER-  
FAHREN**  
• **PYROLYSIS GASOLINE TREATMENT  
PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ESSENCE  
DE PYROLYSE**

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box  
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) SCHMIDT, Robert J., Des Plaines, Illinois  
60017-5017, US

LUEBKE, Charles P., Des Plaines, Illinois  
60017-5017, US  
JANULIS, Rose M., Des Plaines, Illinois  
60017-5017, US

(74) Pratt, Michelle Diane, Boulton Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**C10G 9/00** → (51) **C10G 70/04**

**C10G 9/36** → (51) **C10G 70/04**

(51) **C10G 45/00** (11) **3 060 628 A1\***  
**C10G 65/00**

(25) En (26) En  
(21) 14856206.9 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/045010 01.07.2014  
(87) WO 2015/060908 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201314063480

(54) • **PYROLYSEBENZIN-BEHANDLUNGSVER-  
FAHREN**  
• **PYROLYSIS GASOLINE TREATMENT  
PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ESSENCE  
DE PYROLYSE**

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box  
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) SCHMIDT, Robert J., Des Plaines, Illinois  
60017-5017, US

LUEBKE, Charles P., Des Plaines, Illinois  
60017-5017, US  
JANULIS, Rose M., Des Plaines, Illinois  
60017-5017, US

(74) Pratt, Michelle Diane, Boulton Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**C10G 65/00** → (51) **C10G 45/00**

(51) **C10G 70/04** (11) **3 060 629 A1\***

**C07C 7/09** **C07C 5/32**  
**C07C 11/04** **F25J 3/08**  
**F25J 3/06** **C10G 9/36**  
**C10G 9/00** **C10G 5/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14793481.4 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072767 23.10.2014  
(87) WO 2015/059233 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 FR 1360349

(54) • **VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG EI-  
NES STROMES VON SPALTGAS UNTER  
VERWENDUNG EINER ZWISCHENS-  
RÜCKFÜHRUNGSSTROMES UND ZU-  
GEHÖRIGE ANLAGE**  
• **METHOD FOR FRACTIONATING A  
STREAM OF CRACKED GAS, USING AN  
INTERMEDIATE RECIRCULATION  
CURRENT, AND RELATED PLANT**  
• **PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT D'UN  
COURANT DE GAZ CRAQUÉ, METTANT  
EN OEUVRE UN COURANT DE RECYCLE  
INTERMÉDIAIRE, ET INSTALLATION  
ASSOCIÉE**

(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche  
Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400  
Courbevoie, FR

(72) DESTOUR, Bruno, F-92500 Rueil  
Malmaison, FR  
SIMON, Yvon, F-78570 Andresy, FR  
DADOU, Aurélie, F-92800 Puteaux, FR  
CHAZALLET, David, F-92400 Courbevoie, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

(51) **C10J 3/26** (11) **3 060 630 A1\***

**C10J 3/66** **C10J 3/42**  
**C10J 3/32** **C10J 3/38**

(25) De (26) De  
(21) 14793451.7 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002880 24.10.2014  
(87) WO 2015/058864 2015/17 30.04.2015  
(30) 26.10.2013 DE 102013017854

(54) • **REAKTOR SOWIE VERFAHREN ZUR VER-  
GASUNG VON BRENNSTOFFEN**  
• **REACTOR AND METHOD FOR GASIFI-  
CATION OF FUELS**  
• **RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE GAZÉFICA-  
TION DE COMBUSTIBLES**

(71) Böcker-Riese, Bernhard, Maihofstrasse 95 B,  
6006 Luzern, CH

Niederbacher, Michael, Jacobiweg 6, 39031  
Bruneck, IT

(72) Böcker-Riese, Bernhard, 6006 Luzern, CH  
Niederbacher, Michael, 39031 Bruneck, IT

(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bier-  
schneider Patentanwälte Münchener Straße  
49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **C10J 3/26** (11) **3 060 631 A1\***

**C10J 3/32** **C10J 3/42**  
**C10J 3/66**

(25) De (26) De  
(21) 14796703.8 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002878 24.10.2014

(87) WO 2015/058863 2015/17 30.04.2015

(30) 26.10.2013 DE 102013017861

- (54) • *FESTBETTREAKTOR ZUR VERGASUNG VON BRENNSTOFFEN*
- *FIXED BED REACTOR FOR GASIFICATION OF FUELS*
- *RÉACTEUR À LIT FIXE POUR LA GAZÉFICATION DE COMBUSTIBLES*

(71) Böcker-Riese, Bernhard, Maihofstrasse 95 B, 6006 Luzern, CH

Niederbacher, Michael, Jacobiweg 6, 39031 Bruneck, IT

(72) Böcker-Riese, Bernhard, 6006 Luzern, CH  
Niederbacher, Michael, 39031 Bruneck, IT

(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

**C10J 3/32** → (51) **C10J 3/26**

**C10J 3/38** → (51) **C10J 3/26**

**C10J 3/42** → (51) **C10J 3/26**

(51) **C10J 3/66** (11) **3 060 632 A1\***  
**F23G 5/027** **F23G 5/36**

(25) De (26) De

(21) 14781446.1 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002719 07.10.2014

(87) WO 2015/058837 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 DE 102013017546

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERGASUNG VON EINSATZMATERIAL*
- *METHOD AND PLANT FOR GASIFYING INPUT MATERIAL*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE GAZÉFICATION D'UN MATÉRIAU DE DÉPART*

(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE

(72) HEIDRICH, Thomas, 09600 Niederschöna OT Hetzdorf, DE

GAUBE, Gerald, 01279 Dresden, DE

BUSCHMANN, Jens, 01187 Dresden, DE

**C10J 3/66** → (51) **C10J 3/26**

(51) **C10L 1/08** (11) **3 060 633 A1\***  
**A61K 8/49** **C10L 1/233**  
**C10L 10/12**

(25) En (26) En

(21) 14790047.6 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072688 22.10.2014

(87) WO 2015/059210 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 EP 13190062

- (54) • *FLÜSSIGKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
- *LIQUID FUEL COMPOSITIONS*
- *COMPOSITION DE CARBURANT LIQUIDE*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) BREWER, Mark Lawrence, Manchester Greater Manchester M22 0RR, GB

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C10L 1/19** → (51) **C10M 129/78**

(51) **C10L 1/198** (11) **3 060 634 A1\***  
**C10M 177/00** **C10L 10/08**  
**C10L 10/18** **C08G 65/20**

(25) En (26) En

(21) 14786832.7 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071932 14.10.2014

(87) WO 2015/058992 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 US 201314062130

- (54) • *VERWENDUNG VON ALKOXYLIERTEM POLYTETRAHYDROFURAN ALS EIN ADITIV IN EINEM BRENNSTOFF*
- *USE OF AN ALKOXYLATED POLYTETRAHYDROFURAN AS AN ADDITIVE IN A FUEL*
- *UTILISATION D'UN POLYTÉTRAHYDROFURANE ALCOXYLÉ EN TANT QU'ADITIF DANS UN CARBURANT*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) VÖLKELE, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE

HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE

HAYDEN, Thomas, Wappingers Falls 12590, US

WALTER, Marc, 67227 Frankenthal, DE

KASHANI-SHIRAZI, Nawid, 68163 Mannheim, DE

WEISS, Thomas, 68549 Ilvesheim, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C10L 1/198** → (51) **C10M 145/34**

**C10L 1/233** → (51) **C10L 1/08**

**C10L 10/08** → (51) **C10L 1/198**

**C10L 10/08** → (51) **C10M 129/78**

**C10L 10/08** → (51) **C10M 145/34**

**C10L 10/12** → (51) **C10L 1/08**

**C10L 10/18** → (51) **C10L 1/198**

(51) **C10M 129/26** (11) **3 060 635 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14786932.5 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072624 22.10.2014

(87) WO 2015/059181 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 EP 13190038

- (54) • *VERBESSERTE ROLLENSTABILITÄT IN EINER SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG*
- *IMPROVED ROLL STABILITY IN A GREASE COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE GRAISSE ASSURANT UNE STABILITÉ EN ROULIS AMÉLIORÉE*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) WORTHINGTON, Edward Alexander, 21107 Hamburg, DE

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C10M 129/40** → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 129/78** (11) **3 060 636 A2\***  
**C10L 1/19** **C10L 10/08**

(25) En (26) En

(21) 14786867.3 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072384 20.10.2014

(87) WO 2015/059063 2015/17 30.04.2015

(88) 13.08.2015

(30) 24.10.2013 US 201314062320

- (54) • *VERWENDUNG EINES KOMPLEXEN ESTERS FÜR VERRINGERTEN KRAFTSTOFFVERBRAUCH*
- *USE OF A COMPLEX ESTER TO REDUCE FUEL CONSUMPTION*
- *UTILISATION D'UN ESTER COMPLEXE POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION DE CARBURANT*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) WALTER, Marc, 67227 Frankenthal, DE

RETTEMEYER, Dirk, 41836 Hückelhoven, DE

HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE

VÖLKELE, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE

HAHN, Björn Thomas, 40591 Düsseldorf, DE

ECORMIER, Muriel, 68159 Mannheim, DE

HAYDEN, Thomas, Wappingers Falls 12590, US

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C10M 133/06** → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 145/34** (11) **3 060 637 A2\***  
**C08G 65/00** **C10L 1/198**  
**C10L 10/08**

(25) En (26) En

(21) 14786833.5 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071933 14.10.2014

(87) WO 2015/058993 2015/17 30.04.2015

(88) 30.07.2015

(30) 24.10.2013 US 201314062347

- (54) • *VERWENDUNG VON POLYALKYLENGLYCOL ZUR VERRINGERUNG EINES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS*
- *USE OF A POLYALKYLENE GLYCOL TO REDUCE FUEL CONSUMPTION*
- *UTILISATION D'UN POLYALKYLÈNE GLYCOL POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION DE CARBURANT*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) VÖLKELE, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE

HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE

HAYDEN, Thomas, Wappingers Falls 12590, US

WALTER, Marc, 67227 Frankenthal, DE

KASHANI-SHIRAZI, Nawid, 68163 Mannheim, DE

WEISS, Thomas, 68549 Ilvesheim, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE



(51) **C10M 169/04** (11) **3 060 638 A1\***  
**C10M 129/40** **C10M 133/06**  
**C10N 30/06** **C10N 40/04**  
**C10N 40/25**

(25) En (26) En  
(21) 14786921.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072586 22.10.2014  
(87) WO 2015/059162 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13190319

(54) • **FETTAMINSALZE ALS REIBUNGSMODIFI-  
KATOREN FÜR SCHMIERMITTEL**  
• **FATTY AMINE SALTS AS FRICTION  
MODIFIERS FOR LUBRICANTS**  
• **SELS D'AMINE GRASSE UTILISÉS  
COMME MODIFICATEURS DE FROTTE-  
MENT POUR LUBRIFIANTS**

(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,  
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) LUNDGREN, Sarah, S-459 33 Ljungskile, SE  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,  
6824 BM Arnhem, NL

**C10M 177/00** → (51) **C10L 1/198**

**C10N 30/06** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 40/04** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 40/25** → (51) **C10M 169/04**

**C11B 1/10** → (51) **A61K 36/185**

**C11B 5/00** → (51) **A23D 9/007**

**C11B 13/00** → (51) **A61K 36/13**

(51) **C11D 3/12** (11) **3 060 639 A1\***  
**C11D 3/382** **C11D 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14792417.9 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072247 16.10.2014  
(87) WO 2015/059031 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13189785

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
EXTERN STRUKTURIERTEN, ISOTROPEN,  
WÄSSRIGEN REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT**  
• **PROCESS TO MANUFACTURE AN  
EXTERNALLY STRUCTURED ISOTROPIC  
AQUEOUS DETERGENT LIQUID**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
LIQUIDE DÉTERGENT AQUEUX  
ISOTROPE STRUCTURÉ EXTÉRIEURE-  
MENT**

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London, Greater London EC4Y  
0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL

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

(72) FAIRCLOUGH, Colette Marie, Widnes  
Cheshire WA8 9WY, GB  
HOWARD, Jane, Wirral Merseyside CH63  
3JW, GB

QUENBY, Sophia Isabel Alice, Wirral  
Merseyside CH62 3JW, GB

RYAN, Philip Michael, Wirral Merseyside  
CH63 3JW, GB

SANDERSON, Alastair Richard, Wirral  
Merseyside CH63 3JW, GB  
WESTWELL, Jeremy Robert, Wirral  
Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC  
Unilever Patent Group, Colworth House  
Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44  
1LQ, GB

(51) **C11D 3/16** (11) **3 060 640 A1\***  
**C11D 3/39**

(25) En (26) En  
(21) 13783322.4 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/072302 24.10.2013  
(87) WO 2015/058803 2015/17 30.04.2015

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR ERDENTFERNUNG VON OBER-  
FLÄCHEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
REMOVING SOILS FROM SURFACES**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR  
ÉLIMINER LES SALISSURES SUR DES  
SURFACES**

(71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St.  
Paul, Minnesota 55102-1390, US

(72) FOSTER, Tobias Neil, 50823 Köln, DE  
KULLWITZ, Dirk, 47918 Tönisforst, DE  
HÜKSEN, Beana, 42781 Haan, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

(51) **C11D 3/37** (11) **3 060 641 A1\***  
**C11D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14777600.9 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/070925 30.09.2014  
(87) WO 2015/058936 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 EP 13189514

(54) • **REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR  
HARTE OBERFLÄCHEN**  
• **HARD SURFACE CLEANING COMPO-  
SITION**  
• **COMPOSITION NETTOYANTE POUR  
SURFACES DURES**

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL

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

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London, Greater London EC4Y  
0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) JARVIS, Adam, Peter, Wirral Merseyside  
CH63 3JW, GB

REVELL, Patricia, Wirral Merseyside CH63  
3JW, GB

SINGLETON, Stephen, John, Wirral  
Merseyside CH63 3JW, GB

WHITTAKER, Jane, Wirral Merseyside CH63  
3JW, GB

WINTER, Jeremy, Nicholas, Wirral  
Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Uni-  
lever Patent Group Olivier van Noortlaan  
120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**C11D 3/382** → (51) **C11D 3/12**

**C11D 3/386** → (51) **C12N 9/28**

**C11D 3/39** → (51) **C11D 3/16**

(51) **C11D 7/60** (11) **3 060 642 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855311.8 (22) 15.09.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/055556 15.09.2014  
(87) WO 2015/060954 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893424 P

(54) • **REINIGUNGSFORMULIERUNGEN ZUR  
ENTFERNUNG VON RÜCKSTÄNDEN AUF  
OBERFLÄCHEN**  
• **CLEANING FORMULATIONS FOR  
REMOVING RESIDUES ON SURFACES**  
• **FORMULATIONS DE NETTOYAGE POUR  
ÉLIMINER LES RÉSIDUS SUR DES  
SURFACES**

(71) FujiFilm Electronic Materials USA, Inc., 80  
Circuit Drive, North Kingstown, RI 02852,  
US

(72) DORY, Thomas, Gilbert, AZ 85233, US  
DU, Bing, Gilbert, AZ 85295, US

TAKAHASHI, Tomonori, Mesa, AZ 85206, US  
KNEER, Emil A., Mesa, Arizona 85212, US

(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson  
P.C. HighLight Business Towers Mies-van-  
der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**C11D 11/00** → (51) **C11D 3/37**

**C11D 11/00** → (51) **C23F 1/18**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 3/12**

**C12M 1/00** → (51) **C12M 1/107**

**C12M 1/00** → (51) **G01N 35/10**

(51) **C12M 1/107** (11) **3 060 643 A1\***  
**B01D 21/00** **C12M 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 14789223.6 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072543 21.10.2014  
(87) WO 2015/059138 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 DE 10201311592

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ABSCHIEDUNG SCHWERER BESTAND-  
TEILE AUS HOCHVISKOSEM AUSGANGS-  
SUBSTRAT VON BIOGASANLAGEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING  
HEAVY COMPONENTS FROM A HIGH  
VISCOSITY STARTING SUBSTRATE OF  
BIOGAS PLANTS**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARA-  
TION DE COMPOSANTS LOURDS D'UN  
SUBSTRAT DE DÉPART À HAUTE VISCO-  
SITÉ D'INSTALLATIONS DE BIOGAZ**

(71) Binowa GmbH, Weischütz Weinstraße 22,  
06632 Freyburg an der Unstrut, DE

(72) ELLMANN, Reik, 06636 Laucha an der Un-  
strut, DE

(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von  
Behren & Partner mbB, Patentanwälte Edu-  
ard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**C12M 1/107** → (51) **C12P 3/00**

(51) **C12M 1/24** (11) **3 060 644 A1\***  
**C12M 3/00**  
(25) En (26) En

(21) 14854991.8 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062216 24.10.2014  
(87) WO 2015/061711 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895760 P  
01.08.2014 US 201462032329 P  
(54) • *BLUTKULTURFLASCHEN MIT MECHANISMEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON STOFFEN IN NÄHRMEDIEN*  
• *BLOOD CULTURE BOTTLES WITH MECHANISMS FOR CONTROLLED RELEASE OF SUBSTANCES INTO CULTURE MEDIA*  
• *BOUEILLES D'HÉMOCLTURE DOTÉES DE MÉCANISMES POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES DANS DES MILIEUX DE CULTURE*

- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC 089, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) YANG-WOYTOWITZ, Mei Yang, Baltimore, MD 21212, US  
POHL, Brent, Timonium, MD 21093, US  
HERSHNER, Gary F., Red Lion, PA 17356, US  
LIVINGSTON, Dwight, Fallston, MD 21047, US  
URSPRUNG, Eric, Camp Hill, PA 17011, US  
LOTZ, Gerard, Fallston, MD 21047, US  
BAILEY, Kevin, Monkton MD 21111-1322, US  
LENTZ, Ammon David, York, PA 17402, US  
BRASCH, Michael A., Gaithersburg, MD 20882, US  
YEH, Ming-Hsiung, New Freedom, PA 17349, US  
BEATY, Patrick Shawn, Dallastown, PA 17313, US  
YU, Charles C., Lutherville, MD 21093, US  
WILES, Timothy M., Manchester, MD 21102, US  
FENG, Liping, Baltimore, MD 21209, US  
TURNG, Ben, Tucson, AZ 85743, US  
CHANG, Xiaofei, Timonium, MD 21093, US  
MURRAY, Patrick R., Gibson Island, MD, US  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **C12M 1/24** (11) **3 060 645 A1\***  
**C12M 1/34** **G01N 35/08**

(25) En (26) En  
(21) 14855668.1 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061837 22.10.2014  
(87) WO 2015/061497 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361996969 P  
01.10.2014 US 201462058658 P  
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN MIT ISOLIERENDEN STIFTEN SOWIE VERFAHREN ZUM TESTEN BIOLOGISCHER MIKROOBJEKTE DAMIT*  
• *MICROFLUIDIC DEVICES HAVING ISOLATION PENS AND METHODS OF TESTING BIOLOGICAL MICRO-OBJECTS WITH SAME*  
• *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES COMPORTANT DES ENCEINTES D'ISOLEMENT ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE MICRO-OBJETS BIOLOGIQUES FAISANT APPEL À CEUX-CI*  
(71) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US

- (72) HOBBS, Eric D., Emeryville, California 94608, US  
WHITE, Mark P., Emeryville, California 94608, US  
NEVILL, J. Tanner, Emeryville, California 94608, US  
MALLEO, Daniele, Emeryville, California 94608, US  
SHORT, Steven W., Emeryville, California 94608, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C12M 1/24** → (51) **G01N 33/53**

(51) **C12M 1/34** (11) **3 060 646 A1\***  
**C12Q 1/68** **G01N 27/30**

(25) En (26) En  
(21) 14855736.6 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061854 23.10.2014  
(87) WO 2015/061511 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894661 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOSENSOR-MULDENFORMUNG*  
• *PROCESS FOR BIOSENSOR WELL FORMATION*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE PUIITS DE BIOCAPTEUR*  
(71) Genia Technologies, Inc., 2841 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
(72) DAVIS, Randall W., Mountain View, California 94043, US  
LIU, Edward Shian, Mountain View, California 94043, US  
HARADA, Eric Takeshi, Mountain View, California 94043, US  
AGUIRRE, Anne, Mountain View, California 94043, US  
TRANS, Andrew, Mountain View, California 94043, US  
POLLARD, James, Mountain View, California 94043, US  
CECH, Cynthia, Mountain View, California 94043, US  
(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **C12M 1/34** (11) **3 060 647 A1\***  
**C12Q 1/68** **B05D 5/12**

(25) En (26) En  
(21) 14855926.3 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061853 23.10.2014  
(87) WO 2015/061510 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894661 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LIPID-DOPPELSCHICHTEN AUF BIOCHIPS*  
• *METHODS FOR FORMING LIPID BILAYERS ON BIOCHIPS*  
• *PROCÉDÉS DE FORMATION DE BICOUCHEES LIPIDIQUES SUR DES BIOPUCES*  
(71) Genia Technologies, Inc., 2841 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
(72) DAVIS, Randall W., Mountain View, California 94043, US  
LIU, Edward, Shian, Mountain View, California 94043, US  
HARADA, Eric, Takeshi, Mountain View, California 94043, US  
AGUIRRE, Anne, Mountain View, California 94043, US

TRANS, Andrew, Mountain View, California 94043, US  
POLLARD, James, Mountain View, California 94043, US  
CECH, Cynthia, Mountain View, California 94043, US

- (74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

**C12M 1/34** → (51) **C12M 1/24**

**C12M 1/36** → (51) **C12Q 1/68**

**C12M 3/00** → (51) **C12M 1/24**

**C12M 3/00** → (51) **C12N 5/09**

(51) **C12M 3/02** (11) **3 060 648 A1\***  
**C12M 3/04** **C12M 3/08**  
**B81C 1/00** **C12N 5/09**

(25) En (26) En  
(21) 14855429.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061782 22.10.2014  
(87) WO 2015/061458 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894298 P  
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MIKROFLUIDISCHEN KULTIVIERUNG, MANIPULATION UND ANALYSE VON GEWEBE UND ZELLEN*  
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR MICROFLUIDIC CULTURING, MANIPULATION AND ANALYSIS OF TISSUES AND CELLS*  
• *SYSTEMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA CULTURE, LA MANIPULATION ET L'ANALYSE MICROFLUIDIQUES DE TISSUS ET DE CELLULES*  
(71) Cellanix Diagnostics, LLC, 100 Cummings Center Suite 424J, Beverly, Massachusetts 01915, US  
(72) CHANDER, Ashok C., Boston, Massachusetts 02118, US  
SU, Wendell R., Newton, Massachusetts 02461, US  
MEYYAPPAN, Thiagarajan, Foxboro, Massachusetts 02035, US  
VARSANIK, Jonathan, Brookline, Massachusetts 02446, US  
RAMU, Senthil, Boston, Massachusetts 02114, US  
MANAK, Michael, Milton, Massachusetts 02186, US  
HOGAN, Brad, Somerville, Massachusetts 02144, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**C12M 3/04** → (51) **C12M 3/02**

**C12M 3/08** → (51) **C12M 3/02**

(51) **C12N 5/00** (11) **3 060 649 A1\***  
**C12N 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 14856409.9 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061970 23.10.2014  
(87) WO 2015/061568 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894815 P



- (54) • *NEUPROGRAMMIERUNG VON KARDIO-MYOZYTEN MIT EINEM EINZELNEN TRANSKRIPTIONSFaktor*  
• *REPROGRAMMING CARDIOMYOCYTES WITH ONE TRANSCRIPTION FACTOR*  
• *REPROGRAMMATION DE CARDIOMYOCYTES A L'AIDE D'UN FACTEUR DE TRANSCRIPTION*
- (71) The J. David Gladstone Institutes, A Testamentary Trust Established under The Will of J. David Gladstone, 1650 Owens Street, San Francisco, California 94158, US
- (72) WANG, Haixia, San Francisco California 94131, US  
DING, Sheng, Orinda California 94563, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- 
- C12N 5/00** → (51) **A01N 63/00**
- (51) **C12N 5/02** (11) **3 060 650 A1\***  
**C12N 5/0735**
- (25) En (26) En  
(21) 14855462.9 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SG 2014/000504 27.10.2014  
(87) WO 2015/060790 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 SG 201307979
- (54) • *KULTIVIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*  
• *CULTURING PLURIPOTENT STEM CELLS*  
• *MISE EN CULTURE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) CHAN, Yun Shen, Singapore, SG  
NG, Huck Hui, Singapore, SG
- (74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- 
- C12N 5/02** → (51) **A01N 63/00**
- 
- C12N 5/02** → (51) **C12N 5/00**
- (51) **C12N 5/04** (11) **3 060 651 A1\***  
**C12N 5/14** **A01H 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14856528.6 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061630 21.10.2014  
(87) WO 2015/061355 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893741 P  
03.10.2014 US 201462059842 P
- (54) • *GEN FÜR PARTHOGENESE-INDUKTION, EINE KOMPONENTE ZUR APOMIKTISCHEN REPRODUKTION*  
• *GENE FOR INDUCTION OF PARTHENOGENESIS, A COMPONENT OF APOMICTIC REPRODUCTION*  
• *GÈNE POUR L'INDUCTION D'UNE PARTHÉNOGÈNESE, CONSTITUANT DE REPRODUCTION PAR APOMIXIE*
- (71) University of Georgia Research Foundation Inc., 808 Boyd Graduate Studies Research Foundation 200 D.W. Brooks Drive, Athens, GA 30602-7411, US  
Ozias-Akins, Peggy, 1210 Whiddon Mill Road, Tifton, Georgia 31793, US
- Conner, Joann A., 136 Vance Road, Tifton, Georgia 31794, US
- (72) OZIAS-AKINS, Peggy, Tifton, Georgia 31793, US  
CONNER, Joann A., Tifton, Georgia 31794, US
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- 
- (51) **C12N 5/071** (11) **3 060 652 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14781860.3 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/071363 06.10.2014  
(87) WO 2015/052143 2015/15 16.04.2015  
(30) 09.10.2013 GB 201317869
- (54) • *IN-VITRO-PRODUKTION VON VORDERDARM STAMMZELLEN*  
• *IN VITRO PRODUCTION OF FOREGUT STEM CELLS*  
• *PRODUCTION IN VITRO DE CELLULES SOUCHES D'INTESTIN ANTÉRIEUR*
- (71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
- (72) VALLIER, Ludovic, Cambridge Cambridgeshire CB2 0SZ, GB  
HANNAN, Nicholas, Cambridge Cambridgeshire CB2 0SZ, GB
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- 
- C12N 5/071** → (51) **A01N 63/00**
- 
- C12N 5/071** → (51) **A61K 38/18**
- 
- C12N 5/071** → (51) **A61K 49/00**
- 
- C12N 5/071** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/02**
- (51) **C12N 5/0775** (11) **3 060 653 A1\***  
**C12N 5/0789** **A61K 35/12**  
**A61K 35/16** **A01K 67/027**
- (25) En (26) En  
(21) 14789278.0 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072911 24.10.2014  
(87) WO 2015/059300 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 EP 13190120
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER ENTZÜNDUNGSAKTIVITÄT EINES STAMMZELLENTRANSPLANTATS UND VERWENDUNG DAVON*  
• *METHOD FOR REDUCING THE INFLAMMATORY ACTIVITY OF A STEM CELL TRANSPLANT AND USE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA RÉDUCTION DE L'ACTIVITÉ INFLAMMATOIRE D'UNE GREFFE DE CELLULES SOUCHES ET SON UTILISATION*
- (71) Neuroplast Beheer B.V., Oxfordlaan 55, 6229 EV Maastricht, NL
- (72) MUNTER, DE, Johannes Petrus Jozef Maria, NL-6262 NE Banholt, NL  
LANG, Ekkehard, 35796 Weinbach, DE  
WOLTERS, Erik Charles Marie Joseph, NL-1071 EX Amsterdam, NL  
HAAN, DE, Petrus Theodorus, NL-2343 RR Oegstgeest, NL
- (74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL
- 
- C12N 5/0789** → (51) **C12N 5/0775**
- 
- C12N 5/0789** → (51) **C12N 15/867**
- (51) **C12N 5/09** (11) **3 060 654 A1\***  
**C12N 3/00** **A01K 67/027**  
**G01N 33/15**
- (25) En (26) En  
(21) 14856103.8 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061653 21.10.2014  
(87) WO 2015/061372 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893402 P
- (54) • *IN-VITRO-MODELL FÜR EINE TUMORMIKROUMGEBUNG*  
• *IN VITRO MODEL FOR A TUMOR MICRO-ENVIRONMENT*  
• *MODÈLE IN VITRO POUR MICRO-ENVIRONNEMENT TUMORAL*
- (71) Hemoshear, LLC, 501 Locust Avenue Suite 301, Charlottesville, Virginia 22902, US
- (72) WAMHOFF, Brian R., Charlottesville, Virginia 22903, US  
BLACKMAN, Brett R., Charlottesville, Virginia 22901, US  
FIGLER, Robert A., Earlysville, Virginia 22936, US  
GIOELI, Daniel G., Charlottesville, Virginia 22903, US  
SIMMERS, Michael B., Charlottesville, Virginia 22901, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- C12N 5/09** → (51) **C12M 3/02**
- 
- C12N 5/14** → (51) **C12N 5/04**
- (51) **C12N 7/00** (11) **3 060 655 A2\***  
**A61K 39/12** **G01N 33/53**  
**C07K 16/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14792379.1 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DK 2014/050343 21.10.2014  
(87) WO 2015/058772 2015/17 30.04.2015  
(88) 18.06.2015  
(30) 22.10.2013 DK 201370607
- (54) • *NEUARTIGE HCV-KULTURSYSTEME UND DIREKT WIRKENDE ANTIVIRALE EMPFINDLICHKEIT*  
• *NOVEL HCV CULTURE SYSTEMS AND DIRECT-ACTING ANTIVIRAL SENSITIVITY*  
• *NOUVEAUX SYSTÈMES DE CULTURE VHC ET SENSIBILITÉ ANTIVIRALE À ACTION DIRECTE*
- (71) Hvidovre Hospital, Kettegård Allé 30, 2650 Hvidovre, DK
- (72) LI, Yiping, DK-2650 Hvidovre, DK  
ALMEIDA, Santeharay Ramirez, DK-2650 Hvidovre, DK  
HUMES, Daryl Grant, DK-2100 Copenhagen Ø, DK  
GOTTWEIN, Judith M., DK-1802 Frederiksberg C, DK  
BUKH, Jens, DK-4720 Præstø, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK



**C12N 7/00** → (51) **A61K 35/76**(51) **C12N 9/10** (11) **3 060 656 A1\***  
**C07K 14/195**(25) En (26) En  
(21) 14796294.8 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050902 14.10.2014  
(87) WO 2015/059690 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361894993 P  
(54) • *POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG  
VON BREX-SYSTEM-POLYPEPTIDEN  
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
DAVON*  
• *POLYNUCLEOTIDES ENCODING BREX  
SYSTEM POLYPEPTIDES AND METHODS  
OF USING SAME*  
• *POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR DES  
POLYPEPTIDES DE SYSTÈME BREX ET  
LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*(71) Yeda Research and Development Co., Ltd.,  
at the Weizmann Institute of Science P.O.  
Box 95, 7610002 Rehovot, IL  
(72) SOREK, Rotem, 7610002 Rehovot, IL  
SBERRO, Hila, 7610002 Rehovot, IL  
GOLDFARB, Tamara, 7610002 Rehovot, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70  
04 25, 81304 München, DE**C12N 9/10** → (51) **C12N 15/82**(51) **C12N 9/18** (11) **3 060 657 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14855966.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062154 24.10.2014  
(87) WO 2015/061672 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 IN DE31732013  
(54) • *VERWENDUNG VON FERULASÄURE-ES-  
TERASE ZUR LEISTUNGSVERBES-  
SERUNG VON MONOGASTRISCHEN TIE-  
REN*  
• *USE OF FERULIC ACID ESTERASE TO  
IMPROVE PERFORMANCE IN MONO-  
GASTRIC ANIMALS*  
• *UTILISATION D'ACIDE FÉRULIQUE ESTÉ-  
RASE POUR AMÉLIORER LA PERFOR-  
MANCE CHEZ LES ANIMAUX MONOGAS-  
TRIQUES*(71) Kemin Industries, Inc., 2100 Maury Street,  
Des Moines, Iowa 50317, US  
(72) JAYARMAN, Sathishkumar, Chennai, IN  
MUKKALIL, Rajalekshmi, Kerala, IN  
CHIRAKKAL, Haridasan, Chennai, IN  
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches  
Intellectual Property Limited Wyastone  
Business Park Wyastone Leys Ganarew,  
Monmouth NP25 3SR, GB(51) **C12N 9/22** (11) **3 060 658 A1\***  
**C12N 15/90**(25) En (26) En  
(21) 14789555.1 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072833 24.10.2014  
(87) WO 2015/059265 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DK 201370623  
(54) • *ENTWURF VON RARE-CUTTER-ENDO-  
NUKLEASEN FÜR EFFIZIENTES UND SPE-**ZIFISCHES TARGETING VON DNS-SE-  
QUENZEN MIT HOCHREPETITIVEN MOTI-  
VEN*

- *DESIGN OF RARE-CUTTING ENDONU-  
CLEASES FOR EFFICIENT AND SPECIFIC  
TARGETING DNA SEQUENCES  
COMPRISING HIGHLY REPETITIVE  
MOTIVES*
- *CONCEPTION D'ENDONUCLÉASES DE  
RESTRICTION À SITES RARES POUR LE  
CIBLAGE EFFICACE ET SPÉCIFIQUE DE  
SEQUENCES ADN COMPRÉHENSANT DES  
MOTIFS TRÈS RÉPÉTITIFS*

(71) Cellectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013  
Paris, FR  
(72) DUCHATEAU, Philippe, F-91210 Draveil, FR  
JUILLERAT, Alexandre, New York, NY  
10028, US  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,  
75008 Paris, FR(51) **C12N 9/28** (11) **3 060 659 A1\***  
**C11D 3/386**(25) En (26) En  
(21) 14782002.1 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/056571 19.09.2014  
(87) WO 2015/050723 2015/14 09.04.2015  
(30) 03.10.2013 PCT/CN2013/084808  
(54) • *ALPHA-AMYLASEN AUS EXIGUOBACTE-  
RIUM UND VERFAHREN ZUR VERWEN-  
DUNG DAVON*  
• *ALPHA-AMYLASES FROM EXIGUOBAC-  
TERIUM, AND METHODS OF USE,  
THEREOF*  
• *ALPHA-AMYLASES DE EXIGUOBACTE-  
RIUM, METHODES ET UTILISATION*  
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo  
Alto, California 94304, US  
(72) LIU, Guoqing, Palo Alto, California 94304,  
US  
HUA, Ling, Palo Alto, California 94304, US  
QIAN, Zhen, Palo Alto, California 94304, US  
SONG, Danfeng, Palo Alto, California 94304,  
USTANG, Zhongmei, Palo Alto, California  
94304, US  
XIE, Zhiyong, Palo Alto, California 94304, US  
ZHANG, Bo, Palo Alto, California 94304, US  
ZOU, Zhengzheng, Palo Alto, California  
94304, US  
XU, Wei, Palo Alto, California 94304, US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB(51) **C12N 9/40** (11) **3 060 660 A2\***  
**A61K 35/18**(25) En (26) En  
(21) 14796346.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061789 22.10.2014  
(87) WO 2015/061464 2015/17 30.04.2015  
(88) 03.09.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894879 P  
08.11.2013 US 201361901942 P  
(54) • *REKOMBINANTE GLYCOPROTEINE UND  
VERWENDUNGEN DAVON*  
• *RECOMBINANT GLYCOPROTEINS AND  
USES THEREOF*  
• *GLYCOPROTÉINES RECOMBINÉES ET  
LEURS UTILISATIONS*(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street,  
Cambridge, MA 02142, US  
(72) LEE, Karen, Bridgewater, New Jersey 08807,  
US  
HWANG, Christopher, Bridgewater, New  
Jersey 08807, US  
DEMARIA, Christine, Bridgewater, New  
Jersey 08807, US  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,  
DE**C12N 11/00** → (51) **B01J 19/18****C12N 15/10** → (51) **G01N 33/569**(51) **C12N 15/113** (11) **3 060 661 A1\***  
**A61K 31/713** **A61P 27/02**  
**A61P 37/08**(25) En (26) En  
(21) 14786906.9 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072516 21.10.2014  
(87) WO 2015/059124 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13382414  
(54) • *SIRNA UND DEREN VERWENDUNG IN  
VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION  
DES PDK1-GENS*  
• *SIRNA AND THEIR USE IN METHODS  
AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING  
THE EXPRESSION OF THE PDK1 GENE*  
• *ARNSI ET LEUR UTILISATION DANS DES  
PROCÉDÉS ET DES COMPOSITIONS  
POUR INHIBER L'EXPRESSION DU GÈNE  
PDK1*  
(71) Sylentis SAU, Parque Tecnológico de  
Madrid, PCM C/Santiago Grisolia No 2 Tres  
Cantos, Madrid 28760, ES  
(72) JIMENEZ, Ana Isabel, E-28760 Madrid, ES  
PAÑEDA, Covadonga, E-28760 Madrid, ES  
MARTINEZ, Tamara, E-28760 Madrid, ES  
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP  
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB(51) **C12N 15/113** (11) **3 060 662 A2\***  
**A61K 31/713** **A61P 27/02**  
**A61P 37/08**(25) En (26) En  
(21) 14792772.7 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072500 21.10.2014  
(87) WO 2015/059116 2015/17 30.04.2015  
(88) 20.08.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13382413  
(54) • *SIRNA UND DEREN VERWENDUNG IN  
VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION  
DES FLAP-GENS*  
• *SIRNA AND THEIR USE IN METHODS  
AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING  
THE EXPRESSION OF THE FLAP GENE*  
• *ARNSI ET LEUR UTILISATION DANS DES  
PROCÉDÉS ET DES COMPOSITIONS  
POUR INHIBER L'EXPRESSION DU GÈNE  
FLAP*  
(71) Sylentis, S.A.U., Parque Tecnológico de  
Madrid PTM C/ Santiago Grisolia 2, 28760  
Tres Cantos - Madrid, ES  
(72) JIMENEZ, Ana Isabel, E-28760 Madrid, ES  
PAÑEDA, Covadonga, E-28760 Madrid, ES  
MARTINEZ, Tamara, E-28760 Madrid, ES

(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP  
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 060 663 A2\***  
**A61K 31/713** **A61P 27/02**  
**A61P 37/08**

(25) En (26) En  
(21) 14802816.0 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072514 21.10.2014  
(87) WO 2015/059122 2015/17 30.04.2015  
(88) 20.08.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13382415  
(54) • *SIRNA UND DEREN VERWENDUNG IN  
VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION  
DES ORAI1-GENS*  
• *SIRNA AND THEIR USE IN METHODS  
AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING  
THE EXPRESSION OF THE ORAI1 GENE*  
• *ARNSI ET LEUR UTILISATION DANS DES  
PROCÉDÉS ET DES COMPOSITIONS  
POUR INHIBER L'EXPRESSION DU GÈNE  
ORAI1*

(71) Sylentis SAU, Parque Tecnológico de  
Madrid, PCM C/Santiago Grisolia No 2 Tres  
Cantos, Madrid 28760, ES

(72) JIMENEZ, Ana Isabel, E-28760 Madrid, ES  
PAÑEDA, Covadonga, E-28760 Madrid, ES

(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP  
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 060 664 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14802966.3 (22) 23.10.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/061907 23.10.2014  
(87) WO 2015/061536 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895583 P  
(54) • *MIRNA-VERBINDUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR MODULATION DER MIR-21-  
AKTIVITÄT*  
• *MICRORNA COMPOUNDS AND  
METHODS FOR MODULATING MIR-21  
ACTIVITY*  
• *COMPOSÉS DE MICROARN ET  
PROCÉDÉS DE MODULATION DE L'ACTI-  
VITÉ DE MIR-21*

(71) Regulus Therapeutics Inc., 10614 Science  
Center Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BHAT, Balkrishen, San Diego California  
92121, US

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

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/30**

(51) **C12N 15/29** (11) **3 060 665 A1\***  
**C12N 15/82** **A01H 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14855129.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/072289 20.02.2014  
(87) WO 2015/058479 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 CN 201310513975  
(54) • *MODIFIZIERTE PFLANZEN*  
• *MODIFIED PLANTS*

• *VÉGÉTAUX MODIFIÉS*

(71) Zhejiang University, 866 Yuhangtang Road,  
Hangzhou, Zhejiang 310058, CN

(72) WU, Ping, Hangzhou Zhejiang 310058, CN  
CHEN, Jieyu, Hangzhou Zhejiang 310058,  
CN

(74) Williams, Andrea, Marks & Clerk LLP 62-68  
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**C12N 15/33** → (51) **A61K 35/76**

(51) **C12N 15/56** (11) **3 060 666 A1\***  
**D06M 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 14856463.6 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/089332 23.10.2014  
(87) WO 2015/058700 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 PCT/CN2013/085993  
(54) • *POLYPEPTIDE MIT ENDOGLUCANASE-  
AKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZUR  
CODIERUNG DAVON*  
• *POLYPEPTIDES HAVING ENDOGLU-  
CANASE ACTIVITY AND POLYNU-  
CLEOTIDES ENCODING SAME*  
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTI-  
VITÉ ENDOGLUCANASE ET POLYNU-  
CLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*  
(71) Novozymes A/S, Krogshoevej 36, 2880  
Bagsvaerd, DK  
(72) LAI, Weijian, Beijing 100085, CN  
TANG, Lan, Beijing 100085, CN  
MORANT, Marc Dominique, DK-2880  
Bagsvaerd, DK  
HARRIS, Paul, Davis, California 95618, US

**C12N 15/81** → (51) **A61K 38/08**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 060 667 A1\***  
**A01H 1/00** **A01H 5/00**  
**C12N 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 14855479.3 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/051238 21.10.2014  
(87) WO 2015/060773 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 SE 1351248  
(54) • *TRANSGENE BÄUME MIT REDUZIERTEM  
XYLANGEHALT*  
• *TRANSGENIC TREES HAVING REDUCED  
XYLAN CONTENT*  
• *ARBRES TRANSGÉNIQUES PRÉSENTANT  
UNE TENEUR RÉDUITE EN XYLANE*  
(71) Swetree Technologies AB, P.O. Box 4095,  
904 03 Umeå, SE

(72) MELLEROWICZ, Ewa J., S-905 95 Umeå, SE  
JÖNSSON, Leif, S-907 50 Umeå, SE  
RATKE, Christine, S-907 50 Umeå, SE  
TEREBIENIEC, Barbara, S-903 38 Umeå, SE  
WINESTRAND, Sandra, S-652 24 Karlstad,  
SE  
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box  
5581, 114 85 Stockholm, SE

**C12N 15/82** → (51) **C07K 14/415**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/29**

(51) **C12N 15/86** (11) **3 060 668 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14792441.9 (22) 24.10.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/072852 24.10.2014  
(87) WO 2015/059276 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318804  
24.10.2013 US 201361894994 P  
(54) • *VEKTOREN FÜR TRANSGENE EXPRES-  
SION*  
• *VECTORS FOR TRANSGENE EXPRESSION*  
• *VECTEURS D'EXPRESSION TRANSGÉ-  
NIQUE*  
(71) Adaptimmune Limited, 9400 Garsington  
Road, Oxford Business Park Oxford OX2  
2HN, GB  
(72) KAN, On, Oxford Oxfordshire OX2 2HN, GB  
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

(51) **C12N 15/86** (11) **3 060 669 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14796300.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050737 24.10.2014  
(87) WO 2015/060722 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 EP 13190141  
(54) • *AAV-5-PSEUDOTYPISierter VEKTOR  
ZUR GENTHERAPIE GEGEN NEUROLOGI-  
SCHE ERKRANKUNGEN*  
• *AAV-5 PSEUDOTYPED VECTOR FOR  
GENE THERAPY FOR NEUROLOGICAL  
DISEASES*  
• *VECTEUR D'AAV-5 PSEUDOTYPÉ POUR  
LA THÉRAPIE GÉNIQUE POUR DES  
MALADIES NEUROLOGIQUES*  
(71) uniQure IP B.V., Meibergdreef 61, 1105 BA  
Amsterdam, NL  
(72) BLITS, Bas, NL-1105 BA Amsterdam, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**C12N 15/86** → (51) **C07K 14/00**

(51) **C12N 15/867** (11) **3 060 670 A1\***  
**A61K 48/00** **C12N 5/0789**

(25) En (26) En  
(21) 14806726.7 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/065594 24.10.2014  
(87) WO 2015/059674 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318830  
21.05.2014 GB 201409067  
(54) • *VERFAHREN*  
• *METHOD*  
• *MÉTHODE*  
(71) Ospedale San Raffaele S.r.l., Via Olgettina  
60, 20132 Milano, IT  
Fondazione Telethon, Via del Magazzini Ge-  
nerali 18/20, 00154 Roma, IT  
(72) NALDINI, Luigi, I-20132 Milano, IT  
GENTNER, Bernhard, Rudolf, I-20132 Milan,  
IT  
ZONARI, Erika, I-20132 Milan, IT  
BOCCALATTE, Francesco, I-20132 Milan, IT  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 15/88** (11) **3 060 671 A1\***  
**A61K 38/00**  
(25) En (26) En



(21) 14792712.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061786 22.10.2014  
(87) WO 2015/061461 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894246 P  
02.07.2014 US 201462020161 P  
(54) • VERABREICHUNG VON MRNA IN DAS  
ZNS UND VERWENDUNGEN DAVON  
• CNS DELIVERY OF MRNA AND USES  
THEREOF  
• ADMINISTRATION D'ARNM AU SNC ET  
UTILISATIONS ASSOCIÉES

(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300  
Shire Way, Lexington, MA 02421, US  
(72) DEROSA, Frank, Lexington, Massachusetts  
02421, US  
HEARTLEIN, Michael, Lexington, Massa-  
chusetts 02421, US  
KARVE, Shrirang, Lexington, Massachusetts  
02421, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 15/89** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/90** → (51) **C12N 9/22**

(51) **C12P 3/00** (11) **3 060 672 A1\***  
**C01B 3/50** **C02F 11/04**  
**C12M 1/107** **C12P 5/02**  
**C12P 7/02** **C12P 7/40**

(25) En (26) En  
(21) 14855028.8 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2014/051011 20.10.2014  
(87) WO 2015/058295 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893447 P  
(54) • VERFAHREN UND REAKTOR ZUR HER-  
STELLUNG VON BIOWASSERSTOFF  
• BIOHYDROGEN PRODUCTION METHOD  
AND REACTOR  
• PRODUCTION D'UN BIOHYDROGÈNE ET  
RÉACTEUR ASSOCIÉ

(71) Greenfield Specialty Alcohols Inc., 20  
Toronto Street, Suite 1400, Toronto, ON  
M5C 2B8, CA  
(72) HAFEZ, Hisham, Mohamed, London, Ontario  
N6H 0E3, CA  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

**C12P 5/02** → (51) **C12P 3/00**

**C12P 7/02** → (51) **C12P 3/00**

(51) **C12P 7/14** (11) **3 060 673 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14806078.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/065547 22.10.2014  
(87) WO 2015/059656 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 FR 1360398  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
ORGANISCHEN PRODUKTS AUS EINEM  
MATERIALBESTAND AUF KOHLENSTOFF-  
BASIS MIT VERGASUNG, GEFOLGT VON  
EINER SYNTHESGASFERMENTIERUNG  
• PROCESS FOR PRODUCING AN ORGANIC  
PRODUCT FROM A CARBON-BASED

*MATTER FEEDSTOCK USING GASIFI-  
CATION FOLLOWED BY FERMENTATION  
OF THE SYNTHESIS GAS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
PRODUIT ORGANIQUE A PARTIR D'UNE  
CHARGE DE MATIERE CARBONNEE  
METTANT EN OEUVRE UNE GAZEIFICA-  
TION SUIVIE D'UNE FERMENTATION DU  
GAZ DE SYNTHÈSE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment le Ponant D, 75015 Paris, FR  
(72) SETIER, Pierre-Alexandre, F-38300 Bour-  
goin-Jallieu, FR  
DEL RUE, Florian, 84120 Pertuis, FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**C12P 7/40** → (51) **C12P 3/00**

**C12P 7/48** → (51) **C12P 19/14**

**C12P 7/56** → (51) **C12P 19/14**

**C12P 13/08** → (51) **C12P 19/14**

**C12P 13/14** → (51) **C12P 19/14**

(51) **C12P 19/14** (11) **3 060 674 A1\***  
**C12Q 1/48** **C12P 7/48**  
**C12P 7/56** **C12P 13/08**  
**C12P 13/14** **G01N 33/48**

(25) En (26) En  
(21) 14796342.5 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061529 21.10.2014  
(87) WO 2015/061289 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 PCT/CN2013/085866  
(54) • INTENSIVIERTER GÄRPROZESS MIT EI-  
NER TRANSGLYCOSIDASE  
• ENHANCED FERMENTATION PROCESS  
USING A TRANSGLYCOSIDASE  
• PROCESSUS DE FERMENTATION  
AMÉLIORÉ DANS LEQUEL ON UTILISE  
UNE TRANSGLYCOSIDASE

(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo  
Alto, California 94304, US  
(72) DUAN, Gang, Palo Alto, California 94304, US  
SHETTY, Jayarama K., Palo Alto, California  
94304, US  
WANG, Xin, Palo Alto, California 94304, US  
XU, Hongxian, Palo Alto, California 94304,  
US  
ZHANG, Xiaoping, Palo Alto, California  
94304, US  
ZHOU, Peng, Palo Alto, California 94304, US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **3 060 675 A1\***  
**B01L 3/00** **B82Y 15/00**  
**G01N 27/414** **G01N 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 14796555.2 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/050921 22.10.2014  
(87) WO 2015/059704 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361893977 P  
(54) • ERFASSUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM  
• METHOD AND SYSTEM FOR SENSING  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION  
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box  
39296, 6139201 Tel-Aviv, IL

(72) PATOLSKY, Fernando, 7628924 Rechovoit,  
IL  
HSIUNG, Le-Chang, 6910503 Tel-Aviv, IL  
KRIVITSKY, Vadim, 6086000 Bney-Ayish, IL  
NADDAKA, Vladimir, 4940046 Petach-Tikva,  
IL

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/02** (11) **3 060 676 A1\***  
**C12Q 1/04** **C12Q 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 14790471.8 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061351 20.10.2014  
(87) WO 2015/061213 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895170 P  
(54) • KULTURVORRICHTUNGEN ZUR ERZEU-  
GUNG AUTONOMER ANAEROBER UMGE-  
BUNGEN UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG

• SELF-CONTAINED ANAEROBIC ENVIR-  
ONMENT-GENERATING CULTURE  
DEVICES AND METHODS OF USE  
• DISPOSITIFS AUTONOMES DE CULTURE  
GÉNÉRATEURS D'UN ENVIRONNEMENT  
ANAÉROBIE, ET PROCÉDÉS D'UTILISA-  
TION

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US  
(72) BJORK, Jason, W., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US  
CELT, Mara, S., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
STANENAS, Adam, J., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE

**C12Q 1/04** → (51) **C12Q 1/02**

**C12Q 1/26** → (51) **C12Q 1/02**

(51) **C12Q 1/37** (11) **3 060 677 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14805702.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062260 24.10.2014  
(87) WO 2015/061738 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895533 P  
30.10.2013 US 201361897352 P  
19.06.2014 US 201462014586 P  
01.10.2014 US 201462058532 P

(54) • ENZYMASSAY MIT DOPPELTEN FLUO-  
ROPHOREN  
• ENZYME ASSAY WITH DUPLICATE  
FLUOROPHORES  
• TEST D'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE  
FAISANT APPEL À DES FLUOROPHORES  
DOUBLES

(71) Biomadison, Inc., 1568 Luneta Drive, Del  
Mar, CA 92014, US  
(72) TUCKER, Ward C., Monona, Wisconsin  
53716, US  
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo &  
Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Mu-  
nich, DE

**C12Q 1/37** → (51) **G01N 33/543**



**C12Q 1/48** → (51) **C12P 19/14**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 060 678 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14783585.4 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071320 06.10.2014  
(87) WO 2015/058950 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013221525  
(54) • ANALYSEINHEIT ZUR DURCHFÜHRUNG  
EINER POLYMERASE-KETTENREAKTION,  
ANALYSEVORRICHTUNG, VERFAHREN  
ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN ANA-  
LYSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM  
HERSTELLEN EINER SOLCHEN ANA-  
LYSEINHEIT  
• ANALYSIS UNIT FOR CARRYING OUT A  
POLYMERASE CHAIN REACTION,  
ANALYSIS DEVICE, METHOD FOR  
OPERATING SUCH AN ANALYSIS UNIT  
AND METHOD FOR PRODUCING SUCH  
AN ANALYSIS UNIT  
• UNITÉ D'ANALYSE POUR EFFECTUER  
UNE RÉACTION EN CHAÎNE PAR POLY-  
MÉRASE, DISPOSITIF D'ANALYSE,  
PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER  
UNE TELLE UNITÉ D'ANALYSE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE  
UNITÉ D'ANALYSE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) LAERMER, Franz, 71263 Weil Der Stadt, DE  
STEIGERT, Juergen, 70176 Stuttgart, DE  
HOFFMANN, Jochen, 71229 Leonberg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 060 679 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14789270.7 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072854 24.10.2014  
(87) WO 2015/059277 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 PCT/EP2013/003229  
(54) • VERFAHREN UND KIT ZUR BESTIMMUNG  
DES VORHANDENSEINS EINER IMMUN-  
REAKTION EINER PERSON  
• METHOD AND KIT FOR DETERMINING  
WHETHER A SUBJECT SHOWS AN  
IMMUNE RESPONSE  
• MÉTHODE ET TROUSSE POUR DÉTER-  
MINER SI UN SUJET PRÉSENTE UNE  
RÉPONSE IMMUNITAIRE

(71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131  
Mainz, DE  
Translationale Onkologie an der Univer-  
sitätsmedizin der Johannes Gutenberg Uni-  
versität Mainz gGmbH (TRON), Freiligrath-  
strasse 12, 55131 Mainz, DE  
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE  
SCHÄFER, Michael, 66424 Homburg-Sand-  
dorf, DE  
FARYNA, Marta Magdalena, 55127 Mainz,  
DE  
OMOKOKO, Tana, 55116 Mainz, DE  
HEBICH, Lisa, 55126 Mainz, DE  
SIMON, Petra, 55129 Mainz, DE  
REICHARDT, Annett, 98634 Erbenhausen,  
DE  
YILDIZ, Özlem, 65510 Idstein, DE  
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte  
PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 Mün-  
chen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 060 680 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855221.9 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/060610 15.10.2014  
(87) WO 2015/061091 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893397 P  
25.11.2013 US 201361908236 P  
20.12.2013 US 201361918923 P  
(54) • VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT  
ZIRKULIERENDEN TUMORZELLCLUS-  
TERN UND KREBSBEHANDLUNG  
• METHODS RELATING TO CIRCULATING  
TUMOR CELL CLUSTERS AND THE  
TREATMENT OF CANCER  
• MÉTHODES SE RAPPORTANT AUX AMAS  
DE CELLULES TUMORALES CIRCU-  
LANTES ET AU TRAITEMENT DU CANCER  
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit  
Street, Boston, MA 02114, US  
(72) ACETO, Nicola, IT-15033 Casale Monferrato,  
IT  
HABER, Daniel Arie, Newton Massachusetts  
02467, US  
MAHESWARAN, Shyamala, Lexington  
Massachusetts 02421, US  
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1  
London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 060 681 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855499.1 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061647 21.10.2014  
(87) WO 2015/061367 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893807 P  
09.09.2014 US 201462048127 P  
10.09.2014 US 201462048641 P  
(54) • GENETISCHE MARKER ALS PRÄDIKTO-  
REN DER REAKTION AUF GLATIRAMER-  
ACETAT  
• GENETIC MARKERS PREDICTIVE OF  
RESPONSE TO GLATIRAMER ACETATE  
• MARQUEURS GÉNÉTIQUES POUR  
PRÉVOIR LA RÉPONSE À L'ACÉTATE DE  
GLATIRAMÈRE  
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel  
Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL  
(72) TCHELET, Amir, 45265 Hod-Hasharon, IL  
HAYDEN, Michael, 49131 Petach-Tikva, IL  
HAYARDENY, Liat, 69391 Tel Aviv, IL  
ROSS, Colin, James Douglas, Burnaby BC  
V5B2H7, CA  
GROSSMAN, Iris, 44843 Yakir, IL  
LADKANI, David, 96705 Jerusalem, IL  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 060 682 A1\***  
**A01K 67/02** **C07H 21/04**  
**C07K 14/715**

(25) En (26) En  
(21) 14855747.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2014/000224 24.10.2014  
(87) WO 2015/060732 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 NZ 61704013  
20.05.2014 NZ 62515014

08.07.2014 NZ 62720914  
12.09.2014 NZ 63054014  
(54) • GENETISCHE MARKER UND VERWEN-  
DUNGEN DAFÜR  
• GENETIC MARKERS AND USES  
THEREFOR  
• MARQUEURS GÉNÉTIQUES ET LEURS  
UTILISATIONS  
(71) Livestock Improvement Corporation Limited,  
Cnr Ruakura and Morrinsville Roads,  
Hamilton 3216, NZ  
(72) LITTLEJOHN, Mathew, Douglas, Auckland  
1061, NZ  
DAVIS, Stephen, Richard, Hamilton 3283,  
NZ  
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane,  
Heslington East, York YO10 5GA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 060 683 A1\***  
**C12M 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14856081.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061808 22.10.2014  
(87) WO 2015/061480 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894392 P  
25.04.2014 US 201414262683  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION UND  
-NACHWEIS AM VERSORGENGSORT  
• METHODS AND APPARATUS FOR POINT-  
OF-CARE NUCLEIC ACID AMPLIFICATION  
AND DETECTION  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT  
L'AMPLIFICATION ET LA DÉTECTION  
D'ACIDES NUCLÉIQUES AU POINT D'IN-  
TERVENTION  
(71) Corporos Inc., 875 Llewelyn Road, Berwyn,  
Pennsylvania 19312, US  
(72) BEARINGER, Jane P., Berwyn, Pennsylvania  
19312, US  
CASTANON, Scott, Carlsbad, California  
92011, US  
MICHLITSCH, Kenneth J., Berwyn, Penn-  
sylvania 19312, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 060 684 A2\***  
**G01N 33/00** **C12N 5/071**  
(25) En (26) En  
(21) 14856438.8 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062039 23.10.2014  
(87) WO 2015/061610 2015/17 30.04.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895370 P  
(54) • HUMAN-T-ZELLINIENTEST ZUR BESTIM-  
MUNG DER IMMUNOLOGISCHEN IDEN-  
TITÄT VON GLATIRAMERACETATPRÄ-  
PARATEN  
• HUMAN T CELL LINE ASSAY FOR EVAL-  
UATING THE IMMUNOLOGIC IDENTITY  
OF GLATIRAMER ACETATE  
PREPARATIONS  
• DOSAGE DE LIGNÉE DE CELLULES T  
HUMAINEES POUR ÉVALUER L'IDENTITÉ  
IMMUNOLOGIQUE DE PRÉPARATIONS  
D'ACÉTATE DE GLATIRAMÈRE  
(71) Mylan Inc., 1500 Corporate Drive, Suite 400,  
Canonsburg, PA 15317, US  
(72) SMITH, Jeffrey P., Morgantown, WV 26508,  
US

LIPSKY, Peter E., Charlottesville, VA 22901, US  
LODGE, Anne, Everett, WA 98208, US  
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 060 685 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856518.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061759 22.10.2014  
(87) WO 2015/061441 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894831 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG EOSINOPHILER ERKRANKUNGEN*

• *METHODS OF DIAGNOSING AND TREATING EOSINOPHILIC DISORDERS*  
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE TROUBLES ÉOSINOPHIQUES*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) ABBAS, Alexander R., South San Francisco California 94080, US  
ARRON, Joseph R., South San Francisco California 94080, US

CHOY, David F., South San Francisco California 94080, US

JIA, Guiquan, South San Francisco California 94080, US

LEWIN-KOH, Nicholas J. I., South San Francisco California 94080, US

MORSHEAD, Katrina B., South San Francisco California 94080, US

(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/34**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/53**

(51) **C12Q 1/70** (11) **3 060 686 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14795906.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061802 22.10.2014  
(87) WO 2015/061475 2015/17 30.04.2015  
(88) 18.06.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894291 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND UNTERSCHIEDUNG VON INFLUENZAVIREN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION AND DISCRIMINATION OF INFLUENZA VIRUSES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE DISTINGUER DES VIRUS DE LA GRIPPE*

(71) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Technology Transfer Office 1600 Clifton Rd. (MS D-42), Atlanta, GA 30333, US

(72) SHU, Bo, Atlanta, GA 30329, US  
LINDSTROM, Stephen, Atlanta, GA 30329, US

WU, Kai-Hui, Atlanta, GA 30329, US  
BERMAN, LaShondra, Atlanta, GA 30329, US  
EMERY, Shannon, L., Atlanta, GA 30329, US

WARNES, Christine, Atlanta, GA 30329, US  
MCCORD, Catharine, Denver, CO 80206, US  
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

(51) **C21D 6/00** (11) **3 060 687 A1\***  
**C21D 7/13** **C21D 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 14856044.4 (22) 21.10.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/061519 21.10.2014

(87) WO 2015/061281 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893318 P

(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES HEISSGESCHMIEDETEN TEILS*  
• *METHOD FOR TRIMMING A HOT FORMED PART*  
• *PROCÉDÉ D'ÉBAVURAGE D'UNE PIÈCE FORMÉE À CHAUD*

(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA

(72) STEINEBACH, Edward, K., Oak Ridge, TN 37830, US

JONES, Mark, Justin, Knoxville, TN 37934, US

BRADY, Jeremiah, John, Knoxville, TN 37922, US

ADAMS, Kenneth, R., Troy, MI 48098, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**C21D 7/08** → (51) **B23P 9/02**

**C21D 7/13** → (51) **C21D 6/00**

**C21D 8/00** → (51) **C21D 6/00**

(51) **C21D 9/00** (11) **3 060 688 A1\***  
**C21D 9/14** **C21D 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 14789199.8 (22) 10.10.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/071760 10.10.2014

(87) WO 2015/058977 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 DE 102013221397

(54) • *THERMISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALEN FESTIGKEITS-STEIGERUNG DER RANDSCHICHT BEI EINEM DICKWANDIGEN BAUTEIL*

• *THERMAL METHOD AND DEVICE FOR LOCALIZED STRENGTHENING OF THE EDGE LAYER ON A THICK-WALLED COMPONENT*

• *PROCÉDÉ THERMIQUE ET DISPOSITIF POUR AUGMENTER LOCALEMENT LA SOLIDITÉ DE LA COUCHE MARGINALE D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL À PAROI ÉPAISSE*

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

(72) HERZ, Elisabeth, 71638 Ludwigsburg, DE  
KRUG, Thomas, 72589 Westerheim, DE

SCHWARZER, Jochen, 58456 Wiitten, DE

HOFFMEISTER, Juergen, 76139 Karlsruhe, DE

AUTENRIETH, Hermann, 75015 Ruit, DE

SCHULZE, Volker, 76344 Leopoldshafen, DE

**C21D 9/14** → (51) **C21D 9/00**

**C21D 11/00** → (51) **C21D 9/00**

**C22B 1/02** → (51) **C22B 3/44**

**C22B 1/11** → (51) **C22B 3/12**

**C22B 1/14** → (51) **C22B 3/12**

**C22B 3/06** → (51) **C22B 3/44**

(51) **C22B 3/12** (11) **3 060 689 A1\***  
**C22B 1/11** **C22B 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14856763.9 (22) 21.10.2014

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

BA ME  
(86) AU 2014/050297 21.10.2014

(87) WO 2015/058257 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 AU 2013904052

(54) • *LAUGUNG VON MINERALIEN*  
• *LEACHING OF MINERALS*  
• *LIXIVIATION DE MINÉRAUX*

(71) Glencore Technology Pty Ltd., 160 Ann Street Level 10, Brisbane, Queensland 4000, AU

(72) HOURN, Michael, Matthew, Carindale, Queensland 4152, AU

MALLAH, Daniel, Brisbane, Queensland 4000, AU

VOIGT, Paul, Brisbane, Queensland 4000, AU

TURNER, Duncan, Brisbane, Queensland 4000, AU

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **C22B 3/44** (11) **3 060 690 A1\***  
**C22B 3/06** **C22B 1/02**  
**C22B 21/00** **C22B 34/12**  
**C01F 7/20** **C01G 23/04**  
**C01G 49/02** **C01B 33/12**  
**C22B 7/00** **B09B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14855405.8 (22) 21.10.2014

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

BA ME  
(86) AU 2014/000992 21.10.2014

(87) WO 2015/058239 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 AU 2013904057

(54) • *ABLEITUNG HOCHWERTIGER PRODUKTE AUS ABFALL-ROTSCHLAMM*  
• *DERIVING HIGH VALUE PRODUCTS FROM WASTE RED MUD*  
• *OBTENTION DE PRODUITS DE GRANDE VALEUR À PARTIR D'UNE BOUE ROUGE RÉSIDUAIRE*

(71) Peloton Resources Pty Ltd., 4 Carstairs Road, Darlington, Western Australia 6070, AU

(72) MORRIS, Richard, Swansea Wales SA5 5DE, GB

TODD, Matthew, Charles, Leighton, Darlington, Western Australia 6070, AU

LENYSZYN, David, Adam, Nedlands, Western Australia 6009, AU

O'CONNOR, Terence, John, Burns Beach, Western Australia 6028, AU

(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**C22B 7/00** → (51) **C22B 3/44**

**C22B 11/00** → (51) **C22B 3/12**



(51) **C22B 15/00** (11) **3 060 691 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14821836.5 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/002193 22.10.2014  
(87) WO 2015/059551 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 ZA 201308223  
(54) • HAUFENLAUGUNG VON KUPFER  
• HEAP LEACHING OF COPPER  
• LIXIVIATION EN TAS DE CUIVRE  
(71) BHP Chile Inc., Vespucio Sur 100, 8340648  
Santiago, CL  
(72) RAUTENBACH, George, Frederick, 8340648  
Santiago, CL  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C22B 21/00** → (51) **C22B 3/44**

**C22B 34/12** → (51) **C22B 3/44**

**C22C 19/05** → (51) **B23P 9/02**

**C22C 33/02** → (51) **B22F 3/14**

**C22C 38/06** → (51) **B22F 3/14**

**C23C 8/02** → (51) **C23C 10/40**

**C23C 8/70** → (51) **C23C 10/40**

**C23C 8/80** → (51) **C23C 10/40**

**C23C 10/02** → (51) **C23C 10/40**

(51) **C23C 10/40** (11) **3 060 692 A1\***  
**C23C 8/70** **C23C 10/60**  
**C23C 8/80** **C23C 10/02**  
**C23C 8/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14777331.1 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/070881 30.09.2014  
(87) WO 2015/058932 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 DE 102013221403  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
LOKAL BORIERTEN ODER CHROMIER-  
TEN BAUTEILS  
• METHOD FOR PRODUCING A LOCALLY  
BORONIZED OR CHROMIZED  
COMPONENT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE  
RECOUVERTE DE BORE OU DE CHROME  
LOCALEMENT  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) ENGLERT, Karl-Otto, 74831 Gundelsheim,  
DE

**C23C 10/60** → (51) **C23C 10/40**

**C23C 14/35** → (51) **H01L 21/677**

**C23C 18/18** → (51) **C23F 1/18**

**C23C 18/54** → (51) **C23F 1/18**

(51) **C23C 24/02** (11) **3 060 693 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855287.0 (22) 21.10.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/061557 21.10.2014  
(87) WO 2015/061306 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895765 P  
(54) • PLASMASPRÜHSYSTEM MIT EINSTELL-  
BARER BESCHICHTUNGSMEDIUMSDÜSE  
• PLASMA SPRAYING SYSTEM WITH  
ADJUSTABLE COATING MEDIUM NOZZLE  
• SYSTÈME DE PULVÉRISATION À  
PLASMA AVEC BUSE DE MILIEU DE  
REVÊTEMENT AJUSTABLE  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SERRA, Jessica L., Manchester, Connecticut  
06042, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**C23C 24/02** → (51) **C23C 28/00**

(51) **C23C 24/04** (11) **3 060 694 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855520.4 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061114 17.10.2014  
(87) WO 2015/061164 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895213 P  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER  
HAFTFESTIGKEIT DURCH IN-SITU-KU-  
GELSTRAHLEN  
• METHOD FOR ENHANCING BOND  
STRENGTH THROUGH IN-SITU PEENING  
• PROCÉDÉ POUR RENFORCER LA RESIS-  
TANCE DE LIAISONS PAR GRENAILLAGE  
IN SITU  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) NARDI, Aaron, T., East Granby, CT 06026,  
US  
EL-WARDANY, Tahany, Ibrahim, Bloomfield,  
CT 06002, US  
WERKHEISER, William, East Hartford, CT  
06118, US  
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C23C 28/00** (11) **3 060 695 A1\***  
**C23C 24/02**

(25) En (26) En  
(21) 14856302.6 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/060065 10.10.2014  
(87) WO 2015/061060 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893545 P  
(54) • KERAMISCHE ANSCHLUSSKONFIGURA-  
TION UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DAVON  
• CERAMIC ATTACHMENT CONFIG-  
URATION AND METHOD FOR MANUFAC-  
TURING SAME  
• CONCEPTION DE FIXATION EN CÉRA-  
MIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) DIERBERGER, James A., Hebron,  
Connecticut 06248, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **C23F 1/18** (11) **3 060 696 A1\***  
**C23C 18/18** **C23C 18/54**  
**C23F 1/34** **C23F 1/44**  
**C23G 1/10** **H01L 21/3213**  
**H05K 3/06** **H05K 3/38**  
**C11D 11/00** **C23G 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 14784069.8 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/071979 14.10.2014  
(87) WO 2015/058999 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 EP 13189523  
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BEHAND-  
LUNG VON KUPFER UNTER VERWEN-  
DUNG EINES WEITEREN METALLS  
• METHOD OF SELECTIVELY TREATING  
COPPER IN THE PRESENCE OF FURTHER  
METAL  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER DE  
FAÇON SÉLECTIVE LE CUIVRE EN  
PRÉSENCE D'UN AUTRE MÉTAL

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße  
20, 10553 Berlin, DE  
(72) JANSSEN, Boris Alexander, 10553 Berlin, DE  
BENDER, Jerome, 13158 Berlin, DE

**C23F 1/34** → (51) **C23F 1/18**

**C23F 1/44** → (51) **C23F 1/18**

(51) **C23F 11/00** (11) **3 060 697 A1\***  
**C23F 11/04** **C23F 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 14856484.2 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061876 23.10.2014  
(87) WO 2015/061522 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894696 P  
(54) • SELBSTHEILENDE WIRKSTOFFFORMU-  
LIERUNGEN MIT FLÜSSIGEN KORROSI-  
ONSINHIBITOREN  
• SELF-HEALING AGENT FORMULATIONS  
CONTAINING LIQUID CORROSION INHI-  
BITORS  
• FORMULATIONS D'AGENT D'AUTO-  
RÉPARATION CONTENANT DES INHIBI-  
TEURS DE CORROSION LIQUIDES  
(71) Autonomic Materials, Inc., 495 County Road  
1300 North, Champaign, IL 61822, US  
(72) WILSON, Gerald O., Champaign, IL 61821,  
US  
(74) Crease, Devanand John, Keltie LLP No.1  
London Bridge, London SE1 9BA, GB

**C23F 11/04** → (51) **C23F 11/00**

(51) **C23F 11/08** (11) **3 060 698 A1\***  
**C23F 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 14855922.2 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/060800 16.10.2014  
(87) WO 2015/061118 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895155 P  
15.10.2014 US 201414514626



- (54) • *CHEMISCHE HEMMUNG VON LOCHFRASS IM METHANOLLÖSUNGEN MIT EINEM ORGANISCHEN HALID*  
• *CHEMICAL INHIBITION OF PITTING CORROSION IN METHANOLIC SOLUTIONS CONTAINING AN ORGANIC HALIDE*  
• *INHIBITION CHIMIQUE DE LA CORROSION PAR PIQÛRES DANS DES SOLUTIONS MATHANOLIQUES CONTENANT UN HALOGÈNURE ORGANIQUE*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (72) LIU, Zhengwei, Sugar Land, Texas 77479, US  
RAMACHANDRAN, Sunder, Sugar Land, TX 77479, US  
PANCHALIANGAM, Vaithilingam, Friendswood, TX 77546, US  
GARZA, Timothy, Z., Dickinson, TX 77539, US  
STEAD, Paul, Robert, Sugar Land, TX 77478, US  
COOK, Stuart, Edward, Houston, TX 77043, US  
RIVERS, Gordon, T., Houston, TX 77056, US  
THIEU, Vu, Richmond, TX 77407, US  
MCEACHERN, Heather, Webster, TX 77598, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C23F 11/08** → (51) **C23F 11/00****C23F 11/10** → (51) **C23F 11/08****C23G 1/10** → (51) **C23F 1/18****C23G 1/20** → (51) **C23F 1/18****C25B 1/00** → (51) **C25B 11/04****C25B 1/10** → (51) **C01D 15/08**

- (51) **C25B 1/16** (11) **3 060 699 A1\***  
**B01D 61/42** **C25B 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14855708.5 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2014/000769 23.10.2014  
(87) WO 2015/058288 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894617 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMHYDROXID*  
• *PROCESSES AND SYSTEMS FOR PREPARING LITHIUM HYDROXIDE*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE PRÉPARER DE L'HYDROXYDE DE LITHIUM*
- (71) Nemaska Lithium Inc., 450 rue de la Gare-du-Palais 1er étage, Québec, Québec G1K 3X2, CA
- (72) MAGNAN, Jean-François, Neuville, Québec GOA 2R0, CA  
BOURASSA, Guy, Québec, Québec G1C 7G2, CA  
PEARSE, Gary, Ottawa, Ontario K1M 1P1, CA  
SYMONS, Peter, Williamsville, New York 14221, US  
GENDERS, J. David, Elma, New York 14059, US  
CLAYTON, Geneviève, Pierrefonds, Québec H8Y 3N7, CA
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C25B 3/02** → (51) **C25B 11/04**

- (51) **C25B 9/00** (11) **3 060 700 A1\***  
**C25B 15/02** **H01M 8/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14805972.8 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/052678 22.10.2014  
(87) WO 2015/059404 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360471
- (54) • *STEUERUNG EINES HOCHTEMPERATURELEKTROLYSEURS*  
• *CONTROL OF A HIGH-TEMPERATURE ELECTROLYZER*  
• *PILOTAGE D'UN ÉLECTROLYSEUR À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (72) PETIPAS, Floriane, 76131 Karlsruhe, DE  
BRISSE, Annabelle, F-67850 Herlisheim, FR  
BOUALLOU, Chakib, F-92160 Antony, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C25B 9/00** → (51) **C25B 1/16**

- (51) **C25B 11/04** (11) **3 060 701 A2\***  
**C25B 1/00** **C25B 3/02**  
**C01B 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14861132.0 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/062392 27.10.2014  
(87) WO 2015/108596 2015/29 23.07.2015  
(88) 11.09.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895639 P
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT EINER GRAPHENBESCHICHTETEN ELEKTRODE*  
• *ELECTROCHEMICAL CELL CONTAINING A GRAPHENE COATED ELECTRODE*  
• *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE CONTENANT UNE ÉLECTRODE REVÊTUE DE GRAPHÈNE*
- (71) Ohio University, 340 West State Street Unit 14, Athens, OH 45701, US
- (72) BOTTE, Gerardine, G., Athens, OH 45701, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C25B 15/02** → (51) **C25B 9/00****C25C 3/06** → (51) **B62D 41/00****C25C 3/06** → (51) **B62D 53/00****C25C 7/06** → (51) **B62D 41/00****C25C 7/06** → (51) **B62D 53/00****C25D 3/38** → (51) **C25D 5/18****C25D 5/02** → (51) **C25D 5/18**

- (51) **C25D 5/18** (11) **3 060 702 A1\***  
**C25D 3/38** **C25D 5/02**  
**H05K 3/42** **C25D 7/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14784028.4 (22) 09.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/071630 09.10.2014  
(87) WO 2015/058963 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13189652
- (54) • *KUPFERGALVANISIERUNGSVERFAHREN*  
• *COPPER ELECTROPLATING METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLECTROPLACAGE DE CUIVRE*
- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
- (72) MACIOSSEK, Andreas, 12205 Berlin, DE  
MANN, Olivier, 12161 Berlin, DE  
CEBULLA, Pamela, 10407 Berlin, DE

**C25D 7/12** → (51) **C25D 5/18**

- (51) **C25F 3/00** (11) **3 060 703 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856563.3 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/057174 24.09.2014  
(87) WO 2015/060975 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895035 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EIN- UND AUSTRITTSKANTEN EINER TRAGFLÄCHE*  
• *METHOD FOR CREATING AIRFOIL LEADING AND TRAILING EDGES*  
• *PROCÉDÉ POUR LA CRÉATION DE BORDS D'ATTAQUE ET DE FUITE D'AILLÉRON*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) RIZZO, JR., John P., Vernon, Connecticut 06066, US
- (74) Icceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C40B 30/04** → (51) **G01N 33/567****D01D 5/00** → (51) **D04H 1/728**

- (51) **D01D 5/18** (11) **3 060 704 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14793719.7 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061737 22.10.2014  
(87) WO 2015/061428 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361893958 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERNANOFASERN*  
• *APPARATUS FOR PRODUCTION OF POLYMERIC NANOFIBERS*  
• *APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE NANOFIBRES POLYMÈRES*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) HUANG, Tao, Downingtown, Pennsylvania 19335, US  
DALY, Thomas, Patrick, Aston, Pennsylvania 19014, US  
DILWORTH, Zachary, R., Wilmington, Delaware 19801, US
- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**D01D 5/18** → (51) **D04H 1/4291**

- D02G 3/36** → (51) **B32B 5/02**
- 
- D03D 1/00** → (51) **D03D 11/00**
- (51) **D03D 11/00** (11) **3 060 705 A1\***  
**D03D 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14855685.5 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/062462 27.10.2014  
(87) WO 2015/061797 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895574 P  
(54) • **DÄMMMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **INSULATING MATERIALS AND METHODS OF FORMING SAME**  
• **MATÉRIAUX ISOLANTS ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION**
- (71) MOUNTAIN HARDWEAR, INC., 14375 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US  
(72) YUI, Steven, Richmond, CA 94804, US  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE
- 
- (51) **D03D 47/12** (11) **3 060 706 A1\***  
**D03D 49/70**
- (25) NI (26) En  
(21) 14806082.5 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/065588 24.10.2014  
(87) WO 2015/059670 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 BE 201300718  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ABSCHNEIDEN EINER SCHUSSFADENLÄNGE BEIM WEBEN AUF EINER WEBMASCHINE UND WEBMASCHINE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG**  
• **DEVICE FOR CUTTING OFF A LENGTH OF WEFT YARN DURING WEAVING ON A WEAVING MACHINE AND A WEAVING MACHINE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE**  
• **DISPOSITIF POUR COUPER UNE LONGUEUR FIL DE TRAME PENDANT LE TISSAGE SUR UN MÉTIER À TISSER ET MÉTIER À TISSER POURVU DUDIT DISPOSITIF**
- (71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE  
(72) LAMPAERT, Vincent, B-8570 Vichte, BE  
(74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE
- 
- (51) **D03D 47/23** (11) **3 060 707 A2\***
- (25) NI (26) En  
(21) 14806079.1 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/065574 24.10.2014  
(87) WO 2015/059664 2015/17 30.04.2015  
(88) 29.10.2015  
(30) 24.10.2013 BE 201300717  
19.03.2014 BE 201400180  
(54) • **GREIFERKOPF, GREIFER, GREIFERWEBMASCHINE UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES GEWEBTEN FADENS IN SOLCH EINE GREIFERWEBMASCHINE MIT SOLCH EINEM GREIFERKOPF**

- **GIVER RAPIER HEAD, GIVER RAPIER, RAPIER WEAVING MACHINE AND METHOD FOR INSERTING A WEFT THREAD IN SUCH A RAPIER WEAVING MACHINE USING SUCH A GIVER RAPIER HEAD**  
• **TÊTE DE LANCE DONNEUSE, LANCE DONNEUSE, MACHINE À TISSER À LANCES ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSÉRER UN FIL DE TRAME DANS LADITE MACHINE À TISSER À LANCES EN UTILISANT LADITE TÊTE DE LANCE DONNEUSE**
- (71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE  
(72) HALSBERGHE, Brecht, B-8520 Kurne, BE  
(74) DEBAES, Steven, B-8930 Rekkem, BE
- (74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE
- 
- D03D 49/70** → (51) **D03D 47/12**
- 
- D04B 9/06** → (51) **D04B 15/94**
- (51) **D04B 15/94** (11) **3 060 708 A1\***  
**D04B 9/06**
- (25) It (26) En  
(21) 14789411.7 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/064956 30.09.2014  
(87) WO 2015/059592 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 IT BS20130150  
(54) • **RUNDSTRICKMASCHINE MIT EINEM EIN-UND AUSSCHALTMECHANISMUS FÜR DIE HAKENPLATTE DER WÄHLGRUPPE**  
• **CIRCULAR KNITTING MACHINE WITH AN ENGAGING AND DISENGAGING MECHANISM OF THE HOOK PLATE OF THE DIAL GROUP**  
• **MÉTIER À TRICOTER CIRCULAIRE À MÉCANISME DE MISE EN PRISE ET DE LIBÉRATION DE PRISE DE LA PLAQUE À CROCHETS DU GROUPE PLATEAU**
- (71) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT  
(72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino (BS), IT  
(74) LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT
- (74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH
- 
- (51) **D04H 1/4291** (11) **3 060 709 A1\***  
**D04H 1/4382** **D04H 1/72**  
**D04H 1/736** **D01D 5/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14790995.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061664 22.10.2014  
(87) WO 2015/061377 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361893961 P  
(54) • **SCHMELZGESPONNENE FEINE POLYPROPYLENNANOFASERBAHN**  
• **MELT-SPUN POLYPROPYLENE FINE-GRADE NANOFIBROUS WEB**  
• **VOILE NANOFIBREUX FIN EN POLYPROPYLENE FILÉ À L'ÉTAT FONDU**
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US  
(72) HUANG, Tao, Downingtown, Pennsylvania 19335, US

- DALY, Thomas, Patrick, Aston, Pennsylvania 19014, US  
DILWORTH, Zachary, R., Wilmington, Delaware 19801, US  
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
- 
- D04H 1/4382** → (51) **D04H 1/4291**
- 
- D04H 1/72** → (51) **D04H 1/4291**
- (51) **D04H 1/728** (11) **3 060 710 A1\***  
**D01D 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14790991.5 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061510 21.10.2014  
(87) WO 2015/061273 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893321 P  
(54) • **ELEKTRET-NANOFASERBAHN**  
• **ELECTRET NANOFIBROUS WEB**  
• **BANDE DE NANOFIBRES D'ÉLECTRET**
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US  
(72) HUANG, Tao, Downingtown, Pennsylvania 19335, US  
CATLIN, Glenn, Creighton, Newark, Delaware 19711, US  
CROFT, Jay, J., Middletown, Delaware 19709, US  
DALY, Thomas, Patrick, Aston, Pennsylvania 19014, US  
DILWORTH, Zachary, R., Wilmington, Delaware 19801, US  
HARDING, Thomas, William, Wilmington, Delaware 19803, US  
MISHRA, Vindhya, Wilmington, Delaware 19803, US  
SAQUING, Carl, Newark, Delaware 19713, US  
YUNG, Wai-Shing, CHadds Ford, Pennsylvania 19317, US  
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
- 
- D04H 1/736** → (51) **D04H 1/4291**
- 
- (51) **D04H 3/16** (11) **3 060 711 A2\***  
**B32B 5/02** **B32B 5/26**  
**D04H 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14793718.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061724 22.10.2014  
(87) WO 2015/061417 2015/17 30.04.2015  
(88) 10.03.2016  
(30) 25.10.2013 US 201314062962  
(54) • **FILMLOSE RÜCKSEITENFOLIEN MIT GUTEN SPERREIGENSCHAFTEN**  
• **FILMLESS BACKSHEETS WITH GOOD BARRIER PROPERTIES**  
• **FEUILLES DE SUPPORT SANS FILM PRÉSENTANT DE BONNES PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) CLAASEN, Gert J., CH-8805 Richterswil, CH  
MARTIN, Jill M., Pearland, TX 77584, US



(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**D04H 5/06** → (51) **D04H 3/16**

**D05B 93/00** → (51) **B29C 70/24**

(51) **D06F 37/22** (11) **3 060 712 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14781569.0 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071609 09.10.2014  
(87) WO 2015/058962 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 DE 102013221289

(54) • VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER  
UNWUCHTAUSGLEICHVORRICHTUNG  
AN EINER WÄSCHETROMMEL, ANORD-  
NUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT UND  
HAUSHALTSGERÄT  
• METHOD FOR FASTENING AN  
UNBALANCE CORRECTION DEVICE TO A  
WASHING DRUM, ARRANGEMENT FOR A  
DOMESTIC APPLIANCE, AND DOMESTIC  
APPLIANCE  
• PROCÉDÉ POUR FIXER UN DISPOSITIF  
DE COMPENSATION DE BALOURD À UN  
TAMBOUR, AGENCEMENT POUR UN  
APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET APPA-  
REIL ÉLECTROMÉNAGER

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) KIESSLING, Robert, 10709 Berlin, DE  
REICHNER, Holger, 17291 Prenzlau, DE  
WEBER, Tom, 10178 Berlin, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **3 060 713 A1\***  
**D06F 37/24**

(25) De (26) De  
(21) 14781587.2 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071649 09.10.2014  
(87) WO 2015/058967 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 DE 102013221292

(54) • ANORDNUNG FÜR EIN HAUSHALTSGE-  
RÄT, UNWUCHTAUSGLEICHVOR-  
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BE-  
FESTIGEN EINER UNWUCHTAUS-  
GLEICHVORRICHTUNG AN EINER  
WÄSCHETROMMEL  
• ARRANGEMENT FOR A HOUSEHOLD  
APPLIANCE, IMBALANCE COMPEN-  
SATION DEVICE, AND METHOD FOR  
FIXING AN IMBALANCE COMPENSATION  
DEVICE TO A LAUNDRY DRUM  
• SYSTÈME POUR APPAREIL ÉLECTROMÉ-  
NAGER, DISPOSITIF DE COMPENSATION  
DE DÉSEQUILIBRE, ET PROCÉDÉ DE  
FIXATION D'UN DISPOSITIF DE  
COMPENSATION DE DÉSEQUILIBRES  
SUR UN TAMBOUR DE LAVE-LINGE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) KIESSLING, Robert, 10709 Berlin, DE  
REICHNER, Holger, 17291 Prenzlau, DE  
WEBER, Tom, 10178 Berlin, DE

**D06F 37/24** → (51) **D06F 37/22**

(51) **D06F 39/08** (11) **3 060 714 A1\***  
**D06F 58/24** **F04D 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 14783798.3 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071592 09.10.2014  
(87) WO 2015/058959 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013221571

(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM PUM-  
PENGHÄUSE  
• DOMESTIC APPLIANCE WITH A PUMP  
HOUSING  
• APPAREIL MÉNAGER COMPORTANT UN  
CARTER DE POMPE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) KORTE, Martin, 14059 Berlin, DE  
BÖMMEL, Ralf, 14612 Falkensee, DE  
DREBANT, Alexander, 12207 Berlin, DE  
BEDEWITZ, René, 13057 Berlin, DE  
DESPANG, Oliver, 15712 Königs Wuster-  
hausen, DE

**D06F 58/24** → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 85/00** (11) **3 060 715 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14806339.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000429 22.10.2014  
(87) WO 2015/059441 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 GB 201318756

(54) • BÜGELHILFEKISSEN  
• AN IRONING ASSISTANCE PAD  
• COUSSIN D'AIDE AU REPASSAGE  
(71) Mulligan, Bernadette Mary, 9 St Heliers  
Road, Blackpool, Lancashire FY1 6JF, GB  
(72) Mulligan, Bernadette Mary, Blackpool,  
Lancashire FY1 6JF, GB  
(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A  
Commercial Road, Swanage, Dorset BH19  
1DF, GB

**D06M 15/00** → (51) **C09K 21/00**

**D06M 16/00** → (51) **C12N 15/56**

(51) **D06N 7/00** (11) **3 060 716 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14789761.5 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061697 22.10.2014  
(87) WO 2015/061399 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895149 P  
(54) • TEPPICHPRODUKT UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DES TEPPICHPRO-  
DUKTS  
• CARPET PRODUCT AND PROCESS FOR  
THE MANUFACTURING OF A CARPET  
PRODUCT  
• PRODUIT DE TAPIS ET PROCÉDÉ POUR  
FABRIQUER UN PRODUIT DE TAPIS  
(71) Wacker Chemical Corporation, 3301 Sutton  
Road, Adrian, MI 49221, US  
(72) SAGL, Dennis, Fogelsville, PA 18051, US  
PANGRAZI, Ronald, Joseph, Fleetwood, PA  
19522, US  
MCCLURKEN, John, M., Dalton, GA 30720,  
US

(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie  
AG Zentralbereich Patente, Marken und Li-  
zenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 Mün-  
chen, DE

(51) **D21B 1/32** (11) **3 060 717 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14805981.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052718 24.10.2014  
(87) WO 2015/059429 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360439

(54) • FLOTATIONSVERFAHREN UND ANLAGE  
ZUR UMSETZUNG DAVON  
• FLOTATION PROCESS AND FACILITY FOR  
THE IMPLEMENTATION THEREOF  
• PROCÉDÉ DE FLOTTATION, ET INSTAL-  
LATION POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) KADANT LAMORT, Rue de la Fontaine Ludot,  
51300 Vitry-le-François, FR  
(72) POTTIER, Stéphane, F-51300 Frignicourt, FR  
(74) Hugues, Catherine, Cabinet Blegier-Rhein-  
Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450  
Mundolsheim, FR

(51) **D21C 3/00** (11) **3 060 718 A1\***  
**D21C 9/00** **D21C 9/16**

(25) En (26) En  
(21) 14856758.9 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062471 27.10.2014  
(87) WO 2015/061802 2015/17 30.04.2015  
(30) 27.10.2013 US 201361896110 P

(54) • KATALYTISCHE BIOMASSEUMWAND-  
LUNGSVERFAHREN, KATALYSATOREN  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON  
• CATALYTIC BIOMASS CONVERSION  
METHODS, CATALYSTS, AND METHODS  
OF MAKING THE SAME  
• PROCÉDÉS DE CONVERSION CATALY-  
TIQUE D'UNE BIOMASSE, CATALYSEURS  
ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) Purdue Research Foundation, Office of  
Technology Commercialization 1281 Win  
Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN  
47906, US

(72) DELGASS, Nicholas William, West Lafayette,  
IN 47906, US  
AGRAWAL, Rakesh, West Lafayette, IN  
47906, US

RIBEIRO, Fabio Henrique, West Lafayette, IN  
47906, US  
YOHE, Sara Lynn, West Lafayette, IN 47906,  
US

ABU-OMAR, Mahdi, West Lafayette, IN  
47906, US  
PARSELL, Trenton, Lafayette, IN 47905, US  
DIETRICH, Paul James, Naperville, IL, US  
KLEIN, Ian Michael, Lafayette, IN 47909, US  
SAHA, Basudeb, West Lafayette, IN 47906-  
7228, US

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell  
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston  
Birmingham B16 8QQ, GB

**D21C 9/00** → (51) **C08J 9/28**

**D21C 9/00** → (51) **D21C 3/00**

**D21C 9/16** → (51) **D21C 3/00**

(51) **D21H 11/12** (11) **3 060 719 A1\***  
**B41M 3/00** **D21H 19/38**

**D21H 19/58** **D21H 19/60**  
**H05K 1/03**  
(25) Fr (26) Fr



(21) 14786919.2 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072575 21.10.2014  
(87) WO 2015/059157 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 FR 1360249

- (54) • PAPIER, INSBESONDERE ZUM DRUCKEN AUF EINER ELEKTROLEITFÄHIGEN SCHICHT
- PAPER ESPECIALLY FOR PRINTING AN ELECTROCONDUCTIVE LAYER
- PAPIER DESTINÉ EN PARTICULIER À L'IMPRESSION D'UNE COUCHE ÉLECTRO-CONDUCTRICE

(71) Arjo Wiggins Fine Papers Limited, Eversheds House 70 Great Bridgewater Street, Manchester M1 5ES, GB

(72) DEPRES, Gaël, F-38850 Chirens, FR

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**D21H 17/24** → (51) **D21H 27/00**

**D21H 17/37** → (51) **D21H 27/00**

**D21H 19/38** → (51) **D21H 11/12**

**D21H 19/58** → (51) **D21H 11/12**

**D21H 19/60** → (51) **D21H 11/12**

(51) **D21H 27/00** (11) **3 060 720 A1\***

**D21H 17/37** **D21H 17/24**

**C08B 15/00** **C08B 15/10**

**C08B 31/00** **C08B 37/08**

**C08B 37/00**

(25) En (26) En

(21) 14789483.6 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/060326 14.10.2014  
(87) WO 2015/061070 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895586 P

- (54) • FASERELEMENTE MIT EINEM ACRYLAMID-BASIERTEN COPOLYMER UND FASERSTRUKTUREN DAMIT
- FIBROUS ELEMENTS COMPRISING AN ACRYLAMIDE-BASED COPOLYMER AND FIBROUS STRUCTURES EMPLOYING SAME
- ÉLÉMENTS FIBREUX COMPRENANT UN COPOLYMÈRE À BASE D'ACRYLAMIDE, ET STRUCTURES FIBREUSES LES EMPLOYANT

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) MCKEE, Matthew, Gary, Cincinnati, Ohio 45202, US

GORDON, Gregory, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US

KLEINWAECHTER, Joerg, Cincinnati, Ohio 45202, US

SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US

TROKHAN, Paul, Dennis, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E01B 31/17** (11) **3 060 721 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14855115.3 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061507 21.10.2014  
(87) WO 2015/061270 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893546 P

- (54) • SCHLEIFMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN FÜR SCHIENENANWENDUNGEN
- GRINDING MOTOR AND METHOD OF OPERATING THE SAME FOR RAIL APPLICATIONS
- MOTEUR DE MEULEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR DES APPLICATIONS FERROVIAIRES

(71) Harsco Technologies LLC, 415 North Main Street, Fairmont, MN 56031, US

(72) PALESE, Joseph, Camp Hill, Pennsylvania 17011, US

HARTSOUGH, Christopher, Camp Hill, Pennsylvania 17011, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**E01D 15/14** → (51) **E02B 3/06**

**E01D 19/04** → (51) **F16C 33/20**

(51) **E02B 3/06** (11) **3 060 722 A1\***

**E01D 15/14**

(25) En (26) En

(21) 13824650.9 (22) 21.10.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/059511 21.10.2013  
(87) WO 2015/059515 2015/17 30.04.2015

- (54) • DOPPELPONTONBRÜCKENKONSTRUKTION VON UNTERGETAUCHTEN BARRIEREN UND KÜSTENNAHEN STRASSEN
- DOUBLE-PONTOON-BRIDGE CONSTRUCTION OF SUBMERGED BARRIERS AND OF OFF-SHORE ROADS
- CONSTRUCTION DE PONT À DOUBLE PONTON DE BARRIÈRES IMMERGÉES ET DE ROUTES AU LARGE

(71) Scheel, Hans J., Sonnenhof 13, 8808 Pfäffikon, CH

(72) Scheel, Hans J., 8808 Pfäffikon, CH

(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E02B 9/08** (11) **3 060 723 A1\***

**F03B 13/18** **F03B 13/26**

(25) En (26) En

(21) 14856056.8 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050806 23.10.2014  
(87) WO 2015/059364 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061299

- (54) • VERFAHREN ZUR INSTALLATION UND WARTUNG EINER VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG DER KINETISCHEN ENERGIE VON WASSER UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG DER KINETISCHEN ENERGIE VON WASSER
- METHOD FOR INSTALLING AND SERVICING AN APPARATUS RECOVERING THE KINETIC ENERGY OF WATER, AND AN APPARATUS RECOVERING THE KINETIC ENERGY OF WATER

- PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE D'UN DISPOSITIF RÉCUPÉRANT L'ÉNERGIE CINÉTIQUE DE L'EAU, ET DISPOSITIF RÉCUPÉRANT L'ÉNERGIE CINÉTIQUE DE L'EAU

(71) AW-Energy Oy, Vantaanpuistontie 31, 01730 Vantaa, FI

(72) KOIVUSAARI, Rauno, FI-45610 Koria, FI

TUOKKOLA, Yrjö, FI-00650 Helsinki, FI

JÄRVINEN, Arvo, FI-01230 Vantaa, FI

LILJELUND, John, FI-00100 Helsinki, FI

VUORINEN, Matti, FI-02210 Espoo, FI

KASANEN, Erkki, FI-00670 Helsinki, FI

SAVOLAINEN, Jorma, FI-10210 Inkoo, FI

MIIETTINEN, Pekka, FI-02210 Espoo, FI

(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy

Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

**E02F 3/00** → (51) **B25J 5/00**

(51) **E02F 3/36** (11) **3 060 724 A1\***

**E02F 9/26**

(25) En (26) En

(21) 14855461.1 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) NZ 2014/000221 22.10.2014

(87) WO 2015/060730 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 NZ 61692813

- (54) • VERBESSERUNGEN AN UND IN ZUSAMMENHANG MIT KOPPLERN
- IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO COUPLERS
- AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET ASSOCIÉES À DES COUPLEURS

(71) Doherty Engineered Attachments Limited, 12 Cherokee Place, Mount Maunganui 3116, NZ  
Doherty, Jeremy Glen, 9 Emma Place, Papamoa Beach, Papamoa 3118, NZ  
Doherty, Paul James, 34 Sorrento Key, Papamoa Beach, Papamoa 3118, NZ

(72) DOHERTY, Jeremy Glen, Papamoa Beach, Papamoa 3118, NZ

DOHERTY, Paul James, Papamoa Beach, Papamoa 3118, NZ

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**E02F 9/26** → (51) **E02F 3/36**

**E04B 1/24** → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04B 2/74** (11) **3 060 725 A1\***

**E04B 1/24**

(25) De (26) De

(21) 13782717.6 (22) 24.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/072275 24.10.2013

(87) WO 2015/058800 2015/17 30.04.2015

- (54) • DURCHBRUCHHEMMENDER VERBUND SOWIE STÄNDERWAND-, DACH- ODER DECKENKONSTRUKTION
- BREAKAGE-RESISTANT COMPOSITE MATERIAL AND STUD WALL, ROOF OR CEILING STRUCTURE
- COMPOSITE ANTI-EFFRACTION ET STRUCTURE DE MUR PORTEUR, DE TOIT OU DE PLAFOND

(71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE

(72) HERFURTH, Dominik, 97346 Iphofen, DE

VIEBAHN, Michael, 97346 Iphofen, DE

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**E04C 2/34** → (51) **E04C 2/42**

(51) **E04C 2/42** (11) **3 060 726 A1\***  
**E04C 2/34**

(25) En (26) En  
(21) 14856094.9 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/060819 16.10.2014  
(87) WO 2015/061120 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201314063849  
(54) • *EINGANGSBODENSYSTEM*  
• *ENTRANCE FLOOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PLANCHER D'ENTRÉE*  
(71) E.M.E.H., INC., 3 Werner Way, Lebanon NJ 08833, US  
(72) GMTRO, Jeff, Del Rio, TX 78840, US  
UMBRIAC, Matthew, Milton, PA 17847, US  
BROWN, Charlie, Lebanon, NJ 08833, US  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**E04D 15/00** → (51) **E04H 4/16**

(51) **E04F 10/10** (11) **3 060 727 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14824053.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052708 23.10.2014  
(87) WO 2015/059423 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360429  
(54) • *SONNENBLLENDE MIT EINEM FESTEN TEIL UND EINEM MOTORISIERTEN BEWEGLICHEN TEIL MIT JEWEILS FOTOVOLTAIKZELLEN*  
• *SUNSHADE COMPRISING A FIXED PART AND A MOTORIZED MOVING PART, BOTH PARTS BEING EQUIPPED WITH PHOTOVOLTAIC CELLS*  
• *BRISE-SOLEIL COMPORTANT UNE PARTIE FIXE ET UNE PARTIE MOBILE MOTORISÉE, ÉQUIPÉES DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*  
(71) SVH Energie, 155/159 rue du Docteur Bauer, 93400 Saint-Ouen, FR  
Sika S.r.L., Via Albertino da Corona 1/Q, 31100 Treviso, IT  
(72) SECCO, Pietro, I-31030 Dosson Di Casier, IT  
SABBAN, Gilles Ylan, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(74) Gaillard, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **E04F 15/02** (11) **3 060 728 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14856454.5 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051251 24.10.2014  
(87) WO 2015/060780 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 SE 1351273  
(54) • *MECHANISCHES VERSCHLUSSSYSTEM FÜR BODENPLATTEN*  
• *MECHANICAL LOCKING SYSTEM FOR FLOOR PANELS*

• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR LATTES DE PLANCHER*

(71) Ceraloc Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(72) PERVAN, Darko, SE-263 61 Viken, SE

**E04F 15/10** → (51) **B32B 27/12****E04F 15/10** → (51) **B32B 38/14**

(51) **E04H 4/00** (11) **3 060 729 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14851043.1 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/058890 02.10.2014  
(87) WO 2015/051168 2015/14 09.04.2015  
(30) 02.10.2013 US 201361885720 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG UND STEUERUNG VON BRECHWELLEN IN EINEM WELLENPOOL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING AND CONTROLLING BREAKER WAVES IN A WAVE POOL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER ET COMMANDER DES VAGUES DÉFERLANTES DANS UNE PISCINE À VAGUES*  
(71) Lochtefeld, Thomas J., 210 Westbourne, La Jolla, CA 92037, US  
(72) Lochtefeld, Thomas J., La Jolla, CA 92037, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **E04H 4/16** (11) **3 060 730 A1\***  
**E04D 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 14789678.1 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/058732 02.10.2014  
(87) WO 2015/061015 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894008 P  
(54) • *SYSTEME MIT PUMPEN MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT ZUR REINIGUNG VON SCHWIMMBECKEN UND SPAS*  
• *SYSTEMS INCLUDING VARIABLE SPEED PUMPS FOR CLEANING SWIMMING POOLS AND SPAS*  
• *SYSTÈMES COMPRENANT DES POMPES À VITESSE VARIABLE POUR LE NETTOYAGE DE PISCINES ET DE SPAS*  
(71) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce Way, Vista, CA 92081, US  
(72) BAUCKMAN, Mark, San Marcos, CA 92078, US  
MC QUEEN, Eugene, Keith, Vista, CA 92084, US  
GUTAI, Steve, San Diego, CA 92130, US  
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **E04H 4/16** (11) **3 060 731 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14824889.1 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052710 23.10.2014  
(87) WO 2015/059424 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360479

(54) • *POOLREINIGER MIT ABNEHMBARER FILTRATIONSVORRICHTUNG*  
• *POOL-CLEANING APPARATUS HAVING A REMOVABLE FILTRATION DEVICE*  
• *APPAREIL NETTOYEUR DE PISCINE A DISPOSITIF DE FILTRATION EXTRAC-TIBLE*

(71) Zodiac Pool Care Europe, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR  
(72) DELOCHE, Rémi, F-31400 Toulouse, FR  
BLANC-TAILLEUR, Philippe, F-31400 Toulouse, FR  
PICHON, Philippe, F-31800 Villeneuve De Riviere, FR  
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **E04H 15/10** (11) **3 060 732 A1\***  
**E04H 15/12** **E04H 15/20**

(25) En (26) En  
(21) 14796848.1 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053133 21.10.2014  
(87) WO 2015/059458 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318794  
06.01.2014 US 201414147788  
(54) • *BEHEIZTE UND AUFBLASBARE ÜBUNGSKAMMER MIT GASDURCHLÄSSIGER INNERER MEMBRAN*  
• *HEATED INFLATABLE EXERCISE CHAMBER WITH GAS-PERMEABLE INNER MEMBRANE*  
• *CHAMBRE D'ENTRAÎNEMENT GONFLABLE CHAUFFÉE COMPRENANT UNE MEMBRANE INTERNE PERMÉABLE AUX GAZ*  
(71) Hot Pod Yoga Limited, 9-15 Helmsley Place, London E8 3SB, GB  
(72) HENDERSON, Maxwell Kenneth, London SE15 2PH, GB  
HIGGINS, Nicholas John Clinton, London N16 7BH, GB  
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**E04H 15/12** → (51) **E04H 15/10****E04H 15/14** → (51) **E04H 15/10****E04H 15/20** → (51) **E04H 15/10**

(51) **E05B 35/06** (11) **3 060 733 A2\***  
**F16B 39/12** **B65D 90/22** **E05B 83/02**

(25) En (26) En  
(21) 14855852.1 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ZA 2014/000055 30.09.2014  
(87) WO 2015/061811 2015/17 30.04.2015  
(88) 20.08.2015  
(30) 23.10.2013 ZA 201308360  
(54) • *SPERRMECHANISMUS*  
• *A LOCKING MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE*  
(71) Protea Coin Group (Assets in Transit and Armed Reaction), 222 Witch-Hazel Avenue Highveld Techno Park Centurion, 0157 Pretoria, ZA  
(72) VAN DER WALT, Michiel Coenraad, 0157 Pretoria, ZA  
SAGE, Basil Raymond, 0001 Pretoria, ZA

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **E05B 43/00** (11) **3 060 734 A1\***  
**G07C 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14761546.2 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/053114 28.08.2014  
(87) WO 2015/060940 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895003 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHLIESSVORRICHTUNGSVERWALTUNG MIT ZEITVERZÖGERUNGSRICHTLINIEN UNTER VERWENDUNG VON ZUFÄLLIGEN ZEITVERZÖGERUNGEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR LOCKING DEVICE MANAGEMENT INCLUDING TIME DELAY POLICIES USING RANDOM TIME DELAYS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE DISPOSITIF DE VERROUILLAGE COMPRENANT DES STRATÉGIES DE RETARDEMENT METTANT EN OEUVRE DES RETARDS TEMPORELS ALÉATOIRES**  
(71) UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., 8985 Town Center Parkway, Bradenton, FL 34202, US  
(72) KUENZI, Adam, Bradenton, FL 34202, US  
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E05B 77/06** (11) **3 060 735 A1\***  
**E05B 81/06**

(25) De (26) De  
(21) 14792729.7 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/100321 09.09.2014  
(87) WO 2015/043575 2015/13 02.04.2015  
(30) 27.09.2013 DE 102013110756  
(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS**  
• **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**  
• **SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE  
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE  
SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE

**E05B 81/06** → (51) **E05B 77/06**

**E05B 83/02** → (51) **E05B 35/06**

(51) **E05D 3/18** (11) **3 060 736 A1\***  
**E05D 15/52** **E05D 15/30**

(25) De (26) De  
(21) 14752624.8 (22) 18.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/067542 18.08.2014  
(87) WO 2015/058879 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 DE 202013009586 U  
(54) • **BESCHLAG FÜR FENSTER, TÜREN ODER DERGLEICHEN**  
• **FITTING FOR WINDOWS, DOORS OR THE LIKE**  
• **FERRURE POUR FENÊTRES, PORTES OU SIMILAIRES**

(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE

(72) GEMEINE, Sven, 57271 Hilchenbach, DE

**E05D 11/10** → (51) **B60N 3/00**

**E05D 15/30** → (51) **E05D 3/18**

**E05D 15/52** → (51) **E05D 3/18**

(51) **E05D 15/526** (11) **3 060 737 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14758577.2 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/068801 04.09.2014  
(87) WO 2015/058891 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 202013009352 U  
(54) • **FENSTER ODER TÜR MIT EINEM BE-SCHLAG**  
• **WINDOW OR DOOR WITH A HINGE**  
• **FENÊTRE OU PORTE ÉQUIPÉE D'UNE FERRURE**

(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE

(72) GROTH, Michael, 57234 Wilnsdorf, DE

(51) **E06B 1/70** (11) **3 060 738 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14824357.9 (22) 25.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002877 25.10.2014  
(87) WO 2015/058862 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013017646  
26.03.2014 DE 102014004279  
(54) • **FENSTERBANKEINRICHTUNG**  
• **WINDOWSILL DEVICE**  
• **ENSEMBLE APPUI DE FENÊTRE**

(71) Wigand, Armin, Am Höfchen 14, 66879 Steinwenden, DE

(72) Wigand, Armin, 66879 Steinwenden, DE

(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

(51) **E06B 3/02** (11) **3 060 739 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14790032.8 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072050 14.10.2014  
(87) WO 2015/059005 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13189759  
(54) • **ÖFFNUNGSFÄHIGE RAHMENLOSE TÜR- ODER FENSTERRAHMENANORDNUNG MIT ISOLIERVERGLASUNG**  
• **OPENABLE FRAMELESS DOOR OR WINDOW CASEMENT ARRANGEMENT WITH INSULATED GLAZING**  
• **AGENCEMENT DE CHÂSSIS DE PORTE OU FENÊTRE SANS CADRE, POUVANT ÊTRE OUVERT ET AYANT UN VITRAGE ISOLÉ**

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) CUMPELIK, Pavel, 41742 Krupka, CZ  
CHORINE, Nicolas, B-1490 Court-Saint-Etienne, BE  
SPACEK, Miroslav, 14900 Praha 4, CZ

(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technology Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **E21B 7/04** (11) **3 060 740 A1\***  
**E21B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14856771.2 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/059795 09.10.2014  
(87) WO 2015/061047 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201314062963  
(54) • **ROTIERENDE MEHRFACHWINKEL-RICHT-BOHRUNG**  
• **MULTI-ANGLE ROTARY STEERABLE DRILLING**  
• **FORAGE ROTATIF DIRECTIONNEL MULTI-ANGLES**  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

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

(72) PEARCE, Michael, Stonehouse Gloucestershire GL10 3SX, GB

SUGIURA, Junichi, Stonehouse Gloucestershire GL10 3SX, GB

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**E21B 7/08** → (51) **E21B 21/08**

**E21B 7/20** → (51) **E21B 10/32**

**E21B 10/26** → (51) **E21B 10/32**

**E21B 10/26** → (51) **E21B 10/38**

(51) **E21B 10/32** (11) **3 060 741 A1\***  
**E21B 7/20** **E21B 10/26**

(25) Fi (26) En  
(21) 14856522.9 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2014/050546 02.07.2014  
(87) WO 2015/059347 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 FI 20136041

(54) • **BOHRVORRICHTUNG**  
• **DRILLING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FORAGE**

(71) OY Atlas Copco Rotex AB, Pihlisunkatu 1 A, 33330 Tampere, FI

(72) GYLLING, Kai, 33580 Tampere, FI

(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC Patentikonsultointi Kangasmäki Oy PL 25, 33401 Tampere, FI

(51) **E21B 10/38** (11) **3 060 742 A1\***  
**E21B 10/26** **E21B 10/60**  
**E21B 21/00**

(25) Fi (26) En  
(21) 13895833.5 (22) 22.10.2013



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

BA ME

(86) FI 2013/000041 22.10.2013

(87) WO 2015/059341 2015/17 30.04.2015

(54) • *BOHRVORRICHTUNG*

• *DRILLING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE FORAGE*

(71) Tri-Mach Oy, Lytykuja 4, 33100 Tampere, FI

(72) PAASONEN, Hannu, FI-37100 Nokia, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**E21B 10/60** → (51) **E21B 10/38**

**E21B 10/62** → (51) **E21B 10/32**

**E21B 17/00** → (51) **E21B 7/04**

**E21B 17/02** → (51) **E21B 21/08**

**E21B 17/02** → (51) **G02B 7/00**

**E21B 21/00** → (51) **E21B 10/38**

**E21B 21/015** → (51) **B25D 17/14**

(51) **E21B 21/08** (11) **3 060 743 A1\***  
**E21B 17/02** **E21B 23/08**  
**E21B 7/08**

(25) En (26) En

(21) 13900685.2 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/078468 31.12.2013

(87) WO 2015/102612 2015/27 09.07.2015

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN BOHR-LOCHGEHÄUSE-FRÄSSYSTEM*

• *CONTROL SYSTEM FOR DOWNHOLE CASING MILLING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE FRAISAGE DE TUBAGE DE FOND DE TROU*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) GENDRE, Andrew S., Edmonton Alberta T6R 3G3, CA

TELFER, Stuart Alexander, Scotland Aberdeenshire AB3 93LB, GB

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

**E21B 23/08** → (51) **E21B 21/08**

**E21B 33/038** → (51) **E21B 41/00**

**E21B 33/038** → (51) **G02B 7/00**

(51) **E21B 33/12** (11) **3 060 744 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14793737.9 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062127 24.10.2014

(87) WO 2015/061655 2015/17 30.04.2015

(88) 23.07.2015

(30) 25.10.2013 US 201361895858 P

(54) • *REFRAKTURIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN BOHRLOCH*

• *RE-FRACTURE APPARATUS AND METHOD FOR WELLBORE*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RE-FRACTURE POUR PUIITS DE FORAGE*

(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) WILLIAMSON, Scott, Houston, TX 77056, US

VALKENBURG, Comelis, Houston, TX 77056, US

(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 41/00** (11) **3 060 745 A1\***  
**E21B 33/038** **H02B 7/01**

(25) En (26) En

(21) 15709654.6 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054460 04.03.2015

(87) WO 2015/139953 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 EP 14160725

(54) • *STROMSCHALTVORRICHTUNG*

• *POWER SWITCHING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PUISSANCE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KRISTENSEN, Knut Schonhowd, N-7012 Trondheim, NO

(51) **E21B 43/16** (11) **3 060 746 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14855051.0 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061301 20.10.2014

(87) WO 2015/061194 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 US 201361894669 P

(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ÖL AUS ÖLHALTIGEN FORMATIONEN*

• *PROCESS FOR RECOVERY OF OIL FROM AN OIL-BEARING FORMATION*

• *PROCESSUS DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE PROVENANT D'UNE FORMATION PÉTROLIFÈRE*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) LIGTHELM, Dirk Jacob, NL-2288 GD Rijswijk, NL

PINGO-ALMADA, Monica M., NL-2288 GS Rijswijk, NL

VERMOLLEN, Esther Christianne Maria, NL-2288 GS Rijswijk, NL

VAN WINDEN, Julia Frances, NL-2288 GS Rijswijk, NL

WASSING, Leonardus Bartholomeus Maria, 2288 GD Rijswijk, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**E21B 43/16** → (51) **C01B 31/20**

(51) **E21B 43/22** (11) **3 060 747 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14856530.2 (22) 27.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062440 27.10.2014

(87) WO 2015/061786 2015/17 30.04.2015

(88) 05.11.2015

(30) 25.10.2013 US 201361895873 P

31.10.2013 US 201361898107 P

(54) • *VERFAHREN ZUR SANIERUNG VON UNTERIRDISCH GEFORMTEN METALL-POLYMER-KOMPLEXEN MIT EINEM METALLISCHEN KOMPLEXBILDNER*

• *METHOD FOR REMEDIATION OF SUBTERRANEAN-FORMED METAL-POLYMER COMPLEXES USING A METAL COMPLEXING AGENT*

• *PROCÉDÉ D'ASSAINISSEMENT DE COMPLEXES METAL/POLYMÈRE FORMÉS SOUS TERRE À L'AIDE D'UN AGENT COMPLEXANT DE MÉTAL*

(71) Flex-chem Holding Company LLC, 700 N. Wilson Rd., Weatherford, OK 73096, US

Cimarex Energy Co., 1700 Lincoln Street, Suite 1800, Denver CO 80203, US

(72) CONWAY, Andrew, Bryce, Weatherford, OK 73096, US

EASTERLY, Robert, Tulsa, OK 74103, US

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **E21B 43/22** (11) **3 060 748 A1\***

**C09K 8/58**

(25) En (26) En

(21) 14856539.3 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061298 20.10.2014

(87) WO 2015/061193 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 US 201361894675 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER VISKOSITÄT EINES BEI DER ÖLGEWINNUNG PRODUZIERTEN POLYMERHALTIGEN FLUIDS*

• *PROCESS FOR REDUCING VISCOSITY OF POLYMER-CONTAINING FLUID PRODUCED IN THE RECOVERY OF OIL*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA VISCOSITÉ D'UN FLUIDE CONTENANT DU POLYMÈRE PRODUIT LORS DE LA RÉCUPÉRATION D'HUILE*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) SUIJKERBUIJK, Bartholomeus Marinus Josephus Maria, NL-3512 KB Utrecht, NL

BOERSMA, Diederik Michiel, NL-2280 AB Rijswijk, NL

JANSSSEN, Albert Joseph Hendrik, NL-2288 GS Rijswijk, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **E21B 43/36** (11) **3 060 749 A1\***

**B63G 8/00**

(25) It (26) En

(21) 14806417.3 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/065467 20.10.2014

(87) WO 2015/059619 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 IT MI20131753

(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON EXTRAKTIONSFLUIDEN WIE Z. B. ERDGAS, ÖL ODER WASSER UND UNTERWASSERFAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*

**E21B 47/12** → (51) **G02B 7/00**

- (51) **E21B 47/26** (11) **3 060 755 A1\***  
**G01V 3/18** **G01V 3/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14855572.5 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062192 24.10.2014  
(87) WO 2015/061695 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895095 P  
23.10.2014 US 201414522411  
(54) • **INDUKTIONSMESSENSOR**  
• **INDUCTION LOGGING SENSOR**  
• **DÉTECTEUR DE DIAGNOSTIC PAR**  
**INDUCTION**  
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,  
Houston, TX 77210-4740, US  
(72) REIDERMAN, Arcady, Houston, TX 77210-  
4740, US  
FORGANG, Stanislav W., Houston, TX  
77094-1429, US  
MORRIS, Steven A., Spring, TX 77373, US  
HOOK, Jonathan F., Houston, TX 77019, US  
LIU, Yi, Houston, TX 77096, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, GB-London  
EC4Y 8JD, GB

- (51) **E21C 35/24** (11) **3 060 756 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 14809759.5 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/100378 22.10.2014  
(87) WO 2015/058744 2015/17 30.04.2015  
(88) 10.12.2015  
(30) 22.10.2013 DE 102013017556  
(54) • **MASCHINENSTEUERUNG**  
• **MACHINE CONTROL**  
• **COMMANDE DE MACHINE**  
(71) Deilmann-Haniel mining systems GmbH,  
Haustenbecke 1, 44319 Dortmund, DE  
(72) REICH, Jürgen, 44629 Herne, DE  
HECKHOFF, Christian, 47269 Duisburg, DE  
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Haupt-  
straße 2, 45219 Essen, DE

- (51) **F01D 5/02** (11) **3 060 757 A1\***  
**F04D 29/044** **F04D 29/58**  
(25) En (26) En  
(21) 14789267.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072835 24.10.2014  
(87) WO 2015/059267 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 IT C020130052  
(54) • **TURBOMASCHINE MIT EINEM GEKÜHL-**  
**TEN KUPPLUNGSSCHUTZ**  
• **TURBOMACHINE WITH A COOLED**  
**COUPLING GUARD**  
• **TURBOMACHINE À PROTECTION D'AC-**  
**COUPLLEMENT REFROIDIE**  
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2,  
50127 Florence, IT  
(72) PELELLA, Marco, I-50127 Florence, IT  
BERNOCCHI, Andrea, I-50127 Florence, IT  
GRIMALDI, Angelo, I-50127 Florence, IT  
TANTERI, Simone, I-50127 Florence, IT  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO  
Europe GE International Inc. The Ark 201

- **PROCESS FOR TRANSPORTING**  
**EXTRACTION FLUIDS SUCH AS FOR**  
**EXAMPLE NATURAL GAS, OIL OR**  
**WATER, AND UNDERWATER VEHICLE**  
**FOR EFFECTING SAID PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE FLUIDES**  
**D'EXTRACTION, TELS QUE PAR**  
**EXEMPLE DU GAZ NATUREL, DE L'HUILE**  
**OU DE L'EAU, ET VÉHICULE SOUS-**  
**MARIN POUR METTRE EN UVRE LEDIT**  
**PROCÉDÉ**  
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Ro-  
me, IT  
(72) CARMINATI, Stefano, I-20900 Monza (MB),  
IT  
NISTA, Alessio, I-30038 Spinea (VE), IT  
(74) Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano  
S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **E21B 44/00** (11) **3 060 750 A1\***  
**E21B 47/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13897954.7 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/070685 19.11.2013  
(87) WO 2015/076779 2015/21 28.05.2015  
(54) • **MESSUNG EINER KRITISCHEN SCHER-**  
**BELASTUNG ZUR SCHLAMM-FILTERKU-**  
**CHEN-ENTFERNUNG**  
• **MEASURING CRITICAL SHEAR STRESS**  
**FOR MUD FILTERCAKE REMOVAL**  
• **MESURE DE LA CONTRAINTE DE CISAIL-**  
**LEMENT CRITIQUE POUR PERMETTRE**  
**UN RETRAIT DE GÂTEAU DE FILTRATION**  
**DE BOUE**  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.  
Sam Houston Parkway E., Houston, TX  
77032-3219, US  
(72) AHUJA, Gopal Nevandram, Pune 411018, IN  
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old  
Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **E21B 44/00** (11) **3 060 751 A1\***  
**G05B 19/02** **G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14855065.0 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061543 21.10.2014  
(87) WO 2015/061300 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061024  
(54) • **HALBAUTONOME BOHRSTEUERUNG**  
• **SEMI-AUTONOMOUS DRILLING**  
**CONTROL**  
• **COMMANDE DE FORAGE SEMI-AUTO-**  
**NOME**  
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,  
Houston, TX 77210-4740, US  
(72) HOEHN, Oliver, Houston, TX 77019-2118,  
US  
KÖENEKE, Joern, Houston, TX 77019-2118,  
US  
(74) Lambacher, Michael, Euromarkpat V. Fün-  
er Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3,  
81541 München, DE

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 060 752 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13900315.6 (22) 24.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/077686 24.12.2013

- (87) WO 2015/099708 2015/26 02.07.2015  
(54) • **OPTISCHE IN-SITU-ÜBERWACHUNG DER**  
**HERSTELLUNG INTEGRIERTER RECHEN-**  
**ELEMENTE**  
• **IN-SITU OPTICAL MONITORING OF**  
**FABRICATION OF INTEGRATED COMPU-**  
**TATIONAL ELEMENTS**  
• **SURVEILLANCE OPTIQUE IN SITU DE LA**  
**FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE CALCUL**  
**INTÉGRÉS**  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellair Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) PERKINS, David L., The Woodlands, Texas  
77385, US  
FREESE, Robert Paul, Pittsboro, North  
Carolina 27312, US  
JONES, Christopher Michael, Houston, Texas  
77084, US  
GARDNER, Richard Neal, Raleigh, North  
Carolina 27615, US  
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton  
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 060 753 A1\***  
**G01V 1/40** **G01V 1/48**  
(25) En (26) En  
(21) 14855455.3 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061500 21.10.2014  
(87) WO 2015/061266 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893534 P  
(54) • **SEISMISCHE DATENANALYSE**  
• **SEISMIC DATA ANALYSIS**  
• **ANALYSE DE DONNÉES SISMQUES**  
(71) Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue,  
Houston, Texas 77042, US  
(84) IS  
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited,  
Flemming House Wickhams Cay 662, Road  
Town, Tortola, VG  
(72) WILLIAMS, Michael John, Cambridge  
Cambridgeshire CB3 0EL, GB  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,  
Intellectual Property Law High Cross  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 060 754 A1\***  
**G01V 1/40** **G01V 1/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14856371.1 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061556 21.10.2014  
(87) WO 2015/061305 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893431 P  
(54) • **SCHALLWELLENBILDGEBUNG VON FOR-**  
**MATIONEN**  
• **ACOUSTIC WAVE IMAGING OF**  
**FORMATIONS**  
• **IMAGERIE PAR ONDE ACOUSTIQUE DE**  
**FORMATIONS**  
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,  
Houston, TX 77210-4740, US  
(72) MEKIC, Natasa, Houston, TX 77019-2118,  
US  
PATTERSON, Douglas J., Houston, TX  
77019-2118, US  
(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V.  
Fün-er Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz  
3, 81541 München, DE

**E21B 47/12** → (51) **E21B 44/00**

Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

**F01D 5/02** → (51) **F02C 7/04**

---

(51) **F01D 5/14** (11) **3 060 758 A1\***  
**F01D 5/30** **F01D 11/00**  
**F01D 25/32**

(25) En (26) En  
(21) 14786875.6 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072405 20.10.2014  
(87) WO 2015/059078 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 IT CO20130051

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STUFE EINER DAMPFTURBINE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A STAGE OF A STEAM TURBINE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉTAGE D'UNE TURBINE À VAPEUR*

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

(72) BENCINI, Giacomo, I-50127 Florence, IT  
GRILLI, Marco, I-50127 Florence, IT  
COSI, Lorenzo, I-50127 Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

**F01D 5/14** → (51) **F01D 9/02**

---

(51) **F01D 5/18** (11) **3 060 759 A1\***  
**F01D 5/28** **B29C 67/00**

(25) De (26) De  
(21) 14806589.9 (22) 28.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075965 28.11.2014  
(87) WO 2015/086344 2015/24 18.06.2015  
(30) 13.12.2013 EP 13197179

(54) • *WÄRMEDÄMMBESCHICHTUNG EINER TURBINENSCHAUFEL*  
• *HEAT INSULATION COATING OF A TURBINE BLADE*  
• *REVÊTEMENT CALORIFUGE D'UNE AUBE DE TURBINE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, DE  
NEDDEMEYER, Torsten, 14612 Falkensee, DE

---

(51) **F01D 5/18** (11) **3 060 760 A1\***  
**F01D 25/12** **F02C 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 14855974.3 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/060793 16.10.2014  
(87) WO 2015/061117 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361894984 P

(54) • *SCHAUFEL MIT AUSSENKERNKÜHLUNG*  
• *AIRFOIL WITH SKIN CORE COOLING*  
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE À REFRROIDISSEMENT DE STRUCTURE PEAU-COEUR*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) HAGAN, Benjamin F., Manchester, Connecticut 06108, US

WAITE, Ryan Alan, Glastonbury, CT 060033, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **F01D 5/18** (11) **3 060 761 A1\***  
**F01D 25/12** **F02C 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 14856429.7 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/057145 24.09.2014  
(87) WO 2015/060973 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 20136189496 P

(54) • *KÜHLUNGSKERNAUSGANG FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL*  
• *TURBINE AIRFOIL COOLING CORE EXIT*  
• *SORTIE DE NOYAU DE REFRROIDISSEMENT DE SURFACE PORTANTE DE TURBINE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) QUACH, San, East Hartford, Connecticut 06108, US  
SLAVENS, Thomas N., Moodus CT 06469, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**F01D 5/18** → (51) **F01D 25/12**

---

**F01D 5/28** → (51) **B29C 70/48**

---

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/18**

---

**F01D 5/30** → (51) **B21D 53/78**

---

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/14**

---

(51) **F01D 9/02** (11) **3 060 762 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14783714.0 (22) 22.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/056757 22.09.2014  
(87) WO 2015/060964 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314059521

(54) • *STRUKTURMONTAGEANORDNUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSGASLEITUNG EINER GASTURBINENMOTORS*  
• *STRUCTURAL MOUNTING ARRANGEMENT FOR GAS TURBINE ENGINE COMBUSTION GAS DUCT*  
• *ENSEMBLE DE MONTAGE STRUCTURAL POUR CONDUIT DE GAZ DE COMBUSTION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) WIEBE, David J., Orlando, Florida 32817, US  
CHARRON, Richard C., West Palm Beach, Florida 33411, US  
MORRISON, Jay A., Titusville, Florida 32780, US

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **F01D 9/02** (11) **3 060 763 A1\***  
**F01D 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 14856181.4 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061047 17.10.2014  
(87) WO 2015/061150 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893363 P

(54) • *VERMEIDUNG VON STRÖMUNG DURCH DEN SPALT EINER FEHLERTOLERANTEN TURBINENSCHAUFEL*  
• *INCIDENT TOLERANT TURBINE VANE GAP FLOW DISCOURAGEMENT*  
• *DÉCOUPEMENT D'ÉCOULEMENT DANS UN ÉCART D'AUBES DE TURBINE TOLÉRANT AUX INCIDENTS*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, US  
GAUTSCHI, Steven Bruce, Naugatuck, Connecticut 06770, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**F01D 9/02** → (51) **F01D 25/12**

---

**F01D 9/04** → (51) **F01D 25/24**

---

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/14**

---

**F01D 11/00** → (51) **F01D 25/24**

---

**F01D 11/00** → (51) **F02C 7/28**

---

**F01D 21/06** → (51) **B23Q 5/04**

---

**F01D 25/02** → (51) **F02C 7/047**

---

(51) **F01D 25/12** (11) **3 060 764 A1\***  
**F01D 9/02** **F01D 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 14855765.5 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061050 17.10.2014  
(87) WO 2015/061152 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893379 P

(54) • *FEHLERTOLERANTE TURBINENSCHAUFELKÜHLUNG*  
• *INCIDENT TOLERANT TURBINE VANE COOLING*  
• *REFROIDISSEMENT D'AILETTE DE TURBINE TOLÉRANT À INCIDENT*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SLAVENS, Thomas N., Vernon, CT 06066, US  
DEVORE, Matthew A., Cromwell, CT 06416, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**F01D 25/12** → (51) **F01D 5/18**

---

**F01D 25/16** → (51) **F02C 7/06**

---

**F01D 25/20** → (51) **F02C 7/06**

---

(51) **F01D 25/24** (11) **3 060 765 A1\***  
**F01D 9/04** **B23P 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 14782035.1 (22) 25.09.2014



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

BA ME

- (86) US 2014/057332 25.09.2014
- (87) WO 2015/060982 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 US 201314062925
- (54) • *ÄUSSERER LEITSCHAUFELTRÄGERING MIT STARKER RÜCKPLATTE IN EINEM VERDICHTERABSCHNITT EINES GAS-TURBINENMOTORS*
- *OUTER VANE SUPPORT RING INCLUDING A STRONG BACK PLATE IN A COMPRESSOR SECTION OF A GAS TURBINE ENGINE*
- *BAGUE DE SUPPORT D'AUBE EXTERNE COMPRENANT UNE PLAQUE ARRIÈRE SOLIDE DANS UNE SECTION COMPRESSEUR D'UNE TURBINE À GAZ*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, OH 45243, US MUNSHI, Mrinal, Orlando, FL 32828, US PELA, Adam, C., Jupiter, FL 33478, US DAVIS, Paul, Bradley, Stuart, FL 34997, US LANG, Matthew, H., Orlando, FL 32835, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 25/24** (11) **3 060 766 A1\***  
**F01D 11/00** **B22D 19/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15702384.7 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050192 08.01.2015
  - (87) WO 2015/120997 2015/33 20.08.2015
  - (30) 14.02.2014 DE 102014202744
  - (54) • *SCHUTZ VOR EROSION UND EROSIONSKORROSION AN STEGEN VON GUSSGEHÄUSEN*
  - *PROTECTION FROM EROSION AND EROSION CORROSION AT RIBS OF CAST HOUSINGS*
  - *PROTECTION CONTRE L'ÉROSION ET LA CORROSION PAR ÉROSION DE NERVURES DE CARTER MOULÉS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
  - (72) RANDIG, Stefanie, 02796 Kurort Jonsdorf, DE
  - ROLLE, Mario, 02829 Neibeauve, DE

**F01D 25/32** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01K 7/02** (11) **3 060 767 A1\***  
**F01K 7/16**

- (25) De (26) De
- (21) 15700344.3 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050196 08.01.2015
- (87) WO 2015/124325 2015/34 27.08.2015
- (30) 20.02.2014 DE 102014203121
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN ORC-KREISPROZESS MIT MEHRSTUFIGER EXPANSION*
- *DEVICE AND METHOD FOR AN ORC PROCESS WITH MULTI-STAGE EXPANSION*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UN CYCLE DE RANKINE À FLUIDE ORGANIQUE À EXPANSION À PLUSIEURS NIVEAUX*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FOGT, Hannes, 02827 Görlitz, DE

**F01K 7/16** → (51) **F01K 7/02**

**F01K 17/06** → (51) **C01B 17/765**

**F01K 23/06** → (51) **C01B 17/765**

**F01L 1/46** → (51) **F02D 41/24**

**F01M 1/02** → (51) **F04C 2/344**

(51) **F01N 3/022** (11) **3 060 768 A1\***  
**F01N 3/023** **F01N 3/029**  
**F01N 9/00** **F01N 3/22**  
**F01N 3/32** **F01N 3/05**  
**B01D 46/24**

- (25) En (26) En
- (21) 14776746.1 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/072862 26.08.2014
  - (87) WO 2015/060015 2015/17 30.04.2015
  - (30) 22.10.2013 JP 2013219495
  - (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
  - *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
  - *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
  - (72) TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
  - ITOH, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
  - NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
  - IMAI, Daichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
  - OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
  - NOTAKE, Yasumasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
  - (74) Winter, Brandl, Fühner, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F01N 3/023** → (51) **F01N 3/022**

**F01N 3/029** → (51) **F01N 3/022**

**F01N 3/05** → (51) **F01N 3/022**

(51) **F01N 3/08** (11) **3 060 769 A1\***  
**F01N 11/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14780536.0 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052247 11.09.2014
- (87) WO 2015/059374 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 FR 1360331
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER STICKOXIDFALLE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR DIAGNOSING A NITROGEN OXIDE TRAP AND RELATED DEVICE*

• *PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'UN PIEGE A OXYDES D'AZOTE ET DISPOSITIF ASSOCIE*

- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) SELLAMI, Ali, F-75015 Paris, FR THUILLIER, Pascal, F-45770 Saran, FR WECK, Alice, F-91580 Auvers-Saint-Georges, FR

(51) **F01N 3/08** (11) **3 060 770 A1\***  
**F01N 11/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14780537.8 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052248 11.09.2014
  - (87) WO 2015/059375 2015/17 30.04.2015
  - (30) 23.10.2013 FR 1360334
  - (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER STICKOXIDFALLE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
  - *METHOD FOR DIAGNOSING A NITROGEN OXIDE TRAP AND RELATED DEVICE*
  - *PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'UN PIEGE A OXYDES D'AZOTE ET DISPOSITIF ASSOCIE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
  - (72) SELLAMI, Ali, F-75015 Paris, FR THUILLIER, Pascal, F-45770 Saran, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **3 060 771 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14786854.1 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072268 16.10.2014
  - (87) WO 2015/059035 2015/17 30.04.2015
  - (30) 24.10.2013 FR 1360382
  - (54) • *VERWALTUNG DER NACHBEHANDLUNG VON ABGASEN AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
  - *MANAGEMENT OF THE POST-TREATMENT OF THE EXHAUST GASES FROM A COMBUSTION ENGINE*
  - *GESTION DU POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ISSUS D'UN MOTEUR A COMBUSTION*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
  - (72) RACHER, David, F-75005 Paris, FR LOMBARDIN, Jacques Olivier, F-91600 Savigny sur Orge, FR CERES, Aurelien, F-78114 Magny les Hameaux, FR

**F01N 3/22** → (51) **F01N 3/022**

**F01N 3/32** → (51) **F01N 3/022**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/022**

(51) **F01N 11/00** (11) **3 060 772 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 14786194.2 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072368 17.10.2014
- (87) WO 2015/059060 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 DE 102013221598

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES PARTIKELFILTERS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A PARTICLE FILTER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN FILTRE À PARTICULES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WILLIMOWSKI, Markus, 71691 Freiberg, DE  
BAARS, Enno, 71229 Leonberg, DE  
HANDLER, Torsten, 70435 Stuttgart, DE  
WINKLER, Klaus, 71277 Rutesheim, DE  
ZEIN, Thomas, 71069 Sindelfingen, DE

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/08**(51) **F01P 7/14** (11) **3 060 773 A1\***  
**F16K 11/02**

- (25) Sv (26) En  
(21) 14855597.2 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051179 08.10.2014  
(87) WO 2015/060768 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 SE 1351265  
(54) • *KÜHLSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG*  
• *COOLING SYSTEM IN A VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DANS UN VÉHICULE*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) EKMAN, Mats, S-155 32 Nykvarn, SE  
STRINDLUND, Mattias, S-144 63 Rönninge, SE  
HILDAHL, Stig, S-152 70 Södertälje, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**F01P 7/16** → (51) **F04D 15/00****F02B 1/12** → (51) **F02B 23/06**(51) **F02B 23/06** (11) **3 060 774 A1\***  
**F02M 61/18** **F02M 45/08**  
**F02B 1/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14766989.9 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/069801 17.09.2014  
(87) WO 2015/058907 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360426  
(54) • *DIESELMOTOR MIT DIREKTKRAFTSTOFFEINSPRITZUNG UND KRAFTSTOFFEINSPRITZVERFAHREN FÜR EINEN DERARTIGEN MOTOR*  
• *DIRECT-FUEL-INJECTION DIESEL ENGINE AND FUEL INJECTION METHOD FOR SUCH AN ENGINE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION À INJECTION DIRECTE DE COMBUSTIBLE À ALLUMAGE PAR COMPRESSION ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE COMBUSTIBLE POUR UN TEL MOTEUR*
- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR  
(72) MARTINEZ, Lionel, F-78550 Maulette, FR  
RICHARD, Stéphane, F-78550 Bazainville, FR  
LAGET, Olivier, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

(51) **F02B 41/10** (11) **3 060 775 A1\***  
**F16C 33/78** **F16C 35/12**

- (25) En (26) En

- (21) 13788673.5 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/003207 24.10.2013  
(87) WO 2015/058779 2015/17 30.04.2015  
(54) • *TURBOCOMPOUNDEINHEIT*  
• *A TURBOCOMPOUND UNIT*  
• *UNITÉ À ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Gothenburg, SE
- (72) HARALDSSON Göran, SE-242 93 Hörby, SE  
GISELMO Kent, SE-235 38 Vellinge, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F02B 75/04** (11) **3 060 776 A1\***  
**F02N 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14787107.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002851 22.10.2014  
(87) WO 2015/058856 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013017784  
(54) • *KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR ASSEMBLING A MOTOR VEHICLE*  
• *VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) BRENDEL, Matthias, 85049 Ingolstadt, DE

**F02C 3/14** → (51) **F23R 3/42****F02C 3/28** → (51) **F02C 7/06**(51) **F02C 7/04** (11) **3 060 777 A1\***  
**F02C 7/20** **B64C 11/14**  
**F01D 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14855237.5 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039323 23.05.2014  
(87) WO 2015/060901 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893648 P  
(54) • *VERKLEBT MONTIERTER RINGSPINNER*  
• *BONDED MOUNT RING SPINNER*  
• *NEZ DE ROTOR À ANNEAU DE MONTAGE COLLÉ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) KLING, Colin, J., Middletown, CT 06457, US  
WEBB, Scot, A., Gales Ferry, CT 06335, US  
MCPHAIL, James, J., New London, CT 06320, US  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/047** (11) **3 060 778 A1\***  
**F01D 25/02** **B64D 15/04**  
**B64D 33/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14790690.3 (22) 24.10.2014

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

BA ME

- (86) GB 2014/053174 24.10.2014  
(87) WO 2015/059489 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895540 P  
(54) • *ANTI-VEREISUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*  
• *ANTI-ICING SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*  
• *SYSTÈME DE DÉGIVRAGE POUR UN AÉRONEF*
- (71) Short Brothers Plc, PO Box 241 Airport Road, Belfast Antrim BT3 9DZ, GB  
(72) NEWMAN, Richard, Bangor Down BT20 5LD, GB  
MCCAUSLAND, Michael, Belfast Antrim BT11 9QW, GB  
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **F02C 7/06** (11) **3 060 779 A1\***  
**F01D 25/20** **F01D 25/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14855369.6 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/058592 01.10.2014  
(87) WO 2015/061011 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895105 P  
(54) • *SCHMIERMITTELSYSTEME FÜR GASTURBINEN*  
• *GAS TURBINE LUBRICATION SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE GRAISSAGE DE TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) DENMAN, James H., Windsor, CT 06095, US  
HENION, Julie, Woburn, MA 01801, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/06** (11) **3 060 780 A1\***  
**F16C 35/06** **F02C 7/22**  
**F02C 3/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14855582.4 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039327 23.05.2014  
(87) WO 2015/060902 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895776 P  
(54) • *SPHÄRISCHES KUGELLAGERGEHÄUSE*  
• *SPHERICAL BALL BEARING HOUSING*  
• *BOÎTIER DE ROULEMENT À BILLES SPHÉRIQUE*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SHEIL, Robert, F., Hartford, CT 06105, US  
AVIS, Thomas, Bruce, Manchester, CT 06040, US  
TU, Peter, Rocky Hill, CT 06067, US  
(74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/06** (11) **3 060 781 A1\***  
**F16C 33/58** **B25B 27/06**  
**F16C 35/067**

- (25) En (26) En  
(21) 14856310.9 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039297 23.05.2014  
(87) WO 2015/060900 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895806 P

(54) • *ENTFERNUNG EINES LAGERRINGS*  
• *BEARING RACE REMOVAL*  
• *RETRAIT DE ROULEMENT DE PALIER*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) GROGG, Gary, L., South Berwick, ME 03908, US  
VDOVIK, Garth, J. Jr., North Berwick, ME 03906, US  
CHERPICIAN, Berci, Burlington, CT 06013, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/18** → (51) **F01D 5/18**

**F02C 7/20** → (51) **F02C 7/04**

**F02C 7/22** → (51) **F02C 7/06**

**F02C 7/22** → (51) **F23R 3/28**

(51) **F02C 7/28** (11) **3 060 782 A1\***  
**F01D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14856274.7 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/060927 16.10.2014  
(87) WO 2015/061132 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894015 P

(54) • *VORGESTEUERTE HALTEPLATTE FÜR EINE FLÄCHENDICHTUNGSANORDNUNG*  
• *PILOTED RETAINING PLATE FOR A FACE SEAL ARRANGEMENT*  
• *PLAQUE DE RETENUE À PILOTE POUR AGENCEMENT DE GARNITURE MÉCANIQUE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MARET, Alexander J., Apex, NC 27502, US  
MILLER, Jonathan Logan, Ware, Massachusetts 01082, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02D 19/06** → (51) **F02D 19/10**

(51) **F02D 19/10** (11) **3 060 783 A1\***  
**F02M 21/02** **F02D 19/06**  
**F02M 43/04** **F02M 47/02**  
**F02M 55/00**

(25) De (26) De  
(21) 14776577.0 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002500 16.09.2014  
(87) WO 2015/058822 2015/17 30.04.2015  
(30) 26.10.2013 DE 102013017853

(54) • *ZWEI-KRAFTSTOFF-EINSPRITZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG MIT EINEM SOLCHEN*  
• *TWO-FUEL INJECTION SYSTEM AND IMPLEMENTATION METHOD USING SAME*

• *SYSTÈME D'INJECTION À DEUX CARBURANTS ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE DUDIT SYSTÈME*

(71) L'Orange GmbH, Porschestrasse 30, 70435 Stuttgart, DE

(72) KALENBORN, Markus, 89160 Dornstadt, DE

(74) Schimek, Wolfgang Stefan, Werner-von-Siemens-Straße 6, 86159 Augsburg, DE

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02D 41/14** (11) **3 060 784 A1\***  
**F02D 41/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14786852.5 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072265 16.10.2014  
(87) WO 2015/059034 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 FR 1360364

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES FLUSSES VON STICKOXIDEN IM ABGAS EINER BRENNKRAFTMASCHINE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING THE FLOW OF NITROGEN OXIDES IN THE EXHAUST GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR A MOTOR VEHICLE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU DÉBIT D'OXYDES D'AZOTES DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CASTILLO, Felipe, F-38000 Grenoble, FR  
MAUVIOT, Gilles, F-75013 Paris, FR  
TALON, Vincent, F-69007 Lyon, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **F02D 41/24** (11) **3 060 785 A1\***  
**F01L 1/46**

(25) De (26) De  
(21) 14738781.5 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064016 02.07.2014  
(87) WO 2015/058869 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 DE 102013221242

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) BIENER, Martin, 38173 Veltheim/Ohe, DE  
BECKER, Holger, 31188 Holle, DE  
HARTEL, Kai, 31275 Lehrte, DE

FISCHER, Florian, 38102 Braunschweig, DE  
LIESKE, Stefan, 38302 Wolfenbüttel, DE  
RUDOLPH, Falko, 38108 Braunschweig, DE

(51) **F02G 1/057** (11) **3 060 786 A1\***  
**F28F 13/08** **F28D 19/04**

(25) En (26) En  
(21) 14777009.3 (22) 27.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002623 27.09.2014  
(87) WO 2015/058830 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13405122

(54) • *REGENERATOR FÜR EINE EXTERNE WÄRMEKRAFTMASCHINE*  
• *REGENERATOR FOR AN EXTERNAL HEAT ENGINE*

• *RÉGÉNERATEUR POUR MOTEUR À CHALEUR EXTERNE*

(71) Ecotech Engines AG, Bahnhofstrasse 8, 7000 Chur, CH

(72) NOSKOV, Alexander Victorovich, CH-7000 Chur, CH

ACKIMOV, Alexander Ivanovich, CH-7000 Chur, CH

IGNATENKO, Arteom Pavlovich, CH-7000 Chur, CH

(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

(51) **F02K 9/50** (11) **3 060 787 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14824870.1 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052665 21.10.2014  
(87) WO 2015/059395 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 FR 1360363

(54) • *AUTOGENE DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN TREIBMITTELBEHÄLTER*  
• *AUTOGENOUS PRESSURISATION DEVICE FOR A PROPELLANT RESERVOIR*  
• *DISPOSITIF DE PRESSURISATION AUTOGENE D'UN RÉSERVOIR D'ERGOL*

(71) SNEGMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) CARATGE, Antoine, F-92430 Marnes La Coquette, FR

SANNINO, Jean Michel, F-27950 Saint-Marcel, FR

DREYER, Stéphanie, F-27200 Vernon, FR  
BARTHOULOT, Jean-Luc, F-27510 Panilleuse, FR

(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02M 21/02** → (51) **F02D 19/10**

(51) **F02M 35/08** (11) **3 060 788 A1\***  
**F02M 35/10** **B01D 45/16**  
**B01D 46/00** **B01D 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 14792974.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061800 22.10.2014  
(87) WO 2015/061474 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895682 P

(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE VORREINIGER UND VERFAHREN*  
• *HIGH PERFORMANCE PRE-CLEANER AND METHOD*  
• *PRÉ-NETTOYEUR À HAUTE PERFORMANCE ET PROCÉDÉ*

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US



(72) GOSSEZ, Paul, B-1435 Mont Saint Guibert, BE  
MOVIA, Massimo, I-33020 Enemonzo (UD), IT  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**F02M 35/10** → (51) **F02M 35/08**

**F02M 43/04** → (51) **F02D 19/10**

**F02M 45/08** → (51) **F02B 23/06**

(51) **F02M 47/02** (11) **3 060 789 A1\***  
**F02M 63/00**

(25) De (26) De  
(21) 14777325.3 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/070867 30.09.2014  
(87) WO 2015/058929 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013221554  
(54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR**  
• **FUEL INJECTOR**  
• **INJECTEUR DE CARBURANT**

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

(72) KRESCHEL, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE  
HAUG, Stefan, 71111 Waldenbuch, DE  
SUSVILLA, Angel, 70437 Stuttgart, DE  
MADLENER, Alexander, 71116 Gaeßringen, DE  
RETTICH, Andreas, 71083 Herrenberg-Kuppingen, DE

**F02M 47/02** → (51) **F02D 19/10**

**F02M 51/00** → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02M 51/06** (11) **3 060 790 A1\***  
**F02M 51/00** **H01L 41/053**

(25) De (26) De  
(21) 14783873.4 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071967 14.10.2014  
(87) WO 2015/058998 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013221515  
(54) • **INJEKTOR UND KONTAKTELEMENT FÜR DIESEN**  
• **INJECTOR AND CONTACT ELEMENT FOR THE SAME**  
• **INJECTEUR ET ÉLÉMENT DE CONTACT AVEC CELUI-CI**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) SANFTLEBEN, Emanuel, 93102 Pfatter, DE  
PLÖTZ, Martin, 93053 Regensburg, DE  
SIMMET, Martin, 93077 Bad Abbach, DE  
KERNBACH, Steffen, 93049 Regensburg, DE

**F02M 55/00** → (51) **F02D 19/10**

**F02M 61/18** → (51) **F02B 23/06**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 47/02**

**F02N 11/00** → (51) **F02B 75/04**

**F02P 23/04** → (51) **H01S 3/06**

(51) **F03B 13/00** (11) **3 060 791 A1\***  
**H02K 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 14777752.8 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052896 23.09.2014  
(87) WO 2015/059444 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 GB 201318560  
(54) • **STROMERZEUGUNG**  
• **ELECTRICAL POWER GENERATION**  
• **PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB

(72) CLEMENTS, Richard, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB

(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

(51) **F03B 13/18** (11) **3 060 792 A1\***  
**F03B 13/20**

(25) En (26) En  
(21) 13785940.1 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050721 10.10.2013  
(87) WO 2015/053615 2015/15 16.04.2015  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRAKTION KINETISCHER ENERGIE AUS WASSEROBERFLÄCHENWELLEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR EXTRACTING KINETIC ENERGY FROM SURFACE WAVES OF A WATER**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EXTRAIRE UNE ÉNERGIE CINÉTIQUE À PARTIR DE VAGUES DE SURFACE D'UNE EAU**

(71) Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL

Prins, Wouter Adrianus, Heliconweg 11, 8913 ER Leeuwarden, NL

(72) PRINS, Wouter Adrianus, 8913 ER Leeuwarden, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**F03B 13/18** → (51) **E02B 9/08**

(51) **F03B 13/20** (11) **3 060 793 A2\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15706494.0 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/000023 23.01.2015  
(87) WO 2015/121551 2015/33 20.08.2015  
(88) 16.06.2016  
(30) 12.02.2014 FR 1400383

(54) • **WELLENENERGIELEISTUNGSWANDLER MIT AUSNUTZUNG DER ORBITALBEWEGUNG VON SCHWEREN LASTEN**  
• **WAVE ENERGY POWER CONVERTER EXPLOITING THE ORBITAL MOVEMENT OF A HEAVY CARRIAGE**  
• **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE HOULOMOTRICE EXPLOITANT LE MOUVEMENT ORBITAL D'UN CHARIOT PESANT**

(71) Elefant, Felix, 28 rue Mauconseil, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR

Elefant, Alexandre, 28 rue Mauconseil, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR

(72) Elefant, Felix, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR

Elefant, Alexandre, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F03B 13/20** → (51) **F03B 13/18**

**F03B 13/26** → (51) **E02B 9/08**

**F03C 1/06** → (51) **F04B 1/20**

**F03D 1/06** → (51) **B29C 70/52**

**F03D 1/06** → (51) **H01Q 15/14**

(51) **F03D 3/04** (11) **3 060 794 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14771406.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000412 20.06.2014  
(87) WO 2014/203281 2014/52 24.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 21.06.2013 IN MM21042013  
(54) • **FLÜSSIGKEITSANGETRIEBENES ANTRIEBSAGGREGATSYSTEM**  
• **A FLUID DRIVEN PRIME MOVER SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE MOTEUR PRINCIPAL ENTRAÎNÉ PAR UN FLUIDE**

(71) Kamath, Das Ajee, Bungalow No. 48 Tata Motors Senior Officers Colony, Pimpri, Pune 411018, IN

(72) Kamath, Das Ajee, Pimpri, Pune 411018, IN  
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **F03D 3/06** (11) **3 060 795 A1\***  
**F03D 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 14855506.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089137 22.10.2014  
(87) WO 2015/058689 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 HK 13111823  
(54) • **SCHAUFELANORDNUNG FÜR EINE STRÖMUNGSDYNAMISCHE MASCHINE UND ANTRIEBSVORRICHTUNG**  
• **VANE ASSEMBLY FOR A FLUID DYNAMIC MACHINE AND PROPULSION DEVICE**  
• **ENSEMBLE D'AUBE POUR MACHINE À DYNAMIQUE DES FLUIDES ET DISPOSITIF DE PROPULSION**

(71) Novak, Miroslav, Oponice 111, 956 14 Oponice, SK

(72) NOVAK, Miroslav, Hong Kong, CN

(74) Litvakova, Lenka, Litvaková a spol. Patent, Trademark and Expert Agency Pluhova 78, 831 03 Bratislava, SK

**F03D 5/06** → (51) **F03D 15/00**

**F03D 7/02** → (51) **H02H 7/30**

**F03D 7/04** → (51) **H02H 7/30**

**F03D 7/06** → (51) **F03D 3/06**

**F03D 9/00** → (51) **F03G 7/08**

**F03D 9/00** → (51) **H02H 7/30**

(51) **F03D 13/00** (11) **3 060 796 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14789158.4 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) DK 2014/050342 20.10.2014  
(87) WO 2015/058771 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 DK 201370599

- (54) • *BLITZSTROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT FUNKENSTRECKE UND WINDTURBINE MIT DEM BLITZSTROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- *LIGHTNING CURRENT TRANSFER SYSTEM WITH SPARK GAP AND WIND TURBINE USING THE LIGHTNING CURRENT TRANSFER SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRANSFERT DE COURANT D'ÉCLAIR DOTÉ D'UN ÉCARTEMENT D'ELECTRODES, ET TURBINE ÉOLIENNE UTILISANT LE SYSTÈME DE TRANSFERT DE COURANT D'ÉCLAIR*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) SØGAARD, Morten Bagger, DK-8200 Århus N, DK  
BENGTSON, Niels Thomas, DK-8722 Hedensted, DK  
TOLSTRUP, Nicolai, DK-8200 Aarhus N, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 15/00** (11) **3 060 797 A1\***  
**F16H 3/72** **F03D 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 14776996.2 (22) 02.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002379 02.09.2014  
(87) WO 2015/032491 2015/10 12.03.2015  
(30) 05.09.2013 EP 13004353

- (54) • *TRIEBSTRANG UND VERFAHREN FÜR ANTRIEBE MIT WEIT ENTFERNTEN BETRIEBSPUNKTEN*
  - *DRIVE TRAIN AND METHOD FOR DRIVES HAVING WIDELY SPACED OPERATING POINTS*
  - *CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR MÉCANISMES D'ENTRAÎNEMENT À POINTS DE FONCTIONNEMENT TRÈS ÉLOIGNÉS*
- (71) EnerKite GmbH, Fichtenhof 5, 14532 Kleinmachnow, DE  
(72) KÖVESDI, Peter, 13355 Berlin, DE  
DREIER, Jan-Eike, 32584 Löhne, DE  
(74) Benz, Jürgen, Heumann Rechts- und Patentanwälte Spessarting 63, 64287 Darmstadt, DE

(51) **F03D 15/00** (11) **3 060 798 A1\***  
**F16C 1/06** **F16C 23/08**

(25) En (26) En  
(21) 14789157.6 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/050341 20.10.2014  
(87) WO 2015/058770 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 DK 201370606

- (54) • *WINDTURBINE MIT EINER RIEMEN-TRIEB-GETRIEBANORDNUNG*
  - *A WIND TURBINE WITH A BELT DRIVE GEAR ARRANGEMENT*
  - *ÉOLIENNE AVEC SYSTÈME D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT DE COURROIE*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) KUDSK, Henrik, DK-8462 Harlev, DK  
NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, DK-8543 Hornslet, DK

BAUN, Torben Friis, DK-8200 Århus N, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03G 7/08** (11) **3 060 799 A2\***  
**F03D 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14805318.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053168 23.10.2014  
(87) WO 2015/059484 2015/17 30.04.2015  
(88) 27.08.2015  
(30) 25.10.2013 GB 201318871

- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
- *A SYSTEM FOR PROVIDING ELECTRICAL POWER*
- *SYSTÈME DE FOURNITURE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*

(71) Turner, John, Henry, St Anne's Station Road Ranskill, Retford, Nottinghamshire DN22 8NG, GB  
(72) TURNER, John Henry, Station Road, GB  
*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **F04B 1/053** (11) **3 060 800 A1\***  
**F04B 9/04** **F04B 53/00**

(25) De (26) De  
(21) 14762011.6 (22) 11.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069431 11.09.2014  
(87) WO 2016/037655 2016/11 17.03.2016  
(54) • *VERDRÄNGEREINRICHTUNG*

- *DISPLACING DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT*
- (71) Gaydoul, Jürgen, Lansenvägen 3, 187 62 Täby, SE  
(72) Gaydoul, Jürgen, 187 62 Täby, SE  
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstraße 20-22, 80336 München, DE

(51) **F04B 1/20** (11) **3 060 801 A1\***  
**F03C 1/06** **F16C 19/46**

**F16C 23/08** **F16C 33/36**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14786228.8 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052346 22.09.2014  
(87) WO 2015/059376 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 FR 1360380

- (54) • *HYDRAULISCHE MASCHINE MIT EINEM DURCH EINEN KONVEXEN, KREISFÖRMIGEN TEIL GESTÜTZTEN KUGELLAGER*
- *HYDRAULIC MACHINE COMPRISING A ROLLER BEARING SUPPORTED BY A CONVEX CIRCULAR PORTION*
- *MACHINE HYDRAULIQUE COMPORTANT UN ROULEMENT A ROULEAUX SUPPORTÉ PAR UNE FORME CIRCULAIRE BOMBE*

(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR

(72) BALENGHIEN, Olivier, F-93340 Le Raincy, FR

GROULT, Antonin, F-78740 Vaux sur Seine, FR

GODET, Tristan, F-78300 Poissy, FR

(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**F04B 9/04** → (51) **F04B 1/053**

(51) **F04B 17/04** (11) **3 060 802 A1\***  
**A47J 31/46** **F04B 53/00**

(25) En (26) En  
(21) 14798931.3 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001966 29.09.2014  
(87) WO 2015/049570 2015/14 09.04.2015  
(30) 02.10.2013 IT MI20131632

- (54) • *HYDRAULISCHE SCHWINGANKERPUMPE FÜR EINE KAFFEEMASCHINE ODER EINEN GETRÄNKEAUTOMATEN*
- *HYDRAULIC VIBRATION PUMP FOR COFFEE MACHINE OR BEVERAGE VENDING MACHINE*
- *POMPE HYDRAULIQUE À VIBRATIONS POUR MACHINE À CAFÉ OU DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS*

(71) Ode S.r.l., Via Borgofrancone, 18, 23823 Colico (LC), IT  
(72) ROSSANO, Lorenzo, I-23025 Novate Mezzola (SO), IT  
BOSISIO, Andrea, I-22015 Gravelona ed Uniti (CO), IT  
(74) Riccardi, Sergio, IPSE S.r.l. Via M. Melloni 32, 20129 Milano, IT

(51) **F04B 19/00** (11) **3 060 803 A1\***  
**F04B 43/02** **F04B 43/04**

**F04B 53/10** **F04F 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14824891.7 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052712 24.10.2014  
(87) WO 2015/059426 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 FR 1360387

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FLUIDSTROMS*
- *METHOD FOR GENERATING A FLOW OF FLUID*
- *PROCEDE POUR GENERER UN ECOULEMENT DE FLUIDE*

(71) Université Sciences Technologies Lille, Cité Scientifique Villeneuve d'Ascq, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR  
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Ecole Centrale De Lille, Cité scientifique, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(72) MERLEN, Alain, F-59000 Lille, FR  
ZOUESHYIAGH, Farzam, F-59000 Lille, FR  
TALBI, Abdelkrim, F-59110 La Madeleine, FR  
PERNOD, Philippe, F-59000 Lille, FR  
FRANKIEWICZ, Christophe, F-59800 Lille, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR



(51) **F04B 39/10** (11) **3 060 804 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14795796.3 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072380 17.10.2014  
(87) WO 2015/059061 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 FR 1360275  
(54) • *HUBKOLBENVERDICHTER MIT VERBES-  
SERTEM VENTIL UND VERFAHREN ZUR  
MONTAGE DES VERDICHTERS*  
• *RECIPROCATING COMPRESSOR HAVING  
AN IMPROVED VALVE AND METHOD FOR  
ASSEMBLING THE COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR ALTERNATIF À CLAPET  
AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE  
DU COMPRESSEUR*  
(71) Tecumseh Europe Sales & Logistics, 2  
Avenue Blaise Pascal, 38090 Vaulx Milieu,  
FR  
(72) CARPENTIER, Bertrand, F-38110 Saint Jean  
de Soudain, FR  
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils  
en Propriété Industrielle Immeuble Visium  
22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil  
Cedex, FR

(51) **F04B 43/02** (11) **3 060 805 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14781610.2 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/071706 09.10.2014  
(87) WO 2015/055515 2015/16 23.04.2015  
(30) 14.10.2013 EP 13188579  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VER-  
SORGUNGSEINRICHTUNG, DIE EINEN  
KANAL MIT EINER FLÜSSIGKEIT BEAUF-  
SCHLAGT, SOWIE VERSORGUNGSEIN-  
RICHTUNG, HOHLKATHETER UND KA-  
THERPUMPE*  
• *METHOD FOR OPERATING A SUPPLY  
DEVICE WHICH SUPPLIES A LIQUID TO A  
CHANNEL, AND SUPPLY DEVICE,  
HOLLOW CATHETER, AND CATHETER  
PUMP*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTION D'UN DISPO-  
SITIF D'ALIMENTATION QUI ALIMENTE  
UN CONDUIT AVEC UN LIQUIDE, DISPO-  
SITIF D'ALIMENTATION, CATHÉTER  
CREUX ET POMPE DE CATHÉTER*  
(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesen-  
weg 10, 12247 Berlin, DE  
(72) TILLER, Melanie, 10405 Berlin, DE  
ER, Sami, 10785 Berlin, DE  
LIEBING, Reiner, 13187 Berlin, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **F04B 43/02** (11) **3 060 806 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14852826.8 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/060077 10.10.2014  
(87) WO 2015/054598 2015/15 16.04.2015  
(30) 11.10.2013 US 201361889899 P  
(54) • *SKALIERBARER PUMPMECHANISMUS  
MIT EINEM ANTISYNCHRONISIERTEN  
MEHRFACHMEMBRANSTAPEL*

• *SCALABLE PUMPING MECHANISM  
UTILIZING ANTI-SYNCHRONIZED POLY-  
DIAPHRAGM STACK*  
• *MÉCANISME DE POMPAGE POUVANT  
ÊTRE ADAPTÉ À LA TAILLE UTILISANT  
UN EMPILEMENT DE POLY-  
DIAPHRAGMES ANTI-SYNCHRONISÉS*  
(71) Checkpoint Fluidic Systems International,  
Ltd., 21356 Marion Lane, Mandeville, LA  
70471, US  
(72) ELLIOTT, Andrew, C., Covington, LA, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F04B 43/02** → (51) **F04B 19/00**

**F04B 43/04** → (51) **F04B 19/00**

**F04B 53/00** → (51) **F04B 1/053**

**F04B 53/00** → (51) **F04B 17/04**

**F04B 53/10** → (51) **F04B 19/00**

(51) **F04C 2/344** (11) **3 060 807 A1\***  
**F01M 1/02** **F04C 14/22**  
**F04C 14/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13780121.3 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/071941 21.10.2013  
(87) WO 2015/058783 2015/17 30.04.2015  
(54) • *SCHMIERMITTELVERSTELLPUMPE*  
• *VARIABLE DISPLACEMENT LUBRICANT  
PUMP*  
• *POMPE À LUBRIFIANT À DÉPLACEMENT  
VARIABLE*  
(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-  
Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE  
(72) CELATA, Bernardo, I-57128 Livorno, IT  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten  
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße  
29, 40549 Düsseldorf, DE

**F04C 14/22** → (51) **F04C 2/344**

**F04C 14/24** → (51) **F04C 2/344**

**F04D 5/00** → (51) **D06F 39/08**

(51) **F04D 15/00** (11) **3 060 808 A1\***  
**A61M 1/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14789991.8 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002758 13.10.2014  
(87) WO 2015/058841 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 DE 102013017828  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER  
IN EINER MEDIZINISCHEN ANWENDUNG  
EINGESETZTEN IMPELLERPUMPE*  
• *METHOD FOR MONITORING AN  
IMPELLER PUMP USED IN A MEDICAL  
APPLICATION*  
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE  
POMPE À ROTOR UTILISÉE POUR UNE  
APPLICATION MÉDICALE*  
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,  
Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg,  
DE  
(72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE  
(74) WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

(51) **F04D 15/00** (11) **3 060 809 A1\***  
**F04D 29/62** **F16K 11/052**  
**F16K 27/02** **F01P 7/16**  
(25) It (26) En  
(21) 14790317.3 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/064252 04.09.2014  
(87) WO 2015/059586 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 IT BS20130149  
(54) • *AUSZIEHBARE VENTILGRUPPE MIT VER-  
BESSERTEM OBTURATOR UND PUMPE*  
• *EXTRACTABLE VALVE GROUP WITH  
IMPROVED OBTURATOR AND PUMP*  
• *GROUPE DE VANNES EXTRACTIBLE À  
OBTURATEUR ET POMPE AMÉLIORÉS*  
(71) Industrie Saleri Italo S.P.A., Via Ruca 406  
Frazione San Sebastiano, 25065 Lumezzane,  
Brescia, IT  
(72) TEBALDINI, Giovanni, I-25065 Lumezzane  
(Brescia), IT  
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Bre-  
scia, IT

(51) **F04D 25/02** (11) **3 060 810 A1\***  
**F04D 29/44**  
(25) En (26) En  
(21) 14792705.7 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061613 21.10.2014  
(87) WO 2015/061344 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893518 P  
(54) • *TURBOMASCHINEN-ZENTRIFUGALDIFFU-  
SOR MIT GROSSEM SCHAUFELLOSEM  
TEIL STROMAUFWÄRTS EINES TEILS  
MIT EINER KLEINEN SCHAUFEL*  
• *CENTRIFUGAL TURBOMACHINE  
DIFFUSER WITH LARGE VANELESS  
PORTION UPSTREAM OF A SMALL  
VANED PORTION*  
• *DIFFUSEUR DE TURBOMACHINE  
CENTRIFUGE À GRANDE PARTIE SANS  
AUBES EN AMONT D'UNE PETITE PARTIE  
À AUBES*  
(71) Williams International Co., L.L.C., 2280 West  
Maple Road, P.O. Box 200, Walled Lake, MI  
48390-0200, US  
(72) MUSGRAVE, Dean, S., Walled Lake, MI  
48390-0200, US  
REINHART, Eric, D., Walled Lake, MI 48390-  
0200, US  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South  
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F04D 27/00** (11) **3 060 811 A1\***  
**F04D 29/70**  
(25) De (26) De  
(21) 14780850.5 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/071261 03.10.2014  
(87) WO 2015/058945 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 EP 13189969  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES  
MOTORS EINES VENTILATORS EINES*



- WÄRMEAUSTAUSCHERS, ANSTEUER-  
VORRICHTUNG FÜR EINEN VENTILATOR  
UND WÄRMEAUSTAUSCHER
- METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR FOR A FAN IN A HEAT EXCHANGER, CONTROL APPARATUS FOR A FAN AND HEAT EXCHANGER
  - PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'UN MOTEUR D'UN VENTILATEUR D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN VENTILATEUR ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) Güntner GmbH & Co. KG, Hans-Güntner Strasse 2-6, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  
(72) KÖCHER, Jörg, 86919 Utting, DE  
JABS, Markus, 33165 Lichtenau, DE  
RIESS, Reiner, 83624 Otterfing, DE  
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

**F04D 29/044** → (51) **F01D 5/02**

- (51) **F04D 29/42** (11) **3 060 812 A1\***  
**F04D 29/52** **F04D 29/62**  
**F04D 29/64** **F16J 13/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14790055.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072834 24.10.2014  
(87) WO 2015/059266 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 IT CO20130053  
(54) • LAUFSTRÖMUNGSMASCHINE MIT EINZIEHBARER SCHERUNG  
• BARREL TURBO-MACHINE COMPRISING RETRACTING SHEAR  
• TURBO-MACHINE À FÛT COMPRENANT UN CISAILLEMENT DE RÉTRACTION
- (71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT  
(72) BERGAMINI, Lorenzo, I-70123 Bari, IT  
RIPA, Donato Antonio, I-70123 Bari, IT  
MILONE, Fabrizio, I-70123 Bari, IT  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F04D 29/44** → (51) **F04D 25/02**

**F04D 29/52** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 29/58** → (51) **F01D 5/02**

**F04D 29/62** → (51) **F04D 15/00**

**F04D 29/62** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 29/64** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 29/70** → (51) **F04D 27/00**

**F04F 7/00** → (51) **F04B 19/00**

- (51) **F15B 13/043** (11) **3 060 813 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14792967.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061671 22.10.2014  
(87) WO 2015/061382 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894254 P  
(54) • VENTILSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN

- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A VALVE
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE VANNE
- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) PANTHER, Mitchell, Stephen, Marshalltown, IA 50158, US  
CONGER, Michael, Anthony, Bluegrass, IA 52726, US  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **F15B 13/043** (11) **3 060 814 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14792968.1 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061674 22.10.2014  
(87) WO 2015/061385 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894254 P 31.01.2014 US 201414169916  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENTFERNTEN VENTILS  
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A REMOTE VALVE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SOUPE À DISTANCE
- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) KRATZER, Scott, R., Marshalltown, IA 50158, US  
PANTHER, Mitchell, S., Marshalltown, IA 50158, US  
NICHOLAS, Davin, Scott, Marshalltown, IA50158, US  
CONGER, Michael, Anthony, Bluegrass, IA 52726, US  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **F16B 2/16** (11) **3 060 815 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13831900.9 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/003032 21.10.2013  
(87) WO 2015/059510 2015/17 30.04.2015  
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REVERSIBLEN MONTAGE ZWEIER FAHRZEUGBAUTEILE  
• A FASTENING DEVICE AND A FASTENING METHOD FOR REVERSIBLY ASSEMBLING TWO VEHICLE COMPONENTS  
• DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FIXATION POUR LE MONTAGE RÉVERSIBLE DE DEUX COMPOSANTS DE VÉHICULE
- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE  
(72) BARRELLON, Remi, F-69360 Simandres, FR  
COMIOTTO, Andre, F-69680 Chassieu, FR  
NEGRI, Olivier, 38090 Villefontaine, FR  
SEBKY, Ryme, F-69003 Lyon, FR  
(74) Fauchoux, Jérôme, et al, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest Cedex, FR

**F16B 7/02** → (51) **B32B 7/12**

**F16B 11/00** → (51) **B32B 7/12**

- (51) **F16B 13/06** (11) **3 060 816 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14784214.0 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/071952 14.10.2014  
(87) WO 2015/058996 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 EP 13189555  
(54) • SPREIZANKER MIT BEREICHSWEISE HOCHFESTER SPREIZHÜLSE  
• EXPANSION ANCHOR HAVING AN EXPANSION SLEEVE HAVING HIGH STRENGTH IN SOME REGIONS  
• ÉLÉMENT D'ANCRAGE À EXPANSION COMPORANT UNE DOUILLE À EXPANSION TRÈS RÉSISTANTE PAR ENDOITS
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) GSTACH, Peter, CH-9494 Schaan, LI  
WINKLER, Bernhard, A-6800 Feldkirch, AT  
MEIER, Robert, A-6800 Feldkirch-Gisingen, AT  
RICKERS, Peter, CH-9468 Sax, CH  
SCHOLZ, Patrick, CH-9470 Buchs, CH  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **F16B 13/06** (11) **3 060 817 A1\***  
**F16B 43/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14784217.3 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/071962 14.10.2014  
(87) WO 2015/058997 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13189656  
(54) • SPREIZANKER MIT FEDERELEMENT  
• EXPANSION ANCHOR WITH SPRING ELEMENT  
• ÉLÉMENT D'ANCRAGE À EXPANSION AVEC ÉLÉMENT RESSORT
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) GSTACH, Peter, CH-9494 Schaan, LI  
WINKLER, Bernhard, A-6800 Feldkirch, AT  
SCHOLZ, Patrick, CH-9470 Buchs, CH  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **F16B 33/00** (11) **3 060 818 A1\***  
**F16B 37/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14790390.0 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/057160 24.09.2014  
(87) WO 2015/060974 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 ES 201301006  
(54) • BEFESTIGUNGSMUTTER  
• FASTENING NUT  
• ÉCROU DE FIXATION
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) ARISA BUSQUETS, Jaume, E-08206 Sabadell (Barcelona), ES  
(74) Canela Giménez, Teresa, Canela Patentes y Marcas Girona 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES

<b>F16B 37/04</b>	→ (51) <b>F16B 33/00</b>
<b>F16B 39/12</b>	→ (51) <b>E05B 35/06</b>
<b>F16B 43/00</b>	→ (51) <b>F16B 13/06</b>
<b>F16C 19/06</b>	→ (51) <b>F16C 33/32</b>
<b>F16C 19/30</b>	→ (51) <b>F16C 33/54</b>
<b>F16C 19/46</b>	→ (51) <b>F04B 1/20</b>
<b>F16C 19/52</b>	→ (51) <b>A63G 27/00</b>
<b>F16C 21/00</b>	→ (51) <b>A63G 27/00</b>
<b>F16C 23/08</b>	→ (51) <b>F04B 1/20</b>
(51) <b>F16C 33/20</b>	(11) <b>3 060 819 A1*</b>
<b>E01D 19/04</b>	
(25) It	(26) En
(21) 14802166.0	(22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/065373	16.10.2014
(87) WO 2015/059610	2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013	IT MI20131767
(54) • <b>GLEITLAGER FÜR STRUKTURELLE TECHNISCHE ANWENDUNGEN</b> • <b>SLIDING BEARING FOR STRUCTURAL ENGINEERING APPLICATIONS</b> • <b>PALIER COULISSANT POUR APPLICATIONS D'INGÉNIEURIE STRUKTURELLE</b>	
(71) Fortune Construction Engineering Ltd., 21/F Saxon Tower 7 Cheung Shun Street Lai Chi Kok Kowloon, Hong Kong, CN	
(72) ABET, Francesco, I-20125 Milano (MI), IT	
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT	
(51) <b>F16C 33/32</b>	(11) <b>3 060 820 A1*</b>
<b>F16C 19/06</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14799329.9	(22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DE 2014/200522	30.09.2014
(87) WO 2015/058758	2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013	DE 102013221685
(54) • <b>WÄLZLAGER</b> • <b>ROLLING BEARING</b> • <b>PALIER À ROULEMENT</b>	
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) BRAUN, Wolfgang, 97493 Garstadt, DE	
BAKOLAS, Vasilios, 91074 Herzogenaurach, DE	
<b>F16C 33/36</b>	→ (51) <b>F04B 1/20</b>
(51) <b>F16C 33/54</b>	(11) <b>3 060 821 A1*</b>
<b>F16C 33/56</b>	<b>F16C 19/30</b>
(25) De	(26) De
(21) 14789147.7	(22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DE 2014/200497	23.09.2014
(87) WO 2015/058755	2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013	DE 102013221363

(54) • <b>AXIALKÄFIG FÜR ZYLINDRISCHE WÄLZKÖRPER</b> • <b>AXIAL CAGE FOR CYLINDRICAL ROLLING ELEMENTS</b> • <b>CAGE AXIALE POUR CORPS DE ROULEMENT CYLINDRIQUES</b>	
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) FUGEL, Wolfgang, 90453 Nürnberg, DE	
KIRSCHNER, Andreas, 91086 Aurachtal, DE	
<b>F16C 33/56</b>	→ (51) <b>F16C 33/54</b>
<b>F16C 33/58</b>	→ (51) <b>F02C 7/06</b>
<b>F16C 33/78</b>	→ (51) <b>F02B 41/10</b>
<b>F16C 35/06</b>	→ (51) <b>F02C 7/06</b>
<b>F16C 35/067</b>	→ (51) <b>F02C 7/06</b>
<b>F16C 35/12</b>	→ (51) <b>F02B 41/10</b>
<b>F16C 39/02</b>	→ (51) <b>A63G 27/00</b>
(51) <b>F16D 65/00</b>	(11) <b>3 060 822 A1*</b>
<b>F16D 65/092</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14786666.9	(22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/072448	20.10.2014
(87) WO 2015/059097	2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013	DE 102013111584
(54) • <b>TRÄGERKÖRPER FÜR EINEN BREMSBELAG EINER SCHEIBENBREMSE MIT TILGERMASSE ZUR VERÄNDERUNG DER SCHWINGUNG</b> • <b>CARRIER BODY FOR A BRAKE PAD OF A DISK BRAKE WITH ABSORBER MASS FOR CHANGING THE VIBRATION</b> • <b>ÉLÉMENT SUPPORT POUR GARNITURE DE FREIN D'UN FREIN À DISQUE COMPRENANT UNE MASSE FILTRANTE POUR MODIFIER LA VIBRATION</b>	
(71) Federal-Mogul Bremsbelag GmbH, Gliner Weg 1, 21509 Glinde, DE	
(72) KARATAS, Ilhami, 21509 Glinde, DE	
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE	
(51) <b>F16D 65/092</b>	(11) <b>3 060 823 A2*</b>
(25) De	(26) De
(21) 14790553.3	(22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/072449	20.10.2014
(87) WO 2015/059098	2015/17 30.04.2015
(88) 12.11.2015	
(30) 21.10.2013	DE 102013111594
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERKÖRPERS MIT TILGERMASSE ZUR VERÄNDERUNG DER SCHWINGUNG FÜR EINEN BREMSBELAG EINER SCHEIBENBREMSE</b> • <b>METHOD FOR PRODUCING A CARRIER BODY HAVING A DAMPER MASS FOR CHANGING THE VIBRATION FOR A BRAKE LINING OF A DISK BRAKE</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS SUPPORT COMPORTANT UNE MASSE ANTIVIBRATOIRE POUR MODIFIER L'OSCILLATION POUR UNE GARNITURE DE FREIN D'UN FREIN À DISQUE</b>	

(71) Federal-Mogul Bremsbelag GmbH, Gliner Weg 1, 21509 Glinde, DE	
(72) MÜLLER, Christian, 21465 Reinbek, DE	
KARATAS, Ilhami, 21509 Glinde, DE	
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE	
<b>F16D 65/092</b>	→ (51) <b>F16D 65/00</b>
(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>3 060 824 A2*</b>
(25) De	(26) De
(21) 14784085.4	(22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/072130	15.10.2014
(87) WO 2015/059011	2015/17 30.04.2015
(88) 18.06.2015	
(30) 25.10.2013	DE 102013221737
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSSCHEIBE SOWIE BREMSSCHEIBE</b> • <b>METHOD FOR MANUFACTURING A BRAKE DISC, AND BRAKE DISC</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISQUE DE FREIN ET DISQUE DE FREIN</b>	
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US	
(72) BRODA, Maik, 52146 Würselen, DE	
BRUGGEN, Ivan, B-3770 Riemst, BE	
GRABIEC, Tomasz Pawel, 51427 Bergisch Gladbach, DE	
VERPOORT, Clemens Maria, 40789 Monheim, DE	
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE	
(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>3 060 825 A2*</b>
(25) De	(26) De
(21) 14789771.4	(22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CH 2014/000156	22.10.2014
(87) WO 2015/058314	2015/17 30.04.2015
(88) 18.06.2015	
(30) 23.10.2013	CH 17922013
27.12.2013	CH 21512013
(54) • <b>VERBUNDBREMSSCHEIBE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN</b> • <b>COMPOSITE BRAKE DISC AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SAME</b> • <b>DISQUE DE FREIN COMPOSITE AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE FABRIQUER</b>	
(71) Ernst Grob AG, Rohrgasse 9, 8708 Maennedorf, CH	
(72) DÉRIAZ, Daniel, CH-8706 Meilen, CH	
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH	
(51) <b>F16F 13/10</b>	(11) <b>3 060 826 A1*</b>
(25) De	(26) De
(21) 14801944.1	(22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/072692	22.10.2014
(87) WO 2015/059214	2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013	DE 102013221503
(54) • <b>AXIAL DÄMPFENDES ELASTOMERLAGER, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG</b>	



- AXIALLY DAMPING ELASTOMER BEARING, MORE PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE
  - SUSPENSION ÉLASTOMÈRE À AMORTISSEMENT AXIAL, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE À MOTEUR
- (71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-rup-Platz 1, 49401 Damme, DE  
Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) SCHARF, Jörg, 65558 Eppendorf, DE  
PAPE, Jens, 38518 Gifhorn, DE
- (74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

- (51) **F16F 15/02** (11) **3 060 827 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14824880.0 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/052693 22.10.2014  
(87) WO 2015/059413 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 FR 1360318  
(54) • VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN IN EINEM KABEL  
• DEVICE FOR DAMPING VIBRATIONS IN A CABLE  
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS D'UN CABLE
- (71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) STUBLER, Jérôme, F-75016 Paris, FR  
MELLIER, Erik, F-78000 Versailles, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F16F 15/14** (11) **3 060 828 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14787094.3 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DE 2014/200505 25.09.2014  
(87) WO 2015/058757 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 DE 102013221609  
(54) • DREHSCHWINGUNGSISOLATIONSEINRICHTUNG  
• TORSIONAL VIBRATION ISOLATION DEVICE  
• DISPOSITIF D'ISOLEMENT VIS-À-VIS DE VIBRATIONS DE TORSION
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) MENDE, Hartmut, 77815 Bühl, DE

- (51) **F16F 15/14** (11) **3 060 829 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14801925.0 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DE 2014/200591 23.10.2014  
(87) WO 2015/058766 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 DE 102013221607  
(54) • DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER  
• TORSION DAMPER  
• AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) RUSCH, Alain, F-67170 Brumath, FR

**F16G 13/12** → (51) **B63B 21/20**

**F16H 3/72** → (51) **F03D 15/00**

**F16H 55/36** → (51) **B60K 6/365**

**F16J 13/10** → (51) **F04D 29/42**

**F16J 15/00** → (51) **B63H 25/42**

- (51) **F16J 15/02** (11) **3 060 830 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856494.1 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/060722 15.10.2014  
(87) WO 2015/061108 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895317 P  
(54) • RINGFÖRMIGE KASSETTENDICHTUNG  
• ANNULAR CARTRIDGE SEAL  
• JOINT ANNULAIRE À CARTOUCHE
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US  
(72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, Maine 04043, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16J 15/32** (11) **3 060 831 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855569.1 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068744 05.12.2014  
(87) WO 2015/061810 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 DE 102013017816  
22.10.2013 DE 102013017817  
22.10.2013 DE 102013017818  
(54) • DICHTUNGSSYSTEM UND DICHTUNGSRING  
• SEALING SYSTEM AND SEALING RING  
• SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ET BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ
- (71) SKF Blohm + Voss Industries GmbH, Hermann-Blohm-Strasse 5, 20457 Hamburg, DE  
Skf Usa Inc., 890 Forty Foot Road PO Box 352, Lansdale, PA 19446, US  
(72) VON BERGEN, Ernst-Peter, 24811 Ahlefeld, DE  
FANGAUF, Carlos, 20259 Hamburg, DE  
ZIEMEN, Lars, 22335 Hamburg, DE  
VON BORSTEL, Dieter, 21720 Guderhandviertel, DE  
RISTIC, Ivan, 22337 Hamburg, DE  
WUESTENHAGEN, Guido, 21077 Hamburg, DE

- (74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbH Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

**F16J 15/34** → (51) **B63H 25/42**

**F16J 15/447** → (51) **H02K 5/15**

**F16J 15/46** → (51) **B63H 25/42**

**F16K 3/34** → (51) **F16K 47/08**

**F16K 11/02** → (51) **F01P 7/14**

**F16K 11/052** → (51) **F04D 15/00**

- (51) **F16K 17/16** (11) **3 060 832 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856494.1 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (21) 14856692.0 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061585 21.10.2014  
(87) WO 2015/061324 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893478 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KASKADIERUNG VON BERSTSCHLEIBEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR CASCADING BURST DISCS  
• SYSTEMES ET PROCÉDES D'AMÉNAGEMENT EN CASCADE DE DISQUES DE RUPTURE
- (71) AVOX Systems Inc., 225 Erie Street, Lancaster, New York 14203, US  
(72) FORKL, Frank, J., Lancaster, NY 14086, US  
DOROGI, Frank, Lancaster, NY 14086, US  
BENNETT, Duard, Charles, Lancaster, NY 14086, US  
FETZER, Adam, Lancaster, NY 14086, US  
GUTEKUNST, Greg, Lancaster, NY 14086, US  
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Sherd 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**F16K 17/40** → (51) **F16K 17/16**

**F16K 27/02** → (51) **F04D 15/00**

- (51) **F16K 37/00** (11) **3 060 833 A1\***  
**G01D 5/14** (26) En  
**G01D 11/30** (22) 22.10.2014  
(25) En (26) En  
(21) 14795730.2 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061718 22.10.2014  
(87) WO 2015/061413 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894618 P  
21.10.2014 US 201414520005  
(54) • MAGNETTRÄGERANORDNUNG  
• MAGNET CARRIER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE PORTE-AIMANT
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) HERNANDEZ-OLIVER, Salvador, Kernersville, North Carolina 27284, US  
ALVA, Suraj K., Troy, Michigan 48084, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

- (51) **F16K 47/08** (11) **3 060 834 A1\***  
**F16K 3/34**

- (25) En (26) En  
(21) 14792966.5 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061670 22.10.2014  
(87) WO 2015/061381 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894236 P  
(54) • STEUERVENTILGARNITUR MIT EINEM KÄFIG MIT DIAMANTENFÖRMIGEN ÖFFNUNGEN  
• CONTROL VALVE TRIM ASSEMBLY HAVING A CAGE WITH DIAMOND-SHAPED OPENINGS  
• ENSEMBLE DE PIÈCES INTERNES DE SOUPAPE DE COMMANDE PRÉSENTANT UNE CAGE POUR VUE D'OUVERTURES DE FORME BICONIQUE



- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) JUHNKE, David, Charles, Lake Park, MN 56554, US  
CROMPTON, Joshua, Charles, Beaman, IA 50609, US  
(74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual Property 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

(51) **F16K 99/00** (11) **3 060 835 A1\***  
**G01F 1/58**

- (25) En (26) En  
(21) 14799038.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050736 24.10.2014  
(87) WO 2015/060721 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 NL 2011669

- (54) • FLUIDSTROMREGLERVORRICHTUNG MIT EINEM VENTILELEMENT UND EINEM VENTILSITZ ZUR DEFINITION EINES FLUIDSTROMOBERFLÄCHENBEREICHES SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• FLUID FLOW REGULATOR DEVICE, COMPRISING A VALVE MEMBER AND A VALVE SEAT DEFINING A FLUID FLOW SURFACE AREA, AS WELL AS METHOD OF USING THE SAME  
• DISPOSITIF RÉGULATEUR D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE, COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE SOUPAPE ET UN SIÈGE DE SOUPAPE DÉFINISSANT UNE SUPERFICIE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE, AINSI QUE SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) BERKIN B.V., Nijverheidsstraat 1a, 7261 AK Ruurlo, NL

(72) GROEN, Maarten Sytze, NL-8024 DC Zwolle, NL

BROOKHUIS, Robert Anton, NL-7637 PA Oud Ootmarsum, NL

BROUWERS, Dannis Michel, NL-7523 BK Enschede, NL

WIEGERINK, Remco John, NL-7551 AE Hengelo, NL

LÖTTERS, Joost, Conrad, 7261 JP Ruurlo, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **F16L 11/08** (11) **3 060 836 A1\***  
**B32B 5/14** **B29C 35/08**  
**B32B 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14790276.1 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053163 23.10.2014  
(87) WO 2015/059479 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 GB 201318915  
28.10.2013 GB 201318994

- (54) • BIEGSAMER ROHRKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• FLEXIBLE PIPE BODY AND METHOD OF PRODUCING SAME  
• CORPS DE TUYAU FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB

(72) LAYCOCK, Mark Anthony, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB  
LATTO, James, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB

(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**F16L 11/15** → (51) **B67D 7/42**

**F16L 13/02** → (51) **B29C 63/06**

**F16L 15/08** → (51) **F16L 37/08**

(51) **F16L 33/00** (11) **3 060 837 A2\***  
**B25B 13/00** **F16L 37/098**

- (25) De (26) De  
(21) 14815225.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002858 22.10.2014  
(87) WO 2015/058857 2015/17 30.04.2015

(88) 23.07.2015

(30) 22.10.2013 DE 102013017442

- (54) • ANSCHLUSSVERBINDER, LÖSEWERKZEUG, SET AUS ANSCHLUSSVERBINDER UND LÖSEWERKZEUG  
• CONNECTOR, RELEASING TOOL, SET COMPRISING CONNECTOR AND RELEASING TOOL  
• RACCORD, OUTIL DE DÉMONTAGE, ENSEMBLE COMPOSÉ D'UN RACCORD ET D'UN OUTIL DE DÉMONTAGE

(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE

(72) KLEIN, Roland, 51688 Wipperfürth, DE  
HEINRICHS, Eugen, 51645 Gummersbach, DE

(74) Rebbereh, Cornelia, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

(51) **F16L 37/08** (11) **3 060 838 A1\***  
**F16L 37/091** **F16L 15/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14855846.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061842 22.10.2014  
(87) WO 2015/061501 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 US 201361895245 P

- (54) • DREHSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYDRAULIKVERBINDER  
• ANTI-ROTATION DEVICE FOR HYDRAULIC CONNECTORS  
• DISPOSITIF ANTI-ROTATION POUR RACCORDS HYDRAULIQUES

(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(72) LEYS, John, Chaska, MN 55318, US  
SCHLEICHER, Michael, Victoria, MN 55386, US

McKENZIE, Jeffrey J., Watertown, MN 55388, US

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**F16L 37/091** → (51) **F16L 37/08**

**F16L 37/098** → (51) **F16L 33/00**

(51) **F16L 37/26** (11) **3 060 839 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14856769.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061704 22.10.2014

(87) WO 2015/061404 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 US 201361895043 P

- (54) • EINZELACHSENVERSCHIEBUNG ZUR VERBINDUNG VON LEITUNGSANSCHLÜSSEN  
• SINGLE ACTION PUSH TO CONNECT CONDUIT FITTING  
• POUSSÉE À SIMPLE ACTION À DES FINS DE RACCORDEMENT D'UN RACCORD DE CONDUIT

(71) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) MCCOLLURE, Douglas, J., Mentor, OH 44026, US

CLASON, Mark, R., Orwell, OH 44076, US  
WILLIAMS, Peter, C., Cleveland Heights, OH 44121, US

BROWN, Cal, R., Lyndhurst, OH 44124, US  
CAMPBELL, Ronald, P., Shaker Heights, OH 44122, US

WELCH, Douglas, S., Chesterland, OH 44026, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**F16M 13/00** → (51) **A61B 17/00**

**F16P 3/14** → (51) **B62D 41/00**

**F16P 7/00** → (51) **B62D 41/00**

**F21K 99/00** → (51) **H05B 37/02**

(51) **F21S 2/00** (11) **3 060 840 A1\***  
**F21V 8/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14856297.8 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/060632 15.10.2014

(87) WO 2015/061093 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 US 201314063395

- (54) • RÖHRENLOSE FLÄCHENLEUCHE UND SCHEINWERFER MIT LICHTLEITER UND INTEGRIERTER THERMISCHER FÜHRUNG  
• SOLID STATE AREA LIGHT AND SPOTLIGHT WITH LIGHT GUIDE AND INTEGRATED THERMAL GUIDE  
• LUMIÈRE ÉTENDUE À SEMI-CONDUCTEURS ET PROJECTEUR À LENTILLE À GUIDE DE LUMIÈRE ET GUIDE THERMIQUE INTÉGRÉ

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) JOHNSTON, Raymond, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US

HUMPAL, Paul, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US

BROTT, Robert, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US

GEISLER, Karl, J., L., Saint Paul, MN 55133-3427, US

VOS, Martin, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 060 841 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14856721.7 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/060626 15.10.2014
- (87) WO 2015/061092 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 US 201361895677 P
- (54) • *MODULARE LEUCHTEN MIT HOHER INTENSITÄT*  
• *HIGH INTENSITY MODULAR LIGHT FIXTURES*  
• *INSTALLATIONS DE LAMPE MODULAIRE À INTENSITÉ ÉLEVÉE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) FREIER, David G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MEIS, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HOFFEND, Thomas R., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
PIEKARCZYK, Anthony J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SIMONS, Scott E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
PHILIPPI, Matthew M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MEYER, Kenneth A. P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- 
- (51) **F21S 8/10** (11) **3 060 842 A1\***  
**G02B 3/00** **G02B 27/09**
  - (25) De (26) De
  - (21) 14805168.3 (22) 20.10.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME
  - (86) AT 2014/050251 20.10.2014
  - (87) WO 2015/058227 2015/17 30.04.2015
  - (30) 25.10.2013 AT 506922013
  - (54) • *MIKROPROJEKTIONS-LICHTMODUL FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER*  
• *MICROPROJECTION LIGHTING MODULE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT*  
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE À MICRO-PROJECTION DESTINÉ À UN PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
  - (71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbsr Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
  - (72) BAUER, Friedrich, A-3252 Bergland, AT  
BÖHM, Gerald, A-3370 Ybbs, AT
  - (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

**F21S 8/10** → (51) **H05B 33/08**

- 
- (51) **F21V 5/00** (11) **3 060 843 A1\***  
**F21V 14/06** **G02F 1/1335**  
**F21V 8/00** **H01L 25/075**  
**F21Y 105/00**
  - (25) En (26) En
  - (21) 14792407.0 (22) 13.10.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME
  - (86) EP 2014/071827 13.10.2014
  - (87) WO 2015/058983 2015/17 30.04.2015
  - (30) 24.10.2013 EP 13190012
  - (54) • *OPTISCHE KONFIGURATIONEN MIT ZWEI ODER MEHR MIKROSTRUKTURIERTEN FOLIEN*  
• *OPTICAL CONFIGURATIONS WITH TWO OR MORE MICRO STRUCTURED FILMS*  
• *CONCEPTIONS OPTIQUES AVEC AU MOINS DEUX FILMS MICROSTRUCTURÉS*

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SEPKHANOV, Ruslan Akhmedovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MARINUS, Antonius Adrianus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21V 7/00** → (51) **F21V 7/08**

- 
- (51) **F21V 7/08** (11) **3 060 844 A1\***  
**F21V 7/00**
  - (25) En (26) En
  - (21) 14855331.6 (22) 22.10.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME
  - (86) US 2014/061715 22.10.2014
  - (87) WO 2015/061410 2015/17 30.04.2015
  - (30) 23.10.2013 US 201314061236  
08.01.2014 US 201414150266
  - (54) • *VORRICHTUNG ZUR STRAHLUNGSENERGIEHÄRTUNG FÜR EINE BESCHICHTUNG*  
• *APPARATUS FOR RADIANT ENERGY CURING OF COATING*  
• *APPAREIL ASSURANT LE DURCISSEMENT D'UN REVÊTEMENT PAR ÉNERGIE DE RAYONNEMENT*
  - (71) Miltec Corporation, 146 Log Canoe Circle, Stevensville, Maryland 21666, US
  - (72) GUNTER, John, Stevensville, Maryland 21666, US  
KREMEN, Jerome, Stevensville, Maryland 21666, US
  - (74) Schief, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**F21V 8/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 8/00** → (51) **F21V 5/00**

**F21V 8/00** → (51) **G02B 26/00**

**F21V 8/00** → (51) **G02B 27/01**

**F21V 9/10** → (51) **H05B 33/08**

**F21V 9/16** → (51) **H05B 33/08**

**F21V 14/06** → (51) **F21V 5/00**

**F21W 131/20** → (51) **H05B 33/08**

**F21Y 105/00** → (51) **F21V 5/00**

- 
- (51) **F23D 1/04** (11) **3 060 845 A1\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 14856263.0 (22) 21.10.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME
  - (86) CA 2014/000759 21.10.2014
  - (87) WO 2015/058283 2015/17 30.04.2015
  - (30) 21.10.2013 US 201361893551 P
  - (54) • *GESCHWINDIGKEITSREGELUNGS-LENDE FÜR BRENNER*

- *VELOCITY CONTROL SHROUD FOR BURNER*
- *CARENAGE DE RÉGULATION DE VITESSE POUR BRÛLEUR*
- (71) Hatch Ltd, 2800 Speakman Drive Sheridan Science & Technology Park, Mississauga, Ontario L5K 2R7, CA
- (72) LAMOUREUX, Alexandre, Montreal, Québec H2H 2H1, CA  
MARINCIC, Ivan, Mississauga, Ontario L4W 3S6, CA  
JASTRZEBSKI, Maciej, Oakville, Ontario L6H 1N3, CA
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**F23G 5/027** → (51) **C10J 3/66**

**F23G 5/36** → (51) **C10J 3/66**

- 
- (51) **F23G 5/46** (11) **3 060 846 A2\***  
**F23G 5/48** **F23G 5/50**
  - (25) Fr (26) Fr
  - (21) 14806077.5 (22) 22.10.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME
  - (86) IB 2014/065543 22.10.2014
  - (87) WO 2015/059653 2015/17 30.04.2015
  - (88) 06.08.2015
  - (30) 24.10.2013 FR 1360386
  - (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS ABFÄLLEN*  
• *METHOD AND FACILITY FOR RECOVERING ENERGY FROM WASTE*  
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE VALORISATION ÉNERGETIQUE DE DECHETS*
  - (71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
  - (72) PEREGRINA, Carlos, F-92500 Rueil Malmaison, FR
  - (74) AUJARD, Sylvain, F-95110 Sannois, FR  
Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

**F23G 5/48** → (51) **F23G 5/46**

**F23G 5/50** → (51) **F23G 5/46**

- 
- (51) **F23M 5/00** (11) **3 060 847 A2\***  
**F23M 5/08** **F23R 3/42**
  - (25) En (26) En
  - (21) 14878403.6 (22) 21.10.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME
  - (86) US 2014/061572 21.10.2014
  - (87) WO 2015/108584 2015/29 23.07.2015
  - (88) 11.09.2015
  - (30) 24.10.2013 US 201361895139 P
  - (54) • *DURCHGANGSGEOMETRIE FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER*  
• *PASSAGE GEOMETRY FOR GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR*  
• *GEOMÉTRIE DE PASSAGE POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR DE TYPE TURBINE À GAZ*
  - (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
  - (72) MOURA, Dennis M., South Windsor, Connecticut 06074, US  
EASTWOOD, Jonathan J., Newington, Connecticut 06111, US  
BOULDIN, Lee E., Woodbridge, Connecticut 06525, US



(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F23M 5/00** → (51) **F23R 3/42**

**F23M 5/08** → (51) **F23M 5/00**

**F23N 5/00** → (51) **F23N 5/24**

(51) **F23N 5/24** (11) **3 060 848 A1\***  
**F23N 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 14793780.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002873 24.10.2014  
(87) WO 2015/058858 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 DE 102013017827  
24.02.2014 DE 102014002601

(54) • ANZEIGEEINRICHTUNG, VERFAHREN UND STEUERUNG ZUR ANALYSE EINES SCHWINGUNGSVERHALTENS EINES FEUERUNGSSYSTEMS  
• DISPLAY DEVICE, METHOD AND CONTROLLER FOR ANALYSING AN OSCILLATION BEHAVIOUR OF A FIRING SYSTEM  
• DISPOSITIF AFFICHEUR, PROCÉDÉ ET COMMANDE POUR L'ANALYSE DU COMPORTEMENT OSCILLATOIRE D'UN SYSTÈME DE CHAUFFE

(71) IFTA Ingenieurbüro Für Thermoakustik GmbH, Industriestrasse 33, 82194 Gröbenzell, DE  
(72) HERMANN, Jakob, 82281 Egenhofen (Ortsteil Oberweikertshofen), DE  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **F23R 3/16** (11) **3 060 849 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14855449.6 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/060257 13.10.2014  
(87) WO 2015/061068 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895561 P  
21.11.2013 US 201361907033 P

(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM DREHSCHUTZ BEI EINEM VERBRENNUNGSVERWIRBLER  
• SYSTEM AND APPARATUS FOR COMBUSTION SWIRLER ANTI-ROTATION  
• SYSTÈME ET APPAREIL POUR ANTI-ROTATION DE COUPELLE DE TURBULENCE DE COMBUSTION

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US  
(72) EASTWOOD, Jonathan J., Newington, Connecticut 06111, US  
JAUSE, Jonathan M., Vernon, Connecticut 06066, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **3 060 850 A2\***  
**F23R 3/42** **F02C 7/22**

(25) En (26) En  
(21) 14878606.4 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061532 21.10.2014  
(87) WO 2015/108583 2015/29 23.07.2015  
(88) 01.10.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895151 P

(54) • UMFÄNGLICH UND AXIAL GESTUFTE RINGBRENNKAMMER FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER  
• CIRCUMFERENTIALLY AND AXIALLY STAGED ANNULAR COMBUSTOR FOR GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR  
• CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE ÉTAGÉE CIRCONFÉRENTIELLEMENT ET AXIALEMENT POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SNYDER, Timothy S., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23R 3/32** (11) **3 060 851 A1\***  
**F23R 3/46**

(25) En (26) En  
(21) 14855899.2 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061366 20.10.2014  
(87) WO 2015/061217 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895169 P

(54) • UMFÄNGLICH UND AXIAL GESTUFTE FLAMMROHR FÜR GASTURBINENMOTOR  
• CIRCUMFERENTIALLY AND AXIALLY STAGED CAN COMBUSTOR FOR GAS TURBINE ENGINE  
• CHAMBRE DE COMBUSTION À GAINÉ ÉTAGÉE DE FAÇON CIRCONFÉRENTIELLE ET AXIALE DESTINÉE À UN MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SNYDER, Timothy S., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23R 3/42** (11) **3 060 852 A2\***  
**F23M 5/00** **F02C 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 14875988.9 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061371 20.10.2014  
(87) WO 2015/102736 2015/27 09.07.2015  
(88) 11.09.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895189 P

(54) • GASTURBINENMOTOR-LÖSCHMUSTER FÜR GASTURBINENBRENNKAMMERN  
• GAS TURBINE ENGINE QUENCH PATTERN FOR GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR  
• CONFIGURATION DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) MOURA, Dennis M., South Windsor, Connecticut 06074, US  
REZVANI, Reza, Manchester, Connecticut 06042, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F23R 3/42** → (51) **F23M 5/00**

**F23R 3/42** → (51) **F23R 3/28**

**F23R 3/46** → (51) **F23R 3/32**

(51) **F24C 15/00** (11) **3 060 853 A1\***  
**F24C 15/08**

(25) It (26) En  
(21) 14806430.6 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065561 23.10.2014  
(87) WO 2015/059659 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 IT TO20130863

(54) • PYROLYSEOFEN MIT VERBESSERTER KÜHLUNG  
• PYROLYTIC OVEN WITH IMPROVED COOLING  
• FOUR À PYROLYSE À REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT  
(72) GAMBARELLA, Fabio, I-88100 Catanzaro Lido (CZ), IT  
SCOPONI, Matteo, I-62012 Civitanova Marche (MC), IT  
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**F24C 15/08** → (51) **F24C 15/00**

(51) **F24C 15/20** (11) **3 060 854 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14790274.6 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053160 23.10.2014  
(87) WO 2015/059476 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 GB 201318751

(54) • BELÜFTUNGSSYSTEM  
• VENTILATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE VENTILATION  
(71) Reco-Air Limited, 14 Heritage Park Hayes Way, Cannock, Staffordshire WS11 7LT, GB  
(72) DICKENS, Nigel, Staffordshire WS11 7LT, GB  
TIDD, David, Staffordshire WS11 7LT, GB

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F24D 11/02** → (51) **F24H 4/04**

(51) **F24F 1/00** (11) **3 060 855 A1\***  
**F24F 13/20** **F24F 13/08**

(25) En (26) En  
(21) 14862664.1 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/010816 11.11.2014  
(87) WO 2015/072728 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 KR 20130137053



- (54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE FÜR DECKEN*  
• *INDOOR UNIT OF CEILING TYPE AIR-CONDITIONER*  
• *UNITÉ INTÉRIEURE D'UN CLIMATISEUR DE TYPE AU PLAFOND*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MOON, Hong Yeol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-801, KR
- (74) KIM, Yeon Su, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-812, KR  
KIM, Hyun Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, KR  
NAM, Jin Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, KR  
YOO, Jae Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F24F 3/14** (11) **3 060 856 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856159.0 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/062262 24.10.2014  
(87) WO 2015/061739 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895809 P 20.06.2014 US 201462015155 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ENTFEUCHTUNG VON WÄRMEPUMPEN*  
• *METHODS FOR ENHANCING THE DEHUMIDIFICATION OF HEAT PUMPS*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LA DÉSHUMIDIFICATION DE POMPES À CHALEUR*
- (71) AIL Research Inc., 50 Washington Road, Princeton Junction, NJ 08550, US
- (72) LOWENSTEIN, Andrew, Princeton Junction, NJ 08550, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**F24F 3/16** → (51) **A61L 9/20**

**F24F 6/00** → (51) **A47F 3/04**

(51) **F24F 11/02** (11) **3 060 857 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855482.7 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061892 23.10.2014  
(87) WO 2015/061527 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895836 P 22.10.2014 US 201414521224
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSEINHEIT FÜR GEFÄHRLICHE ORTE*  
• *HAZARDOUS LOCATION HEAT TRANSFER UNIT*  
• *UNITÉ DE TRANSFERT DE CHALEUR UTILISÉE DANS DES ENVIRONNEMENTS DANGEREUX*
- (71) Kooltronic Inc., 30 Pennington-Hopewell Road, Pennington, New Jersey 08534, US
- (72) KREELEY, Bruce, Langhorne, Pennsylvania 19047, US  
MUZIKANT, Boris, Pipersville, Pennsylvania 18947, US
- (74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**F24F 13/08** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 13/20** → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 13/32** (11) **3 060 858 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14789953.8 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/060585 15.10.2014  
(87) WO 2015/061089 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361961698 P 14.10.2014 US 201414513605
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZEITWEILIGEN FESTHALTEN EINER VERDAMPFER-/LÜFTEREINHEIT EINES KANALLOSEN MINI-SPLIT-HLK-SYSTEMS IN DER NÄHE EINER WAND*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR TEMPORARILY HOLDING THE EVAPORATOR/FAN UNIT OF A DUCTLESS MINI-SPLIT HVAC SYSTEM PROXIMATE TO A WALL*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR RETENIR TEMPORAIREMENT L'UNITÉ ÉVAPORATEUR/VENTILATEUR D'UN SYSTÈME HVAC BLOC SANS CONDUITS À PROXIMITÉ D'UN MUR*
- (71) The Rectorseal Corporation, 2601 Spenwick Drive, Houston, TX 77055, US
- (72) MOORE, Michael, A., Swansea, MA 02777, US  
XU, Zheng-Yi, Houston, TX 77079, US  
MARTINELLI, Robert, Alan, Katy, TX 77494, US
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F24H 4/04** (11) **3 060 859 A1\***  
**F24D 11/02** **F28D 20/00**  
**F25B 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 14790378.5 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) NL 2014/050704 10.10.2014  
(87) WO 2015/053630 2015/15 16.04.2015  
(30) 11.10.2013 EP 13188302
- (54) • *WARMWASSERBEREITER*  
• *WATER HEATER*  
• *CHAUFFE-EAU*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) TER STEEG, Robertus Theodorus Martinus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **F24J 2/52** (11) **3 060 860 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14798918.0 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/052660 20.10.2014  
(87) WO 2015/059391 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360466
- (54) • *SYSTEM ZUR AUFNAHME WENIGSTENS EINES SOLARPANEELS AUF EINEM SOLARMODUL UND SOLARMODUL DAMIT*

- *SYSTEM FOR HOLDING AT LEAST ONE SOLAR PANEL ON A SOLAR MODULE AND SOLAR MODULE COMPRISING SAME*  
• *SYSTÈME DE MAINTIEN D'AU MOINS UN PANNEAU SOLAIRE SUR UN MODULE SOLAIRE ET MODULE SOLAIRE LE COMPORTANT*

- (71) Exosun, Technopole Montesquieu 8 Allée Pierre Gilles de Gennes, 33650 Martillac, FR
- (72) PAPONNEAU, François, F-33610 Cestas, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **F24J 2/52** (11) **3 060 861 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14855488.4 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/060718 15.10.2014  
(87) WO 2015/061107 2015/17 30.04.2015  
(88) 25.06.2015  
(30) 21.10.2013 US 201314059190
- (54) • *MECHANISCHER VERBINDER UND RAHMEN FÜR EIN SOLARPANEEL*  
• *SOLAR PANEL MECHANICAL CONNECTOR AND FRAME*  
• *CADRE ET CONNECTEUR MÉCANIQUE DE PANNEAUX SOLAIRES*

- (71) Spice Solar, Inc., 1550 Dell Avenue Suite L, Campbell, CA 95008, US
- (72) CINNAMON, Barry, Campbell, CA 95008, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**F25B 5/04** → (51) **F24H 4/04**

**F25B 27/02** → (51) **H05K 7/20**

(51) **F25B 43/00** (11) **3 060 862 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14783750.4 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/057968 29.09.2014  
(87) WO 2015/060995 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895186 P
- (54) • *FILTERTROCKNER*  
• *FILTER DRIER*  
• *FILTRE-DÉSHYDRATEUR*
- (71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
- (72) REEVES, Christopher, Saint Charles, Missouri 63301, US  
DERNER, David, New Haven, Missouri 63068, US  
SUTTERFIELD, Matthew, Greenfield, Tennessee 38230, US  
STODDARD, Daniel, Washington, Missouri 63090, US  
MARQUART, Carol, Washington, Missouri 63090, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**F25C 1/04** → (51) **F25C 1/22**

(51) **F25C 1/22** (11) **3 060 863 A1\***

**F25C 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14855323.3 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/000743 10.10.2014  
(87) WO 2015/058278 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895193 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERPACKUNG VON EISWÜRFELN
- METHOD OF PRODUCING AND PACKAGING ICE CUBES
- PROCÉDÉ POUR PRODUIRE ET EMBALLER DES GLAÇONS

(71) Jobb, Grant Richard, 1349 Centre Road, Carlisle, Ontario L0R 1H1, CA

(72) Jobb, Grant Richard, Carlisle, Ontario L0R 1H1, CA

(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**F25J 3/02** → (51) **F25J 3/08**

(51) **F25J 3/04** (11) **3 060 864 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13896097.6 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/085754 23.10.2013
- (87) WO 2015/058366 2015/17 30.04.2015
- (54) • SAUERSTOFFRESERVEVERFAHREN UND SYSTEM
- OXYGEN BACKUP METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SAUVEGARDE D'OXYGÈNE

(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US

(72) PARSNICK, David, Shanghai 200050, CN  
MEAGHER, James P., Buffalo, New York 14223-1925, US

BILLINGHAM, John F., Getzville, New York 14068, US  
PAOLINO, Gerald A., Lancaster, New York 14086, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F25J 3/06** → (51) **C10G 70/04**

(51) **F25J 3/08** (11) **3 060 865 A1\***  
**F25J 3/02** **C01B 31/20**  
**C01B 17/16** **B01D 53/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13786854.3 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/066927 25.10.2013  
(87) WO 2015/060878 2015/17 30.04.2015

- (54) • REINIGUNG VON KOHLENDIOXID
- PURIFICATION OF CARBON DIOXIDE
- PURIFICATION DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US

(72) HIGGINBOTHAM, Paul, Allentown, PA 18195, US  
PALAMARA, John, Eugene, Allentown, PA 18195, US

GUVELIOGLU, Galip, Hakan, Allentown, PA 18195, US

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

**F25J 3/08** → (51) **C10G 70/04**

(51) **F26B 3/12** (11) **3 060 866 A1\***  
**B01D 1/18**

(25) En (26) En

(21) 14787199.0 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072815 24.10.2014

(87) WO 2015/059261 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 DK 201300610

27.05.2014 DK 201400289

- (54) • GASVERTEILER FÜR EINEN KONVEKTIVEN TROCKNER MIT VERBESSERTER RADIALGAS-GESCHWINDIGKEITSTEUERUNG
- GAS DISTRIBUTER FOR A CONVECTIVE DRYER HAVING IMPROVED RADIAL GAS VELOCITY CONTROL
- DISTRIBUTEUR DE GAZ POUR UN SÉCHOIR À CONVECTION POSSÉDANT UNE COMMANDE AMÉLIORÉE DE VITESSE RADIALE DE GAZ

(71) Spx Flow Technology Danmark A/S, Østmarken 7, 2860 Søborg, DK

(72) SCHØNFELDT, Henrik, DK-2820 Gentofte, DK  
FRIDBERG, Christian Holm, DK-2730 Herlev, DK

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

(51) **F27B 1/18** (11) **3 060 867 A1\***  
**F27D 17/00**

(25) En (26) En

(21) 14799502.1 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050801 23.10.2014

(87) WO 2015/059361 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 FI 20136051

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DIE ZUFUHR VON PROZESSGASEN AUS EINEM FLAMMSCHMELZOFEN IN EINEN ABHITZKESSEL
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR FEEDING PROCESS GASES FROM A SUSPENSION SMELTING FURNACE INTO A WASTE HEAT BOILER
- PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT DE FOURNIR DES GAZ DE TRANSFORMATION D'UN FOUR DE FUSION À SUSPENSION DANS UNE CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) XIA, Jiliang, FI-28300 Pori, FI  
AHOKAINEN, Tapio, FI-00830 Helsinki, FI

SAARINEN, Risto, FI-02200 Espoo, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

**F27D 17/00** → (51) **F27B 1/18**

(51) **F28D 1/03** (11) **3 060 868 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 14856396.8 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061766 22.10.2014

(87) WO 2015/061447 2015/17 30.04.2015

(88) 23.07.2015

(30) 23.10.2013 US 201361894476 P

- (54) • WÄRMETAUSCHER UND SEITENWAND
- HEAT EXCHANGER AND SIDE PLATE
- ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PLAQUE LATÉRALE

(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US

(72) JOHNSON, Mark, Racine, WI 53406, US  
ENGEL, Bradley, Waterford, WI 53185, US

BAKER, George, Waterford, WI 53185, US  
SILER, Nicholas, Franksville, WI 53126, US

MERKLEIN, Brian, Hartford, WI 53027, US

(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH, Patentabteilung, Arthur-B. Modine-Str. 1, 70794 Filderstadt, DE

**F28D 7/08** → (51) **H01L 23/473**

**F28D 19/04** → (51) **F02G 1/057**

**F28D 20/00** → (51) **F24H 4/04**

**F28F 3/12** → (51) **H01L 23/473**

**F28F 13/08** → (51) **F02G 1/057**

**F28F 13/08** → (51) **H01L 23/473**

**F28F 27/02** → (51) **H01L 23/473**

(51) **F41A 9/65** (11) **3 060 869 A1\***  
**F41A 9/70**

(25) En (26) En

(21) 15851857.1 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/056975 22.10.2015

(87) WO 2016/065184 2016/17 28.04.2016

(30) 24.10.2014 US 201414523634

- (54) • WAFFENMAGAZIN
- WEAPON MAGAZINE
- CHARGEUR D'ARME

(71) Magpul Industries Corp., 1812 Boxelder St., Louisville, Colorado 80027, US

(72) NAKAYAMA, Brian L., Arvada, Colorado 80004, US

FIESTER, Jeremy, Lafayette, Colorado 80026, US

KIELSMEIER, Nicholas, Denver, Colorado 80221, US

MAYBERRY, Michael T., Denver, Colorado 80211, US

(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

**F41A 9/70** → (51) **F41A 9/65**

(51) **F41A 17/06** (11) **3 060 870 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14856768.8 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050908 21.10.2014

(87) WO 2015/059693 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 IL 22900413

- (54) • MAGAZIN UND SYSTEM ZUM SPERREN EINER FEUERWAFFE
- A MAGAZINE AND A SYSTEM FOR LOCKING A FIREARM



- CHARGEUR ET SYSTÈME POUR VERROUILLER UNE ARME À FEU
- (71) Clip Fort Ltd., 6 Kyatt Street, 3326128 Haifa, IL
- (72) BIRAN, Daniel, 3783500 Moshav Aviel, IL
- ARTSIELY, Eyal, 9068500 Moshav Yafit, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) **F41A 17/08** (11) **3 060 871 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855667.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IL 2014/050925 24.10.2014
  - (87) WO 2015/059708 2015/17 30.04.2015
  - (30) 24.10.2013 IL 22907813
  - (54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON BESCHUSS DURCH EIGENE TRUPPEN
  - SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR THE PREVENTION OF FRIENDLY FIRE INCIDENTS
  - SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION D'INCIDENTS DE TIR AMI
  - (71) Alfa Yuta, Prompting, Development and Advanced Technology Ltd, P.O.Box 104, 1791000 Zipori, IL
  - (72) SCHECHTER, Amir, 6092000 Kadima, IL
  - (74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

**F41A 17/08** → (51) **F41G 3/26**

(51) **F41G 3/26** (11) **3 060 872 A1\***  
**F41A 17/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14802303.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DE 2014/100377 22.10.2014
  - (87) WO 2015/058743 2015/17 30.04.2015
  - (30) 22.10.2013 DE 102013111644
  - (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RICHTBAREN WAFFE EINES FAHRZEUGS BEI SCHIESSÜBUNGEN
  - METHOD FOR CONTROLLING A DIRECTABLE WEAPON OF A VEHICLE DURING SHOOTING EXERCISES
  - PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ARME ORIENTABLE D'UN VÉHICULE DANS LE CADRE D'EXERCICES DE TIR
  - (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
  - (72) SPERBER, Manfred, 34127 Kassel, DE
  - HENNING, Gerd, 34127 Kassel, DE
  - ULLRICH, Eric, 34127 Kassel, DE
  - (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

**F41H 5/04** → (51) **B32B 5/02**

(51) **F41H 5/24** (11) **3 060 873 A1\***  
**F41H 13/00** **A47C 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14855647.5 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/060758 15.10.2014

- (87) WO 2015/061111 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 US 201361893685 P
- (54) • MÖBEL UND BÜROSYSTEME MIT GESCHOSSBARRIERE
- BALLISTIC BARRIER FURNITURE AND OFFICE SYSTEMS
- SYSTÈMES DE MEUBLE ET DE BUREAU À BARRIÈRE BALISTIQUE
- (71) Ballistic Furniture Systems, Inc., 8790 E. Via de Ventura P.O. Box 4864, Scottsdale, Arizona 85258, US
- (72) ISQUITH, Jeffrey Alan, Scottsdale, Arizona 85258, US
- (74) Lawrence, Malcolm Graham, Concerto IP Limited Enterprise Hub Kao Hockham Building Edinburgh Way, Harlow Essex CM20 2NQ, GB

(51) **F41H 7/02** (11) **3 060 874 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856690.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CA 2014/000772 23.10.2014
  - (87) WO 2015/058290 2015/17 30.04.2015
  - (30) 23.10.2013 US 201361894725 P
  - (54) • ÜBERLEBENSFÄHIGKEITSKAPSEL FÜR GEPANZERTE FAHRZEUGE
  - SURVIVABILITY CAPSULE FOR ARMORED VEHICLES
  - CAPSULE DE SURVIE POUR VÉHICULES BLINDÉS
  - (71) 2040422 Ontario Inc., Da Vinci Business Park One Newton Avenue, Dorchester, Ontario N0L 1G4, CA
  - (72) PFISTER, Karl Gerhard, Thorndale, Ontario NOM 2P0, CA
  - (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

**F41H 13/00** → (51) **F41H 5/24**

**F42B 5/02** → (51) **F42B 5/067**

(51) **F42B 5/067** (11) **3 060 875 A1\***  
**F42B 5/02** **F42B 14/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14787204.8 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/072866 24.10.2014
  - (87) WO 2015/059282 2015/17 30.04.2015
  - (30) 25.10.2013 DE 102013017672
  - (54) • PATRONE
  - CARTRIDGE
  - CARTOUCHE
  - (71) RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE
  - (72) GELFERT, Stephan, 89335 Ichenhausen, DE
  - (74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

(51) **F42B 12/22** (11) **3 060 876 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855305.0 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/062138 24.10.2014
  - (87) WO 2015/061662 2015/17 30.04.2015
  - (30) 24.10.2013 US 201361895247 P
  - 05.05.2014 US 201414269791

- (54) • FRAGMENTIERUNGSGESCHOSS
- FRAGMENTING PROJECTILE
- PROJECTILE À FRAGMENTATION
- (71) G2 Research Inc., 15 Business Center Drive Suite 200, Winder, Georgia 30680, US
- (72) FLINT, Micheal Scott, Winder, Georgia 30680, US
- GOMBAR, Jr., Paul, Winder, Georgia 30680, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**F42B 14/02** → (51) **F42B 5/067**

(51) **F42D 1/04** (11) **3 060 877 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868631.4 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) ZA 2014/000057 15.10.2014
  - (87) WO 2015/085330 2015/23 11.06.2015
  - (88) 03.12.2015
  - (30) 24.10.2013 ZA 201307947
  - (54) • MEHRWEG-ROHRKANAL VERBINDUNGS-BLOCK
  - MULTI-WAY TUBULAR CHANNEL CONNECTOR BLOCK
  - BLOC CONNECTEUR TUBULAIRE MULTI-VOIES
  - (71) Master Blaster Proprietary Limited, Unit 3 Village Green 31 Theiler Avenue Irene, Centurion 0063, ZA
  - (72) DAVIS, Mark Rodney, Centurion 0063, ZA
  - (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**G01B 3/00** → (51) **G01D 5/245**

**G01B 7/30** → (51) **G01D 1/16**

**G01B 11/22** → (51) **G01M 17/02**

(51) **G01B 11/245** (11) **3 060 878 A1\***  
**G01N 21/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14786671.9 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/072497 21.10.2014
  - (87) WO 2015/059115 2015/17 30.04.2015
  - (30) 22.10.2013 DE 102013221415
  - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES OBJEKTS MIT KREISBOGENFÖRMIGEN TRAGEELEMENTEN
  - METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AN OBJECT WITH CIRCULAR-ARC-SHAPED SUPPORTING ELEMENTS
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN OBJET COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE SUPPORT EN FORME D'ARC DE CERCLE
  - (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
  - (72) TAUSCH, Reimar, 64293 Darmstadt, DE
  - MONROY, Rafael, 79100 Freiburg, DE
  - SANTOS, Pedro, 64839 Münster, DE
  - RITZ, Martin, 64283 Darmstadt, DE
  - SCHMEDT, Hendrik, 64625 Bensheim, DE
  - (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE



**G01B 11/25** → (51) **G01S 17/46**(51) **G01B 11/255** (11) **3 060 879 A1\***  
**G01B 11/275** **G06T 7/00**(25) En (26) En  
(21) 14809088.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(86) IB 2014/002191 22.10.2014  
(87) WO 2015/059550 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 IN DE31342013  
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RADAUSRICHTUNG*  
• *OPTICAL DEVICE AND METHOD FOR WHEEL ALIGNMENT*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE ROUES*(71) Arora, Pooja, S-12 Okhla Phase 2, New Delhi 110 020, IN  
Arora, Mannu, S-12 Okhla Phase 2, New Delhi 110 020, IN(72) SMITH, Melvyn, Frenchay Campus, Bristol B16 1QY, GB  
SMITH, Lyndon, Frenchay Campus, Bristol B16 1QY, GB  
ATKINSON, Gary, Frenchay Campus, Bristol B16 1QY, GB  
FAROOQ, Abdul, Frenchay Campus, Bristol B16 1QY, GB  
SUN, Jiuai, Frenchay Campus, Bristol B16 1QY, GBSHAH, Maurya, Ahmedabad 380 023, IN  
ARORA, Indivar, New Delhi 110 020, IN  
ARORA, Naveen, Greater Noida 201 306, IN  
ARORA, Mannu, New Delhi 110 020, IN

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

**G01B 11/26** → (51) **G01D 1/16****G01B 11/275** → (51) **G01B 11/255**(51) **G01C 1/06** (11) **3 060 880 A2\***  
(25) En (26) En(21) 14878661.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(86) US 2014/061847 22.10.2014  
(87) WO 2015/108591 2015/29 23.07.2015  
(88) 24.09.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894023 P  
(54) • *HIMMELPOLARISATIONS- UND SONNENSSENSORSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *SKY POLARIZATION AND SUN SENSOR SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU SOLEIL ET DE LA POLARISATION DU CIEL*

(71) POLARIS SENSOR TECHNOLOGIES, INC., 200 West Side Square, Suite 320, Huntsville, AL 35801, US

(72) AYCOCK, Todd, Michael, Huntsville, AL 35801, US  
CHENAULT, David, Huntsville, AL 35801, US  
LOMPADO, Arthur, Huntsville, AL 35801, US  
PEZZANITI, J., Larry, Huntsville, AL 35801, US

(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**G01C 19/00** → (51) **G01C 21/26**(51) **G01C 21/16** (11) **3 060 881 A1\***  
**G01C 25/00**(25) Fr (26) Fr  
(21) 14783636.5 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(86) EP 2014/071839 13.10.2014  
(87) WO 2015/058986 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 FR 1360384  
(54) • *VERFAHREN ZUR INNEN- UND AUSSENPOSITIONIERUNG SOWIE TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR INDOOR AND OUTDOOR POSITIONING AND PORTABLE DEVICE IMPLEMENTING SUCH A METHOD*  
• *PROCEDE DE LOCALISATION EN INTERIEUR ET EXTERIEUR ET DISPOSITIF PORTATIF METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE.*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) BOUKALLEL, Mehdi, F-91191 Gif Sur Yvette Cedex, FR  
PATAROT, Alexandre, F-91191 Gif Sur Yvette Cedex, FR

LAMY-PERBAL, Sylvie, F-91191 Gif Sur Yvette Cedex, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks &amp; Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01C 21/18** (11) **3 060 882 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14889856.2 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(86) CN 2014/076296 25.04.2014  
(87) WO 2015/161517 2015/43 29.10.2015  
(54) • *TRÄGHEITSMESSUNGSVORRICHTUNG*  
• *INERTIAL SENSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION INERTIEL*

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SONG, Jian yu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SHI, Ren li, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert &amp; Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/26** (11) **3 060 883 A1\***  
**G01C 19/00** **G08G 1/005**(25) En (26) En  
(21) 14856380.2 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(86) JP 2014/078421 20.10.2014  
(87) WO 2015/060451 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013219659  
18.08.2014 JP 2014166163(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) KONISHI, Keisuke, Tokyo 143-8555, JP  
TSUKAMOTO, Takeo, Tokyo 143-8555, JP  
YOSHIZAWA, Fumio, Tokyo 143-8555, JP  
MATSUSHITA, Yusuke, Tokyo 143-8555, JP  
INADOME, Takanori, Tokyo 143-8555, JP  
KAMEYAMA, Kenji, Tokyo 143-8555, JP  
YAMAMOTO, Katsuya, Tokyo 143-8555, JP  
FUJIWARA, Yukio, Tokyo 143-8555, JP  
ARATANI, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP  
KAMIMURA, Ryohsuke, Tokyo 143-8555, JP  
HIGUCHI, Hiroto, Tokyo 143-8555, JP  
HATA, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP  
KON, Juuta, Tokyo 104-6042, JP  
NARITA, Tomoyo, Tokyo 104-6042, JP

(74) White, Duncan Rohan, Marks &amp; Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G01C 21/34** (11) **3 060 884 A1\***(25) En (26) En  
(21) 13779894.8 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(86) EP 2013/072209 23.10.2013  
(87) WO 2015/058798 2015/17 30.04.2015  
(54) • *NAVIGATIONSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *NAVIGATION COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE COMMUNICATION POUR LA NAVIGATION*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) LANGNICKEL, Mirko, 10243 Berlin, DE  
LIONG, Budiando, 12205 Berlin, DE(51) **G01C 21/36** (11) **3 060 885 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14855338.1 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(86) US 2014/058497 30.09.2014  
(87) WO 2015/061008 2015/17 30.04.2015  
(30) 26.10.2013 US 201361896065 P  
07.11.2013 US 201361901431 P  
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG*  
• *UNMANNED AERIAL VEHICLE DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE LIVRAISON PAR VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) KIMCHI, Gur, Seattle, WA 98109-5210, US  
BUCHMUELLER, Daniel, Seattle, WA 98109-5210, US  
GREEN, Scott, A., Seattle, WA 98109-5210, US

BECKMAN, Brian, C., Seattle, WA 98109-5210, US

ISAACS, Scott, Seattle, WA 98109-5210, US  
NAVOT, Amir, Seattle, WA 98109-5210, US

HENSEL, Fabian, Seattle, WA 98109-5210, US

BAR-ZEEV, Avi, Seattle, WA 98109-5210, US

RAULT, Severan Sylvain Jean-Michel,  
Seattle, WA 98109-5210, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**G01C 21/36** → (51) **G06F 3/0488**

**G01C 25/00** → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01D 1/16** (11) **3 060 886 A1\***  
**G01B 11/26** **G01B 7/30**  
(25) De (26) De  
(21) 14757895.9 (22) 22.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/067887 22.08.2014  
(87) WO 2015/058883 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013221494  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
BESTIMMEN EINES DREHWINKELS EI-  
NES OBJEKTS UM EINE DREHACHSE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETER-  
MINING AN ANGLE OF ROTATION OF AN  
OBJECT ABOUT AN AXIS OF ROTATION**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-  
NATION D'UN ANGLE DE ROTATION  
D'UN OBJET AUTOUR D'UN AXE DE  
ROTATION**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHEIERMANN, Sergej, 70565 Stuttgart, DE

**G01D 3/00** → (51) **G01N 21/35**

**G01D 5/14** → (51) **F16K 37/00**

(51) **G01D 5/245** (11) **3 060 887 A1\***  
**G01B 3/00** **G01D 5/347**  
(25) De (26) De  
(21) 14803035.6 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CH 2014/000155 20.10.2014  
(87) WO 2015/058313 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 EP 13405121  
(54) • **MASSVERKÖRPERUNG FÜR INKREMEN-  
TALGEBER SOWIE VERFAHREN ZU DE-  
REN HERSTELLUNG**  
• **MEASUREMENT ELEMENT FOR INCRE-  
MENTAL ENCODERS AND A METHOD  
FOR THE PRODUCTION THEREOF**  
• **ÉCHELLE DE MESURE POUR CODEURS  
INCRÉMENTAUX ET PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION DE CELUI-CI**  
(71) Schneeberger Holding AG, St. Urbanstrasse  
12, 4914 Roggwil, CH  
(72) LEHMANN, Christa, CH-3322 Mattstetten,  
CH  
LEHMANN, Roger, CH-4566 Kriegstetten, CH

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS,  
Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

**G01D 5/347** → (51) **G01D 5/245**

(51) **G01D 11/30** (11) **3 060 888 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14805973.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/052679 22.10.2014  
(87) WO 2015/059405 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360431

(54) • **VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES  
SENSORS AN EINEM TRÄGER**  
• **METHOD FOR SECURING A SENSOR TO  
A SUPPORT**  
• **PROCÉDE DE FIXATION D'UN CAPTEUR  
SUR UN SUPPORT**

(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14  
Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint  
Christophe, FR  
(72) RAMPILLON, Florent, F-78600 Maisons  
Lafitte, FR  
MATEOS- BUGATTI, Manuela, F-95520  
Osny, FR  
LE CUNFF, Didier, F-78955 Carriere Sous  
Poissy, FR  
LOPES, Christophe, F-95110 Sannois, FR  
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle  
Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14,  
avenue des Béguines, 95800 Cergy St  
Christophe, FR

**G01D 11/30** → (51) **F16K 37/00**

**G01F 1/44** → (51) **H01L 23/473**

**G01F 1/58** → (51) **F16K 99/00**

(51) **G01F 23/284** (11) **3 060 889 A1\***  
**G01S 13/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14787198.2 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072814 24.10.2014  
(87) WO 2015/059260 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201314063694  
(54) • **FREQUENZMODULIERTE RADARFÜLL-  
STANDSMESSUNG**  
• **FREQUENCY MODULATED RADAR LEVEL  
GAUGING**  
• **JAUGE DE NIVEAU À RADAR À  
FRÉQUENCE MODULÉE**  
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402  
51 Göteborg, SE  
(72) JIRSKOG, Anders, S-561 48 Huskvarna, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28  
Göteborg, SE

**G01J 3/02** → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01J 3/26** (11) **3 060 890 A1\***  
**G02B 5/28** **G02B 26/00**  
**G01J 3/44** **G01J 3/45**  
**G01N 21/65**  
(25) En (26) En  
(21) 14855616.0 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2014/050791 21.10.2014  
(87) WO 2015/059353 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 FI 20136036  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
OPTISCHEN MESSUNG EINES ZIELS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL  
MEASUREMENT OF A TARGET**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA  
MESURE OPTIQUE D'UNE CIBLE**  
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuor-  
imiehentie 3, 02150 Espoo, FI  
(72) ANTILA, Jarkko, FI-00730 Helsinki, FI  
TENHUNEN, Jussi, FI-90910 Kiiminki, FI  
(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13,  
00180 Helsinki, FI

**G01J 3/44** → (51) **G01J 3/26**

**G01J 3/44** → (51) **G01N 21/64**

**G01J 3/45** → (51) **G01J 3/26**

**G01J 5/00** → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01J 5/02** (11) **3 060 891 A1\***  
**G01J 5/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14790052.6 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072758 23.10.2014  
(87) WO 2015/059227 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895439 P  
(54) • **THERMISCH KURZGESCHLOSSENES BO-  
LOMETER**  
• **THERMALLY SHORTED BOLOMETER**  
• **BOLOMÈTRE THERMIQUEMENT COURT-  
CIRCUITÉ**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) SAMARAO, Ashwin, Mountain View, Cali-  
fornia 94040, US  
ROCZNIK, Thomas, Mountain View, Cali-  
fornia 94040, US  
YAMA, Gary, Mountain View, California  
94040, US  
KIM, Bongsang, Mountain View, California  
94040, US  
FEYH, Ando, 72760 Reutlingen, DE  
PURKL, Fabian, 70839 Gerlingen, DE  
OBRIEN, Gary, Palo Alto, California 94304,  
US

**G01J 5/08** → (51) **B22D 2/00**

**G01J 5/20** → (51) **G01J 5/02**

(51) **G01K 1/02** (11) **3 060 892 A1\***  
**G01K 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14792638.0 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/058204 30.09.2014  
(87) WO 2015/061001 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893663 P  
(54) • **BESTIMMUNG VON ORTEN MIT EXTRE-  
MER TEMPERATUR AUS MEHREREN  
ORTEN**  
• **DETERMINING AN EXTREME  
TEMPERATURE LOCATION FROM A  
PLURALITY OF LOCATIONS**  
• **DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT  
D'UNE TEMPÉRATURE EXTRÊME PARMIS  
UNE PLURALITÉ D'EMPLACEMENTS**  
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland  
Boulevard, Cleveland, OH 44124, US  
(72) LEIGHTON II, Harold Raymond, Charlotte,  
North Carolina 28210, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB

**G01K 3/04** → (51) **G08B 17/00**

**G01K 3/14** → (51) **G01K 1/02**

(51) **G01L 1/24** (11) **3 060 893 A1\***  
**G01L 11/02** **A61B 5/00**  
(25) De (26) De



(21) 14795984.5 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/073030 27.10.2014  
(87) WO 2015/059311 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013111817  
28.02.2014 DE 202014100938 U

(54) • *DRUCKMESSVORRICHTUNG*  
• *PRESSURE GAUGE*  
• *MANOMÈTRE*  
(71) Fibragg Diagnostics GmbH, Voltastrasse 71,  
60486 Frankfurt am Main, DE

(72) HECKER, Raoul, 60486 Frankfurt am Main,  
DE  
BARZ, Thomas, 16303 Schwedt, DE  
MELLOH, Markus, CH-8400 Winterthur, CH  
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte  
Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3,  
61231 Bad Nauheim, DE

(51) **G01L 5/00** (11) **3 060 894 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14798934.7 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/002129 16.10.2014  
(87) WO 2015/059538 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 JP 2013218632

(54) • *AXIALKRAFTMESSVERFAHREN*  
• *AXIAL FORCE MEASUREMENT METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE FORCE AXIALE*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) NAKAMURA, Hisanori, Toyota-shi, Aichi-ken  
471-8571, JP  
SAKAKIBARA, Masahito, Toyota-shi, Aichi-  
ken 471-8571, JP  
MORI, Tatsuro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-  
8571, JP  
HIRANO, Yuichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-  
8571, JP  
MATSUMOTO, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken  
471-8571, JP  
SAKUI, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-  
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01L 11/02** → (51) **G01L 1/24**

**G01L 19/04** → (51) **G01L 19/14**

(51) **G01L 19/14** (11) **3 060 895 A1\***  
**G01L 19/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14789280.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072913 24.10.2014  
(87) WO 2015/059301 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360436

(54) • *DRUCKSENSOR MIT EINER STRUKTUR  
ZUM KONTROLLIEREN EINER GEGEN  
TEMPERATURÄNDERUNGEN BESTÄNDI-  
GEN KLEBSCHICHT*  
• *PRESSURE SENSOR INCLUDING A  
STRUCTURE FOR CONTROLLING AN  
ADHESIVE LAYER RESISTANT TO  
TEMPERATURE VARIATIONS*  
• *CAPTEUR DE PRESSION COMPRENANT  
UNE STRUCTURE DE CONTRÔLE D'UNE*

*COUCHE D'ADHÉSIF RÉSISTANTE AUX  
VARIATIONS DE TEMPÉRATURES*

(71) Auxitrol SA, 5, allée Charles Pathé, 18000  
Bourges, FR

(72) BRIDA, Sebastiano, F-11410 Salles sur  
L'Hers, FR

SEYER, David, F-18220 Rians, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

(51) **G01M 3/02** (11) **3 060 896 A2\***  
**G01M 3/08** **G01M 3/18**

(25) En (26) En

(21) 14863651.7 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) IN 2014/000669 21.10.2014

(87) WO 2015/075737 2015/21 28.05.2015

(88) 27.08.2015

(30) 24.10.2013 IN MM33332013

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-  
NUNG VON LECKAGEN IN ROHRLEITUN-  
GEN/ROHREN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION  
OF BLOWOUT IN PIPES/TUBES*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION  
D'ÉCLATEMENTS DANS DES TUYAUX/  
TUBES*

(71) Jain Irrigation Systems Limited, Jain Plastic  
Park N. H. No-6 Bambhori, Jalgaon, Mahar-  
ashtra 425001, IN

(72) DEFRANK, Michael Patrick, Madera, CA  
93638, US

JAIN AJIT BHAVARLAL, Bambhori, IN

(74) Pons, Glorietta Ruben Dario 4, 28010  
Madrid, ES

(51) **G01M 3/04** (11) **3 060 897 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14856648.2 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/060238 13.10.2014

(87) WO 2015/061066 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 US 201314063243

(54) • *KOMBINATION AUS EINER RAUCH-  
MASCHINE UND EINEM STICKSTOFF-  
GENERATOR*

• *COMBINATION SMOKE MACHINE AND  
NITROGEN GENERATOR*

• *FUMIGÈNE COMBINÉ ET GÉNÉRATEUR  
D'AZOTE*

(71) STAR EnviroTech, Inc., 17852 Gothard  
Street, Huntington Beach, California 92647,  
US

(72) MCCOLLOM, Gregory M., Anaheim, CA  
92807, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-  
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G01M 3/08** → (51) **G01M 3/02**

**G01M 3/18** → (51) **G01M 3/02**

(51) **G01M 3/28** (11) **3 060 898 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14814689.7 (22) 24.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075407 24.11.2014

(87) WO 2015/082245 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 DE 102013224752

(54) • *VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON  
LECKAGEN IN EINEM NETZWERK, VOR-  
RICHTUNG UND NETZWERK*

• *METHOD FOR DETECTING LEAKS IN A  
NETWORK, APPARATUS AND NETWORK*

• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITES  
DANS UN RÉSEAU, DISPOSITIF ET  
RÉSEAU*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) ALLMARAS, Moritz, 81673 München, DE  
WEHRSTEDT, Jan Christoph, 81829 Mün-  
chen, DE

WEVER, Utz, 81539 München, DE

**G01M 13/00** → (51) **B25J 5/00**

(51) **G01M 17/02** (11) **3 060 899 A1\***  
**G01B 11/22**

(25) En (26) En

(21) 14787051.3 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053132 21.10.2014

(87) WO 2015/059457 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 GB 201318824

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
REIFENZUSTANDSANALYSE*

• *METHOD AND DEVICE FOR TYRE  
CONDITION ANALYSIS*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ANA-  
LYSE D'ÉTAT DE PNEUMATIQUE*

(71) Wheelright Limited, Begbroke Centre for  
Innovation&Enterprise Begbroke Hill  
Woodstock Road, Begbroke Oxfordshire OX5  
1PF, GB

(72) TAYLOR, Paul Michael, Witney Oxfordshire  
OX29 9QG, GB

BRADLEY, William James, Cambridge  
Cambridgeshire CB1 3TB, GB

BEEKER, Willem Paul, Cambridge Cambrid-  
geshire CB4 1FD, GB

CODD, Alexander Paul, Wantage Oxfordshire  
OX12 8NE, GB

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**G01N 1/00** → (51) **B81C 1/00**

**G01N 15/00** → (51) **A61B 5/026**

**G01N 15/02** → (51) **A61M 1/02**

**G01N 15/14** → (51) **A61M 1/02**

**G01N 21/00** → (51) **B29B 9/06**

**G01N 21/00** → (51) **G01B 11/245**

**G01N 21/17** → (51) **G08B 19/02**

(51) **G01N 21/35** (11) **3 060 900 A1\***  
**G01J 5/00** **G01D 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14856348.9 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038003 14.05.2014

(87) WO 2015/060899 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 US 201361895040 P

(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON EIS UND  
UNTERKÜHLTEM WASSER*  
• *ICE AND SUPERCOOLED WATER  
DETECTION SYSTEM*



- *SYSTÈME DE DÉTECTION DE GLACE ET D'EAU SURFONDUE*
- (71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (72) RENNÓ, Nilton O., Ann Arbor, Michigan 48109, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 060 901 A2\***  
**G01N 21/77** **G01J 3/44**  
**G01N 31/22** **G01J 3/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14801907.8 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2014/000184 15.10.2014  
(87) WO 2015/058221 2015/17 30.04.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 23.10.2013 AT 3452013

- *OPTOCHEMISCHER SENSOR*
- *OPTOCHEMICAL SENSOR*
- *CAPTEUR OPTOCHIMIQUE*

- (71) Tecsense GmbH, Teslastraße 4, 8075 Grambach, AT
- (72) RIBITSCH, Volker, A-8010 Graz, AT  
KROTTMAIER, Johannes, A-8301 Hart bei Graz, AT
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwälts KG Technergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

**G01N 21/64** → (51) **A61B 5/145**

**G01N 21/65** → (51) **G01J 3/26**

**G01N 21/77** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/78** → (51) **G01N 31/22**

- (51) **G01N 21/88** (11) **3 060 902 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14783834.6 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/071826 13.10.2014  
(87) WO 2015/058982 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 PCT/CN2013/001283  
02.12.2013 EP 13195318

- *DEFEKTIINSPEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *DEFECT INSPECTION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE DÉFAUT*

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KUAI, Shuguang, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JAEGER, Mark Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZHOU, Weixi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01N 23/04** (11) **3 060 903 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14789792.0 (22) 21.10.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/002841 21.10.2014  
(87) WO 2015/058855 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 DE 102013017462

- *RÖNTGENPRÜFSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM ROTIEREN EINES PRÜF-OBJEKTS MITTELS EINES SOLCHEN RÖNTGENPRÜFSYSTEMS*
- *X-RAY INSPECTION SYSTEM AND METHOD FOR ROTATING A TEST OBJECT BY MEANS OF SUCH AN X-RAY INSPECTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE À RAYONS X ET PROCÉDÉ DE ROTATION D'UN OBJET À CONTRÔLER AU MOYEN D'UN TEL SYSTÈME DE CONTRÔLE À RAYONS X*

- (71) YXLON International GmbH, Essener Bogen 15, 22419 Hamburg, DE
- (72) MECKE, Andreas, 22885 Barsbüttel, DE  
SPALDING, Jan, 25462 Rellingen, DE  
KLEIN, Axel, 22175 Hamburg, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwältin Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

**G01N 27/30** → (51) **C12M 1/34**

- (51) **G01N 27/407** (11) **3 060 904 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14747579.2 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/066280 29.07.2014  
(87) WO 2015/058873 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 DE 102013221255

- *SENSORVORRICHTUNG ZUR ERFAS-SUNG MINDESTENS EINER EIGEN-SCHAFT EINES FLUIDEN MEDIUMS*
- *SENSOR APPARATUS FOR DETECTING AT LEAST ONE PROPERTY OF A FLUID MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR DÉTECTER AU MOINS UNE PROPRIÉTÉ D'UN FLUIDE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RENTSCHLER, Simon, 70199 Stuttgart, DE  
HOLZKNECHT, Christopher, 70193 Stuttgart, DE  
BRUECK, Marc, 71149 Bondorf, DE

**G01N 27/414** → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **G01N 29/02** (11) **3 060 905 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855272.2 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2014/050312 27.10.2014  
(87) WO 2015/058265 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 AU 2013904130

- *VIRTUELLE DETERMINISTISCHE QUERVERSchiebung ZUR TEILCHENSEPARATION MITHILFE VON OBERFLÄCHENSCHALLWELLEN*
- *VIRTUAL DETERMINISTIC LATERAL DISPLACEMENT FOR PARTICLE SEPARATION USING SURFACE ACOUSTIC WAVES*
- *DÉPLACEMENT LATÉRAL DÉTERMINISTE VIRTUEL POUR UNE SÉPARATION DE*

*PARTICULES À L'AIDE D'ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE*

- (71) Monash University, Wellington Road Clayton, Melbourne, Victoria 3800, AU
- (72) NEILD, Adrian, Toorak, Victoria 3142, AU  
ALAN, Tuncay, Elwood, Victoria 3184, AU  
COLLINS, David John, Ascot Vale, Victoria 3032, AU
- (74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **G01N 30/46** (11) **3 060 906 A1\***  
**G01N 30/72** **G01N 33/28**  
**G01N 30/86** **H01J 49/16**  
**H01J 49/44**

- (25) En (26) En  
(21) 14789681.5 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/058784 02.10.2014  
(87) WO 2015/061017 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061086

- *INTEGRIERTE KOHLENWASSERSTOFF-ANALYSE*
- *INTEGRATED HYDROCARBON ANALYSIS*
- *ANALYSE D'HYDROCARBURE INTÉGRÉE*

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) WANG, Frank, C., Annandale, NJ 08801, US  
QIAN, Kuangnan, Skillman, NJ 08558, US  
EDWARDS, Kathleen, E., Freehold, NJ 07728, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**G01N 30/72** → (51) **G01N 30/46**

**G01N 30/86** → (51) **G01N 30/46**

- (51) **G01N 31/22** (11) **3 060 907 A1\***  
**G01N 21/78** **G01N 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14790685.3 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053144 22.10.2014  
(87) WO 2015/059467 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894112 P

- *ROSE-BENGAL-TEST ZUM NACHWEIS DER OXIDATIVEN ZERSETZUNG VON VERUNREINIGUNGEN*
- *ROSE BENGAL FOR DETECTION OF OXIDATIVE DECOMPOSITION OF CONTAMINANTS*
- *ROSE BENGAL POUR DÉTECTER LA DÉCOMPOSITION OXYDATIVE DE CONTAMINANTS*

- (71) Owens, Jeffery Ray, 1359 Stratford Avenue, Panama City, Florida 32404, US
- (72) Owens, Jeffery Ray, Panama City, Florida 32404, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 31/22** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 33/00** (11) **3 060 908 A1\***  
**A61K 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14855002.3 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061242 17.10.2014

(87) WO 2015/061182 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 US 201361893542 P

- (54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN*
- *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES*
- *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES*

(71) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803-2756, US

(72) SEXTON, Daniel, J., Melrose, MA 02176, US

ADELMAN, Burt, Cambridge, MA 02142, US

NIXON, Andrew, Hanover, MA 02339, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01N 33/00** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/00** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/00** → (51) **G01N 33/567**

**G01N 33/15** → (51) **C12N 5/09**

**G01N 33/18** → (51) **B63B 22/04**

(51) **G01N 33/24** (11) **3 060 909 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14795723.7 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061313 20.10.2014

(87) WO 2015/061199 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 US 201361893632 P

- (54) • *DREIACHSIGE ZENTRIFUGENVORRICHTUNG*
- *TRI-AXIAL CENTRIFUGE APPARATUS*
- *CENTRIFUGEUSE TRIAXIALE*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) HAKIMUDDIN, Mustafa, Dhahran 31311, SA

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01N 33/28** (11) **3 060 910 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14855389.4 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061993 23.10.2014

(87) WO 2015/061581 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 US 201361895744 P

- (54) • *BESTIMMUNG DER KLOPPFRATE VON FLÜSSIGEN OTTOMOTORBRENNSTOFFEN*
- *DETERMINING THE KNOCK RATING OF LIQUID SPARK-IGNITION ENGINE FUELS*
- *DÉTERMINATION DE LA VALEUR ANTI-DÉTONANTE DE COMBUSTIBLES LIQUIDES POUR MOTEUR À ALLUMAGE COMMANDE*

(71) Michaelis, Chad Alan, 2103 E. Farm to Market 1187, Aledo, TX 76008, US

(72) Michaelis, Chad Alan, Aledo, TX 76008, US

(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**G01N 33/28** → (51) **G01N 30/46**

(51) **G01N 33/48** (11) **3 060 911 A1\***

**A61K 35/16** **A61K 35/22**

(25) En (26) En

(21) 14855837.2 (22) 15.10.2014

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

BA ME

(86) SG 2014/000485 15.10.2014

(87) WO 2015/060784 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 US 201361895338 P

- (54) • *EXOSOMGEWINNUNGSVERFAHREN MIT ORGANISCHEN ZWITTERIONEN VON NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT*
- *EXOSOME RECOVERY METHODS WITH LOW MOLECULAR WEIGHT ORGANIC ZWITTERIONS*
- *PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION D'EXOSOME À ZWITTERIONS ORGANIQUES DE POIDS MOLÉCULAIRE FAIBLE*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG

(72) GAGNON, Peter Stanley, Singapore 138668, SG

(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**G01N 33/48** → (51) **C12P 19/14**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/567**

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/00**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 31/22**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 060 912 A1\***

**C12M 1/24** **G01N 35/08**

(25) En (26) En

(21) 14854978.5 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061848 22.10.2014

(87) WO 2015/061506 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 US 201361996973 P

22.10.2013 US 201361996969 P

01.10.2014 US 201462058658 P

- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN ZUM TESTEN EINER BIOLOGISCHEN AKTIVITÄT*
- *MICRO-FLUIDIC DEVICES FOR ASSAYING BIOLOGICAL ACTIVITY*
- *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES POUR DOSAGE D'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE*

(71) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US

(72) CHAPMAN, Kevin T., Emeryville, California 94608, US

MALLEO, Daniele, Emeryville, California 94608, US

NEVILL, J. Tanner, Emeryville, California 84608, US

SHORT, Steven W., Emeryville, California 84608, US

WHITE, Mark P., Emeryville, California 84608, US

LOUREIRO, M. Jimena, Emeryville, CA 94608, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **3 060 913 A2\***

**G01N 33/00** **G01N 33/566**

**C07K 16/00**

(25) En (26) En

(21) 14855608.7 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062074 24.10.2014

(87) WO 2015/061634 2015/17 30.04.2015

(88) 29.10.2015

(30) 24.10.2013 US 201361895376 P

14.04.2014 US 201461978994 P

08.09.2014 US 201462047062 P

- (54) • *BIOMARKER UND DIAGNOSEVERFAHREN FÜR MORBUS ALZHEIMER UND ANDERE NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN*
- *BIOMARKERS AND DIAGNOSTIC METHODS FOR ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
- *BIOMARQUEURS ET PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER ET D'AUTRES TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS*

(71) Nanosomix Inc., 27068 La Paz Road Suite 555, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) GOETZL, Edward J., San Francisco, CA 94115, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **3 060 914 A1\***

**C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 14855615.2 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061981 23.10.2014

(87) WO 2015/061577 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 US 201361894548 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BRUSTKREBSPROGNOSE*
- *METHODS OF DETERMINING BREAST CANCER PROGNOSIS*
- *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UN PRONOSTIC DE CANCER DU SEIN*

(71) Oregon Health & Science University, 690 SW Bancroft Street, Portland, OR 97239, US

(72) RANTALA, Juha, 20880 Turku, FI

GRAY, Joe W., Lake Oswego, OR 97034-3724, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G01N 33/53** → (51) **C12N 7/00**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/567**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 060 915 A2\***

**C12Q 1/37** **G01N 33/573**

(25) En (26) En

(21) 14790689.5 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053171 23.10.2014

(87) WO 2015/059487 2015/17 30.04.2015

(88) 17.09.2015

(30) 23.10.2013 GB 201318728

- (54) • *NACHWEIS DER SPALTUNGSAKTIVITÄT EINES ENZYMS*
- *DETECTION OF CLEAVAGE ACTIVITY OF AN ENZYME*
- *DÉTECTION DE L'ACTIVITÉ DE COUPURE D'UNE ENZYME*

(71) Mologic Limited, Bedford Technology Park, Thurlough, Bedfordshire MK44 2YP, GB



- (72) DAVIS, Paul, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1PY, GB  
PAREKH, Gita, Milton Keynes Bedfordshire MK10 9PE, GB  
SCHOUTEN, James, Thurleigh Bedfordshire MK44 2XP, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **3 060 916 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856167.3 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061631 21.10.2014  
(87) WO 2015/061356 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894316 P  
(54) • *MIKROFLUID-ASSAY-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *MICROFLUIDIC ASSAY DEVICES AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*  
• *DISPOSITIFS D'ANALYSE MICROFLUIDIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) HERR, Amy, E., Oakland California 94619, US  
LIN, Robert, Berkeley California 94704, US  
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 060 917 A1\***  
**G01N 33/553** **G01N 33/566**  
(25) En (26) En  
(21) 14856561.7 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061489 21.10.2014  
(87) WO 2015/061260 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361894931 P  
(54) • *ASSAYS FÜR MAKROMOLEKULARE ANALYTEN*  
• *ASSAYS FOR MACROMOLECULAR ANALYTES*  
• *DOSAGES POUR ANALYTES MACROMOLÉCULAIRES*  
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) DUFFY, James E., Landenberg Pennsylvania 19350, US  
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**G01N 33/553** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/566** (11) **3 060 918 A1\***  
**C07H 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14855081.7 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061852 23.10.2014  
(87) WO 2015/061509 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894577 P  
(54) • *SCHNELLE MOLEKULARE ERFASSUNG MIT NANOPOREN*

- *HIGH SPEED MOLECULAR SENSING WITH NANOPORES*  
• *DÉTECTION MOLÉCULAIRE À GRANDE VITESSE AVEC NANOPORES*  
(71) Genia Technologies, Inc., 2841 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
(72) DAVIS, Randall W., Mountain View California 94043, US  
(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

**G01N 33/566** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/566** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/567** (11) **3 060 919 A1\***  
**G01N 33/574** **G01N 33/00**  
**G01N 33/53** **C40B 30/04**  
**G01N 33/48**  
(25) En (26) En  
(21) 14856466.9 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/062461 27.10.2014  
(87) WO 2015/061796 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895816 P  
12.12.2013 US 201361915245 P  
07.03.2014 US 201461949867 P  
30.09.2014 US 201462057977 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IMMUNMODULATION*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMMUNOMODULATION*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS D'IMMUNOMODULATION*  
(71) Nodality, Inc., 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) HOTSON, Drew, Menlo Park, CA 94025, US  
HAWTIN, Rachael, San Carlos, CA 94070, US  
CONROY, Andy, Redwood City, CA 94061, US  
LE SCOLAN, Erwan, San Francisco, CA 94103, US  
(74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB

(51) **G01N 33/569** (11) **3 060 920 A1\***  
**C12N 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14786202.3 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/072386 20.10.2014  
(87) WO 2015/059065 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894332 P  
28.02.2014 US 201461945974 P  
17.07.2014 US 201462025886 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG ZELLFREIER VIRUSPARTIKEL AUS GETROCKNETEN BLUTFLECKEN*  
• *METHODS FOR MEASURING CELL-FREE VIRUS PARTICLES FROM DRIED BLOOD SPOTS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER DES PARTICULES VIRALES EXEMPTES DE CELLULES À PARTIR DE TACHES DE SANG SÉCHÉ*  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) BAUM, Paul, San Francisco, California 94114, US  
CRASK, Megan, Livermore, California 94550, US  
WU, Xiaoning, Fremont, California 94539, US  
(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/573** (11) **3 060 921 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14790687.9 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/053166 23.10.2014  
(87) WO 2015/059482 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 GB 201318729  
(54) • *INDIKATORMOLEKÜLE ZUR VERWENDUNG BEI DER ERKENNUNG EINER ENZYMSPALTUNGSAKTIVITÄT*  
• *INDICATOR MOLECULES FOR USE IN DETECTING ENZYME CLEAVAGE ACTIVITY*  
• *MOLÉCULES D'INDICATEUR POUR UTILISATION DANS LA DÉTECTION D'ACTIVITÉ DE CLIVAGE D'ENZYME*  
(71) Mologic Limited, Bedford Technology Park, Thurleigh, Bedfordshire MK44 2YP, GB  
(72) DAVIS, Paul, Bedfordshire MK44 1PY, GB  
PAREKH, Gita, Bedfordshire MK10 9PE, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 33/573** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/567**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 060 922 A1\***  
**C07K 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14790275.3 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/053162 23.10.2014  
(87) WO 2015/059478 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318840  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROTEINHERSTELLUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROTEIN PREPARATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE PROTÉINES*  
(71) University of Leeds, Leeds, LS2 9JT, GB  
(72) ZOUGMAN, Alexandre, Leeds LS9 7TF, GB  
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 060 923 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14802222.1 (22) 25.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) PL 2014/050068 25.10.2014  
(87) WO 2015/060739 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 PL 40577213  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANFANGSEPISE EINES PSYCHOSE, INS-*



*BESONDERE VON SCHIZOPHREMEM CHARAKTER*

- *A METHOD OF DETECTING AN INITIAL PSYCHOSIS EPISODE, PARTICULARLY ONE OF SCHIZOPHRENIC CHARACTER*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ÉPISODE INITIAL DE PSYCHOSE, EN PARTICULIER UN DE CARACTÈRE SCHIZOPHRÈNE*

(71) Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, Rybacka 1, 70-204 Szczecin, PL

(72) KUCHARSKA MAZUR, Jolanta, PL-72-003 Woleczkowo, PL

SAMOCHOWIEC, Jerzy, PL-71-315 Szczecin, PL

RATAJCZAK, Mariusz, PL-32-020 Wieliczka, PL

TARNOWSKI, Maciej, PL-71-220 Bezrzecze, PL

DOLEGOWSKA, Barbara, PL-70-785 Szczecin, PL

(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

(51) **G01N 33/68** (11) **3 060 924 A2\***  
**C07K 7/06** **A61K 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 14855381.1 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061814 22.10.2014  
(87) WO 2015/061483 2015/17 30.04.2015  
(88) 18.06.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894274 P  
24.10.2013 US 201361895088 P

(54) • *PIF-TRANSFIZIERTE ZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *PIF-TRANSFECTED CELLS AND METHODS OF USE*  
• *CELLULES TRANSFECTÉES PAR UN PIF ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Bioincept LLC, 1697 Lark Lane, Cherry Hill, NJ 08003, US

(72) BARNEA, Eytan R., Cherry Hill, NJ 08003, US

HAYRABEDYAN, Soren Bohos, 1784 Sofia, BG

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

**G01N 35/04** → (51) **B65G 17/12**

**G01N 35/04** → (51) **B65G 19/02**

**G01N 35/08** → (51) **C12M 1/24**

**G01N 35/08** → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 35/10** (11) **3 060 925 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14793054.9 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072800 23.10.2014  
(87) WO 2015/059254 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 EP 13306463

(54) • *KIT, VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VORBEREITUNG EINER PROBE*  
• *KIT, METHOD AND ASSEMBLY FOR PREPARING A SAMPLE*  
• *KIT, PROCÉDÉ ET ASSEMBLAGE PERMETTANT DE PRÉPARER UN ÉCHANTILLON*

(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR

(72) GUY, Michel, F-38000 Grenoble, FR

(74) Syrystova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **G01N 35/10** (11) **3 060 926 A1\***  
**C12M 1/00** **B81B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14855225.0 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061787 22.10.2014  
(87) WO 2015/061462 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361996962 P  
22.10.2013 US 201361996969 P  
01.10.2014 US 201462058658 P

(54) • *EXPORTIEREN EINER AUSGEWÄHLTEN GRUPPE VON MIKROOBJEKTEN AUS EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG*  
• *EXPORTING A SELECTED GROUP OF MICRO-OBJECTS FROM A MICRO-FLUIDIC DEVICE*  
• *EXPORTATION D'UN GROUPE SÉLECTIONNÉ DE MICRO-OBJETS DEPUIS UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*

(71) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US

(72) BREINLINGER, Keith, Emeryville, California 94608, US

MALLEO, Daniele, Emeryville, Utah 94608, US

MATHIEU, Gaetan, Emeryville, California 94608, US

NEVILL, J. Tanner, Emeryville, California 94608, US

SLOCUM, Alexander, Emeryville, California 94608, US

WHITE, Mark P., Emeryville, California 94608, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01P 5/165** (11) **3 060 927 A1\***  
**G01P 13/02** **B64D 43/02**

(25) En (26) En  
(21) 14786209.8 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072428 20.10.2014  
(87) WO 2015/059085 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 EP 13275253  
23.10.2013 GB 201318753

(54) • *LUFTDATENSSENSOR FÜR EIN FLUGZEUG*  
• *AIR DATA SENSOR FOR AN AIRCRAFT*  
• *CAPTEUR DE DONNÉES AÉRODYNAMIQUES POUR UN AÉRONEF*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) ELLISON, William, Frank, Preston, Lancashire PR4 1AX, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01P 13/00** (11) **3 060 928 A1\***  
**A61B 5/117** **G06F 21/30**  
**G06F 3/01** **G06F 9/44**  
**G06Q 20/36** **G06Q 20/40**

(25) En (26) En  
(21) 14855239.1 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/051019 21.10.2014  
(87) WO 2015/058300 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895442 P

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG EINER SICHEREN ELEKTRONISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG UND ZUM VERARBEITEN VON ZAHLUNGEN*  
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR GENERATING SECURE ELECTRONIC AUTHENTICATION AND PAYMENT PROCESSING*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE GÉNÉRATION D'AUTHENTIFICATION ÉLECTRONIQUE SÛRE ET DE TRAITEMENT DE PAIEMENT*

(71) Nanopay Inc., 161 Bay Street 27th Floor, Toronto, Ontario M5H 2S1, CA

(72) COOKE, Laurence, Toronto, Ontario M5H 2S1, CA

GALLO, Melissa, Toronto, Ontario M5H 2S1, CA

MCGOUGH, Hilton, Toronto, Ontario M5H 2S1, CA

(74) Walker, Stephen, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

(51) **G01P 13/02** (11) **3 060 929 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14796798.8 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/000222 14.10.2014  
(87) WO 2015/059370 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 FR 1302442

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES WINKELS EINES ANGRIFFS UND DES SCHIEBEWINKELS EINER FLUGZEUGS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE ANGLE OF ATTACK AND THE SIDESLIP OF AN AIRCRAFT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MESSURE DE L'INCIDENCE ET DU DÉRAPAGE D'UN AÉRONEF*

(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(72) RUFFINO, Fabrice, F-78510 Triel sur Seine, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**G01P 13/02** → (51) **G01P 5/165**

**G01R 31/02** → (51) **H01F 27/40**

(51) **G01R 31/317** (11) **3 060 930 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14815427.1 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002450 21.10.2014  
(87) WO 2015/059564 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894702 P

(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON TAKTVERSÄTZEN*  
• *CLOCK SPURS REDUCTION TECHNIQUE*  
• *TECHNIQUE DE RÉDUCTION DE TRACES D'HORLOGE*

- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
(72) ROMANO, Luca, I-20132 Milan, IT  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 31/327** (11) **3 060 931 A1\***  
**H01H 9/16** **H01H 47/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14824877.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052690 22.10.2014  
(87) WO 2015/059410 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 FR 1360355  
(54) • *ERKENNEN EINER ÄNDERUNG DES ZUSTANDS EINES AKTUATOR*  
• *DETECTING A CHANGE IN THE STATE OF AN ACTUATOR*  
• *DÉTECTION DE CHANGEMENT D'ÉTAT D'UN ACTIONNEUR*

- (71) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR  
(72) BOUESSAY, Isabelle, F-94550 Chevilly Larue, FR  
FERNANDES, Luis Philippe, F-94500 Champigny Sur Marne, FR  
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **G01R 33/02** (11) **3 060 932 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14836324.5 (22) 15.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/051350 15.08.2014  
(87) WO 2015/023985 2015/07 19.02.2015  
(88) 23.04.2015  
(30) 15.08.2013 US 201361866454 P  
06.02.2014 US 201414174289  
(54) • *ANREGUNGSKREIS ZUR BEREITSTELLUNG EINER PERIODISCHEN BIDIREKTIONALEN ERREGERSTROMWELLENFORM*  
• *EXCITATION CIRCUIT FOR PROVIDING A PERIODIC BIDIRECTIONAL EXCITATION CURRENT WAVEFORM*  
• *CIRCUIT D'EXCITATION SERVANT À GÉNÉRER UNE FORME D'ONDE PÉRIODIQUE BIDIRECTIONNELLE DE COURANT D'EXCITATION*

- (71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Texas Instruments Deutschland GmbH, Hagerstrasse 1, 85356 Freising, DE  
(84) DE  
(72) SCHAFFER, Viola, Freising 85354, DE  
SNOEIJ, Martijn, Fridus, Erding 85435, DE  
IVANOV, Mikhail, Valeryevich, Freising 85354, DE  
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park, Tavistock Devon PL19 9DP, GB

(51) **G01R 33/028** (11) **3 060 933 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14803034.9 (22) 23.10.2014

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

BA ME

- (86) AT 2014/050254 23.10.2014  
(87) WO 2015/058229 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 AT 8212013  
(54) • *GRADIENTENMAGNETOMETER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER EINZELNEN KOMPONENTE EINES GRADIENTENTENSORS EINES MAGNETFELDS*  
• *GRADIENT MAGNETOMETER AND METHOD FOR DETERMINING AN INDIVIDUAL COMPONENT OF A GRADIENT TENSOR OF A MAGNETIC FIELD*  
• *MAGNÉTOMÈTRE À GRADIENTS, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN COMPOSANT INDIVIDUEL D'UN CAPTEUR À GRADIENTS D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE*

- (71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT  
(72) KEPLINGER, Franz, A-1210 Wien, AT  
STIFTER, Michael, A-2620 Neunkirchen, AT  
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) **G01R 33/48** (11) **3 060 934 A1\***  
**G01R 33/565** **G01R 33/58**  
**G01T 1/29**

- (25) En (26) En  
(21) 14802714.7 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065460 20.10.2014  
(87) WO 2015/059616 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361893913 P  
(54) • *MRT MIT VERBESSERTER SEGMENTIERUNG IN GEGENWART VON SUSZEPTIBILITÄTSARTEFAKTEN*  
• *MRI WITH IMPROVED SEGMENTATION IN THE PRESENCE OF SUSCEPTIBILITY ARTIFACTS*  
• *IRM À SEGMENTATION AMÉLIORÉE EN PRÉSENCE D'ARTÉFACTS DE SUSCEPTIBILITÉ*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
University Hospitals Medical Group, Inc., 11100 Euclid Ave., Cleveland, Ohio 44106, US  
(72) STEINBACH, Oliver Claus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KOHAN, Andres Alejandro, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RUBBERT, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/48** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 33/561** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 33/565** → (51) **G01R 33/48**

**G01R 33/58** → (51) **G01R 33/48**

(51) **G01S 1/08** (11) **3 060 935 A1\***  
**G01S 11/06** **G01S 5/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14793417.8 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062437 27.10.2014  
(87) WO 2015/061785 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895949 P  
(54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM MIT DRAHTLOSEN BAKEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN SENDELEISTUNGSPEGELN*  
• *POSITIONING SYSTEM WITH WIRELESS BEACONS THAT VARY TRANSMISSION POWER LEVELS*  
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT À BALISES SANS FIL QUI FONT VARIER LES NIVEAUX DE PUISSANCE D'ÉMISSION*

- (71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US  
(72) BUSCH-SORENSEN, Thomas, San Diego, California 92107, US  
PRADIP, Mistry, San Diego, California 92123, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01S 5/00** → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 060 936 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14793717.1 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061683 22.10.2014  
(87) WO 2015/061392 2015/17 30.04.2015  
(88) 17.09.2015  
(30) 25.10.2013 US 201314063735  
(54) • *SIMULTANE LOKALISIERUNGS- UND KARTIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*  
• *SIMULTANEOUS LOCALIZATION AND MAPPING SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION ET DE MAPPAGE SIMULTANÉS*

- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) MIROWSKI, Piotr, W., Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
HO, Tin, K., Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
MAC DONALD, William, M., Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**G01S 5/12** → (51) **G01S 17/87**

**G01S 5/14** → (51) **G01S 1/08**

**G01S 7/295** → (51) **G01S 17/87**

(51) **G01S 7/40** (11) **3 060 937 A1\***  
**G01S 13/44** **H01P 1/161**  
**H01P 5/103**

- (25) En (26) En  
(21) 13783295.2 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/071973 21.10.2013  
(87) WO 2015/058784 2015/17 30.04.2015  
(54) • *SEHR KOMPAKTER TM01-MODUS-EXTRACTOR*  
• *VERY COMPACT TM01 MODE EXTRACTOR*  
• *EXTRACTEUR DE MODE TM01 TRÈS COMPACT*  
(71) European Space Agency (ESA), 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR



(72) FONSECA, Nelson, 2202CV Noordwijk, NL  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01S 7/40** → (51) **G01S 17/87**

**G01S 7/48** → (51) **G01S 17/87**

(51) **G01S 7/481** (11) **3 060 938 A2\***  
**G01S 7/491** **G01S 17/32**  
**G01S 17/42**

(25) En (26) En  
(21) 14861154.4 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061641 21.10.2014  
(87) WO 2015/108587 2015/29 23.07.2015  
(88) 29.10.2015  
(89) 22.10.2013 US 201361894361 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES OBJEKTS ODER EINER AUSSPARUNG AUF EINER OBERFLÄCHE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AN OBJECT OR RECESS ON A SURFACE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBJET OU D'UNE RENFORCEMENT SUR UNE SURFACE*

(71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US

(72) KRYVOBOK, Artem Mykhailovich, Goleta, California 93117-3027, US

(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/46**

**G01S 7/491** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 7/497** → (51) **G01S 17/87**

**G01S 11/06** → (51) **G01S 1/08**

(51) **G01S 13/28** (11) **3 060 939 A1\***  
**G01S 13/90**

(25) De (26) De  
(21) 14795969.6 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072297 17.10.2014  
(87) WO 2015/059043 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013221756

(54) • *SYNTHETIK-APERTUR-RADARVERFAHREN*  
• *SYNTHETIC APERTURE RADAR METHOD*  
• *PROCÉDÉ RADAR À SYNTHÈSE D'OUVERTURE*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) YOUNIS, Marwan, 82234 Weßling, DE  
BORDONI, Federica, 80689 München, DE  
KRIEGER, Gerhard, 82131 Gauting, DE  
LOPEZ-DEKKER, Francisco, 81245 München, DE

DE ZAN, Francesco, 82205 Gilching, DE  
(74) Fink Numrich, Patentanwälte European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, D-80634 München, DE

**G01S 13/34** → (51) **G01F 23/284**

**G01S 13/44** → (51) **G01S 7/40**

**G01S 13/58** → (51) **G01S 17/87**

**G01S 13/87** → (51) **G01S 17/87**

**G01S 13/90** → (51) **G01S 13/28**

(51) **G01S 13/93** (11) **3 060 940 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14855968.5 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/058018 29.09.2014  
(87) WO 2015/060997 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 IN CH48252013  
11.07.2014 US 201414329446

(54) • *WINKELAUFLÖSUNG IN EINEM RADAR*  
• *ANGLE RESOLUTION IN RADAR*  
• *RÉSOLUTION D'ANGLE DANS UN RADAR*

(71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) RAO, Sandeep, Bangalore 560093, IN  
KHANNA, Saurabh, Delhi 110092, IN

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Incorporated European Patents Department Suite 31, West Devon Business Park Brook Lane Devon PL19, Tavistock, Devon PL19 9DP, GB

**G01S 17/06** → (51) **G08B 19/02**

**G01S 17/32** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 17/42** → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 17/46** (11) **3 060 941 A1\***

**G01S 7/481** **G02B 27/42**  
**G01B 11/25** **H01S 5/42**

(25) En (26) En  
(21) 14796912.5 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050922 23.10.2014  
(87) WO 2015/059705 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894471 P

(54) • *DREIDIMENSIONALE TIEFENKARTIERUNG MIT DYNAMISCHEM STRUKTURIERTEM LICHT*  
• *THREE DIMENSIONAL DEPTH MAPPING USING DYNAMIC STRUCTURED LIGHT*  
• *MAPPAGE DE PROFONDEUR TRIDIMENSIONNEL UTILISANT UNE LUMIÈRE STRUCTURÉE DYNAMIQUE*

(71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) ROMANO, Nitay, Menio Park, CA 94025, IL  
GROSSINGER, Nadav, Menio Park, CA 94025, IL  
ALPERN, Yair, Menio Park, CA 94025, IL  
ALON, Emil, Menio Park, CA 94025, IL

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**G01S 17/58** → (51) **G01S 17/87**

(51) **G01S 17/87** (11) **3 060 942 A1\***

**G01S 17/58** **G01S 5/12**  
**G01S 7/295** **G01S 7/40**  
**G01S 7/48** **G01S 7/497**  
**G01S 13/58** **G01S 13/87**

(25) De (26) De  
(21) 14806592.3 (22) 01.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076062 01.12.2014  
(87) WO 2015/082383 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225164

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANORDNUNG ZUMINDEST ZWEIER SENSOREN UND SENSORNETZWERK*  
• *METHOD FOR DETERMINING A POSITION OF AT LEAST TWO SENSORS, AND SENSOR NETWORK*  
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE LA DISPOSITION D'AU MOINS DEUX CAPTEURS ET RÉSEAUX DE CAPTEURS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ZOEKE, Dominik Marco, 90461 Nürnberg, DE

**G01S 19/25** → (51) **H04W 64/00**

**G01S 19/34** → (51) **H04B 1/10**

(51) **G01S 19/39** (11) **3 060 943 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14854964.5 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/051023 23.10.2014  
(87) WO 2015/058303 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201314063615

(54) • *VERBESSERTES SYSTEM ZUR NACH-BEARBEITUNG VON GNSS/INS-MESSDATEN UND KAMERABILDDATEN*  
• *IMPROVED SYSTEM FOR POST PROCESSING GNSS/INS MEASUREMENT DATA AND CAMERA IMAGE DATA*  
• *SYSTÈME AMÉLIORÉ POUR LE POST-TRAITEMENT DE DONNÉES DE MESURE GNSS/INS ET DONNÉES D'IMAGES D'APPAREIL DE PRISE DE VUES*

(71) NovAtel Inc., 1120, 68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5, CA

(72) ROESLER, Gregory J., Calgary, Alberta T3A 1P5, CA

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

**G01T 1/00** → (51) **H01J 35/18**

**G01T 1/24** → (51) **A61B 6/00**

**G01T 1/29** → (51) **G01R 33/48**

(51) **G01V 1/00** (11) **3 060 944 A1\***

**G01V 1/133**  
(25) En (26) En  
(21) 14795712.0 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/060673 15.10.2014  
(87) WO 2015/061098 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894729 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESONATORFREQUENZSTEUERUNG DURCH AKTIVE RÜCKKOPPLUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESONATOR FREQUENCY CONTROL BY ACTIVE FEEDBACK*  
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE COMMANDE DE FRÉQUENCE DE RÉSONATEUR PAR RÉTROACTION ACTIVE*



- (71) Harper, Mark Francis Lucien, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W, Naperville, Illinois 60563, US  
Dellinger, Joseph Anthony, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W, Naperville, Illinois 60563, US
- (72) Harper, Mark Francis Lucien, Naperville, Illinois 60563, US  
Dellinger, Joseph Anthony, Naperville, Illinois 60563, US
- (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**G01V 1/133** → (51) **G01V 1/00****G01V 1/40** → (51) **E21B 47/00****G01V 1/48** → (51) **E21B 47/00****G01V 1/50** → (51) **E21B 47/00**

- (51) **G01V 3/165** (11) **3 060 945 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14759180.4 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/068832 04.09.2014  
(87) WO 2015/058893 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013221495  
(54) • *ORTUNGSGERÄT*  
• *POSITIONING DEVICE*  
• *APPAREIL DE LOCALISATION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) ALBRECHT, Andrej, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

**G01V 3/18** → (51) **E21B 47/26****G01V 3/36** → (51) **E21B 47/26****G01V 8/10** → (51) **G08B 19/02****G02B 3/00** → (51) **F21S 8/10**

- (51) **G02B 5/128** (11) **3 060 946 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14790443.7 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/060230 13.10.2014  
(87) WO 2015/061065 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895089 P  
(54) • *RÜCKSTRAHLENDE ARTIKEL MIT VERFÄRBUNGSSCHUTZEIGENSCHAFTEN*  
• *RETROREFLECTIVE ARTICLES WITH ANTI-STAINING PROPERTIES*  
• *ARTICLES RÉTRORÉFLÉCHISSANTS À PROPRIÉTÉS ANTI-SALISSURES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) EDWARDS, Bruce H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
NIWAS, Shri, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ELSBERND, Cheryl S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**G02B 5/28** → (51) **G01J 3/26**

- (51) **G02B 5/30** (11) **3 060 947 A1\***  
**C09K 19/38**  
**C09K 19/58**  
**C09K 19/04**  
**C09K 19/34**

- (25) En (26) En  
(21) 14781069.1 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002678 01.10.2014  
(87) WO 2015/058832 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 EP 13005019  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DOPPELBRECHUNGSPOLYMERFOLIE*  
• *METHOD OF PREPARING A BIREFRINGENT POLYMER FILM*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FILM POLYMÈRE BIRÉFRINGENT*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) SMITH, Graham, Chilworth SO16 7QD, GB  
PARRI, Owain, Llyr, Ringwood BH24 3AN, GB  
WHITEHOUSE, Sarah, Southampton SO15 5FX, GB  
PERRETT, Tara, Bournemuth BH6 3HV, GB

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 060 948 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855903.2 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061515 21.10.2014  
(87) WO 2015/061278 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893590 P  
(54) • *FASEROPTISCHER STECKER MIT DREHBARER SPERRE ZWISCHEN EINEM VERBINDERGEHÄUSE UND EINEM RÜCKWÄRTIGEN EINSATZ*  
• *FIBER OPTIC CONNECTOR WITH ROTATIONAL INTERLOCK BETWEEN CONNECTOR HOUSING AND REAR INSERT*  
• *CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES À VERROUILLAGE ROTATIONNEL ENTRE BOÎTIER DE CONNECTEUR ET PIÈCE RAPPORTÉE ARRIÈRE*
- (71) ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) NHEP, Ponharith, Savage, Minnesota 55378, US  
HOLMQUIST, Marlon E., Gibbon, Minnesota 55335, US  
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G02B 6/42** (11) **3 060 949 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14793703.1 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061309 20.10.2014  
(87) WO 2015/061197 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314060827  
(54) • *DETEKTORVORRICHTUNG*  
• *DETECTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTEUR*
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) DONG, Po, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
CHEN, Young-Kai, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G02B 6/43** (11) **3 060 950 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14799255.6 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061285 20.10.2014  
(87) WO 2015/061185 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894139 P  
(54) • *OPTISCHE WELLENLEITERSTRUKTUREN AUS FLEXIBLEM GLAS*  
• *FLEXIBLE GLASS OPTICAL WAVEGUIDE STRUCTURES*  
• *STRUCTURES DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE EN VERRE SOUPLE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) GARNER, Sean Matthew, Elmira, New York 14905, US  
LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 7/00** (11) **3 060 951 A2\***  
**E21B 47/12**  
**H01R 13/631**  
**E21B 17/02**  
**E21B 33/038**

- (25) En (26) En  
(21) 14790473.4 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061691 22.10.2014  
(87) WO 2015/061395 2015/17 30.04.2015  
(88) 29.10.2015  
(30) 24.10.2013 US 201314062083  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON GLASFASERN IN EINEM BOHRLOCH*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DOWN-HOLE ALIGNMENT OF OPTIC FIBERS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALIGNEMENT DE FIBRES OPTIQUES EN FOND DE TROU*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 30311, SA  
(72) ROTH, Brian, A., Dhahran 31311, SA  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G02B 7/182** (11) **3 060 952 A2\***  
**B60R 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14878492.9 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061474 21.10.2014  
(87) WO 2015/108581 2015/29 23.07.2015  
(88) 11.09.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061352  
(54) • *ORTS- UND RICHTUNGSSENSORSTEUERUNG FÜR SUCHE*  
• *LOCATIONAL AND DIRECTIONAL SENSOR CONTROL FOR SEARCH*  
• *COMMANDE DE CAPTEUR DE POSITION ET DE DIRECTION POUR LA RECHERCHE*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US

(72) MATHEW, George A., Davis, California  
95618, US  
SURANA, Amit, West Hartford, Connecticut  
06107, US  
BERTUCCELLI, Luca F., Manchester,  
Connecticut 06042, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nielsen . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**G02B 19/00** → (51) **G02B 26/00**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 060 953 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14796849.9 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053137 21.10.2014  
(87) WO 2015/059462 2015/17 30.04.2015  
(88) 18.06.2015  
(30) 21.10.2013 GB 201318598  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZU-  
SAMMENHANG MIT HOCHAUFLÖSENDER  
MIKROSKOPIE*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO  
SUPER-RESOLUTION MICROSCOPY*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE  
RAPPORTANT À LA MICROSCOPIE À  
SUPER RÉSOLUTION*  
(71) University of Leicester, 9 University Road,  
Leicester LE1 7RH, GB  
(72) HARTELL, Nicholas Anthony, Hertfordshire  
SG6 1SA, GB  
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great  
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **G02B 21/00** (11) **3 060 954 A1\***  
**G02B 21/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14796907.5 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065639 27.10.2014  
(87) WO 2015/059682 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 GB 201318919  
(54) • *KOMPAKTMIKROSKOP*  
• *COMPACT MICROSCOPE*  
• *MICROSCOPE COMPACT*  
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton  
Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ,  
GB  
(72) KAPANIDIS, Achillefs, Oxford Oxfordshire  
OX2 7SG, GB  
JING, Bo, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB  
CRAWFORD, Robert, Oxford Oxfordshire  
OX2 7SG, GB  
(74) Robinson, Alexander Joseph, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB

**G02B 21/24** → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 26/00** (11) **3 060 955 A1\***  
**F21V 8/00** **G02B 27/09**  
**H01S 3/0941** **G02B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14781922.1 (22) 11.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071823 11.10.2014  
(87) WO 2015/058979 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13190329

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *LIGHT EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*  
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, 5656 AE Eind-  
hoven, NL  
VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL  
DIJKEN, Durandus Kornelius, 5656 AE Eind-  
hoven, NL  
BRULS, Dominique Maria, 5656 AE Eind-  
hoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting  
B.V. Philips Lighting Intellectual Property  
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,  
NL

**G02B 26/00** → (51) **G01J 3/26**

**G02B 27/00** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 060 956 A1\***  
**G02C 7/00** **G02C 9/00**  
**G02C 13/00** **B29D 11/00**  
**F21V 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14786941.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072693 22.10.2014  
(87) WO 2015/059215 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13306457  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG EINES  
OPTISCHEN ELEMENTS MIT EINEM  
LICHTLEITER IN EINER TRANSPAREN-  
TEN KAPSEL*  
• *METHOD FOR ENCAPSULATING A LIGHT-  
GUIDE OPTICAL ELEMENT IN A TRANS-  
PARENT CAPSULE*  
• *PROCÉDÉ POUR ENCAPSULER UN  
ÉLÉMENT OPTIQUE GUIDE DE LUMIÈRE  
DANS UNE CAPSULE TRANSPARENTE*  
(71) Essilor International (Compagnie Générale  
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220  
Charenton-le-Pont, FR  
(72) REIGNAULT, Marc, 94227 Charenton-le-  
Pont, FR  
MEYNEN, Mathieu, 94227 Charenton-le  
Pont, FR  
JOUARD, Ludovic, 94227 Charenton-le Pont,  
FR  
QUERE, Loic, 94227 Charenton-le Pont, FR  
UHALTE NOGUES, Sira, 94227 Charenton-le  
Pont, FR  
CALLIER, Benoit, 94227 Charenton-le Pont,  
FR  
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de  
Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **G02B 27/09** (11) **3 060 957 A1\***  
**H01S 3/00** **B23K 26/06**  
**H01S 5/40**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14796824.2 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/052642 16.10.2014  
(87) WO 2015/059388 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 FR 1360222  
(54) • *MODULARE LASERVORRICHTUNG*  
• *MODULAR LASER APPARATUS*  
• *APPAREIL LASER MODULAIRE*  
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-  
sace, 92400 Courbevoix, FR  
(72) DUBOST, Brice, F-92400 Courbevoix, FR

MIMOUN, Emmanuel, F-92100 Boulogne-  
Billancourt, FR  
SCHWEITZER, Jean-Philippe, F-60300  
Chamant, FR  
(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche  
Département Propriété Industrielle 39 Quai  
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**G02B 27/09** → (51) **F21S 8/10**

**G02B 27/09** → (51) **G02B 26/00**

**G02B 27/42** → (51) **G01S 17/46**

**G02C 7/00** → (51) **G02B 27/01**

**G02C 9/00** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02C 11/00** (11) **3 060 958 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14824883.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052699 23.10.2014  
(87) WO 2015/059417 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360460  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BESTIMMUNG EINES SCHREIB- ODER  
LESEMODOUS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DETER-  
MINING A WRITING OR READING MODE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMI-  
NATION D'UN MODE D'ÉCRITURE OU DE  
LECTURE*  
(71) Essilor International (Compagnie Générale  
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220  
Charenton-le-Pont, FR  
(72) HADDADI, Ahmed, F-94220 Charenton-le-  
Pont, FR  
(74) Godard, Evelin, et al, Ipsilon Le Centralis 63,  
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-  
Reine, FR

(51) **G02C 11/00** (11) **3 060 959 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14830545.1 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002610 23.10.2014  
(87) WO 2015/059566 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13306476  
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES  
TRÄGERVERHALTENS ZUR VERWEN-  
DUNG EINER BRILLE UNTER OPTIMIER-  
TEN BEDINGUNGEN*  
• *METHOD FOR CORRECTING A WEARER  
BEHAVIOUR FOR USING A PAIR OF  
SPECTACLES IN OPTIMIZED  
CONDITIONS*  
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE  
COMPORTEMENT DE PORTEUR POUR  
UTILISATION D'UNE PAIRE DE  
LUNETTES DANS DES CONDITIONS  
OPTIMISÉES*  
(71) Essilor International (Compagnie Générale  
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220  
Charenton-le-Pont, FR  
(72) KOH, Patricia, F-94220 Charenton-le-Pont,  
FR  
BONNIN, Thierry, F-94220Charenton-le-  
Pont, FR  
FERET, Bastien, F-94220 Charenton-le-Pont,  
FR  
HADDADI, Ahmed, F-94220 Charenton-le-  
Pont, FR



PAILLE, Damien, F-94220 Charenton-le-Pont, FR  
MOUSSET, Soazic, F-94220 Charenton-le-Pont, FR  
(74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**G02C 13/00** → (51) **G02B 27/01**

**G02F 1/133** → (51) **G09G 3/36**

**G02F 1/1335** → (51) **F21V 5/00**

(51) **G02F 1/167** (11) **3 060 960 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14786496.1 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072241 16.10.2014  
(87) WO 2015/059029 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 GB 201318614  
12.11.2013 GB 201319945

(54) • **ELEKTROPHORETISCHE VORRICHTUNG MIT BREITEM ARBEITSTEMPERATURBEREICH**  
• **A WIDE OPERATING TEMPERATURE RANGE ELECTROPHORETIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTROPHORÉTIQUE À PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT LARGE**

(71) Vlyte Innovations Limited, 4A Knockbeg Point, Shannon Airport, Co. Clare, IE  
(72) O'KEEFE, Donal, Co. Clare, IE  
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 060 961 A1\***  
**G03F 7/24**

(25) En (26) En  
(21) 14856312.5 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/057348 25.09.2014  
(87) WO 2015/060983 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894328 P

(54) • **MASKENLOSE LITHOGRAFIE FÜR WEB-BASIERTE VERARBEITUNG**  
• **MASKLESS LITHOGRAPHY FOR WEB BASED PROCESSING**  
• **LITHOGRAPHIE SANS MASQUE POUR TRAITEMENT BASÉ SUR UNE TOILE**

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) BENCHER, Christopher, Cupertino, California 95014, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**G03F 7/24** → (51) **G03F 7/20**

**G03G 9/087** → (51) **C09D 11/10**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 060 962 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14885664.4 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/010471 04.11.2014  
(87) WO 2015/137589 2015/37 17.09.2015  
(30) 12.03.2014 KR 20140029160

(54) • **KARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAPHISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT**  
• **CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS USING THE SAME**  
• **CARTOUCHE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE UTILISANT CETTE DERNIÈRE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) MOON, Ji-won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-815, KR  
KIM, Joon-hee, Seoul 156-815, KR  
JANG, Ho-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR  
SIM, Yun-kyu, Seoul 120-814, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G05B 19/00** → (51) **B64D 45/00**

**G05B 19/02** → (51) **B64D 45/00**

**G05B 19/02** → (51) **E21B 44/00**

(51) **G05B 19/4061** (11) **3 060 963 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14796717.8 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072171 16.10.2014  
(87) WO 2015/059017 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013111819  
02.01.2014 DE 102014100001

(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN VON INDUSTRIELLEN SYSTEMEN**  
• **METHOD FOR MONITORING INDUSTRIAL SYSTEMS**  
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SYSTÈMES INDUSTRIELS**

(71) Growth Finance AG, 7d, Guggiweg, 6300 Zug, CH  
(72) BRUNNMEIER, Waldemar, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 060 964 A2\***  
**H04W 4/04**

(25) En (26) En  
(21) 14766501.2 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069794 17.09.2014  
(87) WO 2015/058905 2015/17 30.04.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 21.10.2013 US 201314058378

(54) • **FELDMONITOR ZUR SAMMLUNG VON DATEN VON VERSCHIEDENEN DRAHTLOSEN FELDDGERÄTENETZWERKEN**  
• **FIELD MONITOR COLLECTING DATA FROM DIFFERENT WIRELESS FIELD DEVICE NETWORKS**  
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE TERRAIN SANS FIL COLLECTIONNANT DES DATES DE MULTIPLES RÉSEAUX DE DISPOSITIFS DE TERRAIN SANS FIL**

(71) Endress+Hauser Process Solutions AG, Kägenstrasse 2, 4153 Reinach, CH  
(72) DA SILVA NETO, Eugenio Ferreira, CH-4105 Biel-Benken, CH  
GHEEWALA, Jenish, CH-4052 Basel, CH

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 060 965 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14793401.2 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061765 22.10.2014  
(87) WO 2015/061446 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894177 P

(54) • **DIAGNOSTISCHER MASCHINENCODIERER**  
• **MACHINE DIAGNOSTIC ENCODER**  
• **CODEUR DE DIAGNOSTIC DE MACHINE**

(71) Nidec Motor Corporation, 8050 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US  
(72) NIRO, William P., Independence, Ohio 44131, US  
WINTER, Brian, Independence, Ohio 44131, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 060 966 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14899044.3 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083315 30.07.2014  
(87) WO 2016/015251 2016/05 04.02.2016  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZIELVERFOLGUNG**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR TARGET TRACKING**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POUR-SUITE DE CIBLE**

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZANG, Bo, Shenzhen City Guangdong 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G05D 7/01** → (51) **B05B 12/00**

**G06F 1/00** → (51) **G06F 9/06**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 060 967 A1\***  
**H01L 27/06**

(25) En (26) En  
(21) 14790943.6 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/060578 15.10.2014  
(87) WO 2015/061088 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894541 P  
10.01.2014 US 201414152248

(54) • **MONOLITHISCHE DREIDIMENSIONALE (3D) INTEGRIERTE SCHALTKREISE (ICS) (3DICS) MIT VERTIKALEN SPEICHER-KOMPONENTEN**  
• **MONOLITHIC THREE DIMENSIONAL (3D) INTEGRATED CIRCUITS (ICS) (3DICS) WITH VERTICAL MEMORY COMPONENTS**



- *CIRCUITS INTÉGRÉS (IC) TRIDIMENSIONNELS (3D) (3DIC) MONOLITHIQUES À COMPOSANTS DE MÉMOIRE VERTICAUX*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KAMAL, Pratyush, San Diego, California 92121, US  
DU, Yang, San Diego, California 92121, US  
SAMADI, Kambiz, San Diego, California 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G06F 1/32** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 21/35**

- (51) **G06F 3/00** (11) **3 060 968 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868756.9 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/058367 30.09.2014  
(87) WO 2015/088629 2015/24 18.06.2015  
(30) 13.12.2013 US 201361916029 P  
(54) • *INTEGRIERTE BERÜHRUNGS- UND ANZEIGEARCHITEKTUREN FÜR SELBST-KAPAZITATIVE BERÜHRUNGSSSENSOREN*  
• *INTEGRATED TOUCH AND DISPLAY ARCHITECTURES FOR SELF-CAPACITIVE TOUCH SENSORS*  
• *ARCHITECTURES TACTILES ET D’AFFICHAGE INTÉGRÉES POUR CAPTEURS TACTILES À CAPACITÉ PROPRE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) YAO, Wei Hsin, Cupertino, California 95014, US  
YANG, Bingrui, Cupertino, California 95014, US  
AL-DAHLE, Ahmad, Cupertino, California 95014, US  
YOUSSEFPOR, Marduke, Cupertino, California 95014, US  
YAO, Weijun, Cupertino, California 95014, US  
LI, Yingxuan, Saragota, California 95070, US  
JAMSHIDI-ROUDBARI, Abbas, Cupertino, California 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 3/00** → (51) **A61B 5/08**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 060 969 A1\***  
**G06Q 30/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14761769.0 (22) 26.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/052687 26.08.2014  
(87) WO 2015/060936 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893867 P  
05.05.2014 US 201414269746  
(54) • *VERBESSERTE BEREITSTELLUNG KONTEXTABHÄNGIGER DATEN FÜR EINE BE-RECHNUNGSVORRICHTUNG MIT EINER AUGENVERFOLGUNGSTECHNOLOGIE*

- *IMPROVED PROVISION OF CONTEXTUAL DATA TO A COMPUTING DEVICE USING EYE TRACKING TECHNOLOGY*
  - *FOURNITURE AMÉLIORÉE DE DONNÉES CONTEXTUELLES À UN DISPOSITIF INFORMATIQUE À L’AIDE D’UNE TECHNIQUE DE SUIVI DES YEUX*
- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MCLAUGHLIN, Michael D., San Jose, California 95129, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 060 970 A1\***  
**G02B 27/00** **G06K 9/00**  
**A61B 5/16** **H04N 1/00**  
**H04N 5/232**

- (25) En (26) En  
(21) 14796619.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061803 22.10.2014  
(87) WO 2015/061476 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314060515  
(54) • *ERFASSUNG VON MEDIENINHALTEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINEM BE-TRACHTERAUSDRUCK*  
• *CAPTURING MEDIA CONTENT IN ACCORDANCE WITH A VIEWER EXPRESSION*  
• *CAPTURE DE CONTENU MULTIMÉDIA SELON UNE EXPRESSION DU VISION-NEUR*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) ZHENG, Ying, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 060 971 A2\***  
**G06F 9/445**

- (25) En (26) En  
(21) 14855752.3 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/062444 27.10.2014  
(87) WO 2015/061787 2015/17 30.04.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895993 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON FERNVORRICHTUN-GEN UND ZUM ZUGRIFF AUF FERNVOR-RICHTUNGSINFORMATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING REMOTE DEVICES AND ACCESSING REMOTE DEVICE INFOR-MATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DISPOSITIFS À DISTANCE ET D’ACCÈS À DES INFORMATIONS DE DISPOSITIFS À DISTANCE*
- (71) ZIH Corp., 3 Overlook Point, Lincolnshire, Illinois 60069, US  
(72) BERARDUCCI, Thomas Neal, Lincolnshire, IL 60069, US  
KURIAN, Thomas, Lincolnshire, IL 60069, US  
GERSKOVICH, Philip, Lake Forest, IL 60045, US  
BARBOZA, Valik Solorzano, Glenview, IL 60026, US  
BEINAT, Euro, 1071 XA Amsterdam, NL  
RICCI, Carolyn M., Grayslake, IL 60030, US

- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G06F 3/01** → (51) **G01P 13/00**

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 060 972 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13895993.7 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/066106 22.10.2013  
(87) WO 2015/060824 2015/17 30.04.2015  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG INDIREKTER BERÜH-RUNGSEINGABEN AUF EINER TOUCHS-CREEN-ANZEIGE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING FOR RECEIPT OF INDIRECT TOUCH INPUT TO A TOUCH SCREEN DISPLAY*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-SION D’UNE CONFIRMATION D’ENTRÉE TACTILE INDIRECTE À UN AFFICHAGE À ÉCRAN TACTILE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) LYONS, Kenton, Santa Clara, California 95051, US  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G06F 3/048** → (51) **G06F 13/14**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 060 973 A1\***  
**G01C 21/36** **G06F 3/0481**  
(25) De (26) De  
(21) 14756003.1 (22) 18.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/067526 18.08.2014  
(87) WO 2015/058878 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 DE 102013221628  
(54) • *ANSTEUERINRICHTUNG UND VERFAH-REN ZUM VERÄNDERN EINER WIEDER-GABE EINER MEHRZAHL VON ANZEIGE-BEREICHEN*  
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CHANGING A REPRODUCTION OF A PLURALITY OF DISPLAY REGIONS*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION D’UNE REPRODUCT-ION D’UNE PLURALITÉ DE ZONES D’AF-FICHAGE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) CHUDZINSKI, Filip Piotr, 10557 Berlin, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **3 060 974 A1\***  
**G06F 21/60**

- (25) En (26) En  
(21) 13821978.7 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/059672 25.10.2013  
(87) WO 2015/059524 2015/17 30.04.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES AN EINEN CLOUD-DRUCKSERVICE GE-SENDETEN DRUCKAUFTRAGS ZUR VER-ARBEITUNG DURCH EIN AUTHENTIFI-ZIERTES DRUCKSYSTEM SOWIE ANLAGE*

- ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD OF HANDLING A PRINT JOB SUBMITTED TO A CLOUD PRINTING SERVICE FOR PROCESSING BY AN AUTHENTICATED PRINTING SYSTEM AND SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD
  - PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE TÂCHE D'IMPRESSION SOUMISE À UN SERVICE D'IMPRESSION EN NUAGE À TRAITER AU MOYEN D'UN SYSTÈME D'IMPRESSION AUTHENTIFIÉ ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ
- (71) Next Print Technologies APS, Skodsborgvej 227 B Søllerød, 2850 Nærum, DK
- (72) DALAA, Tavs, DK-1824 Frederiksberg C, DK BERGMANN, Manfred, 90559 Burgthann, DE
- (74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) **G06F 3/12** (11) **3 060 975 A1\***  
**G06F 21/60**

- (25) En (26) En  
(21) 13821979.5 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/059673 25.10.2013  
(87) WO 2015/059525 2015/17 30.04.2015  
(54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES GASTDRUCKAUFTRAGS ZUR VERARBEITUNG DURCH EIN AUTHENTIFIZIERTES DRUCKSYSTEM SOWIE SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD OF HANDLING A GUEST PRINT JOB FOR PROCESSING BY AN AUTHENTICATED PRINTING SYSTEM AND SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD  
• PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE IMPRESSION EN TANT QU'INVITÉ POUR UN TRAITEMENT PAR UN SYSTÈME D'IMPRESSION AUTHENTIFIÉ ET SYSTÈME POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ
- (71) Next Print Technologies APS, Skodsborgvej 227 B Søllerød, 2850 Nærum, DK
- (72) DALAA, Tavs, DK-1824 Frederiksberg C, DK
- (74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

**G06F 3/14** → (51) **G09F 9/00**

(51) **G06F 7/00** (11) **3 060 976 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14856536.9 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061391 20.10.2014  
(87) WO 2015/061222 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201314059301 21.10.2013 US 201314059147  
(54) • VERWALTUNG VON MEDIENINHALTEN  
• MANAGING MEDIA CONTENT  
• GESTION DE CONTENU MULTIMÉDIA
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) MARTIN, Bobby Dean, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **3 060 977 A1\***  
**G06F 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13896187.5 (22) 23.10.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/066418 23.10.2013  
(87) WO 2015/060845 2015/17 30.04.2015  
(54) • EMV-ABSCHWÄCHUNG AUF HOCHGESCHWINDIGKEITSKANÄLEN DURCH FALSE STALL  
• EMI MITIGATION ON HIGH-SPEED LANES USING FALSE STALL  
• RÉDUCTION DU BROUILLAGE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE SUR DES VOIES À GRANDE VITESSE PAR UTILISATION D'UN FAUX DÉCROCHAGE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) EBERT, Gregory L., Portland, Oregon 97229, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **3 060 978 A1\***  
**G06F 9/30**

- (25) En (26) En  
(21) 14855236.7 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062195 24.10.2014  
(87) WO 2015/061697 2015/17 30.04.2015  
(30) 27.10.2013 US 201361896091 P  
(54) • PROZESSOR UND VERFAHREN FÜR GLEITKOMMAREGISTER-ALIASING  
• PROCESSOR AND METHODS FOR FLOATING POINT REGISTER ALIASING  
• PROCESSEUR ET PROCÉDÉS DE DÉMINUTION DE REGISTRES À VIRGULE FLOTTANTE
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) WEIDNER, Robert E., Fort Collins, Colorado 80525, US
- FLEISCHMAN, Jay E., Fort Collins, Colorado 80526, US
- SEDMAN, Michael C., Fort Collins, Colorado 80528, US
- ESTLICK, Michael, Fort Collins, Colorado 80528, US
- MCGOWEN, Richard, Waccabuc, New York 10597, US
- TALPES, Emil, San Mateo, California 94403, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **3 060 979 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14855674.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062180 24.10.2014  
(87) WO 2015/061687 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895715 P  
(54) • PROZESSOR UND VERFAHREN ZUR SOFORTIGEN MARKIERUNGSHANDHABUNG  
• PROCESSOR AND METHODS FOR IMMEDIATE HANDLING AND FLAG HANDLING  
• PROCESSEUR ET PROCÉDÉS DE GESTION DE BUS IMMÉDIAT ET DE GESTION DE DRAPEAUX
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94085, US

- (72) VENKATACHAR, Ashok, Santa Clara, California 95054, US
- PUNUKOLLU, Karthik, Sunnyvale, California 94085, US
- AREKAPUDI, Srikanth, Sunnyvale, California 94086, US
- CHITNIS, Samir A., Santa Clara, California 95054, US
- TALPES, Emil, San Mateo, California 94403, US
- (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 9/22** (11) **3 060 980 A1\***  
**G06F 9/24**

- (25) En (26) En  
(21) 13895862.4 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/066608 24.10.2013  
(87) WO 2015/060853 2015/17 30.04.2015  
(54) • VERFAHREN ZUR PRÄ-OS-BILDÜBERSCHREIBUNG FÜR ARCHITEKTURÜBERGREIFENDE UNTERSTÜTZUNG, SICHERHEITSINTROSPEKTION UND LEISTUNGSOPTIMIERUNG  
• TECHNIQUES FOR PRE-OS IMAGE REWRITING TO PROVIDE CROSS-ARCHITECTURE SUPPORT, SECURITY INTROSPECTION, AND PERFORMANCE OPTIMIZATION  
• TECHNIQUES DE RÉÉCRITURE D'IMAGE PRÉ-OS POUR ASSURER UNE PRISE EN CHARGE INTER-ARCHITECTURE, UNE INTROSPECTION DE SÉCURITÉ ET UNE OPTIMISATION DES PERFORMANCES
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ZIMMER, Vincent J., Federal Way, Washington 98003, US
- ROTHMAN, Michael A., Puyallup, Washington 98374, US
- BAHNSEN, Robert B., Tacoma, Washington 98407, US
- SWANSON, Robert C., Olympia, Washington 98516, US
- (74) Rummier, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 9/24** → (51) **G06F 9/22**

(51) **G06F 9/30** (11) **3 060 981 A1\***  
**G06F 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 14865605.1 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/011298 24.11.2014  
(87) WO 2015/080440 2015/22 04.06.2015  
(30) 29.11.2013 KR 20130147519  
(54) • VERFAHREN UND PROZESSOR ZUR AUSFÜHRUNG VON BEFEHLEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON BEFEHLEN UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR  
• METHOD AND PROCESSOR FOR EXECUTING INSTRUCTIONS, METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING INSTRUCTIONS, AND RECORDING MEDIUM THEREFOR  
• PROCÉDÉ ET PROCESSEUR D'EXÉCUTION D'INSTRUCTIONS, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE D'INSTRUCTIONS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIÉ



- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) PARK, Jae-un, Seoul 138-948, KR  
KIM, Suk-jin, Seoul 150-797, KR  
KIM, Do-hyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 447-758, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 9/312** → (51) **G06F 9/38**

- (51) **G06F 9/38** (11) **3 060 982 A1\***  
**G06F 9/312** **G06F 12/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14855056.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062267 24.10.2014  
(87) WO 2015/061744 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895618 P  
(54) • BEFEHLS- UND BANDBREITENVERBESSERUNGEN FÜR LADE- UND SPEICHER-EINHEIT UND DATENZWISCHENSPEICHER  
• ORDERING AND BANDWIDTH IMPROVEMENTS FOR LOAD AND STORE UNIT AND DATA CACHE  
• AMÉLIORATIONS DE COMMANDE ET DE LARGEUR DE BANDE POUR LE CHARGEMENT ET UNITÉ DE STOCKAGE ET CACHE DE DONNÉES

- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) KUNJAN, Thomas, Sunnyvale, California 94087, US  
BINGHAM, Scott, T., Sunnyvale, California 94086, US  
EVERS, Marius, Sunnyvale, California 94087, US  
WILLIAMS, James, D., Sunnyvale, California 94087, US  
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G06F 9/38** (11) **3 060 983 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856053.5 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062107 24.10.2014  
(87) WO 2015/061648 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895624 P  
(54) • BANDBREITENERHÖHUNG IN EINER VERZWEIGUNGS-VORHERSAGEEINHEIT UND EINEM LEVEL-1-BEFEHLSCACHE-SPEICHER  
• BANDWIDTH INCREASE IN BRANCH PREDICTION UNIT AND LEVEL 1 INSTRUCTION CACHE  
• AUGMENTATION DE BANDE PASSANTE DANS UNE UNITÉ DE PRÉDICTION DE BRANCHEMENT ET CACHE D'INSTRUCTION DE NIVEAU 1

- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) WILLIAMS, Douglas, Mountain View, California 94043, US  
ARORA, Sahil, Campbell, California 95008, US  
GUPTA, Nikhil, Santa Clara, California 95050, US

- CHEN, Wei-Yu, Fremont, California 94536, US  
DAS SARMA, Debjit, San Jose, California 95120, US  
EVERS, Marius, Sunnyvale, California 94087, US  
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 060 984 A1\***  
**G06F 9/45**

- (25) En (26) En  
(21) 13895899.6 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/066581 24.10.2013  
(87) WO 2015/060850 2015/17 30.04.2015  
(54) • KONJUGATCODEERZEUGUNG FÜR EFFIZIENTE DYNAMISCHE OPTIMIERUNGEN  
• CONJUGATE CODE GENERATION FOR EFFICIENT DYNAMIC OPTIMIZATIONS  
• GÉNÉRATION DE CODE CONJUGUÉ POUR DES OPTIMISATIONS DYNAMIQUES EFFICACES

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) RONG, Hongbo, San Jose, California 95116, US  
PARK, Hyunchul, Santa Clara, California 95051, US  
WANG, Cheng, San Ramon, California 94582, US  
WU, Youfeng, Palo Alto, California 94306, US  
(74) Rummmler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 9/44** → (51) **G01P 13/00**

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 060 985 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14793965.6 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062042 23.10.2014  
(87) WO 2015/061613 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894786 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION VON ALGORITHMEN IN EINEM SYSTEM AUF DER BASIS VON SELBSTBEWUSSTEN ALGORITHMEN  
• METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATIC CONFIGURATION OF ALGORITHMS IN A SYSTEM BASED ON SELF AWARE ALGORITHMS  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'ALGORITHMES DANS UN SYSTÈME FONDÉ SUR DES ALGORITHMES AYANT CONSCIENCE D'EUX-MÊMES

- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) LACHAMBRE, Sheldon Ferdinand, London E2N 4YN, GB  
THORNLEY, David Gregory, Schaumburg, Illinois 60173, US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 060 986 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855213.6 (22) 13.06.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/062224 13.06.2014  
(87) WO 2015/059585 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 RU 2013146656  
(54) • INSTALLATION VON ANWENDUNGEN ÜBER WIEDERHERSTELLUNG EINES FALSCHEN BACKUPS  
• INSTALLING APPLICATIONS VIA RESTORATION OF A FALSE BACKUP  
• INSTALLATION D'APPLICATIONS PAR RESTAURATION D'UNE FAUSSE SAUVEGARDE

- (71) Yandex Europe AG, Werftstrasse 4, 6005 Luzern, CH  
(72) FILIPPOV, Vasily Borisovich, Saint-Petersburg 198188, RU  
ANTONOV, Sergey Alexandrovich, Saint-Petersburg 192021, RU  
KARIMOV, Ildar Rafaelovich, Zagorodnyi Bashkortostan Region 453140, RU  
SHAROV, Viktor Valerevich, Saint-Petersburg 196211, RU  
(74) TLIIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

**G06F 9/445** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 9/45** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 060 987 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14793956.5 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061441 21.10.2014  
(87) WO 2015/061240 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061556  
(54) • EMULATION EINER VERTEILTEN TESTANWENDUNG AUF EINEM SERVER  
• EMULATING TEST DISTRIBUTED APPLICATION ON SERVER  
• ÉMULATION D'UNE APPLICATION DISTRIBUÉE DE TEST SUR UN SERVEUR  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) BANSAL, Munish, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SAH, Maneesh, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **3 060 988 A1\***  
**G06F 11/14** **G06Q 20/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14799234.1 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051183 08.10.2014  
(87) WO 2015/060769 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895737 P  
28.01.2014 US 201414165981  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERTEILTE TRANSAKTIONEN IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSNETZ  
• METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED TRANSACTIONS IN A DATA COMMUNICATION NETWORK  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES TRANSACTIONS RÉPARTIES DANS UN



- RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) STRIDH, Kenny, S-371 23 Karlskrona, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 060 989 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14787197.4 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/072812 24.10.2014  
(87) WO 2015/059259 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 PCT/CN2013/001285  
22.11.2013 EP 13194087  
(54) • *AUFGABENZUORDNUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND AUFGABENZUORDNUNGSSYSTEM*  
• *TASK ASSIGNMENT METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND TASK ASSIGNMENT SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'AFFECTATION DE TÂCHE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME D'AFFECTATION DE TÂCHE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAZE, Vikrant Suhas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CAO, Hanqing, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BAGHERI, Saeed Reza, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHIAU, Choo Chiap, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YU, Renjun, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JIA, Yugang, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DENG, Mina, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHEJA, Michael, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Niessen, Arnoldus Jeroen, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 060 990 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14789553.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/072803 24.10.2014  
(87) WO 2015/059256 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318778  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUSTRÜSTUNG EINER DATENCENTER-ARCHITEKTUR*  
• *METHOD OF CONTROLLING A DATA CENTRE ARCHITECTURE EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU MATÉRIEL DE L'ARCHITECTURE D'UN CENTRE DE DONNÉES*

- (71) Eaton Industries France SAS, Immeuble Le Viséo - Bâtiment A Innovallé 110 Rue Blaise Pascal, 38334 Montbonnot St Martin, FR
- (72) LALLEMENT, Dominique Louis, F-38000 Grenoble, FR  
BÉGOU, Aurélien Louis, F-38240 Meylan, FR  
KIA, Emilien Benoit, F-38530 Pontcharra, FR
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**G06F 9/50** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 9/50** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 060 991 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14786554.7 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/057624 26.09.2014  
(87) WO 2015/060991 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893439 P  
(54) • *ÜBERWACHUNG EINER SAMMLUNG VON DATENEINHEITEN*  
• *CHECKPOINTING A COLLECTION OF DATA UNITS*  
• *REPERAGE D'UNE COLLECTION D'UNITÉS DE DONNÉES*
- (71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) WHOLEY, III, Joseph Skeffington, Belmont, Massachusetts 02478, US
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**G06F 11/14** → (51) **G06F 9/46**

- (51) **G06F 12/02** (11) **3 060 992 A1\***  
**G06F 12/06** **G11C 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14855245.8 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/062249 24.10.2014  
(87) WO 2015/061731 2015/17 30.04.2015  
(30) 27.10.2013 US 201361896092 P  
(54) • *EINGABE/AUSGABE-SPEICHERKARTEN-EINHEIT UND NORTHBRIDGE-ELEMENT*  
• *INPUT/OUTPUT MEMORY MAP UNIT AND NORTHBRIDGE*  
• *UNITÉ D'IMAGE MÉMOIRE D'ENTRÉE/SORTIE ET CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94085, US  
ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA

- (72) KALYANASUNDHARAM, Vydhyanathan, San Jose, California 95138, US  
NG, Philip, Toronto, Ontario M5N 1L4, CA  
CHAN, Maggie, Markham, Ontario L6C 2Y6, CA  
CUEVA, Vincent, Toronto, Ontario M4G 0A2, CA  
ASARO, Anthony, Toronto, Ontario M1C 4Y9, CA  
MIRZA, Jimshed, Toronto, Ontario M6J 0A5, CA  
DONLEY, Gregory Douglas, San Jose, California 95117, US  
BROUSSARD, Bryan, Austin, Texas 78739, US  
TSIEN, Benjamin, Fremont, California 94555, US  
ADIRI, Yaniv, Rishon LeZion, IL
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G06F 12/06** → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 060 993 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14792704.0 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061603 21.10.2014  
(87) WO 2015/061337 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893662 P  
21.10.2013 US 201361893675 P  
21.10.2013 US 201361893683 P  
24.10.2013 US 201361895049 P  
(54) • *CACHE-SYSTEM AUF HÖCHSTER STUFE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *FINAL LEVEL CACHE SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD*  
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE CACHE DE NIVEAU FINAL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Marvel World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) SUTARJIA, Sehat, Los Altos, California 94022, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 12/08** → (51) **G06F 9/38**

**G06F 12/08** → (51) **G11C 7/10**

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 060 994 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856089.9 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061332 20.10.2014  
(87) WO 2015/061205 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201314058846  
(54) • *ROBUSTES UND EINFACH ZU KONFIGURIERENDES KABELERSATZSYSTEM*  
• *A ROBUST AND SIMPLE TO CONFIGURE CABLE-REPLACEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE CÂBLES À CONFIGURATION ROBUSTE ET SIMPLE*
- (71) Oleumtech Corporation, 19762 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610, US
- (72) TANNER, Matthew, A., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G06F 13/14** (11) **3 060 995 A1\***  
**G06F 13/38** **G06F 3/048**

- (25) En (26) En  
(21) 14855971.9 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2014/009896 21.10.2014  
(87) WO 2015/060621 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 KR 20130126703  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON DATEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DATEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA, AND METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING DATA*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉMETTRE DES DONNÉES, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECEVOIR DES DONNÉES*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JUNG, Jong-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-747, KR  
BAHN, Sahng-hee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-713, KR  
MYUNG, In-sik, Incheon 404-170, KR  
LEE, Jung-won, Seoul 143-753, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 13/40** (11) **3 060 996 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856428.9 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(86) US 2014/061944 23.10.2014  
(87) WO 2015/061554 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895569 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BUSBLOCKIERUNG UND AUSSERKRAFTSETZUNG EINER ADRESSÜBERSETZUNGSPUFFER-SPEICHERS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A BUS LOCK AND TRANS-LATION LOOKASIDE BUFFER INVALIDATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION D'UN VERROUILLAGE DE BUS ET D'UNE INVALIDATION DE RÉPERTOIRE DE PAGES ACTIVES*

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) WALKER, William L., Fort Collins, Colorado 80528, US  
MOYER, Paul J., Fort Collins, Colorado 80528, US  
BORN, Richard M., Fort Collins, Colorado 80528, US  
MORTON, Eric, Austin, Texas 78732, US  
CHRISTIE, David, Austin, Texas 78739, US  
EVERS, Marius, Sunnyvale, California 94087, US  
BINGHAM, Scott T., Sunnyvale, California 94086, US  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 060 997 A1\***  
**G06F 17/40**

(25) En (26) En  
(21) 14855554.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(86) US 2014/061695 22.10.2014  
(87) WO 2015/061398 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201314062471  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON WEB-INHALTEN AUS EINEM WEB-SERVER*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CAPTURING WEB CONTENT FROM A WEB SERVER*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CAPTURE DE CONTENU WEB D'UN SERVEUR WEB*  
(71) Eschbach, Jeffrey, 401 E Ontario St. Apt. 3403, Chicago, Illinois 60611, US  
(72) Eschbach, Jeffrey, Chicago, Illinois 60611, US  
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 060 998 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856447.9 (22) 27.10.2014

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

## BA ME

(86) US 2014/062481 27.10.2014  
(87) WO 2015/061807 2015/17 30.04.2015  
(88) 18.06.2015  
(30) 27.10.2013 US 201314064189  
(54) • *DATENBANDVERWALTUNG IN EINER INTEGRIERTEN ANWENDUNG UND NETZWERKKOMMUNIKATIONS-DATENUMGEBUNG*  
• *DATA-CAPABLE BAND MANAGEMENT IN AN INTEGRATED APPLICATION AND NETWORK COMMUNICATION DATA ENVIRONMENT*  
• *GESTION DE BANDE UTILISABLE POUR DES DONNÉES DANS UNE APPLICATION INTÉGRÉE, ET ENVIRONNEMENT DE DONNÉES DE COMMUNICATION RÉSEAU*

(71) AliphCom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US  
Rahman, Hosain Sadequr, 2876 Washington Street, San Francisco, California 94115, US  
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US  
Bogard, Travis Austin, 33 Clementina Street 4, San Francisco, California 94105, US  
Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street 466, San Francisco, California 94103, US  
Drysedale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US  
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Dr., Palo Alto, California 94303, US  
Robison, Jeremiah, 103 Alta Street, San Francisco, California 94133, US  
Donaldson, Thomas Alan, Drews Cottage Newmarket, Nailsworth, Gloucestershire GL6 0RJ, GB

Moore, Louis, 411A Cortland Avenue, San Francisco, California 94110, US  
Myers, Galen, 255 Belvedere Avenue, Stinson Beach, California 94970, US  
Martino, Raymond A., 290 Mountain Laurel Lane, Los Gatos, California 95032, US  
(72) RAHMAN, Hosain Sadequr, San Francisco, California 94115, US

LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US  
BOGARD, Travis Austin, San Francisco, California 94105, US  
UTTER, II Max Everett, San Francisco, California 94103, US  
DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz, California 95060, US  
FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US

ROBISON, Jeremiah, San Francisco, California 94133, US  
DONALDSON, Thomas Alan, Nailsworth Gloucestershire GL6 0RJ, GB  
MOORE, Louis, San Francisco, California 94110, US  
MYERS, Galen, Stinson Beach, California 94970, US  
MARTINO, Raymond A., Los Gatos, California 95032, US  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 060 999 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13895975.4 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(86) US 2013/066897 25.10.2013

(87) WO 2015/060872 2015/17 30.04.2015  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ERZEUGUNG VON BENUTZERERFAHRUNGEN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR CAPTURING AND GENERATING USER EXPERIENCES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR CAPTURER ET GÉNÉRER DES EXPÉRIENCES D'UTILISATEUR*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) WEAST, John C., Portland, Oregon 97201, US  
RATCLIFF, Joshua J., San Jose, California 95134, US  
WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, US  
JORDAN, Adam, Berkley, California 94709, US  
SMITH, Charles C., Hillsboro, Oregon 97124, US  
ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, US  
VICENTE, John B., Roseville, California 95678, US  
NACHMAN, Lama, San Francisco, California 94107, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 061 000 A1\***  
**G08B 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 14856621.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(86) US 2014/062229 24.10.2014  
(87) WO 2015/061718 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895759 P  
(54) • *VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR HAND-HYGIENE*  
• *TRACKING SYSTEM FOR HAND HYGIENE*  
• *SYSTÈME DE SUIVI D'HYGIÈNE DES MAINS*

(71) Swipesense Inc., 4619 N. Ravenswood Avenue Suite 202, Chicago, Illinois 60640, US  
(72) ISERI, Mert, Evanston, Illinois 60201, US  
MALINA, Yuri, Evanston, Illinois 60201, US  
HARDMAN, Jori Hunter, Chicago, Illinois 60613, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06F 17/24** (11) **3 061 001 A1\***  
**G10L 15/26**

(25) En (26) En  
(21) 14786909.3 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

(86) EP 2014/072528 21.10.2014  
(87) WO 2015/059130 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13189734  
(54) • *SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT GLEICHZEITIGER TEXT-VERARBEITUNG*  
• *SPEECH RECOGNITION METHOD AND SYSTEM WITH SIMULTANEOUS TEXT EDITING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE VOCALE AVEC ÉDITION DE TEXTE SIMULTANÉE*



- (71) AGFA Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE  
(72) VANHEUVERSWEYN, Jeroen, B-2640 Mortsels, BE  
RENARD, Guy, B-2640 Mortsels, BE  
(74) Verbrugge, Anne Marie L., Agfa HealthCare IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 061 002 A1\***  
**G06Q 30/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14790957.6 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/060864 16.10.2014  
(87) WO 2015/061123 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201314058702  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON BILDINHALTEN AUF BASIS VON TEXTINHALTEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING IMAGE-BASED CONTENT BASED ON TEXT-BASED CONTENT*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À CRÉER UN CONTENU À BASE D'IMAGES SUR LA BASE D'UN CONTENU À BASE DE TEXTE*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) SANIO, Jason Robert Richard, Mountain View, California 94043, US  
HAMPSON, Courtney, Mountain View, California 94043, US  
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 061 003 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14793038.2 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072583 21.10.2014  
(87) WO 2015/059161 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 GB 201318582  
(54) • *ALGORITHMUS ZUR ANWENDUNG EINES PRÄDIKATS AUF DATENSÄTZE*  
• *ALGORITHM TO APPLY A PREDICATE TO DATA SETS*  
• *ALGORITHME D'APPLICATION D'UN PRÉDICAT À DES JEUX DE DONNÉES*  
(71) Brytlyt Limited, Globe House Eclipse Park Sittingbourne Road, Maidstone, Kent ME14 3EN, GB  
(72) HEYNS, Richard, Challock Kent TN25 4AX, GB  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 061 004 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14793937.5 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/060560 15.10.2014  
(87) WO 2015/061085 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061000  
(54) • *PERVASIVE SUCHARCHITEKTUR*  
• *PERVASIVE SEARCH ARCHITECTURE*

• *ARCHITECTURE DE RECHERCHE ENVA-HISSANTE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) MISHRA, Pragyana K., Redmond, Washington 98052-6399, US  
REDDY, Nagareddy S., Redmond, Washington 98052-6399, US  
PARAKHIN, Mikhail, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 061 005 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14796613.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061655 22.10.2014  
(87) WO 2015/061373 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201314062307  
(54) • *DISKUSSIONSZUSAMMENFASSUNG*  
• *DISCUSSION SUMMARY*  
• *RÉSUMÉ DE DISCUSSION*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) ALONSO, Omar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KHANDELWAL, Kartikay, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MANSOUR, Mohamed, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KO, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MISHRA, Nina, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KENTHAPADI, Krishnaram, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DAS, Abhimanyu, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 061 006 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14796618.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061790 22.10.2014  
(87) WO 2015/061465 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314059550  
(54) • *LANDING-PAGE ZUR DARSTELLUNG VON MEDIENARTIKELN*  
• *A LANDING PAGE FOR PRESENTING MEDIA ITEMS*  
• *PAGE DE DESTINATION POUR PRÉSENTER DES ÉLÉMENTS MULTIMÉDIAS*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) BILINSKI, Brandon, Mountain View, California 94043, US  
MASTER, Cyrus Phiroze, Mountain View, California 94043, US  
HAWTHORNE, Curtis Glenn, Mountain View, California 94043, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 061 007 A1\***

- (25) It (26) En

- (21) 14806721.8 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065507 21.10.2014  
(87) WO 2015/059637 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 IT VI20130258  
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER IT-ONTOLOGIE, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG DES OPERATIONEN DIESES VERFAHRENS UND IT-AUSRÜSTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES COMPUTERPROGRAMMPRODUKTS*  
• *IMPROVED METHOD FOR THE GENERATION OF AN IT ONTOLOGY, COMPUTER PROGRAM PRODUCT CONFIGURED TO IMPLEMENT THE OPERATIONS OF SAID METHOD AND IT EQUIPMENT CONFIGURED TO EXECUTE SAID COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE GÉNÉRATION D'ONTOLOGIE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CONFIGURÉ POUR EXÉCUTER LES ÉTAPES DUDIT PROCÉDÉ, ET ÉQUIPEMENT INFORMATIQUE CONFIGURÉ POUR EXÉCUTER LEDIT PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*  
(71) 2c Solution S.r.l., Via Longhin 1/5, 35011 Campodarsego (PD), IT  
(72) COLETTI, Davide, I-35011 Campodarsego (PD), IT  
PIAZZA, Mirko, I-36040 Grisignano Di Zocco (VI), IT  
(74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **G06F 17/30** (11) **3 061 008 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14855008.0 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062066 23.10.2014  
(87) WO 2015/061629 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895263 P  
18.12.2013 US 201314133302  
(54) • *DATENSPEICHERVORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON BESCHLEUNIGTEN DATENBANKOPERATIONEN*  
• *DATA STORAGE DEVICE SUPPORTING ACCELERATED DATABASE OPERATIONS*  
• *MÉMOIRE DE DONNÉES PRENANT EN CHARGE DES OPÉRATIONS DE BASE DE DONNÉES ACCÉLÉRÉES*  
(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Drive Suite 100, Irvine, CA 92692, US  
(72) OBUKHOV, Dmitry S., Irvine, California 92612, US  
BOMBET, Marc A., Irvine, California 92612, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 061 009 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14855737.4 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065332 15.10.2014  
(87) WO 2015/059605 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 IN MM33022013



- (54) • FENSTERVERWALTUNG ZUR STREAM-  
VERARBEITUNG UND STREAM-LENKUNG  
• WINDOW MANAGEMENT FOR STREAM  
PROCESSING AND STREAM REASONING  
• GESTION DE FENÊTRE DE TRAITEMENT  
DE FLUX ET DE RAISONNEMENT DE  
FLUX
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal  
Building 9th Floor Nairman Point, Mumbai,  
Maharashtra 400021, IN
- (72) BANERJEE, Snehasis, West Bengal Kolkata  
700091, IN  
MUKHERJEE, Debnath, West Bengal Kolkata  
700091, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 061 010 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856780.3 (22) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000243 12.03.2014  
(87) WO 2015/058232 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 AU 2013904109  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLI-  
MENTIERUNG VON MEHRDIMENSIONA-  
LEN SUCHANFRAGEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPLI-  
MENTING MULTI-FACETED SEARCH  
QUERIES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN  
ŒUVRE DE REQUÊTES DE RECHERCHE  
À MULTIPLES FACETTES
- (71) Carsales.com Ltd, 449 Punt Road,  
Richmond, Victoria 3121, AU
- (72) RIDGWAY, Michael, Blackburn, Victoria  
3130, AU  
HEMAT-SIRAKI, Aaron, Yarraville, Victoria  
3013, AU  
THOMPSON, Khan, Frankston, Victoria 3199,  
AU
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 061 011 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14863153.4 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/076612 30.04.2014  
(87) WO 2015/074382 2015/21 28.05.2015  
(30) 19.11.2013 IN CH53292013  
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES  
INDEX, MASTER-DATENBANKKNOTEN  
UND TEILNEHMER-DATENBANKKNOTEN  
• METHOD FOR OPTIMIZING INDEX,  
MASTER DATABASE NODE AND  
SUBSCRIBER DATABASE NODE  
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER  
UN INDEX, UN NOEUD DE BASE DE  
DONNÉES MAÎTRESSE ET UN NOEUD DE  
BASE DE DONNÉES D'ABONNÉS
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) RAMAMURTHI, Prasanna Venkatesh,  
Bangalore 560017, IN  
KRISHNA, Vamsi, Bangalore 560017, IN  
BEHERA, Mahesh Kumar, Bangalore  
560017, IN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 061 012 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15851256.6 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/051693 23.09.2015  
(87) WO 2016/060807 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414515813  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE LO-  
KALE ONLINE-ERFAHRUNG MITHILFE  
KONTEXTUELLER KONNEKTIVITÄTS-  
DIENSTE  
• SYSTEM AND METHOD FOR CONNEC-  
TIVITY CONTEXTUAL SERVICES LOCAL  
ONLINE EXPERIENCE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE  
EXPÉRIENCE EN LIGNE LOCALE DE  
SERVICES CONTEXTUELS DE CONNECTI-  
VITÉ
- (71) American Express Travel Related Services  
Company, Inc., 200 Vesey Street, New York,  
NY 10285, US
- (72) BRUNO, John, Scottsdale, Arizona 85255,  
US  
BASHEERAHAMMED, Sibish Neelikattil,  
Phoenix, Arizona 85032, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk  
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,  
Edinburgh EH3 8EG, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06K 9/46****G06F 17/30** → (51) **G06Q 50/22****G06F 17/30** → (51) **H04W 4/00****G06F 17/40** → (51) **G06F 15/16****G06F 17/50** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 061 013 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14789282.2 (22) 25.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072922 25.10.2014  
(87) WO 2015/059306 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13190396  
05.12.2013 EP 13195960  
(54) • PATIENTENBETREUUNGSSYSTEM MIT  
MELDUNG DER ADHÄRENZ IN BEZUG  
AUF EINEN BEHANDLUNGSPLAN  
• PATIENT CARE SYSTEM REPORTING  
ADHERENCE TO TREATMENT REGIMEN  
• SYSTÈME DE SOINS DE PATIENTS  
GÉNÉRANT DES RAPPORTS SUR LE  
RESPECT D'UN RÉGIME THÉRAPEU-  
TIQUE
- (71) Ares Trading SA, Zone Industrielle de l'Ou-  
riettaz, 1170 Aubonne, CH
- (72) LAKE, Colin, Boston, Massachusetts 02111,  
US  
PATERSON, Andrew, Bridge of Allan Stirling  
Central Scotland FK9 4AU, GB  
EXELL, Simon, 1202 Geneva, CH  
CHANIE, Eric, CH-1207 Geneva, CH  
KOUVAS, Georgios, CH-1202 Geneva, CH

- (74) Merck Serono S.A. Intellectual Property,  
Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Au-  
bonne, CH

(51) **G06F 19/00** (11) **3 061 014 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14793964.9 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062023 23.10.2014  
(87) WO 2015/061602 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894756 P  
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICH-  
TUNGEN ZUM DESIGN VON MOLEKÜLEN  
• METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES FOR  
DESIGNING MOLECULES  
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS  
DE CONCEPTION DE MOLÉCULES
- (71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
The Regents of The University of Michigan,  
Office of Technology Transfer 1600 Huron  
Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-  
2590, US
- (72) LARSON, Ronald, Ann Arbor, MI 48109-  
2136, US  
JHA, Prateek, Ann Arbor, MI 48105, US  
SCHMITT, Robert, Annandale, NJ 08801, US  
PORTER, William, Midland, MI 48642, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner  
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,  
51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 061 015 A2\***  
**G06T 7/00** **A61B 6/00**  
**G06T 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14795871.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050923 23.10.2014  
(87) WO 2015/059706 2015/17 30.04.2015  
(88) 27.08.2015  
(30) 24.10.2013 PCT/IL2013/050869  
15.01.2014 PCT/IL2014/050044  
15.01.2014 PCT/IL2014/050039  
15.01.2014 PCT/IL2014/050043  
30.04.2014 US 201461986218 P  
(54) • BESTIMMUNG VASKULÄRER EIGEN-  
SCHAFTEN MIT KORRESPONDENZMO-  
DELLIERUNG EINES GEFÄSSBAUMS  
• VASCULAR CHARACTERISTIC DETERMI-  
NATION WITH CORRESPONDENCE  
MODELING OF A VASCULAR TREE  
• DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTI-  
QUES VASCULAIRES AU MOYEN D'UNE  
MODÉLISATION PAR CORRESPONDANCE  
D'UN ARBRE VASCULAIRE
- (71) Cathworks Ltd., 14 HaMelacha Street, 3rd  
Floor P.O. Box 2534, 4366107 RaAnana, IL
- (72) LAVI, Guy, 4069500 Moshav Mishmeret, IL  
MERHAV, Uri, 7624822 Rechovot, IL  
LAVI, Ifat, 4069500 Moshav Mishmeret, IL
- (74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l.  
Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **G06F 19/00** (11) **3 061 016 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14800140.7 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065350 16.10.2014

- (87) WO 2015/059607 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894451 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VERWALTUNG VON BEHANDLUNGSPÄNEN UND DEREN REVISIONEN UND AKTUALISIERUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD ENABLING THE EFFICIENT MANAGEMENT OF TREATMENT PLANS AND THEIR REVISIONS AND UPDATES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION EFFICACE DE PLANS DE TRAITEMENT, LEURS RÉVISIONS ET LEURS MISES À JOUR*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BUCUR P, Anca Ioana Daniela, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VDOVJAK, Richard, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 061 017 A1\***  
**G06Q 30/02** **H04L 12/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14855007.2 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/051033 23.10.2014  
(87) WO 2015/058309 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895539 P  
22.11.2013 US 201361907878 P  
03.07.2014 US 201462020833 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BEEINFLUSSERN IN EINEM SOZIALEN DATENNETZ*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING INFLUENCERS IN A SOCIAL DATA NETWORK*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'INFLUENCEURS DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES SOCIAL*
- (71) Sysomos L.P., 25 York Street Suite 900 P.O. Box 403, Toronto, Ontario M5J 2V5, CA  
(72) KIM, Edward Dong-Jin, Toronto, Ontario M2N 0E9, CA  
KENG, Brian Jia-Lee, Thornhill, Ontario L4J 2X6, CA  
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 061 018 A1\***  
**G06Q 30/02** **H04L 12/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14856002.2 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/051029 23.10.2014  
(87) WO 2015/058307 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895539 P  
22.11.2013 US 201361907878 P  
03.07.2014 US 201462020833 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BESTIMMUNG VON BEEINFLUSSERN IN EINEM SOZIALEN DATENNETZWERK MITTELS GEWICHTETER ANALYSE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMICALLY DETERMINING INFLUENCERS IN A SOCIAL DATA NETWORK USING WEIGHTED ANALYSIS*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DYNAMIQUE D'INFLUENCEURS DANS UN RÉSEAU SOCIAL DE DONNÉES EN UTILISANT UNE ANALYSE PONDERÉE*
- (71) Sysomos L.P., 25 York Street Suite 900 P.O. Box 403, Toronto, Ontario M5J 2V5, CA  
(72) KIM, Edward Dong-Jin, Toronto, Ontario M2N 0E9, CA  
KENG, Brian Jia-Lee, Thornhill, Ontario L4J 2X6, CA  
PADMANABHAN, Kanchana, Toronto, Ontario M5V 3Z7, CA  
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 061 019 A1\***  
**G06Q 30/02** **H04L 12/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14856770.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/051032 23.10.2014  
(87) WO 2015/058308 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895539 P  
22.11.2013 US 201361907878 P  
03.07.2014 US 201462020833 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BEEINFLUSSERN UND IHRER GEMEINSCHAFTEN IN EINEM SOZIALEM DATENNETZWERK*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING INFLUENCERS AND THEIR COMMUNITIES IN A SOCIAL DATA NETWORK*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE PERSONNES D'INFLUENCE ET DE LEURS COMMUNAUTÉS DANS UN RÉSEAU SOCIAL DE DONNÉES*
- (71) Sysomos L.P., 25 York Street Suite 900 P.O. Box 403, Toronto, Ontario M5J 2V5, CA  
(72) KIM, Edward Dong-Jin, Toronto, Ontario M2N 0E9, CA  
KENG, Brian Jia-Lee, Thornhill, Ontario L4J 2X6, CA  
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/02**  
**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/08**  
**G06F 19/00** → (51) **E21B 44/00**  
**G06F 19/10** → (51) **G06Q 50/22**

- (51) **G06F 19/18** (11) **3 061 020 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855265.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061730 22.10.2014  
(87) WO 2015/061422 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894380 P  
(54) • *PATHOGENITÄTS-BEWERTUNGSSYSTEM FÜR KLINISCHE MENSCHLICHE GENETIK*  
• *PATHOGENICITY SCORING SYSTEM FOR HUMAN CLINICAL GENETICS*  
• *SYSTÈME DE SCORE DE PATHOGÉNÉCITÉ POUR GÉNÉTIQUE CLINIQUE HUMAINE*
- (71) Athena Diagnostics Inc., 200 Forest Street, 2nd Floor, Marlborough MA 01752, US  
(72) KARBASSI, Izabela, San Juan Capistrano, California 96275, US

- ELZINGA, Christopher, San Juan Capistrano, California 96275, US  
MASTON, Glenn, San Juan Capistrano, California 96275, US  
HIGGINS, Joseph, San Juan Capistrano, California 96275, US  
DEV BATISH, Sat, San Juan Capistrano, California 96275, US  
DIVINCENZO, Christina, San Juan Capistrano, California 96275, US  
MCCARTHY, Michele, San Juan Capistrano, California 96275, US  
LAPIERRE, Jennifer, San Juan Capistrano, California 96275, US  
DUBOIS, Felicita, San Juan Capistrano, California 96275, US  
MEDEIROS, Katelyn, San Juan Capistrano, California 96275, US  
JONES, Jeffery, San Juan Capistrano, California 96275, US  
BRAASTAD, Corey, San Juan Capistrano, California 96275, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 19/20** (11) **3 061 021 A1\***  
**G06F 19/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14796611.3 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061635 21.10.2014  
(87) WO 2015/061359 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893830 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DETEKTIONSEMPFINDLICHKEIT BEI DER BESTIMMUNG VON KOPIENZAHLVARIATIONEN*  
• *METHOD FOR IMPROVING THE SENSITIVITY OF DETECTION IN DETERMINING COPY NUMBER VARIATIONS*  
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'AMÉLIORATION DE LA SENSIBILITÉ DE DÉTECTION DANS LA DÉTEMRINATION DES VARIATIONS DU NOMBRE DE COPIES*
- (71) Verinota Health, Inc., 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US  
(72) CHUDOVA, Darya I., San Jose, CA 95123, US  
ABDUEVA, Diana, Orinda, CA 94563, US  
RAVA, Richard P., Redwood City, CA 94062, US  
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G06F 19/22** (11) **3 061 022 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14789740.9 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/060690 15.10.2014  
(87) WO 2015/061103 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893467 P  
17.01.2014 US 201414157979  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON PAIRED-END-DATEN IN EINER GERICHTETEN ACYCLISCHEN STRUKTUR*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USING PAIRED-END DATA IN DIRECTED ACYCLIC STRUCTURE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UTILISER DES DONNÉES D'EXTRÉMITÉS*



- APPARIÉES DANS UNE STRUCTURE ACYCLIQUE ORIENTÉE*
- (71) Seven Bridges Genomics Inc., 1 Broadway 14th Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) KURAL, Deniz, Somerville, MA 02144, US
- (74) MEYVIS, Nathan, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G06F 19/22** → (51) **G06F 19/20**

**G06F 21/16** → (51) **G06Q 30/00**

**G06F 21/30** → (51) **G01P 13/00**

- (51) **G06F 21/31** (11) **3 061 023 A1\***  
**G06T 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14806055.1 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002226 24.10.2014
- (87) WO 2015/059559 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 CH 18012013

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON 3D-BASIERTER IDENTITÄTSÜBERPRÜFUNG VON PERSONEN MIT MOBILEN VORRICHTUNGEN*
- *A METHOD AND A SYSTEM FOR PERFORMING 3D-BASED IDENTITY VERIFICATION OF INDIVIDUALS WITH MOBILE DEVICES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE DE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ REPOSANT SUR UN MODÈLE 3D D'INDIVIDUS À L'AIDE DE DISPOSITIFS MOBILES*

- (71) Remillet, Christophe, Avenue de Toises 2, 1002 Lausanne, CH
- (72) Remillet, Christophe, 1002 Lausanne, CH
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G06F 21/31** (11) **3 061 024 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15811280.5 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/082084 23.06.2015
- (87) WO 2015/196970 2015/52 30.12.2015
- (30) 25.06.2014 CN 201410294478

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES ANWENDUNGSPROGRAMMPASSWORTS EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING APPLICATION PROGRAM PASSWORD OF MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PROTÉGER UN MOT DE PASSE DE PROGRAMME D'APPLICATION D'UN TERMINAL MOBILE*

- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
- (72) HU, Zhao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- JIANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- ZHOU, Siwei, Shenzhen Guangdong 518000, CN

- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G06F 21/35** (11) **3 061 025 A1\***  
**G06F 21/43**

- (25) En (26) En
- (21) 14781714.2 (22) 08.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/054564 08.09.2014
- (87) WO 2015/060950 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 CN 201310512274

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES DIENSTES*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING SERVICE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SERVICE D'AUTHENTIFICATION*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) CAO, Kai, Hangzhou 311121, CN
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 21/35** (11) **3 061 026 A1\***  
**G06F 1/32** **H04L 29/06**  
**H04W 4/00** **H04W 12/06**  
**H04W 52/02** **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14795746.8 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062103 24.10.2014
- (87) WO 2015/061646 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 US 201361895670 P

- (54) • *SENSORBASIERTE NAHFELDKOMMUNIKATIONS AUTHENTIFIZIERUNG*
- *SENSOR-BASED NEAR-FIELD COMMUNICATION AUTHENTICATION*
- *AUTHENTIFICATION DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE À BASE DE CAPTEURS*

- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) AGRAWAL, Jagadish Kumar, Santa Clara, CA 95054, US
- CHANDRA, Deepak, Mountain View, CA 94046, US
- GORSICA, John J., Round Lake, IL 60073, US
- SHAH, Jagatkumar V., Lake In The Hills, IL 60156, US

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 21/43** → (51) **G06F 21/35**

(51) **G06F 21/44** (11) **3 061 027 A1\***  
**G06F 21/57** **H04L 29/06**  
**H04L 9/32**

- (25) En (26) En
- (21) 14861153.6 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061442 21.10.2014
- (87) WO 2015/108580 2015/29 23.07.2015
- (30) 23.10.2013 US 201314061621

- (54) • *ÜBERPRÜFUNG DER SICHERHEIT EINES REMOTE-SERVERS*
- *VERIFYING THE SECURITY OF A REMOTE SERVER*
- *VÉRIFICATION DE LA SÉCURITÉ D'UN SERVEUR À DISTANCE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) SINHA, Saurav, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KANNAN, Gopinathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- IDE, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- COREY, Shawn, Redmond, Washington 98052-6399, US
- URECHE, Tony, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/45** (11) **3 061 028 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14856340.6 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062223 24.10.2014
- (87) WO 2015/061715 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 US 201361895020 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN SICHERUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN UND ANDERER KOMMUNIKATION DURCH UMGEBUNGS- UND SYSTEMMESSUNGEN MIT NUTZUNG VON ANGEPASSTEN VERTRAUENSWÜRDIGEN RÄUMEN*
- *METHODS OF DYNAMICALLY SECURING ELECTRONIC DEVICES AND OTHER COMMUNICATIONS THROUGH ENVIRONMENTAL AND SYSTEM MEASUREMENTS LEVERAGING TAILORED TRUSTWORTHY SPACES*
- *PROCÉDÉS POUR SÉCURISER DE MANIÈRE DYNAMIQUE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET D'AUTRES COMMUNICATIONS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MESURES ENVIRONNEMENTALES ET DE SYSTÈME EXPLOITANT DES ESPACES DE CONFIANCE PERSONNALISÉS*

- (71) Internet Infrastructure Services Corporation, 15 Kevin Drive, Flanders, New Jersey 07836, US

- (72) CAVANAUGH, Steven, Chatham, New Jersey 07928, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/50** (11) **3 061 029 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14855822.4 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062101 24.10.2014
- (87) WO 2015/061644 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 US 201361895611 P

- (54) • *STEUERUNG EINER UNREGULIERTEN AGGREGATION DER VERWENDUNG EINER MOBILEN APP*
- *CONTROLLING UNREGULATED AGGREGATION OF MOBILE APP USAGE*
- *CONTRÔLE D'AGRÉGATION NON RÉGULÉE D'UTILISATION D'APPLICATIONS MOBILES*



- (71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US  
(72) SHIN, Kang G., Ann Arbor, Michigan 48105, US  
FENG, Huan, Ann Arbor, Michigan 48105, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 21/55** (11) **3 061 030 A1\***  
**H04L 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13895997.8 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/066690 24.10.2013  
(87) WO 2015/060857 2015/17 30.04.2015  
(54) • AGENTENUNTERSTÜTZTE BLOCKIERUNG BÖSWILLIGER ANWENDUNGEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG  
• AGENT ASSISTED MALICIOUS APPLICATION BLOCKING IN A NETWORK ENVIRONMENT  
• BLOCAGE D'APPLICATION MALVEILLANTE ASSISTÉ PAR AGENT DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU

- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) CP, Chandan, Bangalore 560085, IN  
NARASIMHAN, Srinivasan, Bangalore 5600076, IN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G06F 21/57** → (51) **G06F 21/44**

(51) **G06F 21/60** (11) **3 061 031 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13821980.3 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/059674 25.10.2013  
(87) WO 2015/059526 2015/17 30.04.2015  
(54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES IN EINEM CLOUD-SPEICHERSYSTEM GESPEICHERTEN DOKUMENTS ZUR VERARBEITUNG DURCH EIN AUTHENTIFIZIERTES DRUCKSYSTEM SOWIE SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD OF HANDLING A DOCUMENT STORED IN A CLOUD STORAGE SYSTEM FOR PROCESSING BY AN AUTHENTICATED PRINTING SYSTEM AND SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD  
• PROCÉDÉ DE GESTION D'UN DOCUMENT STOCKÉ DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE EN NUAGE POUR UN TRAITEMENT PAR UN SYSTÈME D'IMPRESSION AUTHENTIFIÉ, ET SYSTÈME POUR RÉALISER LE PROCÉDÉ

- (71) Next Print Technologies APS, Skodsborgvej 227 B Søllerød, 2850 Nærum, DK  
(72) DALAA, Tavs, DK-1824 Frederiksberg C, DK  
(74) Budde Schou A/S, Høusegade 3, 1128 Copenhagen K, DK

**G06F 21/60** → (51) **G06F 3/12**

**G06K 1/12** → (51) **G06K 17/00**

(51) **G06K 5/00** (11) **3 061 032 A1\***

- (25) En (26) En

- (21) 14856303.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/062040 23.10.2014  
(87) WO 2015/061611 2015/17 30.04.2015  
(20) 25.10.2013 US 201361895915 P

- (54) • MULTIMETALLISCHE GESCHICHTETE KARTE  
• MULTI-METAL LAYERED CARD  
• CARTE MULTICOUCHE POLYMÉTAL-LIQUÉ

- (71) CPI Card Group -Colorado, Inc., 10368 West Centennial Road, Littleton, Colorado 80127, US  
(72) MOSTELLER, Barry, Castle Pines, Colorado 80108, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06K 7/10** → (51) **G06K 9/18**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 061 033 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14855902.4 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/062200 24.10.2014  
(87) WO 2015/061699 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895029 P  
(54) • SYSTEM ZUR ENTDECKUNG UND ERKENNUNG MENSCHLICHER GESICHTER  
• HUMAN FACIAL DETECTION AND RECOGNITION SYSTEM  
• SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE RECONNAISSANCE DE VISAGE HUMAIN

- (71) Blue Line Security Solutions LLC, 6064 Scanlon Suite 4, St. Louis, Missouri 63139, US  
(72) SILVA, Marcos, St. Louis, Missouri 63109, US  
(74) Fry, Emma Leland, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

**G06K 9/00** → (51) **A63B 24/00**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/01**

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/18**

(51) **G06K 9/18** (11) **3 061 034 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13896139.6 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/066089 22.10.2013  
(87) WO 2015/060821 2015/17 30.04.2015  
(54) • INTERAKTIVE OPTISCHE CODES  
• INTERACTIVE OPTICAL CODES  
• CODES OPTIQUES INTERACTIFS

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) SATHYANARAYANA MURTHY, Harish Kolar, CV Raman Nagar Bangalore 560093, IN  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/46** (11) **3 061 035 A1\***  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 13895989.5 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/085585 21.10.2013  
(87) WO 2015/058332 2015/17 30.04.2015  
(54) • MOBILE VIDEOSUCHE  
• MOBILE VIDEO SEARCH  
• RECHERCHE VIDÉO MOBILE  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) MEI, Tao, Beijing 100080, CN  
LI, Shipeng, Beijing 100080, CN  
LIU, Wu, Beijing 100080, CN  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06K 15/02** (11) **3 061 036 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14793922.7 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/060008 10.10.2014  
(87) WO 2015/061059 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201314063406  
(54) • FARBE-ZU-FARBE-KORREKTUR IN EINEM DRUCKSYSTEM  
• COLOR-TO-COLOR CORRECTION IN A PRINTING SYSTEM  
• CORRECTION DE COULEUR À COULEUR DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION

- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US  
(72) ARMBRUSTER, Randy E., Rochester, NY 14650-2201, US  
MUIR, Christopher M., Rochester, New York 14650, US  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **3 061 037 A1\***

- G06K 1/12** **G06K 19/07**  
**G07F 11/00** **G07F 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14855203.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/000750 22.10.2014  
(87) WO 2015/058280 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314060190  
(54) • RFID-ETIKETTENSPEENDER  
• RFID TAG DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR D'ÉTIQUETTES RFID  
(71) 8D Technologies Inc., 416 De Maisonneuve West Suite 406, Montréal, Québec H3A 1L2, CA  
(72) BETTEZ, Jean-Sébastien, Hudson, Québec JOP 1H0, CA  
ASSÉNAT, Raphaël, Saint-Basile-le-Grand, Québec J3N 1X3, CA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 19/06** (11) **3 061 038 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14744806.2 (22) 23.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/065780 23.07.2014  
(87) WO 2015/058872 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 DE 102013221661  
19.11.2013 DE 102013223567
- (54) • *PRODUKT AUFWEISEND EINEN OPTO-ELEKTRONISCH LESBAREN CODE*  
• *PRODUCT HAVING AN OPTOELECTRONICALLY READABLE CODE*  
• *PRODUIT COMPORTANT UN CODE LISIBLE OPTOÉLECTRONIQUEMENT*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) BOGENSCHÜTZ, Peter, 30900 Wedemark, DE  
HÜBNER, Felix, 31275 Lehrte OT Arpke, DE  
METZ, Markus, 31535 Neustadt/OT Bordernau, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **G06K 19/06** (11) **3 061 039 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14747017.3 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/066594 01.08.2014  
(87) WO 2015/058874 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 DE 102013221660  
19.11.2013 DE 102013223566
- (54) • *PRODUKTOBERFLÄCHE AUFWEISEND EINEN OPTOELEKTRONISCH LESBAREN CODE*  
• *PRODUCT SURFACE COMPRISING AN OPTOELECTRONICALLY READABLE CODE*  
• *SURFACE DE PRODUIT COMPRENANT UN CODE LISIBLE PAR DES MOYENS OPTOÉLECTRONIQUES*
- (71) Benecke-Kaliko AG, Beneckallee 40, 30419 Hannover, DE  
(72) METZ, Markus, 31535 Neustadt/OT Bordernau, DE  
NEUMANN, Christian, 31139 Hildesheim, DE  
JUNGBLUTH, Benjamin, 30177 Hannover, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**G06K 19/07** → (51) **G06K 17/00**

- (51) **G06K 19/073** (11) **3 061 040 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14755610.4 (22) 12.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/067215 12.08.2014  
(87) WO 2015/058876 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013221768
- (54) • *DOKUMENT MIT EINER KONTAKTLOSEN CHIPKARTENSCHNITTSTELLE UND ELEKTRONISCHES SYSTEM*  
• *DOCUMENT WITH A CONTACTLESS CHIP CARD INTERFACE AND ELECTRONIC SYSTEM*  
• *DOCUMENT DOTÉ D'UNE INTERFACE DE CARTE À PUCE SANS CONTACT ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE

- (72) SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, DE  
RABELER, Uwe, 30453 Hannover, DE  
WOLF, Andreas, 07743 Jena, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
- (51) **G06K 19/073** (11) **3 061 041 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14761827.6 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/069003 05.09.2014  
(87) WO 2015/058894 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013221769
- (54) • *DOKUMENT MIT EINER KONTAKTLOSEN CHIPKARTENSCHNITTSTELLE UND ELEKTRONISCHES SYSTEM*  
• *DOCUMENT WITH A CONTACTLESS CHIP CARD INTERFACE AND ELECTRONIC SYSTEM*  
• *DOCUMENT DOTÉ D'UNE INTERFACE DE CARTE À PUCE SANS CONTACT ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE  
(72) SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, DE  
RABELER, Uwe, 30453 Hannover, DE  
WOLF, Andreas, 07743 Jena, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 061 042 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856608.6 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IN 2014/000668 20.10.2014  
(87) WO 2015/059715 2015/17 30.04.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 21.10.2013 IN CH47212013
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UM-SATZMAXIMIERUNG IN EINEM KOM-MUNIKATIONSNETZWERK*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR REVENUE MAXIMIZATION IN A COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE REVENUS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Subex Limited, Devarabisanahalli Outer Ring Road, Bangalore 560037, IN  
(72) PADMANABHAN, Vinod Kumar, Bangalore 560037, IN  
KRISHNA, Jandhyala Gowri, Bangalore 560037, IN  
PULIKUNNEL, Kiran Zachariah, Bangalore 560037, IN  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G06Q 10/04** → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 061 043 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13783514.6 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/072207 23.10.2013  
(87) WO 2015/058797 2015/17 30.04.2015

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KATEGORISIERUNG VON EREIGNISSEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CATEGORIZING EVENTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CATÉGORISATION D'ÉVÉNEMENTS*
- (71) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Road, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB  
(72) KNIGHT, Peter Robin, Eastleigh Hampshire SO53 4YG, GB  
THUONG, Olivier Paul Jacques Thanh Minh, Eastleigh Hampshire SO53 4YG, GB  
AYIK, Hatice Mujde, Eastleigh Hampshire SO53 4YG, GB  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 061 044 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14796439.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/072621 22.10.2014  
(87) WO 2015/059178 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 AT 506872013
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GLEICHZEITIGEN DOMÄNENMODELLEN FÜR SYSTEM-OF-SYSTEMS*  
• *METHOD FOR THE GENERATION OF CONJOINT DOMAIN MODELS FOR SYSTEM-OF-SYSTEMS*  
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE MODÈLES CONJOINTS DE DOMAINE POUR SYSTÈME DE SYSTÈMES*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT  
(72) DHUNGANA, Deepak, A-2201 Seyring, AT  
FALKNER, Andreas, A-1140 Wien, AT  
HASELBÖCK, Alois, A-3392 Schönbühel-Aggsbach, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 061 045 A2\***  
**G08B 21/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14796947.1 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/061900 23.10.2014  
(87) WO 2015/061532 2015/17 30.04.2015  
(88) 11.09.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895036 P
- (54) • *HOTEL-EINCHECKSYSTEME UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN AUF BASIS ÜBERKOPFMONTIERTER INFRAROTSEN-SORARRAYS*  
• *OVERHEAD-MOUNTED INFRARED SENSOR ARRAY BASED HOTELING SYSTEMS AND RELATED METHODS*  
• *SYSTÈMES DE RÉSERVATION DE BUREAU BASÉS SUR UN RÉSEAU DE CAPTEURS INFRAROUGES MONTÉS EN HAUTEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Redwood Systems, Inc., 3839 Spinnaker Ct., Fremont CA 94538, US  
(72) ADRIAENSSENS, Luc W., Frisco, Texas 75034, US  
FINDLATER, Stewart, Los Gatos, California 95030, US  
HENIG, Robert B., Redwood City, California 94061, US



(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 061 046 A1\***  
**G06Q 30/02** **H04M 3/44**

(25) En (26) En  
(21) 14855136.9 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061571 21.10.2014  
(87) WO 2015/061311 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895731 P  
(54) • *GESCHÄFTSPROZESS-MOTIVIERUNGSSYSTEM MIT SOZIALEN MEDIEN UND ERTRAGSINTEGRATION*  
• *BUSINESS PROCESS MOTIVATION SYSTEM WITH SOCIAL MEDIA AND REWARD INTEGRATION*  
• *SYSTÈME DE MOTIVATION DE PROCESSUS OPÉRATIONNEL INTÉGRANT MÉDIA SOCIAL ET RÉCOMPENSE*

(71) Maritz Holdings Inc., 1375 North Highway Drive, Fenton, Missouri 63099, US

(72) EPPLIN, Joseph, Fenton, Missouri 63099, US

HILLERMANN, Linda, Fenton, Missouri 63099, US

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 061 047 A1\***  
**G06Q 10/04** **G06Q 30/08**

(25) En (26) En  
(21) 15794284.8 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001775 12.06.2015  
(87) WO 2016/001765 2016/01 07.01.2016  
(30) 13.06.2014 US 201462012079 P  
24.11.2014 US 201462083793 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FLEXIBLE BESCHAFFUNGSSYSTEME*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FLEXIBLE SOURCING SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER DES SYSTÈMES DE SOURÇAGE SOUPLES*

(71) Trade Extensions Tradeext AB, Kungsängsgatan 17 - 19, 753 22 Uppsala, SE

(72) ANDERSSON, Arne, S-752 37 Uppsala, SE

YGGE, Fredrik, S-426 74 Västra Frölunda, SE

WILLMAN, Mattias, S-752 37 Uppsala, SE

EKSTRÖM, Ulf, S-741 96 Knivsta, SE

EKSTRÖM, Claes, S-753 35 Uppsala, SE

BJÖRNSTEDT, Roger, S-254 40 Helsingborg, SE

(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 061 048 A1\***  
**B60L 15/32** **B60P 3/00**  
**B66F 9/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14856216.8 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002223 23.10.2014  
(87) WO 2015/059557 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1302483

(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON LOGISTIKDATENFLÜSSEN IN EINEM ELEKTROLYSESYSTEM, ALUMINIUMSCHMELZER MIT DIESEM SYSTEM, FAHRZEUG ZUR VERWENDUNG DES SYSTEMS UND VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN DIESESSYSTEMS IN EIN BEREITS BESTEHENDES ELEKTROLYSESYSTEM*

• *SYSTEM FOR MANAGING LOGISTICS FLOWS IN AN ELECTROLYSIS PLANT, ALUMINIUM SMELTER COMPRISING THE SYSTEM, VEHICLE FOR USING THE SYSTEM, AND METHOD FOR INTRODUCING SAID SYSTEM INTO A PRE-EXISTING ELECTROLYSIS PLANT*

• *SYSTÈME DE GESTION DE FLUX LOGISTIQUES D'UNE USINE D'ÉLECTROLYSE, ALUMINERIE COMPRÉHANT CE SYSTÈME, VÉHICULE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPLANTATION DE CE SYSTÈME DANS UNE USINE D'ÉLECTROLYSE PRÉEXISTANTE*

(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA

(72) PRODENT, Stéphane, F-38490 Saint-Ondras, FR

RUGET, Gabriel, F-38760 Varcas-Allieres-et-Risset, FR

BAYARD, Christophe, F-38500 Voiron, FR

(74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 061 049 A1\***  
**G06F 17/50**

(25) En (26) En  
(21) 14736063.0 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037177 07.05.2014  
(87) WO 2015/060898 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 IN K012162013

(54) • *ATTRIBUTIDENTIFIKATOR UND ANALYSEINSTRUMENT*

• *ATTRIBUTE IDENTIFIER AND ANALYZER TOOL*

• *OUTIL D'IDENTIFICATION ET D'ANALYSE D'ATTRIBUT*

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

(72) BAINS, Baljit, Canton, Michigan 48187, US

RAO, Pendyala Naga Venkata Krishna, Andhra Pradesh 534216, IN

DEVARAJ, Surendran, Tamil Nadu 641038, IN

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 061 050 A1\***  
**G06Q 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 14796794.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050797 22.10.2014  
(87) WO 2015/059358 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314060389

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON OBJEKTEN MITTELS SOZIALER VERKNÜPFUNGEN*

• *APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING OBJECTS USING SOCIAL LINKS*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'OBJETS À L'AIDE DE LIENS SOCIAUX*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LYONS, Kent, Santa Clara, California 05051, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 061 051 A1\***  
**G06Q 20/02** **G06Q 30/02**

(25) En (26) En  
(21) 14855660.8 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062431 27.10.2014  
(87) WO 2015/061784 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895544 P  
03.04.2014 US 201461974600 P  
05.06.2014 US 201462008031 P  
26.08.2014 US 201462041779 P

(54) • *VERFOLGUNG UND VERWALTUNG VON SPRACHANRUFEN UND FORMULAREINSENDUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT DEM ZUGRIFF AUF NETZWERKBASIERTE INHALTE*

• *TRACKING AND MANAGEMENT OF VOICE CALLS AND FORM SUBMISSIONS RELATED TO ACCESSING NETWORK BASED CONTENT*

• *SUIVI ET GESTION D'APPELS VOCAUX ET D'ENVOI DE FORMULAIRE ASSOCIÉS À L'ACCÈS À DU CONTENU EN RÉSEAU*

(71) Rosenshine, Dorin R., 20 Hawthorne Lane, Great Nec, New York 11023, US

(72) Rosenshine, Dorin R., Great Nec, New York 11023, US

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

**G06Q 20/02** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 20/06** (11) **3 061 052 A1\***  
**G06Q 20/34** **G06Q 20/40**

(25) En (26) En  
(21) 14856118.6 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/059637 08.10.2014  
(87) WO 2015/061036 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201314058548

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES ECHTZEITTRABATTS BEI EINER TRANSAKTIONS AUTORISIERUNG*

• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING OF A REAL-TIME REBATE AT TRANSACTION AUTHORIZATION*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN RABAIS EN TEMPS RÉEL LORS D'UNE AUTORISATION DE TRANSACTION*

(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US

(72) GUINEY, Christopher Andrew, Fenton, Missouri 63026, US

PASTRANA, Jensen James E., O'Fallon, Missouri 63368, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06Q 20/08** → (51) **G06F 9/46**

(51) **G06Q 20/10** (11) **3 061 053 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14855530.3 (22) 24.10.2014



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

BA ME

(86) CA 2014/000758 24.10.2014  
(87) WO 2015/058282 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 CA 2830855

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEZAHLEN FÜR WEB-INHALTE, VIRTUELLEN WAREN UND WAREN VON GERINGEM WERT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PAYING FOR WEB CONTENT, VIRTUAL GOODS AND GOODS OF SMALL VALUE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PAIEMENT POUR UN CONTENU WEB, DES MARCHANDISES VIRTUELLES ET DES MARCHANDISES DE FAIBLE VALEUR*

(71) Micropebbles Inc., 18 Kingsbury Crescent, Toronto, Ontario M1N 1G1, CA  
 (72) CHOW, Stanley, Ottawa, Ontario K2H 5A8, CA  
 HOUGH, Ross, Toronto, Ontario M1N 1G1, CA  
 (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G06Q 20/16** (11) **3 061 054 A1\***  
**G06Q 20/32** **G06Q 40/00**

(25) En (26) En  
 (21) 14748111.3 (22) 18.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001965 18.07.2014  
 (87) WO 2015/007392 2015/03 22.01.2015  
 (30) 19.07.2013 US 201313946487  
 (54) • *GELDVERLEIH ÜBER EINE MOBILE VORRICHTUNG*- *MONEY LENDING VIA A MOBILE DEVICE*
- *PRÊT D'ARGENT PAR LE BIAIS D'UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Sable and Wolf Limited, 10 The Square Ringley Chase, Whitefield, Manchester M45 7UL, GB  
 (72) MARKS, Sasha, Whitefield Manchester M45 7UL, GB  
 MARKS, Ethan, Whitefield Manchester M45 7UL, GB  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 061 055 A1\***  
**G06Q 20/40** **G06Q 40/02**

(25) En (26) En  
 (21) 14855987.5 (22) 30.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/058447 30.09.2014  
 (87) WO 2015/061005 2015/17 30.04.2015  
 (30) 22.10.2013 US 201361894327 P  
 31.12.2013 US 201314145895  
 04.02.2014 US 201414172842  
 19.02.2014 US 201414184503  
 25.02.2014 US 201414189880

- (54) • *PROXY FÜR MEHRERE ZAHLUNGSMECHANISMEN*
- *PROXY FOR MULTIPLE PAYMENT MECHANISMS*
- *MANDATAIRE POUR DE MULTIPLES MÉCANISMES DE PAIEMENT*

(71) Square, Inc., 1455 Market Street Suite 600, San Francisco, California 94103, US  
 (72) AARON, Paul, San Francisco, California 94103, US

HENDERSON, William, San Francisco, California 94103, US  
 BOROVSKY, Andrew, San Francisco, CA 94103, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP  
 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/16**

**G06Q 20/34** → (51) **G06Q 20/06**

(51) **G06Q 20/36** (11) **3 061 056 A1\***  
**G06Q 20/40** **G06Q 30/06**

(25) En (26) En  
 (21) 15751639.4 (22) 13.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/015855 13.02.2015  
 (87) WO 2015/126753 2015/34 27.08.2015  
 (30) 21.02.2014 US 201461942681 P  
 03.04.2014 US 201461974696 P  
 10.10.2014 US 201414511994

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR SICHEREN BEREITSTELLUNG, ÜBERTRAGUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG VON ZAHLUNGSDATEN*
- *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR SECURE PROVISIONING, TRANSMISSION, AND AUTHENTICATION OF PAYMENT DATA*
- *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE MISE EN SERVICE, DE TRANSMISSION ET D'AUTHENTIFICATION SÉCURISÉES DE DONNÉES DE PAIEMENT*

(71) Samsung Pay, Inc., 3 Van de Graaff Drive, 4th Floor, Burlington, MA 01803, US  
 (72) HUANG, Enyang, Andover, MA 01810, US  
 GRAYLIN, William, Wang, Winchester, MA 01890, US  
 WALLNER, George, Miami Beach, FL 33139, US  
 (74) Cundy, Jack William, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB  
 (60) 16174401.6

**G06Q 20/36** → (51) **G01P 13/00**

**G06Q 20/40** → (51) **G01P 13/00**

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/06**

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/20**

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/36**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 061 057 A1\***  
**G06F 21/16** **H04L 9/32**  
**G06Q 30/02**

(25) En (26) En  
 (21) 14806725.9 (22) 24.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065586 24.10.2014  
 (87) WO 2015/059669 2015/17 30.04.2015  
 (30) 25.10.2013 ZA 201308093  
 07.02.2014 ZA 201400928

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES DRITTPARTEIZUGANGS ZU EINEM ZUGANGSBESCHRÄNKTEM ELEMENT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THIRD PARTY ACCESS TO A RESTRICTED ITEM*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS TIERS À UN ÉLÉMENT RESTREINT*

(71) Stellenbosch University, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA  
 (72) VAN ROOYEN, Gert-Jan, 7130 Somerset West, ZA  
 LUTZ, Frederick Johannes, 7600 Stellenbosch, ZA  
 ENGELBRECHT, Herman Arnold, 7130 Somerset West, ZA  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 061 058 A1\***  
**G06Q 50/10** **G06Q 30/06**

(25) En (26) En  
 (21) 14855856.2 (22) 17.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061152 17.10.2014  
 (87) WO 2015/061174 2015/17 30.04.2015  
 (30) 22.10.2013 US 201361894329 P

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON ANGEBOTEN UND ZUGEHÖRIGEN STANDORTINFORMATION*
- *PROVIDING OFFERS AND ASSOCIATED LOCATION INFORMATION*
- *PRÉSENTATION D'OFFRES ET D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT ASSOCIÉES*

(71) RetailMeNot, Inc., 301 Congress Avenue, Suite 700, Austin, TX 78701, US  
 (72) GEORGOFF, Michael, Thomas, Austin, TX 78704, US  
 SHWERS, Brian, Keith, Austin, TX 78759, US  
 THRONDSO, Scott, Jason, Austin, TX 78759, US  
 (74) Sessford, Russell, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 061 059 A1\***  
**G06Q 30/06**

(25) En (26) En  
 (21) 14856033.7 (22) 17.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061151 17.10.2014  
 (87) WO 2015/061173 2015/17 30.04.2015  
 (30) 22.10.2013 US 201314060550  
 06.03.2014 US 201414199588

- (54) • *ERZEUGUNG EINES MOBILEN ANGEBOTS*
- *MOBILE-OFFER CREATION*
- *CRÉATION D'OFFRE MOBILE*

(71) RetailMeNot, Inc., 301 Congress Avenue, Suite 700, Austin, TX 78701, US  
 (72) KOTHE, Kyle, William, Austin, TX 78737, US  
 DAPREMONT, Edgar, Mitchell, Austin, TX 78749, US  
 SONG, Jimmy, Jaejoon, Austin, TX 78746, US  
 BALL, Nicole, Juneau, Austin, TX 78752, US  
 ZILKHA, Eithan, Austin, TX 78731, US  
 REGO, Jeffrey, Ryan, Austin, TX 78727, US  
 (74) Sessford, Russell, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 3/01**

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 19/00**

<b>G06Q 30/02</b> → (51) <b>G06Q 10/06</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) GALLUP, David, Robert, Mountain View, CA 94043, US YU, Fu, Princeton, NJ 08540, US SEITZ, Steven, Maxwell, Mountain View, CA 94043, US
<b>G06Q 30/02</b> → (51) <b>G06Q 10/10</b>		(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
<b>G06Q 30/02</b> → (51) <b>G06Q 30/00</b>		
(51) <b>G06Q 30/06</b> (11) <b>3 061 060 A1*</b>	(86) US 2014/062266 24.10.2014	(51) <b>G06T 7/00</b> (11) <b>3 061 065 A1*</b>
(25) En (26) En	(87) WO 2015/061743 2015/17 30.04.2015	(25) En (26) En
(21) 14856127.7 (22) 17.10.2014	(30) 24.10.2013 US 201361895239 P	(21) 14792946.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <b>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG VON LABORTESTS UND ZUR DARSTELLUNG DER ERGEBNISSE DAVON</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	• <b>SYSTEMS AND METHODS FOR ORDERING LABORATORY TESTS AND PROVIDING RESULTS THEREOF</b>	BA ME
(86) US 2014/061207 17.10.2014	• <b>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE TESTS DE LABORATOIRE ET DE FOURNITURE DES RÉSULTATS DE CEUX-CI</b>	(86) US 2014/060563 15.10.2014
(87) WO 2015/061180 2015/17 30.04.2015	(71) Theranos, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US	(87) WO 2015/061086 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 US 201314060844	(72) BALWANI, Sunny, Palo Alto, California 94304, US	(30) 22.10.2013 US 201361893971 P
(54) • <b>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER PREISGESTALTUNG VON IMMOBILIEN</b>	(74) Chapman, Paul William, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB	09.10.2014 US 201414510444
• <b>SYSTEMS AND METHODS FOR EVALUATING PRICING OF REAL ESTATE</b>		(54) • <b>ERWEITERTE BILDANZEIGE UNTER VERWENDUNG EINER KAMERA UND EINER POSITIONIERUNGS- UND ORIENTIERUNGSSENSOREINHEIT</b>
• <b>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER LE PRIX DE BIENS IMMOBILIERS</b>		• <b>AUGMENTED IMAGE DISPLAY USING A CAMERA AND A POSITION AND ORIENTATION SENSOR UNIT</b>
(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US		• <b>AFFICHAGE D'UNE IMAGE AUGMENTÉE À L'AIDE D'UN APPAREIL PHOTO ET D'UNE UNITÉ À CAPTEURS DE POSITION ET D'ORIENTATION</b>
(72) GHOSH, Debashis, Charlotte, North Carolina 28277, US		(71) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, CA 94550, US
SHUKEN, Randy, Westport, Connecticut 06880, US		(72) DI FEDERICO, Ivan, Giovanni, I-44011 Argenta, IT
(74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB		REYTLINGER, Sergey, Moscow 125319, RU
		LANOVETS, Vyacheslav, Moscow 127287, RU
<b>G06Q 30/06</b> → (51) <b>G06Q 20/36</b>		HALLETT, Jason, Dublin, CA 94568, US
<b>G06Q 30/06</b> → (51) <b>G06Q 30/02</b>		(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
<b>G06Q 30/08</b> → (51) <b>G06Q 10/06</b>		
(51) <b>G06Q 40/00</b> (11) <b>3 061 061 A1*</b>	(51) <b>G06T 5/00</b> (11) <b>3 061 063 A1*</b>	(51) <b>G06T 7/00</b> (11) <b>3 061 066 A1*</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 14856030.3 (22) 21.10.2014	(21) 14855521.2 (22) 30.04.2014	(21) 14799212.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME	BA ME
(86) US 2014/061488 21.10.2014	(86) US 2014/036250 30.04.2014	(86) IB 2014/065252 13.10.2014
(87) WO 2015/061259 2015/17 30.04.2015	(87) WO 2015/060897 2015/17 30.04.2015	(87) WO 2015/059600 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 US 201361893483 P	(30) 22.10.2013 US 201361893885 P	(30) 23.10.2013 US 201361894457 P
(54) • <b>PROGRESSIVE SCHNELLE LOTTERIE-SPIELE MIT MEHREREN RECHTSORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN</b>	(54) • <b>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE VON NETZHAUT-BILDERN</b>	(54) • <b>VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON TUMORREAKTIONSMESSUNGEN</b>
• <b>MULTI-JURISDICTIONAL PROGRESSIVE FAST PLAY LOTTERY GAMES AND ASSOCIATED METHODS</b>	• <b>SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED ANALYSIS OF RETINAL IMAGES</b>	• <b>METHOD TO SUPPORT TUMOR RESPONSE MEASUREMENTS</b>
• <b>JEUX DE LOTERIE MULTI-JURISDICTIONNELLE À TIRAGE RAPIDE PROGRESSIF ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</b>	• <b>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE AUTOMATISÉE D'IMAGES RÉTINIENNES</b>	• <b>PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE MESURES D'UNE RÉPONSE TUMORALE</b>
(71) Intralot, Inc., 11360 Technology Circle, Duluth, GA 30097, US	(71) Eyenuk, Inc., 22130 Clarendon Street Suite 5, Woodland Hills, CA 91367, US	(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HOSS, Scott, R., Cumming, GA 30041-2127, US	(72) SOLANKI, Kaushal, Mohanlal, Woodland Hills, CA 91367, US	(72) THIELE, Frank Olaf, 5656 AE Eindhoven, NL
PITTMAN, John, Duluth, GA 30097, US	RAMACHANDRA, Chaithanya, Amai, Woodland Hills, CA 91367, US	(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	KRUPAKAR, Sandeep, Bhat, Woodland Hills, CA 91367, US	
	BHASKARANAND, Malavika, Woodland Hills, CA 91367, US	
<b>G06Q 40/00</b> → (51) <b>G06Q 20/16</b>	(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE	
<b>G06Q 40/02</b> → (51) <b>G06Q 20/20</b>		
<b>G06Q 50/00</b> → (51) <b>G06Q 10/10</b>		
<b>G06Q 50/10</b> → (51) <b>G06Q 30/02</b>		
(51) <b>G06Q 50/22</b> (11) <b>3 061 062 A1*</b>	(51) <b>G06T 7/00</b> (11) <b>3 061 064 A1*</b>	(51) <b>G06T 7/00</b> (11) <b>3 061 067 A1*</b>
<b>G06F 19/10</b> <b>G06F 17/30</b>	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(21) 14787371.5 (22) 10.10.2014	(21) 14856498.2 (22) 22.10.2014
(21) 14856077.4 (22) 24.10.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME	BA ME
	(86) US 2014/060084 10.10.2014	(86) JP 2014/005367 22.10.2014
	(87) WO 2015/061061 2015/17 30.04.2015	(87) WO 2015/059930 2015/17 30.04.2015
	(30) 23.10.2013 US 201314061423	
	15.05.2014 US 201414278471	
	(54) • <b>TIEFENKARTENERZEUGUNG</b>	
	• <b>DEPTH MAP GENERATION</b>	
	• <b>GÉNÉRATION D'UNE CARTE DE PROFONDEURS</b>	
	(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	



- (30) 25.10.2013 US 201361895895 P  
14.11.2013 US 201314080723
- (54) • *DYNAMISCHE HANDSCHRIFTENVERIFIKATION, HANDSCHRIFTENBASIERTE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG, ERZEUGUNG VON HANDSCHRIFTDATEN UND BEWAHRUNG VON HANDSCHRIFTDATEN*  
• *DYNAMIC HANDWRITING VERIFICATION, HANDWRITING-BASED USER AUTHENTICATION, HANDWRITING DATA GENERATION, AND HANDWRITING DATA PRESERVATION*  
• *VÉRIFICATION D'ÉCRITURE DYNAMIQUE, AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR FONDÉE SUR L'ÉCRITURE, GÉNÉRATION DE DONNÉES D'ÉCRITURE ET PRÉSERVATION DE DONNÉES D'ÉCRITURE*
- (71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP
- (72) Holden, Martin, Frome Somerset BA11 5LS, GB  
Mettyear, Nicholas, Frome Somerset BA11 5LS, GB
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **G01B 11/255**

**G06T 7/00** → (51) **G06F 19/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06F 21/31**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 11/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 15/50**

**G06T 7/20** → (51) **G11B 27/031**

**G06T 7/20** → (51) **H04N 7/015**

**G06T 7/60** → (51) **G06T 11/00**

- (51) **G06T 11/00** (11) **3 061 068 A1\***  
**G06T 7/00** **G06T 7/60**
- (25) De (26) De  
(21) 14792739.6 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002840 21.10.2014  
(87) WO 2015/058854 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 DE 102013017459
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEFÄHRDUNGSBEREICHES ZWISCHEN EINEM PRÜFOBJEKT UND EINEM RÖNTGENPRÜFSYSTEM*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE DANGER ZONE BETWEEN A TEST OBJECT AND AN X-RAY INSPECTION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA ZONE DE DANGER ENTRE UN OBJET À CONTRÔLER ET UN SYSTÈME DE CONTRÔLE À RAYONS*
- (71) YXLON International GmbH, Essener Bogen 15, 22419 Hamburg, DE  
(72) KOLESNIKOFF, Piotr, 20253 Hamburg, DE  
KRATZ, Bärbel, 23566 Lübeck, DE  
HEROLD, Frank, 22926 Ahrensburg, DE  
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

- (51) **G06T 11/60** (11) **3 061 069 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14796631.1 (22) 24.10.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/062296 24.10.2014  
(87) WO 2015/061763 2015/17 30.04.2015  
(30) 27.10.2013 US 201314064164
- (54) • *ERZEUGUNG VON BILDZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *GENERATING IMAGE COMPOSITIONS*  
• *PRODUCTION DE COMPOSITIONS D'IMAGES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) MURPHY-CHUTORIAN, Erik, Mountain View, CA 94043, US  
STEINER, Matthew, Mountain View, CA 94043, US  
DAI, Shengyang, Mountain View, CA 94043, US  
KAZEMI, Vahid, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G06T 13/80** → (51) **G11B 27/031**

- (51) **G06T 15/00** (11) **3 061 070 A2\***  
**G06T 15/40**
- (25) En (26) En  
(21) 14789461.2 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/059717 08.10.2014  
(87) WO 2015/061044 2015/17 30.04.2015  
(88) 18.06.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061506
- (54) • *SELEKTIVES ZUSAMMENFÜHREN VON TEILWEISE BEDECKTEN KACHELN ZUR DURCHFÜHRUNG VON HIERARCHISCHEM Z-CULLING*  
• *SELECTIVELY MERGING PARTIALLY-COVERED TILES TO PERFORM HIERARCHICAL Z-CULLING*  
• *FUSION SÉLECTIVE DE TUILES PARTIELLEMENT COUVERTES POUR EFFECTUER UNE SUPPRESSION D'ÉLÉMENTS INDÉSIRABLES EN Z HIÉRARCHIQUE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) WANG, Tao, San Diego, California 92121-1714, US  
GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121-1714, US  
KHANDELWAL, Shambhoo, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G06T 15/40** → (51) **G06T 15/00**

- (51) **G06T 15/50** (11) **3 061 071 A1\***  
**G06T 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14855261.5 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050778 14.10.2014  
(87) WO 2015/059349 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 GB 201318530
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AN-*

*DERUNG DER BELEUCHTUNG IN EINEM BILD*

- *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MODIFYING ILLUMINATION IN AN IMAGE*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE MODIFIER L'ÉCLAIRAGE DANS UNE IMAGE*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) ZIRNHELD, Arnaud, S-21617 Limhamn, SE  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06T 17/00** (11) **3 061 072 A1\***  
**H04N 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13895834.3 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/066223 22.10.2013  
(87) WO 2015/060831 2015/17 30.04.2015
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON GRAFIKEN FÜR EINE LOKALE VIRTUELLE MASCHINE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING GRAPHICS FOR A LOCAL VIRTUAL MACHINE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE DE GRAPHIQUES POUR MACHINE VIRTUELLE LOCALE*
- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) BABOVAL, John, Bedford, Massachusetts 01730, US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**G06T 17/00** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 061 073 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14805664.1 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065423 17.10.2014  
(87) WO 2015/059613 2015/17 30.04.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361893912 P
- (54) • *BILDVISUALISIERUNG*  
• *IMAGE VISUALIZATION*  
• *VISUALISATION D'IMAGES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GOTMAN, Shlomo, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ROMMAN, Zimam, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06T 19/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 061 074 A1\***  
**B42D 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14783792.6 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/071303 06.10.2014



- (87) WO 2015/058948 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893864 P  
08.04.2014 US 201461976658 P  
(54) • SICHERHEITSKONTROLLPUNKT  
• A SECURITY CHECKPOINT  
• POSTE DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ  
(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH  
(72) TALWERDI, Mehdi, North Vancouver, British Columbia V7R 2G3, CA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 061 075 A1\***  
**H04L 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14855909.9 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050875 06.10.2014  
(87) WO 2015/059689 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893615 P  
(54) • ZUGANGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• ACCESS CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS  
(71) Knock N'lock Ltd., Cochav Yokneam Building New Industrial Park P.O.B. 606, 2069207 Yokneam, IL  
(72) GOLDMAN, Ilan, 4663013 Herzliya, IL  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

**G07C 9/00** → (51) **E05B 43/00**

**G07F 11/00** → (51) **G06K 17/00**

**G07F 17/00** → (51) **G06K 17/00**

(51) **G08B 17/00** (11) **3 061 076 A1\***  
**G08B 21/18** **G01K 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14856635.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061741 22.10.2014  
(87) WO 2015/061429 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894032 P  
18.03.2014 US 201414217902  
28.04.2014 US 201414262927  
10.06.2014 US 201414300689  
(54) • TEMPERATURSENSOR FÜR EINZELHANDLUNGSGEBÜDEN  
• TEMPERATURE SENSOR FOR RETAIL ENVIRONMENTS  
• CAPTEUR DE TEMPÉRATURE POUR DES ENVIRONNEMENTS DE VENTE AU DÉTAIL  
(71) Tagnetics, Inc., 635 Olympic Drive, Troy, Ohio 45373, US  
(72) HOBBLIT, T., Douglas, Troy, OH 45373, US  
HABER, Richard, C., Troy, OH 45373, US  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltpartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G08B 19/02** (11) **3 061 077 A1\***  
**G01N 21/17** **G01V 8/10**  
**G01S 17/06** **B64D 15/20**  
**B60W 10/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14856421.4 (22) 21.07.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/047415 21.07.2014  
(87) WO 2015/060910 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895040 P  
14.05.2014 US 201414277082  
(54) • EIS- UND WASSERDETEKTIONSSYSTEM  
• ICE AND WATER DETECTION SYSTEM  
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE GLACE ET D'EAU  
(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US  
(72) RENNÓ, Milton O., Ann Arbor, Michigan 48109, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G08B 21/02** → (51) **A61B 5/1455**

**G08B 21/18** → (51) **G08B 17/00**

**G08B 21/22** → (51) **G06Q 10/06**

**G08B 23/00** → (51) **G06F 17/00**

(51) **G08C 25/00** (11) **3 061 078 A1\***  
**H04B 7/185** **H04Q 9/00**  
**G08G 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13854228.7 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/066516 24.10.2013  
(87) WO 2015/060848 2015/17 30.04.2015  
(54) • GESUNDHEITSVERWALTUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON GESUNDHEITSINFORMATIONEN UND ZUR INFORMATIONENÜBERMITTLUNG AUS EINEM FLUGZEUG  
• HEALTH MANAGEMENT UNIT AND METHOD FOR MONITORING HEALTH INFORMATION AND TRANSMITTING INFORMATION FROM THE AIRCRAFT  
• UNITÉ DE GESTION DE LA SANTÉ ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'INFORMATIONS DE SANTÉ ET DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS PROVENANT D'UN AÉRONEF  
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue Se, Grand Rapids, MI 49512, US  
(72) BUEHLER, Eric Daniel, Grand Rapids, Michigan 49512, US  
STEFFLER, Joseph Bernard, Grand Rapids, Michigan 49512, US  
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G08C 25/00** → (51) **H04Q 9/00**

**G08G 1/005** → (51) **G01C 21/26**

**G08G 5/00** → (51) **G08C 25/00**

**G09F 3/00** → (51) **B32B 7/06**

**G09F 3/02** → (51) **B32B 7/06**

**G09F 3/10** → (51) **B32B 7/06**

**G09F 3/10** → (51) **C09J 103/02**

(51) **G09F 9/00** (11) **3 061 079 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14856490.9 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/008035 28.08.2014  
(87) WO 2015/060533 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 KR 20130127274  
(54) • MULTIVISION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
• MULTI-VISION AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME  
• SYSTÈME MULTI-VISION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Kwangryul, Seoul 137-893, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G09F 9/00** (11) **3 061 080 A1\***  
**G06F 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14873937.8 (22) 17.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012492 17.12.2014  
(87) WO 2015/099356 2015/26 02.07.2015  
(30) 24.12.2013 KR 20130162313  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF  
• APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) IM, Sang-kyun, Seoul 139-734, KR  
LEE, Cheon-seong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G09F 9/33** (11) **3 061 081 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14855075.9 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/002580 26.03.2014  
(87) WO 2015/060506 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 KR 20130127354  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHEMITTIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT  
• DISPLAY DEVICE USING SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) RHEE, Byungjoon, Seoul 06772, KR  
KIM, Chisun, Seoul 06772, KR  
KIM, Eunhye, Seoul 06772, KR  
BANG, Kyuhyun, Seoul 06772, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G09F 9/33** (11) **3 061 082 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14855167.4 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/002581 26.03.2014  
(87) WO 2015/060507 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 KR 20130127356

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTEMIT-  
TIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT  
• DISPLAY DEVICE USING SEMICON-  
DUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT UN  
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À  
SEMI-CONDUCTEURS

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) BANG, Kyuhyun, Seoul, 06772, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **3 061 083 A1\***  
**G02F 1/133**

(25) En (26) En

(21) 13896078.6 (22) 21.10.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/059505 21.10.2013  
(87) WO 2015/059513 2015/17 30.04.2015

(54) • STEUEREREINHEIT FÜR EINE SEGMENT-  
TIERTE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND  
VERFAHREN DAFÜR  
• A CONTROL UNIT FOR A SEGMENT  
LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND A  
METHOD THEREOF  
• UNITÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE À  
CRISTAUX LIQUIDES À SEGMENTS ET  
PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William  
Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) FELLINGER, Viktor, 63654 Buedingen, DE

(74) SINGER, Stefan, 85591 Vaterstetten, DE

(74) Freescale law department - EMEA patent  
ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du  
Général Eisenhower BP 72329, 31023  
Toulouse Cedex 1, FR

(51) **G09G 5/00** (11) **3 061 084 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14855948.7 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061977 23.10.2014  
(87) WO 2015/061574 2015/17 30.04.2015

(88) 28.05.2015

(30) 23.10.2013 US 201361894659 P

(54) • INDIKATOREN

• INDICATORS

• INDICATEURS

(71) Dock Technologies Inc., 30 W Mifflin Street,  
6th Floor, Madison, WI 53703, US

(72) SANDOCK, Sarah Ruth, Milwaukee, WI  
53217, US

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London  
WC2B 6AN, GB

**G10D 7/00** → (51) **G10D 7/12**

(51) **G10D 7/12** (11) **3 061 085 A1\***  
**G10D 7/00** **G10D 9/02**

(25) En (26) En

(21) 14855025.4 (22) 15.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/060766 15.10.2014  
(87) WO 2015/061112 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 US 201314058727

04.09.2014 US 201414476890

04.09.2014 US 201414476898

(54) • HARMONIKA UND TECHNOLOGIE ZUR  
NACHRÜSTUNG EINER HARMONIKA  
• HARMONICA AND TECHNOLOGY FOR  
RETROFITTING HARMONICA  
• HARMONICA ET TECHNOLOGIE DE  
CONVERSION D'UN HARMONICA

(71) Sardo, Philip, 4537 Sepulveda Boulevard,  
Sherman Oaks, California 91403, US

(72) Sardo, Philip, Sherman Oaks, California  
91403, US

(74) Gray, John James, et al, Franklin &  
Associates International Ltd 1025A Finchley  
Road, London NW11 7ES, GB

**G10D 9/02** → (51) **G10D 7/12**

(51) **G10L 13/08** (11) **3 061 086 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13895867.3 (22) 24.10.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/085878 24.10.2013

(87) WO 2015/058386 2015/17 30.04.2015

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TEXT-  
ZU-SPRACHE-LEISTUNGSBEURTEILUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR TEXT-TO-  
SPEECH PERFORMANCE EVALUATION  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
D'EFFECTUER UNE ÉVALUATION DE LA  
PERFORMANCE D'UNE CONVERSION  
TEXTE-PAROLE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) INSERT, Carsten, 80333 München, DE

LAI, Sam, Shanghai 200122, CN

Süß, Christian, 85256 Vierkirchen, DE

HU, Helen, Beijing 100176, CN

**G10L 15/26** → (51) **G06F 17/24**

(51) **G10L 19/008** (11) **3 061 087 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14783660.5 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071929 13.10.2014

(87) WO 2015/058991 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 EP 13189770

(54) • VERFAHREN ZUR DECODIERUNG UND  
CODIERUNG EINER DOWNMIX-MATRIX  
VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION VON  
AUDIOINHALT, CODIERER UND DECO-  
DIERER FÜR EINE DOWNMIX-MATRIX,  
AUDIODECODIERER UND AUDIODECODIE-  
RER

• METHOD FOR DECODING AND  
ENCODING A DOWNMIX MATRIX,  
METHOD FOR PRESENTING AUDIO  
CONTENT, ENCODER AND DECODER FOR  
A DOWNMIX MATRIX, AUDIO ENCODER  
AND AUDIO DECODER

• PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET D'ENCO-  
DAGE D'UNE MATRICE À RÉDUCTION  
PAR MIXAGE, PROCÉDÉ DE PRÉSENTA-  
TION DE CONTENU AUDIO, ENCODEUR  
ET DÉCODEUR POUR UNE MATRICE À

*RÉDUCTION PAR MIXAGE, ENCODEUR  
AUDIO ET DÉCODEUR AUDIO*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastraße  
27c, 80686 München, DE

(72) GHIDO, Florin, 90409 Nürnberg, DE

KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE

GRILL, Bernhard, 91207 Lauf, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse  
2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **3 061 088 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14790039.3 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072568 21.10.2014

(87) WO 2015/059152 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 US 201361893770 P

01.04.2014 US 201461973646 P

(54) • DEKORRELATORSTRUKTUR ZUR PARA-  
METRISCHEN REKONSTRUKTION VON  
AUDIOSIGNALEN

• DECORRELATOR STRUCTURE FOR

PARAMETRIC RECONSTRUCTION OF

AUDIO SIGNALS

• STRUCTURE DE DÉCORRÉLATEUR POUR  
RECONSTRUCTION PARAMÉTRIQUE DE  
SIGNAUX AUDIO

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E  
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam  
Zuidoost, NL

(72) VILLEMÖES, Lars, S-113 30 Stockholm, SE

HIRVONEN, Toni, S-113 30 Stockholm, SE

PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm,  
SE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe,  
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,  
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **G10L 19/008** (11) **3 061 089 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14792778.4 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072570 21.10.2014

(87) WO 2015/059153 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 US 201361893770 P

03.04.2014 US 201461974544 P

15.08.2014 US 201462037693 P

(54) • PARAMETRISCHE REKONSTRUKTION  
VON TONSIGNALEN

• PARAMETRIC RECONSTRUCTION OF

AUDIO SIGNALS

• RECONSTRUCTION PARAMÉTRIQUE DE  
SIGNAUX AUDIO

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E  
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam,  
NL

(72) VILLEMÖES, Lars, S-113 30 Stockholm, SE

LEHTONEN, Heidi-Maria, S-113 30 Stock-  
holm, SE

PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm,  
SE

HIRVONEN, Toni, S-113 30 Stockholm, SE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe,  
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,  
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

**G10L 19/008** → (51) **G10L 21/034**

**G10L 19/16** → (51) **G10L 21/034**



- (51) **G10L 21/034** (11) **3 061 090 A1\***  
**H03G 9/00** **H03G 11/00**  
**G10L 19/16** **G10L 19/008**
- (25) En (26) En  
(21) 14786881.4 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072431 20.10.2014  
(87) WO 2015/059087 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13189754  
(54) • **KONZEPT ZUR KOMBINIERTEN DYNAMISCHEN BEREICHSKOMPRESSION UND GELEITETEN CLIPPING-VERHINDERUNG FÜR AUDIOVORRICHTUNGEN**  
• **CONCEPT FOR COMBINED DYNAMIC RANGE COMPRESSION AND GUIDED CLIPPING PREVENTION FOR AUDIO DEVICES**  
• **CONCEPT DE COMPRESSION DE GAMME DYNAMIQUE ET DE PRÉVENTION D'ÉCRÉTAGE GUIDÉE COMBINÉES POUR DES DISPOSITIFS AUDIO**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) KÜCH, Fabian, 91052 Erlangen, DE  
UHLE, Christian, 92289 Ursensollen, DE  
KRATSCHMER, Michael, 90765 Fürth, DE  
NEUGEBAUER, Bernhard, 91054 Buckenhof, DE  
MEIER, Michael, 91086 Aurachtal, DE  
BORSUM, Arne, 91058 Erlangen, DE  
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- G10L 25/51** → (51) **H04N 7/15**
- 
- G11B 15/46** → (51) **B41J 33/34**
- 
- (51) **G11B 20/10** (11) **3 061 091 A1\***  
**H03M 1/72** **H04B 3/21**
- (25) En (26) En  
(21) 14855210.2 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/061684 22.10.2014  
(87) WO 2015/061393 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314059669  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIGITALE SIGNALVERARBEITUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL SIGNAL PROCESSING**  
• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRAITEMENT NUMÉRIQUE DE SIGNAL**
- (71) Bongiovi Acoustics LLC, 649 S.W. Whitmore Drive, Port St. Lucie, FL 34984, US  
(72) BONGIOVI, Anthony, Port St. Lucie, FL 34984, US  
FULLER, Phillip, New York, NY 10014, US  
ZELNIKER, Glenn, Gainesville, FL 32603, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **G11B 27/031** (11) **3 061 092 A1\***  
**H04N 5/262** **G06T 13/80**  
**G06T 7/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14799681.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072920 24.10.2014  
(87) WO 2015/059304 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318838  
12.12.2013 GB 201321981  
(54) • **BEWEGUNGSVERFOLGUNGSSYSTEM**  
• **MOTION TRACKING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SUIVI DE MOUVEMENT**
- (71) Visible Ink Television Ltd., Nine Mile Burn, Penicuik, Midlothian EH26 9LX, GB  
(72) FISHER, Martin, Penicuik Midlothian EH26 9LX, GB  
(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB
- 
- (51) **G11B 27/034** (11) **3 061 093 A1\***  
**G11B 27/28** **H04N 5/262**
- (25) En (26) En  
(21) 14796793.9 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2014/050789 20.10.2014  
(87) WO 2015/059352 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314060284  
(54) • **RELEVANZBASIERTE ABÄNDERUNGEN VON VISUAL-MEDIA-ELEMENTEN**  
• **RELEVANCE BASED VISUAL MEDIA ITEM MODIFICATION**  
• **MODIFICATION D'ÉLÉMENTS MULTIMÉDIA VISUELS SUR LA BASE DE LA PERTINENCE**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI  
LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI  
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI  
MATTILA, Ville-Veikko, 33560 Tampere, FI  
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- 
- (51) **G11B 27/10** (11) **3 061 094 A1\***  
**H04N 5/04** **H04N 5/60**  
**H04N 21/41** **H04N 21/439**  
**G11B 27/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14793631.4 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/005186 10.10.2014  
(87) WO 2015/059891 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 JP 2013218267  
12.12.2013 JP 2013257508  
07.01.2014 JP 2014000831  
04.06.2014 JP 2014115406  
(54) • **INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM**  
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM**  
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) INOUE, Akira, Tokyo 108-0075, JP  
TAKAHASHI, Shusuke, Tokyo 108-0075, JP  
NISHIGUCHI, Masayuki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- 
- (51) **G11B 27/10** (11) **3 061 095 A1\***  
**G11B 27/28** **H04N 5/93**  
**H04N 21/45**
- (25) En (26) En
- (86) EP 2014/072920 24.10.2014  
(87) WO 2015/059304 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318838  
12.12.2013 GB 201321981  
(54) • **BEWEGUNGSVERFOLGUNGSSYSTEM**  
• **MOTION TRACKING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SUIVI DE MOUVEMENT**
- (71) Visible Ink Television Ltd., Nine Mile Burn, Penicuik, Midlothian EH26 9LX, GB  
(72) FISHER, Martin, Penicuik Midlothian EH26 9LX, GB  
(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB
- 
- (21) 14799252.3 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/060651 15.10.2014  
(87) WO 2015/061095 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201314058938  
(54) • **DYNAMISCHE MEDIENANSICHT**  
• **DYNAMIC MEDIA VIEWING**  
• **VISIONNAGE DYNAMIQUE D'UN CONTENU MULTIMÉDIA**
- (71) Sling Media, Inc., 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500, Foster City, CA 94404, US  
(72) MAISENBACHER, Mark, Kikuya, Palo Alto, CA 94301, US  
EYLER, David, San Francisco, CA 94118, US  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- G11B 27/28** → (51) **G11B 27/034**
- 
- G11B 27/28** → (51) **G11B 27/10**
- 
- (51) **G11C 7/10** (11) **3 061 096 A1\***  
**G06F 12/08** **G11C 11/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14783755.3 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/058668 01.10.2014  
(87) WO 2015/061014 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201314062558  
(54) • **GETEILTE SCHREIBOPERATION FÜR RESISTIVEN SPEICHER-CACHE**  
• **SPLIT WRITE OPERATION FOR RESISTIVE MEMORY CACHE**  
• **OPÉRATION D'ÉCRITURE FRACTIONNÉE POUR MÉMOIRE CACHE À COMMUTATION DE RÉSISTANCE**
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) DONG, Xiangyu, San Diego, California 92121, US  
ZHU, Xiaochun, San Diego, California 92121-1714, US  
SUH, Jungwon, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- G11C 7/10** → (51) **G06F 12/02**
- 
- G11C 11/16** → (51) **G11C 7/10**
- 
- (51) **G11C 16/06** (11) **3 061 097 A1\***  
**G11C 16/26**
- (25) En (26) En  
(21) 14856252.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/062295 24.10.2014  
(87) WO 2015/061762 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895248 P  
10.12.2013 US 201314102356  
(54) • **PROGRAMMIERUNGSSCHEMA FÜR VERBESSERTE SPANNUNGSVERTEILUNG IN EINEM FESTKÖRPER-SPEICHER**  
• **PROGRAMMING SCHEME FOR IMPROVED VOLTAGE DISTRIBUTION IN SOLID-STATE MEMORY**



- *SYSTÈME DE PROGRAMMATION POUR UNE DISTRIBUTION DE TENSION AMÉLIORÉE DANS UNE MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Drive, Suite 100, Irvine, CA 92612, US
- (72) LI, Haibo, Irvine, California 94087, US  
ZHAO, Dengtao, Irvine, California 92612, US  
SUN, Yongke, Pleasonton, California 94588, US  
STOEV, Kroum S., Irvine, California 92612, US  
LIANG, Guirong, Santa Clara, California 95051, US
- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G11C 16/26** → (51) **G11C 16/06**

**G12B 15/04** → (51) **H01M 12/06**

- (51) **G21B 1/11** (11) **3 061 098 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14757846.2 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002342 28.08.2014  
(87) WO 2015/032477 2015/10 12.03.2015  
(30) 06.09.2013 DE 102013109778

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN WIEDERAUFBEREITUNG VON ABGAS EINES FUSIONS-REAKTORS*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS RE-PROCESSING OF EXHAUST GAS OF A FUSION REACTOR*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RETRAITEMENT EN CONTINU DE GAZ DE COMBUSTION D'UN RÉACTEUR À FUSION*

- (71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) DAY, Christian, 76863 Herxheim, DE  
GIEGERICH, Thomas, 76137 Karlsruhe, DE

**G21C 3/62** → (51) **C01G 43/00**

- (51) **G21C 15/14** (11) **3 061 099 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856573.2 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062094 24.10.2014  
(87) WO 2015/061641 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895267 P

- *DAMPFERZEUGER FÜR EIN NUKLEARES DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM*
- *STEAM GENERATOR FOR NUCLEAR STEAM SUPPLY SYSTEM*
- *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR POUR CHAUDIÈRE NUCLÉAIRE*

- (71) Holtec International, One Holtec Drive, Marlton, NJ 08053, US  
(72) SINGH, Krishna P, Hobe Sound, FL 33455, US  
RAJKUMAR, Joseph, Marlton, NJ 08053, US  
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G21C 17/02** (11) **3 061 100 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856279.6 (22) 18.08.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/051423 18.08.2014  
(87) WO 2015/060928 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201314058324

- *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER BORVERDÜNNUNG WÄHREND EINER REAKTORAUSFALLSZEIT*
- *A METHOD FOR MONITORING BORON DILUTION DURING A REACTOR OUTAGE*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA DILUTION DU BORE AU COURS D'UNE PANNE DE RÉACTEUR*

- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US

- (72) PRIBLE, Michael, C., Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US  
BUNKER, Andrew, M., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US

- HEIBEL, Michael, D., Harrison City, Pennsylvania 15636, US

- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

**G21K 5/04** → (51) **H01J 33/00**

**G21K 5/10** → (51) **H01J 33/00**

**H01B 1/00** → (51) **C09K 11/00**

**H01B 3/40** → (51) **C08G 59/68**

- (51) **H01B 11/10** (11) **3 061 101 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14793398.0 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061618 21.10.2014  
(87) WO 2015/061346 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894728 P

- *VERBESSERTES HOCHLEISTUNGS-DATENKOMMUNIKATIONSKABEL*
- *IMPROVED HIGH PERFORMANCE DATA COMMUNICATIONS CABLE*
- *CÂBLE AMÉLIORÉ À HAUTES PERFORMANCES POUR COMMUNICATIONS DE DONNÉES*

- (71) Belden Inc., 1 N. Brentwood Blvd. 15th Floor, St. Louis, Missouri 63105, US

- (72) WEHRLI, Andrew, John, Monticello, Kentucky 42633, US

- CLARK, William, Thomas, Richmond, Indiana 47374, US

- GAREIS, Galen, Mark, Oxford, Ohio 45056, US

- BRENNEKE, Douglas, David, Richmond, Indiana 47374, US

- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01B 11/10** → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H01B 13/00** (11) **3 061 102 A1\***  
**H01B 13/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14856194.7 (22) 20.10.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/061344 20.10.2014  
(87) WO 2015/061211 2015/17 30.04.2015

- (30) 21.10.2013 US 201314058780  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND GLÜHUNG EINES ISOLIERTEN LEITERS*  
• *METHOD FOR FORMING AND ANNEALING AN INSULATED CONDUCTOR*  
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE ET DE RECUIIT D'UN CONDUCTEUR ISOLÉ*

- (71) Remy Technologies, LLC, 600 Corporation Drive, 2nd Floor, Pendleton, IN 46064, US

- (72) NEET, Kirk, Pendleton, IN 46064, US  
RILEY, Katherine S., Pendleton, IN 46064, US

- MURPHY, James P., Pendleton, IN 46064, US

- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

**H01B 13/00** → (51) **B82B 3/00**

**H01B 13/06** → (51) **H01B 13/00**

**H01C 7/12** → (51) **H01H 37/76**

**H01F 7/02** → (51) **H01R 13/62**

- (51) **H01F 7/08** (11) **3 061 103 A1\***  
**H01F 7/121** **H01F 7/16**  
**H01F 7/127**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14789805.0 (22) 20.10.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/072429 20.10.2014  
(87) WO 2015/059086 2015/17 30.04.2015

- (30) 21.10.2013 FR 1360246

- *ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES AKTUATORS*
- *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN ACTUATOR*

- *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ACTIONNEUR*

- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- (72) COMTOIS, Patrick, F-38330 Saint-ismier, FR  
LARCHER, Patrick, F-38130 Echirolles, FR

- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H01F 7/121** → (51) **H01F 7/08**

- (51) **H01F 7/122** (11) **3 061 104 A2\***  
**H01F 7/16**

- (25) De (26) De  
(21) 14820732.7 (22) 19.10.2014

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

BA ME

- (86) DE 2014/100374 19.10.2014  
(87) WO 2015/058742 2015/17 30.04.2015

- (88) 23.07.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013017508

- 05.04.2014 DE 102014004888  
01.06.2014 DE 102014007771  
22.09.2014 DE 102014013723

- *ELEKTROMECHANISCHER AKTOR*
- *ELECTROMECHANICAL ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE*

- (71) Rhefor GbR, Nelkenstr. 3, 12203 Berlin, DE

- (72) MECKLENBURG, Arno, 10999 Berlin, DE

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

**H01F 7/127** → (51) **H01F 7/08**

**H01F 7/16** → (51) **H01F 7/08**

**H01F 7/16** → (51) **H01F 7/122**

(51) **H01F 27/08** (11) **3 061 105 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13895881.4 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/085667 22.10.2013  
(87) WO 2015/058354 2015/17 30.04.2015  
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES  
BETRIEBS EINES TRANSFORMATOR-  
KÜHLSYSTEMS, ENTSPRECHENDES  
SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-  
MUNG DER VFD-KAPAZITÄT  
• A METHOD TO OPTIMIZE OPERATION OF  
A TRANSFORMER COOLING  
SYSTEM, THE CORRESPONDING SYSTEM  
AND A METHOD TO DETERMINE THE VFD  
CAPACITY  
• PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LE FONC-  
TIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE  
REFROIDISSEMENT DE TRANSFORMA-  
TEUR, SYSTÈME CORRESPONDANT ET  
UN PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA  
CAPACITÉ VFD

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH

(72) WANG, Zhao, Beijing 100101, CN  
CHEN, Yao, Beijing 100006, CN  
SAERS, Robert, S-722 46 Vaesteraas, SE  
YANG, Xiaoxia, Beijing 102206, CN  
YU, Rongrong, Beijing 100123, CN

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01F 27/28** (11) **3 061 106 A1\***  
**H02J 7/02**

(25) Fi (26) En  
(21) 14855804.2 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050784 16.10.2014  
(87) WO 2015/059351 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 FI 20136042  
(54) • DRAHTLOSE LADEANORDNUNG  
• WIRELESS CHARGING ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE CHARGE SANS FIL  
(71) Elcoflex OY, Vihikari 10, 90440 Kempele, FI  
(72) TARVAINEN, Timo, FI-90440 Kempele, FI  
PELTONIEMI, Timo, FI-90440 Kempele, FI  
PAAVOLA, Juho, FI-90440 Kempele, FI  
(74) Berggren Oy Ab, Sepänkatu 20, 90100 Oulu,  
FI

(51) **H01F 27/40** (11) **3 061 107 A1\***  
**G01R 31/02**

(25) En (26) En  
(21) 15771667.1 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/072918 05.10.2015

(87) WO 2016/066373 2016/18 06.05.2016

(30) 27.10.2014 EP 14190420

(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND ANORDNUNG  
ZUR BESTIMMUNG DER VERRINGERUNG  
DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER EI-  
NER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG  
WÄHREND EINES BESTIMMTEN BE-  
TRIEBSZEITRAUMS DER ELEKTRISCHEN  
VORRICHTUNG  
• A METHOD, SYSTEM AND ASSEMBLY  
FOR DETERMINING A REDUCTION OF  
REMAINING SERVICE LIFETIME OF AN  
ELECTRICAL DEVICE DURING A SPECIFIC  
TIME PERIOD OF OPERATION OF THE  
ELECTRICAL DEVICE  
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ENSEMBLE  
POUR DÉTERMINER UNE RÉDUCTION DE  
LA DURÉE DE VIE RESTANTE D'UN  
DISPOSITIF ÉLECTRIQUE PENDANT UNE  
PÉRIODE DE TEMPS SPÉCIFIQUE DE  
FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF  
ÉLECTRIQUE

(71) Landis+Gyr AG, Theilerstrasse 1, 6301 Zug,  
CH

(72) IMFELD, Joe, CH-6048 Horw, CH  
RUMSCH, Andreas, CH-6373 Ennetbürgen,  
CH

(74) SCHMID, Patrick, CH-4132 Muttenz, CH  
Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-  
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach  
2441, 8022 Zürich, CH

**H01G 9/20** → (51) **H01L 51/42**

(51) **H01G 11/04** (11) **3 061 108 A1\***  
**H01G 11/24** **H01G 11/32**  
**H01G 11/34** **H01G 11/38**  
**H01G 11/26**

(25) En (26) En  
(21) 14790990.7 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061503 21.10.2014  
(87) WO 2015/061268 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895054 P  
27.01.2014 US 201414164855  
(54) • ULTRAKONDENSATOR MIT VERBESSER-  
TER ALTERUNGSELEISTUNG  
• ULTRACAPACITOR WITH IMPROVED  
AGING PERFORMANCE  
• SUPRACONDENSATEUR À PERFOR-  
MANCES DE VIEILLISSEMENT AMÉLIO-  
RÉES

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US

(72) GADKAREE, Kishor Purushottam, Painted  
Post, New York 14870, US  
KUMAR, Atul, Horseheads, New York 14845,  
US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01G 11/24** → (51) **H01G 11/04**

**H01G 11/26** → (51) **H01G 11/04**

**H01G 11/32** → (51) **H01G 11/04**

**H01G 11/34** → (51) **H01G 11/04**

**H01G 11/38** → (51) **H01G 11/04**

**H01H 1/24** → (51) **H01L 23/62**

(51) **H01H 3/30** (11) **3 061 109 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14808929.5 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076199 02.12.2014  
(87) WO 2015/090934 2015/25 25.06.2015  
(30) 20.12.2013 DE 102013227004  
(54) • ELEKTRISCHER LEISTUNGSSCHALTER  
• ELECTRIC CIRCUIT BREAKER  
• DISJONCTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) RÖHRIG, Fabian, 14199 Berlin, DE  
STUDDT, Ralf, 10369 Berlin, DE

**H01H 3/54** → (51) **H01H 83/12**

**H01H 9/06** → (51) **H01H 83/12**

**H01H 9/16** → (51) **G01R 31/327**

**H01H 9/42** → (51) **H01H 33/59**

(51) **H01H 9/54** (11) **3 061 110 A1\***  
**H01H 71/74**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14793887.2 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052645 16.10.2014  
(87) WO 2015/059390 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 FR 1360253  
(54) • SCHUTZSCHALTER MIT DETEKTION EI-  
NES STROMKABELABSCHNITTES UND  
STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SOLCH  
EINEN SCHUTZSCHALTER  
• ELECTRICAL CABLE SECTION  
DETECTION CIRCUIT BREAKER AND  
METHOD OF CONTROLLING SUCH A  
CIRCUIT BREAKER  
• DISJONCTEUR À DÉTECTION DE  
SECTION DE CÂBLE ÉLECTRIQUE ET  
PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN TEL  
DISJONCTEUR

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de  
Wagram, 75008 Paris, FR

(72) PIGNIER, Daniel, F-92340 Bourg La Reine,  
FR

MENGA, David, F-91370 Verrieres Le  
Buisson, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01H 33/59** (11) **3 061 111 A1\***  
**H01H 9/42**

(25) De (26) De  
(21) 13820770.9 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/077775 20.12.2013  
(87) WO 2015/090464 2015/25 25.06.2015  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
SCHALTEN EINES GLEICHSTROMES  
• APPARATUS AND METHOD FOR  
SWITCHING A DIRECT CURRENT  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR  
COMMUTER UN COURANT CONTINU

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) ECKEL, Hans-Günter, 18059 Rostock, DE  
ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, DE  
GAMBACH, Herbert, 91080 Uttenreuth, DE  
KNAACK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE  
PHILIPP, Andreas, 90610 Winkelhaid, DE



SCHIERLING, Hubert, 91052 Erlangen, DE

(51) **H01H 37/76** (11) **3 061 112 A1\***  
**H01R 4/30** **H01R 13/713**  
**H01H 85/02**

(25) En (26) En  
(21) 13785587.0 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/052789 25.10.2013  
(87) WO 2015/059435 2015/17 30.04.2015  
(54) • **ELEKTRISCHE BEFESTIGUNGSANORD-  
NUNG MIT SCHMELZSICHERUNG**  
• **ELECTRICAL FASTENER ASSEMBLY  
WITH THERMAL FUSE**  
• **ENSEMBLE DE FIXATION ÉLECTRIQUE À  
FUSIBLE THERMIQUE**

(71) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham  
Road, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB  
(72) BRETT, John Michael, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB  
COLLINS, John Oliver, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB  
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H01H 37/76** (11) **3 061 113 A1\***  
**H01C 7/12**

(25) De (26) De  
(21) 14784050.8 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/071834 13.10.2014  
(87) WO 2015/058985 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 DE 102013017597  
18.11.2013 DE 102013019390  
(54) • **ÜBERSpannungSSCHUTZEINRICHTUNG, UMFASSEND MINDESTENS EINEN ÜBERSpannungSABLEITER UND EINE, MIT DEM ÜBERSpannungSABLEITER IN REIHE GESCHALTETE, THERMISCH AUSLÖSBARE SCHALT EINRICHTUNG**  
• **SURGE PROTECTION DEVICE, COMPRISING AT LEAST ONE SURGE ARRESTER AND ONE THERMALLY TRIPPABLE SWITCHING DEVICE CONNECTED IN SERIES WITH THE SURGE ARRESTER**  
• **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS, COMPRENANT AU MOINS UN DÉRIVATEUR DE SURTENSION ET UN DISPOSITIF DE COMMUTATION POUVANT ÊTRE DÉCLENCHÉ THERMIQUEMENT, MONTÉ EN SÉRIE AVEC LE DÉRIVATEUR DE SURTENSION**

(71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE  
(72) HIRSCHMANN, Helmut, 92348 Berg, DE  
WITTMANN, Georg, 92283 Lauterhofen, DE  
ZÄUNER, Edmund, 92334 Berching/Pollanten, DE  
(74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**H01H 47/00** → (51) **G01R 31/327**

**H01H 71/74** → (51) **H01H 9/54**

(51) **H01H 83/12** (11) **3 061 114 A1\***  
**H01H 3/54** **H01H 9/06**

(25) De (26) De

(21) 14793042.4 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072650 22.10.2014  
(87) WO 2015/059191 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 DE 102013017440  
(54) • **ELEKTRISCHER SCHALTER, INSBESONDERE ELEKTROWERKZEUGSCHALTER**  
• **ELECTRICAL SWITCH, IN PARTICULAR A SWITCH FOR AN ELECTRICAL POWER TOOL**  
• **COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER COMMUTATEUR D'OUTIL ÉLECTRIQUE**

(71) Marquardt Verwaltungs-GmbH, Schloßstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE  
(72) FIEDERER, Klaus, 78589 Dürbheim, DE  
HAFEN, Daniel, 78048 Villingen-Schwenningen, DE  
BAUMGÄRTNER, Frank, 78333 Stockach, DE  
HACKE, Frank, 78256 Steisslingen, DE  
RAUF, Alexander, 78224 Singen, DE  
LAUER, Clemens, 75057 Kürnbach, DE  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

**H01H 85/02** → (51) **H01H 37/76**

(51) **H01J 33/00** (11) **3 061 115 A1\***  
**G21K 5/04** **G21K 5/10**  
**A61L 2/08** **B01J 19/08**  
**A23L 3/26** **B65B 55/08**

(25) De (26) De  
(21) 14787123.0 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/071680 09.10.2014  
(87) WO 2015/058971 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013111650  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN BESCHLEUNIGTER ELEKTROEN**  
• **APPARATUS FOR GENERATING ACCELERATED ELECTRONS**  
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRONS ACCÉLÉRÉS**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) MATTAUSCH, Gösta, 01454 Ullersdorf, DE  
FEINAEUGLE, Peter, 88633 Heiligenberg, DE  
KIRCHHOFF, Volker, 01829 Wehlen, DE  
ROEGNER, Frank-Holm, 01277 Dresden, DE  
SCHMIDT, Sebastian, 02899 Ostritz, DE  
ENDER, Felix, 01187 Dresden, DE  
KUBUSCH, Jörg, 01279 Dresden, DE  
KAUFMANN, Steffen, 01326 Dresden, DE  
WEISS, Stefan, 01309 Dresden, DE

(51) **H01J 35/02** (11) **3 061 116 A1\***  
**H01J 35/06** **H01J 35/08**

(25) De (26) De  
(21) 14792390.8 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002839 21.10.2014  
(87) WO 2015/058853 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 DE 102013017463  
(54) • **TARGET UND/ODER FILAMENT FÜR EINE RÖNTGENRÖHRE, RÖNTGENRÖHRE, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES**

**TARGETS UND/ODER EINES FILAMENTS UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER KENNGRÖßEN EINES TARGETS UND/ODER EINES FILAMENTS**

- **TARGET AND/OR FILAMENT FOR AN X-RAY TUBE, X-RAY TUBE, METHOD FOR IDENTIFYING A TARGET AND/OR A FILAMENT AND METHOD FOR SETTING THE CHARACTERISTICS OF A TARGET AND/OR A FILAMENT**
- **CIBLE OU FILAMENT 5 POUR TUBE À RAYONS, TUBE À RAYONS, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE CIBLE ET/OU D'UN FILAMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DES CARACTÉRISTIQUES D'UNE CIBLE ET/OU D'UN FILAMENT**

(71) YXLON International GmbH, Essener Bogen 15, 22419 Hamburg, DE  
(72) NIEMANN, Wilhelm, 22846 Norderstedt, DE  
SCHRADER, Björn, 33765 Hamburg, DE  
DEYE, Jens, 20255 Hamburg, DE  
KLEIN, Axel, 22175 Hamburg, DE  
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

**H01J 35/06** → (51) **H01J 35/02**

**H01J 35/08** → (51) **H01J 35/02**

(51) **H01J 35/18** (11) **3 061 117 A1\***  
**G01T 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14789260.8 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072795 23.10.2014  
(87) WO 2015/059250 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1302470  
(54) • **RÖNTGENSTRAHLGENERATOR MIT EINGEBAUTEM DURCHFLUSSSENSOR**  
• **X-RAY GENERATOR WITH A BUILT-IN FLOW SENSOR**  
• **GENERATEUR DE RAYONS X A CAPTEUR DE FLUX INTEGRE**

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) MAZELLIER, Jean-Paul, F-91767 Palaiseau Cedex, FR  
DELFAURE, Colin, F-91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR  
PONARD, Pascal, F-74202 Thonon-les-Bains, FR  
SAADA, Samuel, F-92340 Bourg la Reine, FR  
TRANCHANT, Nicolas, F-91170 Gif-sur-Yvette, FR  
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01J 37/26** (11) **3 061 118 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14856144.2 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/059644 08.10.2014  
(87) WO 2015/061037 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201314063319



- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOMPRESSIVE RASTERELEKTRONENMIKROSKOPIE
- SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESSIVE SCANNING ELECTRON MICROSCOPY
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE À BALAYAGE COMPRIMÉ
- (71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
- (72) REED, Bryan W., Livermore, California 94551, US
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

**H01J 37/34** → (51) **H01L 21/677**

- (51) **H01J 49/00** (11) **3 061 119 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14790279.5 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/053172 23.10.2014
- (87) WO 2015/059488 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 GB 201318698 23.10.2013 EP 13189821
- (54) • LADUNGSABLÖSUNG VON MEHRFACH GELADENEN IONEN
- CHARGE-STRIPPING OF MULTIPLY-CHARGED IONS
- ENLÈVEMENT DE CHARGES D'IONS À CHARGES MULTIPLES
- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB The University of British Columbia, Industry Liaison Office No. 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- (72) BROWN, Jeffery Mark, Mottram-in-Longdendale Hyde Cheshire SK14 6LT, GB ROBB, Damon, Vancouver, British Columbia V6T 2K2, CA
- (74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01J 49/04** → (51) **B81C 1/00**

**H01J 49/16** → (51) **G01N 30/46**

**H01J 49/44** → (51) **G01N 30/46**

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 061 120 A1\***
- H01L 51/56** **H01L 27/32**
- (25) En (26) En
- (21) 14855840.6 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/057120 24.09.2014
- (87) WO 2015/060972 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 US 201361894249 P
- (54) • WALZE ZUM WALZEN VON MASKENLOSER LITHOGRAFIE MIT AKTIVER AUSRICHTUNG
- ROLL TO ROLL MASK-LESS LITHOGRAPHY WITH ACTIVE ALIGNMENT
- LITHOGRAPHIE DE ROULEAU À ROULEAU SANS MASQUE AVEC ALIGNEMENT ACTIF
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) WHITE, John MacNeill, Hayward, California 94542, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- (51) **H01L 21/027** (11) **3 061 121 A1\***
- B29C 59/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14847055.2 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/004839 22.09.2014
- (87) WO 2015/045348 2015/13 02.04.2015
- (30) 25.09.2013 JP 2013198446

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMUSTERTEN FILMS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN KOMPONENTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE
- METHOD FOR FORMING A PATTERNED FILM, METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL COMPONENT, METHOD FOR MANUFACTURING CIRCUIT BOARD, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC COMPONENT
- PROCÉDÉ POUR FORMER UNE COUCHE À MOTIFS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT OPTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruuko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
- (72) ITO, Toshiki, Tokyo 146-8501, JP ISHIDA, Shingo, Tokyo 146-8501, JP KAWASAKI, Youji, Tokyo 146-8501, JP SAKAI, Keita, Tokyo 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**H01L 21/027** → (51) **H01L 21/312**

- (51) **H01L 21/20** (11) **3 061 122 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14856503.9 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/059797 09.10.2014
- (87) WO 2015/061048 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 US 201361894609 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TEXTURIERTER FOLIE
- SYSTEM AND METHOD FOR MAKING A TEXTURED FILM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM TEXTURÉ
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BAETZOLD, John P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US JOHNSON, Mitchell A.F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US MCMAN, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US SHER, Frank T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US YAPPEL, Robert A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US YESHE, Patrick J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01L 21/20** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/265** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/312** (11) **3 061 123 A1\***
- H01L 21/027**
- (25) En (26) En
- (21) 13894450.9 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/061735 25.09.2013
- (87) WO 2015/047255 2015/13 02.04.2015
- (54) • OPFERMATERIAL ZUM ABISOLIEREN VON MASKENSCHICHTEN
- SACRIFICIAL MATERIAL FOR STRIPPING MASKING LAYERS
- MATÉRIAU SACRIFICIEL PERMETTANT DE DÉNUDER DES COUCHES DE MASQUAGE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US SUNDARARAJAN, Shakuntala, Hillsboro, OR 97124, US RAHHAL-ORABI, Nadia, Hillsboro, OR 97124, US GULER, Leonard, Hillsboro, OR 97124, US HARPER, Michael, Hillsboro, OR 97124, US TROEGER, Ralph T., Portland, OR 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 21/3213** → (51) **C23F 1/18**

- (51) **H01L 21/336** (11) **3 061 124 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13894333.7 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/062015 26.09.2013
- (87) WO 2015/047281 2015/13 02.04.2015
- (54) • VERTIKALES NICHTPLANARES HALBLEITERBAUELEMENT FÜR SYSTEM-ON-CHIP (SOC)-ANWENDUNGEN
- VERTICAL NON-PLANAR SEMICONDUCTOR DEVICE FOR SYSTEM-ON-CHIP (SOC) APPLICATIONS
- DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS VERTICAL NON PLAN POUR DES APPLICATIONS DE SYSTÈME SUR PUCE (SOC)
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JAN, Chia-Hong, Portland, OR 97229, US HAFEZ, Walid M., Portland, OR 97229, US TSAI, Curtis, Beaverton, OR 97007, US YEH, Jeng-Ya D., Portland, OR 97229, US PARK, Joodong, Portland, OR 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/48** → (51) **H01L 23/367**

- (51) **H01L 21/603** (11) **3 061 125 A1\***
- H01L 21/67** **H01L 27/146**
- (25) En (26) En
- (21) 14793344.4 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/058539 01.10.2014  
(87) WO 2015/061010 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895693 P  
02.12.2013 US 201314093728

(54) • FOKALEBENENARRAY-VERKAPSELUNG MIT ISOSTATISCHER DRUCKBEHANDLUNG  
• FOCAL PLANE ARRAY PACKAGING USING ISOSTATIC PRESSURE PROCESSING  
• MISE SOUS BOÎTIER DE RÉSEAU DE PLAN FOCAL EN UTILISANT UN TRAITEMENT DE PRESSION ISOSTATIQUE

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US

(72) GERBER, Kenneth, Allen, Santa Maria, California 93455, US  
GETTY, Jonathan, Goleta, California 93117, US

RAMIREZ, Aaron, M., Santa Barbara, California 93101, US  
MILLER, Scott, S., Lompoc, California 93436, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 21/67** (11) **3 061 126 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14802179.3 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065458 20.10.2014  
(87) WO 2015/059615 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894883 P  
(54) • REINIGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR ARTIKEL ZUR LAGERUNG VON HALBLEITERSUBSTRATEN  
• CLEANING SYSTEMS AND METHODS FOR SEMICONDUCTOR SUBSTRATE STORAGE ARTICLES  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE POUR ARTICLES DE STOCKAGE DE SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS

(71) Brooks CCS GmbH, 17 Im Wiesengrund, 78315 Radolfzell, DE  
Rebstock, Lutz, 17 Im Wiesengrund, 78315 Radolfzell, DE

(72) REBSTOCK, Lutz, 78315 Radolfzell, DE  
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

BA ME

(86) EP 2014/072762 23.10.2014  
(87) WO 2015/059228 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 DE 102013221680

(54) • MULTIMAGNETRONANORDNUNG  
• MULTI-MAGNET ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE PLUSIEURS MAGNÉTRONS

(71) Meyer Burger (Germany) AG, An der Baumschule 6-8, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE  
(72) MAI, Joachim, 04603 Nobitz, DE

BA ME

(86) EP 2014/002874 24.10.2014  
(87) WO 2015/058859 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013017812

(54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR LEISTUNGS-ELEKTRONISCHE BAUTEILE  
• COOLING DEVICE FOR POWER ELECTRONIC COMPONENTS  
• DISPOSITIF REFROIDISSEUR POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE

(71) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riß, DE

(72) SCHUSTER, Wolfgang, 88339 Bad Waldsee, DE  
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

BA ME

(86) EP 2014/065566 23.10.2014  
(87) WO 2015/059663 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 IT V120130263

(54) • VERBESSERTE RÖHRENLOSE PHOTO-VERVIELFACHERVORRICHTUNG UND

ROST, Dirk, 09337 Callenberg, DE  
BAUMGÄRTNER, Rainer, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

**H01L 21/98** → (51) **H01L 25/065**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 23/62**

(51) **H01L 23/367** (11) **3 061 128 A1\***

**H01L 23/373** **H01L 23/498**  
**H01L 21/48** **H01L 33/62**  
**H01L 33/64** **H05K 1/05**  
**H05K 3/46**

(25) En (26) En  
(21) 14793734.6 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062110 24.10.2014  
(87) WO 2015/061649 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895126 P

(54) • MATERIALIEN FÜR EINEN WÄRMEVERWALTUNGSKREISLAUF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS GEFORMTE ARTIKEL  
• THERMAL MANAGEMENT CIRCUIT MATERIALS, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND ARTICLES FORMED THEREFROM  
• MATERIAUX DE CIRCUITS DE GESTION THERMIQUE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI

(71) Rogers Corporation, One Technology Drive Post Office Box 188, Rogers, Connecticut 06263-0188, US

(72) KILHENNY, Brett W., Mystic, Connecticut 06355, US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

**H01L 23/373** → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 23/473** (11) **3 061 129 A1\***

**G01F 1/44** **F28F 3/12**  
**F28F 13/08** **F28F 27/02**  
**F28D 7/08**

(25) De (26) De  
(21) 14789998.3 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002874 24.10.2014  
(87) WO 2015/058859 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013017812

(54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR LEISTUNGS-ELEKTRONISCHE BAUTEILE  
• COOLING DEVICE FOR POWER ELECTRONIC COMPONENTS  
• DISPOSITIF REFROIDISSEUR POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE

(71) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riß, DE

(72) SCHUSTER, Wolfgang, 88339 Bad Waldsee, DE

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 23/62** (11) **3 061 130 A1\***

**H01L 23/64** **H01L 25/07**  
**H01L 23/00** **H01L 25/16**  
**H02M 7/483** **H01H 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 13811886.4 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076923 17.12.2013  
(87) WO 2015/090367 2015/25 25.06.2015

(54) • ELEKTRONISCHES SCHUTZMODUL FÜR EINEN HVDC-UMFORMER  
• A PROTECTIVE ELECTRONIC MODULE FOR AN HVDC CONVERTOR  
• MODULE ÉLECTRONIQUE DE PROTECTION POUR CONVERTISSEUR HVDC

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BÖHME, Daniel, 90480 Nürnberg, DE

**H01L 23/64** → (51) **H01L 23/62**

(51) **H01L 25/065** (11) **3 061 131 A1\***

**H01L 21/98**

(25) En (26) En  
(21) 14783730.6 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/057237 24.09.2014  
(87) WO 2015/060978 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201314059302

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER POSITIONIERUNG VON GESTAPELTEN CHIPS  
• TECHNIQUE FOR CONTROLLING POSITIONS OF STACKED DIES  
• TECHNIQUE PERMETTANT DE RÉGLER LES POSITIONS DE PUCES EMPILÉES

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) DAYRINGER, Michael, H., S., Union City, California 94587, US

HOPKINS, R., David, Foster City, California 94404, US

CHOW, Alex, San Francisco, CA 94112, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/62**

**H01L 25/075** → (51) **F21V 5/00**

**H01L 25/16** → (51) **H01L 23/62**

**H01L 25/16** → (51) **H01L 33/06**

**H01L 27/06** → (51) **G06F 1/32**

(51) **H01L 27/144** (11) **3 061 132 A1\***

**H01L 27/146**

(25) It (26) En  
(21) 14806724.2 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/065566 23.10.2014  
(87) WO 2015/059663 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 IT V120130263

(54) • VERBESSERTE RÖHRENLOSE PHOTO-VERVIELFACHERVORRICHTUNG UND



*VERFAHREN ZUM STEuern DIESER PHOTOVERVIELFACHERVORRICHTUNG*

- *IMPROVED SOLID-STATE PHOTOMULTIPLIER DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAID PHOTOMULTIPLIER DEVICE*
- *DISPOSITIF PHOTOMULTIPLICATEUR À SEMI-CONDUCTEURS AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT DISPOSITIF PHOTOMULTIPLICATEUR*

(71) Fondazione Bruno Kessler, Via S. Croce 77, 38122 Trento, IT  
 (72) PIEMONTE, Claudio, I-38057 Pergine Valsugana (TN), IT  
 GOLA, Alberto, I-38123 Trento, IT  
 (74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **H01L 27/146** (11) **3 061 133 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14856698.7 (22) 21.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/061576 21.10.2014  
 (87) WO 2015/061315 2015/17 30.04.2015  
 (30) 22.10.2013 US 201361894229 P  
 04.03.2014 US 201414196147  
 (54) • *MESSKAMERAS MIT EINEM GEMEINSAMEN SUBSTRAT*  
 • *RANGING CAMERAS USING A COMMON SUBSTRATE*  
 • *CAMÉRAS DE MESURE DE DISTANCE UTILISANT UN SUBSTRAT COMMUN*

(71) Seegrid Operating Corporation, 216 RIDC Park West Drive, Pittsburgh, Pennsylvania 15275, US  
 (72) WEISS, Mitchell, Carlisle, Massachusetts 01741, US  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01L 27/146** → (51) **H01L 21/603**  
**H01L 27/146** → (51) **H01L 27/144**

(51) **H01L 27/30** (11) **3 061 134 A1\***  
**H01L 51/42**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14795920.9 (22) 27.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/062351 27.10.2014  
 (87) WO 2015/061772 2015/17 30.04.2015  
 (30) 25.10.2013 US 201361895837 P  
 05.12.2013 US 201361912051 P  
 07.01.2014 US 201461924577 P  
 14.04.2014 PCT/US2014/033981  
 (54) • *ORGANISCHE LICHTEMPFINDLICHE VORRICHTUNGEN MIT EXCITON-BLOCKIERENDEN LADUNGSTRÄGERFILTERN*  
 • *ORGANIC PHOTONSENSITIVE DEVICES WITH EXCITON-BLOCKING CHARGE CARRIER FILTERS*  
 • *DISPOSITIFS ORGANIQUES PHOTOSENSIBLES À FILTRES DE PORTEURS DE CHARGE À BLOCAGE D'EXCITONS*

(71) Forrest, Stephen R., 336 Rock Creek Court, Ann Arbor, MI 48104, US  
 Xiao, Xin, 3595 Greenbrier Blvd. Apt. 107C, Ann Arbor, MI 48105, US  
 Bergemann, Kevin, 1929 Plymouth Road Apt. 504, Ann Arbor, MI 48106, US  
 Panda, Anurag, 1877 Lake Lila Lane Apt. B4, Ann Arbor, MI 48105, US

Zimmerman, Jeremy D., 674 Entrada Drive, Golden, CO 80401, US  
 Lassiter, Brian E., 271 Shipley Street Apt. 1, San Francisco, CA 94107, US  
 Che, Xiaozhou, 2359 Stone Road N.W. 5, Ann Arbor, MI 48105, US  
 (72) THOMPSON, Mark E., Anaheim Hills, CA 92807, US  
 BARTYNSKI, Andrew N., Los Angeles, CA 90026, US  
 TRINH, Cong, San Jose, CA 95132, US  
 (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**H01L 27/32** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 29/78** (11) **3 061 135 A1\***  
**H01L 21/336** **H01L 21/265**  
**H01L 21/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14856741.5 (22) 29.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/053592 29.08.2014  
 (87) WO 2015/060947 2015/17 30.04.2015  
 (30) 21.10.2013 US 201314058933  
 (54) • *HALBLEITERSTRUKTUR MIT EINER IMPLANTATIONSTECHNOLOGIE MIT HOHER DOTIERUNG*  
 • *SEMICONDUCTOR STRUCTURE WITH HIGH ENERGY DOPANT IMPLANTATION TECHNOLOGY*  
 • *STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE À TECHNOLOGIE D'IMPLANTATION DE DOPANT À HAUTE ÉNERGIE*

(71) Vishay-Siliconix, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, California 95054, US  
 (72) TERRILL, Kyle, Santa Clara, California 95050, US  
 GUAN, Lingpeng, San Jose, California 95132, US  
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **H01L 33/06** (11) **3 061 136 A1\***  
**H05B 33/08** **H01L 33/32**  
**H01L 25/16**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14790568.1 (22) 24.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/072898 24.10.2014  
 (87) WO 2015/059294 2015/17 30.04.2015  
 (30) 25.10.2013 FR 1360416  
 (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER EMISSION DIESER VORRICHTUNG*  
 • *LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE EMISSION OF SAID DEVICE*  
 • *DISPOSITIF EMISSIF LUMINEUX ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE SON ÉMISSION*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
 (72) ROBIN, Ivan-Christophe, F-38000 Grenoble, FR  
 TCHELNOKOV, Alexei, F-38240 Meylan, FR  
 MOUREY, Bruno, F-38500 Coublevie, FR  
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01L 33/06** (11) **3 061 137 A1\***  
**H01L 33/32** **H01L 33/18**  
**H01L 25/16**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14795976.1 (22) 24.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/072900 24.10.2014  
 (87) WO 2015/059296 2015/17 30.04.2015  
 (30) 25.10.2013 FR 1360420  
 (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
 • *LIGHT-EMITTING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF EMISSIF LUMINEUX*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
 (72) ROBIN, Ivan-Christophe, F-38000 Grenoble, FR  
 BONO, Hubert, F-38000 Grenoble, FR  
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 33/18** → (51) **H01L 33/06**

**H01L 33/32** → (51) **H01L 33/06**

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/08**

**H01L 33/50** → (51) **H05B 33/08**

(51) **H01L 33/56** (11) **3 061 138 A1\***  
**C08L 83/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14787196.6 (22) 24.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/072811 24.10.2014  
 (87) WO 2015/059258 2015/17 30.04.2015  
 (30) 24.10.2013 KR 20130127331  
 (54) • *LED-VERKAPSELUNGSSSTOFF*  
 • *LED ENCAPSULANT*  
 • *AGENT D'ENCAPSULATION DE DEL*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
 (72) CHUNG, Kyuha, Seoul 135-554, KR  
 KANG, Doo Jin, Gyeonggi-do 437-070, KR  
 KIM, Chang Sic, Cheongwon-gun Chung-cheongbuk-do 363-914, KR  
 KIM, Kyung-Hak, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-858, KR  
 PARK, JiHye, Bucheon-si Gyeonggi-do 101-130, KR  
 KIM, YoungJin, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **H01L 33/62** (11) **3 061 139 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14790268.8 (22) 23.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) GB 2014/053153 23.10.2014  
 (87) WO 2015/059473 2015/17 30.04.2015  
 (30) 25.10.2013 GB 201318911  
 (54) • *LED-GEHÄUSE*  
 • *LED PACKAGE*  
 • *BOÎTIER DE DEL*



- (71) Litecool Limited, Cooper Building Sheffield Technology Park Arundel Street, Sheffield S1 2NS, GB  
(72) REEVES, James, Nottingham NG2 3BP, GB  
YOUNG, Andrew, Sheffield S22 7JH, GB  
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

**H01L 33/62** → (51) **H01L 23/367**

**H01L 33/64** → (51) **H01L 23/367**

- (51) **H01L 41/00** (11) **3 061 140 A1\***  
**H01L 41/06** **H01L 41/113**  
**H01L 41/12** **H02N 2/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14824887.5 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052706 23.10.2014  
(87) WO 2015/059421 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360428  
(54) • *WANDLER ZUM UMWANDELN EINER SCHWANKUNG VON RÜCKZUGGEWINNENDER ENERGIE IN EINE POTENZIAL-DIFFERENZ*  
• *CONVERTER FOR CONVERTING A VARIATION IN ENERGY TO BE RECOVERED INTO A POTENTIAL DIFFERENCE*  
• *CONVERTISSEUR D'UNE VARIATION D'ENERGIE A RECUPERER EN UNE DIFFERENCE DE POTENTIELS*

- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38500 Grenoble, FR  
(72) VIALA, Bernard, F-38360 Sassenage, FR  
DELAMARE, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **H01L 41/00** (11) **3 061 141 A1\***  
**H01L 41/06** **H01L 41/113**  
**H02N 2/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14824888.3 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052707 23.10.2014  
(87) WO 2015/059422 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360434  
(54) • *LEISTUNGSGENERATOR*  
• *POWER GENERATOR*  
• *GENERATEUR D'ELECTRICITE*
- (71) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38500 Grenoble, FR  
(72) DELAMARE, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR  
RICART, Thibault, F-38170 Seyssinet Pariset, FR  
(74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**H01L 41/053** → (51) **F02M 51/06**

**H01L 41/06** → (51) **H01L 41/00**

**H01L 41/113** → (51) **H01L 41/00**

**H01L 41/12** → (51) **H01L 41/00**

**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/00**

(51) **H01L 51/42** (11) **3 061 142 A1\***  
**H01G 9/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14803184.2 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/000412 14.10.2014  
(87) WO 2015/059436 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 GB 201318737  
(54) • *FOTOVOLTAIKMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE*  
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Swansea University, Department of Research and Innovation Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB  
(72) WATSON, Trystan, Swansea SA2 8PP, GB  
WORSLEY, David, Swansea SA2 8PP, GB  
TROUGHTON, Jeol, Swansea SA2 8PP, GB  
CARNIE, Matthew, Swansea SA2 8PP, GB  
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

**H01L 51/42** → (51) **H01L 27/30**

**H01L 51/56** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 061 143 A1\***  
**H01M 4/73** **H01M 10/10**

- (25) De (26) De  
(21) 14786914.3 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072556 21.10.2014  
(87) WO 2015/059146 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013111667  
(54) • *GITTERANORDNUNG FÜR EINE PLATTENFÖRMIGE BATTERIEELEKTRODE UND AKKUMULATOR*  
• *GRID ARRANGEMENT FOR A PLATE-SHAPED BATTERY ELECTRODE AND STORAGE BATTERY*  
• *SYSTÈME DE GRILLE POUR ÉLECTRODE DE BATTERIE EN FORME DE PLAQUE ET ACCUMULATEUR*
- (71) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE  
(72) KOCH, Ingo, 31789 Hameln, DE  
IDE, Bernd, 30419 Hannover, DE  
JOHNS, Frank-Thomas, 31157 Sarstedt, DE  
STAFFELDT, Armin, 27389 Lauenbrück, DE  
DUDENBOSTEL, Andreas, 31535 Neustadt, DE  
GÖBBELS, Dirk, 30177 Hannover, DE  
FISCHER, Christian, 31535 Neustadt, DE  
BAUER, Jürgen, 31141 Hildesheim, DE  
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/1397**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 061 144 A1\***  
**H01M 4/38** **H01M 4/50**  
**H01M 4/52**

- (25) En (26) En  
(21) 14750913.7 (22) 29.07.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/048680 29.07.2014  
(87) WO 2015/060918 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894722 P  
28.07.2014 US 201414444571  
(54) • *WÄSSRIGE KATHODENAUFSCHLÄMMUNG, HERGESTELLT DURCH HINZUFÜGEN VON OXALSÄURE, UND DARAUSS HERGESTELLTE KATHODE*  
• *AQUEOUS CATHODE SLURRY PREPARED BY ADDING OXALIC ACID AND CATHODE PRODUCED THEREFROM*  
• *SUSPENSION AQUEUSE DE CATHODE PRÉPARÉE PAR ADDITION D'ACIDE OXALIQUE ET CATHODE PRODUITE À PARTIR DE CELLE-CI*
- (71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US  
(72) LUO, Qiang, Milwaukee, Wisconsin 53211, US  
JIANG, Junwei, Glendale, Wisconsin 53217, US  
SON, Yongkyu, Glendale, Wisconsin 53209, US  
METZ, Bernhard M., Milwaukee Wisconsin 53202, US  
HURLEY, Patrick T., Mequon Wisconsin 53092, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H01M 4/1397** (11) **3 061 145 A1\***  
**H01M 4/62** **H01M 10/052**  
**H01M 4/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14786918.4 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072572 21.10.2014  
(87) WO 2015/059155 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 EP 13189897  
(54) • *POSITIVELY ELEKTRODEN FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIEN*  
• *POSITIVE ELECTRODES FOR LITHIUM-SULPHUR BATTERIES*  
• *ÉLECTRODES POSITIVES POUR BATTERIES DE SOUFRE-LITHIUM*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) DAMEN, Libero, I-20020 Arese (MI), IT  
PETRICCI, Silvia Rita, I-20091 Bresso (MI), IT  
PIERI, Riccardo, I-20122 Milano (MI), IT  
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/50** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/505** → (51) **C01G 45/00**

**H01M 4/52** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/525** → (51) **C01G 45/00**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/1397**

**H01M 4/73** → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 061 146 A1\***  
**H01M 8/06**  
**H01M 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 14855637.6 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061511 21.10.2014  
(87) WO 2015/061274 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894485 P

(54) • *VOR-REFORMER ZUR SELEKTIVEN REFORMIERUNG HÖHERER KOHLENWASSERSTOFFE*  
• *PRE-REFORMER FOR SELECTIVE REFORMATION OF HIGHER HYDRO-CARBONS*  
• *PRÉ-REFORMEUR POUR LE REFORMAGE SÉLECTIF D'HYDROCARBURES SUPÉRIEURS*

(71) Bloom Energy Corporation, 1299 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137, US

(72) WEINGAERTNER, David, Sunnyvale, California 94089-1137, US  
KALIKA, Vlad, Sunnyvale, California 94089-1137, US  
PERRY, Martin, Sunnyvale, California 94089-1137, US

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **3 061 147 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14792388.2 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002772 14.10.2014  
(87) WO 2015/058842 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 DE 102013017543

(54) • *VERFAHREN BEIM HERUNTERFAHREN ZUR STARTVORBEREITUNG EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*  
• *METHOD DURING CLOSE DOWN FOR PREPARING TO START A FUEL CELL SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, LORS D'UN ARRÊT, DE PRÉPARATION DE DÉMARRAGE D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) RICHTER, Holger, 73230 Kirchheim, DE  
MÜTSCHLE, Armin, 73235 Weilheim an der Teck, DE

**H01M 8/04** → (51) **C25B 9/00**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/06** → (51) **C01B 31/20**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/1397**

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 061 148 A1\***  
**H01M 10/0567**  
**H01M 10/42**

(25) En (26) En  
(21) 14781913.0 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071752 10.10.2014

(87) WO 2015/058976 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 EP 13189533

(54) • *FLAMMHEMMSTOFF FÜR ELEKTROLYTEN FÜR BATTERIEN*  
• *FLAME RETARDANT FOR ELECTROLYTES FOR BATTERIES*  
• *RETARDATEUR DE FLAMME DESTINÉ À DES ÉLECTROLYTES POUR BATTERIES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) HOLUB, Nicole, 68167 Mannheim, DE  
GEYER, Karolin, 68163 Mannheim, DE  
SCHMITZ, Rene, 68163 Mannheim, DE  
CHESNEAU, Frederick Francois, 68789 St. Leon-Rot, DE  
SCHMIDT, Michael, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/10** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 12/06** (11) **3 061 149 A1\***  
**G12B 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 14855477.7 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061883 23.10.2014

(87) WO 2015/061524 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 US 201361895071 P

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT OFFENER BATTERIE MIT LUFTATMUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE WITH UNCONTAINED AIR BREATHING BATTERY*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC BATTERIE AÉROBIE NON CONFINÉE*

(71) ZAF Energy Systems Incorporated, 600 Windmill Drive Suite A, Columbia Falls, Montana 59912, US

(72) WILKINS, Howard F., Kalispell, Montana 59901, US

BROST, Ronald D., Whitefish, Montana 59937, US

BROST, Kristine M., Whitefish, Montana 59937, US

COTTRELL, Matthew J., Hermosa Beach, California 90254, US

KOSTED, Randolph M., Kalispell, Montana 59901, US

WEISENSTEIN, Adam, Whitefish, Montana 59937, US

GARCIA, William A., Columbia Falls, Montana 59912, US

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**H01P 1/161** → (51) **G01S 7/40**

(51) **H01P 1/208** (11) **3 061 150 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13783059.2 (22) 25.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/072406 25.10.2013

(87) WO 2015/058809 2015/17 30.04.2015

(54) • *HYBRIDER GEFALTETER FILTER FÜR RECHTECKIGE WELLENLEITER*  
• *HYBRID FOLDED RECTANGULAR WAVEGUIDE FILTER*  
• *FILTRE EN GUIDE D'ONDE RECTANGULAIRE PLIÉ HYBRIDE*

(71) European Space Agency (ESA), 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR

(72) GUGLIELMI, Marco, NL-2244GE Wassenaar, NL

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01P 5/103** → (51) **G01S 7/40**

(51) **H01Q 1/02** (11) **3 061 151 A1\***  
**H01Q 1/24**  
**H01Q 21/28**

(25) En (26) En  
(21) 14795903.5 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061692 22.10.2014

(87) WO 2015/061396 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 US 201361894985 P

09.06.2014 US 201462009538 P

(54) • *KOMPAKTE HALTERUNG FÜR DRAHTLOSE ANTENNEN MIT SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG*  
• *COMPACT WIRELESS ANTENNAE MOUNTING WITH ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION*  
• *MONTAGE D'ANTENNES SANS FIL COMPACTES À PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) RITTER, Darin, Bradley, Indianapolis, Indiana 46240, US

HUNT, Mickey, Jay, Camby, Indiana 46113, US

DERNIER, William, P., Indianapolis, Indiana 46256, US

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/02**

(51) **H01Q 15/14** (11) **3 061 152 A1\***  
**F03D 1/06**  
**H01Q 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14856126.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062151 24.10.2014

(87) WO 2015/061670 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 US 201361895085 P

(54) • *MIKROWELLENABSORBIERENDER VERBUNDSTOFF FÜR TURBINENSCHAUFELANWENDUNGEN*  
• *MICROWAVE ABSORBING COMPOSITE FOR TURBINE BLADE APPLICATIONS*  
• *COMPOSITE D'ABSORPTION DE MICRO-ONDES POUR DES APPLICATIONS DE PALE DE TURBINE*

(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG

(72) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren (Navarra), ES  
 KANHERE, Pushkar Dilip, 639798 Singapore, SG  
 HO, Weng Chye Jeffrey, 639798 Singapore, SG  
 WU, Xinghua, 639798 Singapore, SG  
 CHUA, Eng Kee, 639798 Singapore, SG  
 NARASIMALU, Srikanth, 639798 Singapore, SG  
 SEE, Kye Yak, 639798 Singapore, SG  
 CHEN, Zhong, 639798 Singapore, SG  
 GONZÁLEZ MORAL, Jose Luis, 31621 Sarriguren (Navarra), ES  
 MARTÍNEZ ORTIGOSA, Rosario, 31621 Sarriguren (Navarra), ES  
 (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**H01Q 17/00** → (51) **H01Q 15/14**

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/02**

**H01Q 23/00** → (51) **H04B 1/00**

(51) **H01R 4/02** (11) **3 061 153 A1\***  
**H01R 43/02** **H01R 4/62**  
**H01R 4/70** **H01R 101/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14757905.6 (22) 26.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068039 26.08.2014  
 (87) WO 2015/058887 2015/17 30.04.2015  
 (30) 25.10.2013 DE 102013017660  
 (54) • **ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKONSOLE FÜR KFZ BORDNETZLEITUNG**  
 • **ELECTRICAL CONNECTION BRACKET FOR A MOTOR-VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM LINE**  
 • **CONSOLE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE POUR LIGNE DE RÉSEAU DE BORD DE VÉHICULE À MOTEUR**  
 (71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE  
 (72) GOTTSCHLICH, Heinz-Georg, 41812 Erkelenz, DE  
 SCHLOMS, Martin, 52070 Aachen, DE  
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H01R 4/30** → (51) **H01H 37/76**

(51) **H01R 4/48** (11) **3 061 154 A1\***  
**H01R 9/24**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14784492.2 (22) 17.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072342 17.10.2014  
 (87) WO 2015/059054 2015/17 30.04.2015  
 (30) 21.10.2013 DE 102013111574  
 (54) • **FEDERKRAFTKLEMMANSCHLUSS UND STECKVERBINDER**  
 • **SPRING-FORCE TERMINAL CONNECTION AND PLUG CONNECTOR**  
 • **ATTACHE À SERRAGE PAR RESSORT ET CONNECTEUR ENFICHABLE**  
 (71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE  
 (72) LUDEWIG, Carsten, 31712 Lauenhagen, DE  
 MICKMANN, Viktor, 33604 Bielefeld, DE

(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

**H01R 4/62** → (51) **H01R 4/02**

**H01R 4/70** → (51) **H01R 4/02**

**H01R 9/05** → (51) **H01R 24/38**

**H01R 9/24** → (51) **H01R 4/48**

**H01R 9/24** → (51) **H05K 7/14**

(51) **H01R 9/26** (11) **3 061 155 A1\***  
**H01R 13/633** **H01R 13/713**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14786659.4 (22) 17.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072336 17.10.2014  
 (87) WO 2015/059051 2015/17 30.04.2015  
 (30) 21.10.2013 DE 102013111577  
 (54) • **ELEKTRONIKGERÄT**  
 • **ELECTRONIC DEVICE**  
 • **APPAREIL ÉLECTRONIQUE**  
 (71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE  
 (72) MICKMANN, Viktor, 33604 Bielefeld, DE  
 HENKEL, Marco, 32425 Minden, DE  
 (74) Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

**H01R 13/193** → (51) **A61N 1/375**

**H01R 13/436** → (51) **H01R 13/629**

(51) **H01R 13/447** (11) **3 061 156 A1\***  
**H01R 13/639** **H01R 24/30**  
**H01R 105/00** **H01R 13/533**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14761865.6 (22) 10.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069276 10.09.2014  
 (87) WO 2015/058897 2015/17 30.04.2015  
 (30) 23.10.2013 DE 102013111696  
 (54) • **ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN FELDDGERÄT SOWIE FELDDGERÄT MIT EINER SOLCHEN ANSCHLUSSVORRICHTUNG**  
 • **CONNECTION APPARATUS FOR A FIELD DEVICE, AND FIELD DEVICE HAVING A CONNECTION APPARATUS OF THIS KIND**  
 • **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR APPAREIL DE TERRAIN ET APPAREIL DE TERRAIN ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE RACCORDEMENT**  
 (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH  
 (72) LARSSON, Björn, CH-4127 Birsfelden, CH  
 KRETZLER, Timo, 79589 Binzen, DE  
 UMKEHRER, Alfred, 87659 Hopferau, DE  
 KIRST, Michael, 79539 Lörrach, DE  
 (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**H01R 13/453** → (51) **H01R 13/62**

(51) **H01R 13/52** (11) **3 061 157 A1\***  
**H01R 13/74**  
 (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH  
 (72) LARSSON, Björn, CH-4127 Birsfelden, CH  
 KRETZLER, Timo, 79589 Binzen, DE  
 UMKEHRER, Alfred, 87659 Hopferau, DE  
 KIRST, Michael, 79539 Lörrach, DE  
 (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**H01R 13/453** → (51) **H01R 13/62**

(51) **H01R 13/52** (11) **3 061 157 A1\***  
**H01R 13/74**

(25) De (26) De  
 (21) 14786172.8 (22) 16.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072251 16.10.2014  
 (87) WO 2015/059033 2015/17 30.04.2015  
 (30) 23.10.2013 DE 102013221454  
 (54) • **ELEKTRISCHE VERBINDUNG**  
 • **ELECTRICAL CONNECTION**  
 • **LIAISON ÉLECTRIQUE**  
 (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE  
 (72) OED, Harald, 90482 Nürnberg, DE  
 ULHERR, Marcus, 90592 Schwarzenbruck, DE  
 WIECZOREK, Matthias, 91233 Neunkirchen am Sand, DE  
 (74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **3 061 158 A1\***  
**H02G 3/08** **H02G 15/013**

(25) En (26) En  
 (21) 14856452.9 (22) 21.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000990 21.10.2014  
 (87) WO 2015/058237 2015/17 30.04.2015  
 (30) 21.10.2013 AU 2013904047  
 (54) • **VERSCHLUSSDICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN ADAPTER**  
 • **CLOSURE SEAL FOR ELECTRICAL ADAPTOR**  
 • **JOINT DE FERMETURE POUR ADAPTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Amptfiban Holdings Pty Ltd., 35 Gap Road, Woodburn, NSW 2472, AU  
 (72) BERENGUT, Jon, Surry Hills, NSW 2010, AU  
 KRATZER, Oliver Clemens Robert, Surry Hills, NSW 2010, AU  
 MORTON, James, Surry Hills, NSW 2010, AU  
 (74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

**H01R 13/52** → (51) **A61N 1/375**

**H01R 13/533** → (51) **H01R 13/447**

(51) **H01R 13/62** (11) **3 061 159 A1\***  
**H01R 13/453** **H01F 7/02**  
**H01R 13/629**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 14786922.6 (22) 22.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072587 22.10.2014  
 (87) WO 2015/059163 2015/17 30.04.2015  
 (30) 23.10.2013 FR 1360345  
 (54) • **STECKDOSENEINHEIT**  
 • **POWER OUTLET UNIT**  
 • **ENSEMBLE DE PRISES ÉLECTRIQUES**  
 (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
 (72) BLONDEL, Charles, F-38000 Grenoble, FR  
 (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**H01R 13/621** → (51) **A61N 1/375**



(51) **H01R 13/629** (11) **3 061 160 A1\***  
**H01R 13/436**

(25) De (26) De  
(21) 14795942.3 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/100370 16.10.2014  
(87) WO 2015/058740 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013111760  
(54) • **STECKVERBINDER**  
• **PLUG CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR**  
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-  
Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE  
(72) GRIEPENSTROH, Sebastian, 32312 Lübbecke,  
DE

**H01R 13/629** → (51) **A61N 1/375**  
**H01R 13/629** → (51) **H01R 13/62**  
**H01R 13/631** → (51) **G02B 7/00**  
**H01R 13/633** → (51) **H01R 9/26**  
**H01R 13/639** → (51) **A61N 1/375**  
**H01R 13/639** → (51) **H01R 13/447**  
**H01R 13/639** → (51) **H01R 24/38**  
**H01R 13/713** → (51) **H01H 37/76**  
**H01R 13/713** → (51) **H01R 9/26**  
**H01R 13/74** → (51) **H01R 13/52**  
**H01R 24/30** → (51) **H01R 13/447**

(51) **H01R 24/38** (11) **3 061 161 A1\***  
**H01R 13/639**

(25) En (26) En  
(21) 14855318.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061681 22.10.2014  
(87) WO 2015/061390 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895912 P  
(54) • **ELEKTRISCHER KABELVERBINDER**  
• **ELECTRICAL CABLE CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR DE CÂBLE ÉLECTRIQUE**  
(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No.  
04-01 KA Place, Singapore 368328, SG  
(72) ZEREBILOV, Arkady, Etters, Pennsylvania  
17319, US  
SCHOLENO, Michael, Etters, Pennsylvania  
17319, US  
LORD, Hung Wei, Etters, Pennsylvania  
17319, US  
GARMAN, Joshua A., Etters, Pennsylvania  
17319, US  
GROSS, Charles M., Etters, Pennsylvania  
17319, US  
ELLISON, Jason J., Etters, Pennsylvania  
17319, US  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,  
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H01R 24/38** (11) **3 061 162 A1\***  
**H01R 9/05**  
(25) En (26) En  
(21) 14856505.4 (22) 22.10.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/061685 22.10.2014  
(87) WO 2015/061394 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895113 P  
10.12.2013 US 201314102042  
13.06.2014 US 201414303745  
(54) • **KOAXIALKABEL UND VERBINDER MIT  
KAPAZITIVER KOPPLUNG**  
• **COAXIAL CABLE AND CONNECTOR WITH  
CAPACITIVE COUPLING**  
• **CÂBLE ET CONNECTEUR COAXIAL À  
COUPLAGE CAPACITIF**  
(71) CommScope Technologies LLC, 1100  
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,  
US  
(72) PAYNTER, Jeffrey D., Momence, Illinois  
60954, US  
HARWATH, Frank, Naperville, Illinois 60564,  
US  
VACCARO, Ronald A., Shorewood,  
Illinois 60404, US  
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-  
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft  
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,  
DE

**H01R 43/02** → (51) **H01R 4/02**  
**H01R 101/00** → (51) **H01R 4/02**  
**H01R 105/00** → (51) **H01R 13/447**  
**H01S 3/00** → (51) **G02B 27/09**

(51) **H01S 3/06** (11) **3 061 163 A1\***  
**F02P 23/04** **H01S 3/16**  
**H01S 3/08** **H01S 3/09A**  
**H01S 3/09A1** **H01S 3/113**  
**H01S 5/183**

(25) De (26) De  
(21) 14755090.9 (22) 25.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/067976 25.08.2014  
(87) WO 2015/058886 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013221553  
(54) • **LASERZÜNDSYSTEM**  
• **LASER IGNITION SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ALLUMAGE À LASER**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) RIDDERBUSCH, Heiko, 71701 Schwieber-  
dingen, DE

**H01S 3/08** → (51) **H01S 3/06**

(51) **H01S 3/081** (11) **3 061 164 A1\***  
**H01S 3/11** **H01S 3/086**  
**H01S 3/105** **H01S 3/16**

(25) En (26) En  
(21) 14802820.2 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/073027 27.10.2014  
(87) WO 2015/059310 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895821 P  
(54) • **GRAPHENBASIERTES OPTISCHES UN-  
TERSISTEM**  
• **GRAPHENE-BASED OPTICAL SUB-  
SYSTEM**

• **SOUS-SYSTÈME OPTIQUE À BASE DE  
GRAPHÈNE**  
(71) Atla Lasers AS, Flatåstoppen 59 Flatåsen,  
7079 Trondheim, NO  
(72) SOROKINA, Irina T., N-7560 Vikhammer, NO  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**H01S 3/081** → (51) **H01S 3/109**  
**H01S 3/086** → (51) **H01S 3/081**  
**H01S 3/094** → (51) **H01S 3/06**  
**H01S 3/0941** → (51) **G02B 26/00**  
**H01S 3/0941** → (51) **H01S 3/06**  
**H01S 3/098** → (51) **H01S 3/10**

(51) **H01S 3/10** (11) **3 061 165 A1\***  
**H01S 3/098**

(25) En (26) En  
(21) 14856176.4 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/065514 21.10.2014  
(87) WO 2015/059640 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893494 P  
(54) • **ABSTIMMBARE SYNCHRONISIERTE MO-  
DUSGEKOPPELTE LASER**  
• **SYNCHRONIZED TUNABLE MODE-  
LOCKED LASERS**  
• **LASERS À VERROUILLAGE DE MODE  
ACCORDABLES ET SYNCHRONISÉS**  
(71) Genia Photonics Inc., 500, Boulevard Cartier  
Ouest, Suite 131, Laval, QC H7V 5B7, CA  
(72) BURGOYNE, Bryan, Montreal, Québec H1N  
2S5, CA  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.  
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**H01S 3/105** → (51) **H01S 3/081**

(51) **H01S 3/109** (11) **3 061 166 A1\***  
**H01S 3/11** **H01S 3/16**  
**H01S 5/06** **H01S 3/081**

(25) En (26) En  
(21) 14802819.4 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/073025 27.10.2014  
(87) WO 2015/059309 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895810 P  
(54) • **LASERKRISTALL**  
• **LASER CRYSTAL**  
• **CRISTAL LASER**  
(71) Atla Lasers AS, Flatåstoppen 59 Flatåsen,  
7079 Trondheim, NO  
(72) SOROKINA, Irina T., N-7560 Vikhammer, NO  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**H01S 3/11** → (51) **H01S 3/081**  
**H01S 3/11** → (51) **H01S 3/109**  
**H01S 3/113** → (51) **H01S 3/06**  
**H01S 3/16** → (51) **H01S 3/06**  
**H01S 3/16** → (51) **H01S 3/081**

**H01S 3/16** → (51) **H01S 3/109**

**H01S 5/06** → (51) **H01S 3/109**

(51) **H01S 5/068** (11) **3 061 167 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13896025.7 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/066269 23.10.2013  
(87) WO 2015/060834 2015/17 30.04.2015  
(54) • WELLENLÄNGENSTABILISIERTES DIO-  
DENLASERMODUL MIT BEGRENZTER  
RÜCKSTRAHLUNG  
• WAVELENGTH STABILIZED DIODE LASER  
MODULE WITH LIMITED BACK  
REFLECTION  
• MODULE DE DIODE LASER À STABILISA-  
TION DE LONGUEUR D'ONDE AYANT UNE  
RÉFLEXION ARRIÈRE LIMITÉE  
(71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster  
Road, Oxford, Massachusetts 01540, US  
(72) OVTCHINNIKOV, Alexander, Oxford, MA  
01540, US  
KOMISSAROV, Alexey, Oxford, MA 01540,  
US  
BERISHEV, Igor, Oxford, MA 01540, US  
MIFTAKHUTDINOV, Dmitriy, Oxford, MA  
01540, US  
(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schef-  
felt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Pa-  
tentanwälte Partnergesellschaft mbB  
Bavariaring 14, 80336 München, DE

**H01S 5/183** → (51) **H01S 3/06**

**H01S 5/40** → (51) **G02B 27/09**

**H01S 5/42** → (51) **G01S 17/46**

(51) **H02B 1/052** (11) **3 061 168 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14784481.5 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072231 16.10.2014  
(87) WO 2015/059027 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 DE 102013111551  
(54) • TRAGSCHIENENGEHÄUSE  
• CARRIER RAIL HOUSING  
• BOÏTIER DE RAIL SUPPORT  
(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansa-  
strasse 27, 32423 Minden, DE  
(72) MICKMANN, Viktor, 33604 Bielefeld, DE  
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins  
& Partner Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hanno-  
ver, DE

**H02B 7/01** → (51) **E21B 41/00**

**H02G 3/08** → (51) **H01R 13/52**

(51) **H02G 3/22** (11) **3 061 169 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14786874.9 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072401 20.10.2014  
(87) WO 2015/059075 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 EP 13189540

(54) • MONTAGEHALTERUNG FÜR EINE LEI-  
TUNGSDURCHFÜHRUNG UND BAU-  
GRUPPE MIT EINER MONTAGEHALTE-  
RUNG

• MOUNTING HOLDER FOR A LINE  
BUSHING AND ASSEMBLY HAVING A  
MOUNTING HOLDER  
• SUPPORT DE MONTAGE POUR PASSAGE  
DE CÂBLE ET ENSEMBLE POURVU D'UN  
SUPPORT DE MONTAGE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI  
(72) FÖRG, Christian, 86862 Dillishausen, DE

**H02G 15/013** → (51) **H01R 13/52**

**H02H 3/087** → (51) **B60L 3/04**

**H02H 7/18** → (51) **B60L 3/04**

(51) **H02H 7/30** (11) **3 061 170 A1\***  
**F03D 7/02** **F03D 7/04**  
**F03D 9/00** **H02J 3/00**  
**H02J 3/16** **H02J 3/24**  
**H02J 3/38** **H02P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14780751.5 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2014/050306 26.09.2014  
(87) WO 2015/058769 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 DK 201370598

(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER  
WINDENERGIEANLAGE UND WINDENER-  
GIEANLAGE  
• A METHOD FOR CONTROLLING A WIND  
POWER PLANT AND A WIND POWER  
PLANT  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE  
CENTRALE ÉOLIENNE ET CENTRALE  
ÉOLIENNE

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK  
(72) GUPTA, Manoj, Singapore 118174, SG  
GUPTA, Amit Kumar, Singapore 650386, SG  
GURU, Dilip Kumar, Singapore 648927, SG  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK

**H02H 9/00** → (51) **H02H 9/02**

(51) **H02H 9/02** (11) **3 061 171 A1\***  
**H02H 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13779606.6 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/072046 22.10.2013  
(87) WO 2015/058789 2015/17 30.04.2015  
(54) • STROMBEGRENZERSCHALTUNG  
• CURRENT-LIMITING CIRCUIT  
• CIRCUIT DE LIMITATION DE COURANT  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) ANDERSSON, Mattias, S-112 19 Stockholm,  
SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H02J 3/00** → (51) **H02H 7/30**

**H02J 3/16** → (51) **H02H 7/30**

**H02J 3/16** → (51) **H02J 3/38**

**H02J 3/24** → (51) **H02H 7/30**

(51) **H02J 3/36** (11) **3 061 172 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13820771.7 (22) 20.12.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/077785 20.12.2013  
(87) WO 2015/090465 2015/25 25.06.2015

(54) • ANLAGE ZUM ÜBERTRAGEN ELEKTRI-  
SCHER LEISTUNG  
• INSTALLATION FOR TRANSMITTING  
ELECTRICAL POWER  
• INSTALLATION DE TRANSMISSION DE  
PUISSANCE ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) KNAAK, Hans-Joachim, D-91054 Erlangen,  
DE  
DORN, Jörg, D-96155 Buttenheim, DE  
MENKE, Peter, 96237 Oberfüllbach, DE  
UTZ, Bernd, 91058 Erlangen, DE  
WEINHOLD, Michael, 90425 Nürnberg, DE

**H02J 3/36** → (51) **H02M 7/493**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 061 173 A1\***  
**H02J 3/16**

(25) En (26) En  
(21) 13779609.0 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/072053 22.10.2013  
(87) WO 2015/058791 2015/17 30.04.2015

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG ELEKTRI-  
SCHER ENERGIE IN EINEM MIKROGIGIT-  
TER UND ANORDNUNG MIT VERTEILTEN  
GENERATOREN  
• METHOD FOR CONTROLLING ELEC-  
TRICAL POWER IN A MICROGRID AND  
ARRANGEMENT COMPRISING  
DISTRIBUTED GENERATORS  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
COMMANDE LA PUISSANCE ÉLEC-  
TRIQUE DANS UN MICRORÉSEAU ET  
AGENCEMENT COMPRENANT DES GÉNÉ-  
RATEURS DISTRIBUÉS

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH  
(72) MAJUMDER, Ritwik, S-723 44 Västerås, SE  
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual  
Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83  
Västerås, SE

(51) **H02J 3/38** (11) **3 061 174 A1\***  
**H02M 7/48**

(25) It (26) En  
(21) 13824155.9 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/059515 21.10.2013  
(87) WO 2015/059516 2015/17 30.04.2015

(54) • ZWEISTUFIGER WECHSELRICHTER FÜR  
ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEME UND  
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• DOUBLE-STAGE INVERTER APPARATUS  
FOR ENERGY CONVERSION SYSTEMS  
AND CONTROL METHOD THEREOF  
• APPAREIL INVERSEUR À DOUBLE ÉTAGE  
POUR SYSTÈMES DE CONVERSION

- D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) SCALETTI, Silvio, I-52041 Civitella In Val Di Chiana, IT  
MACERINI, Sauro, I-52021 Bucine, IT  
GUARDUCCI, Claudio, I-51031 Agliana, IT  
CANACCI, Leonardo, I-52024 Loro Ciuffenna, IT
- (74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**H02J 3/38** → (51) **H02H 7/30**

**H02J 3/38** → (51) **H02M 7/493**

**H02J 7/00** → (51) **B60L 3/04**

**H02J 7/00** → (51) **B64C 39/02**

**H02J 7/00** → (51) **H04B 3/54**

**H02J 7/02** → (51) **H01F 27/28**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 50/00**

- (51) **H02J 50/00** (11) **3 061 175 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14852170.1 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/009495 09.10.2014  
(87) WO 2015/053567 2015/15 16.04.2015  
(30) 10.10.2013 KR 20130120504
- (54) • *DRAHTLOSER ENERGIESENDER*  
• *WIRELESS POWER TRANSMITTER*  
• *TRANSMETTEUR DE PUISSANCE SANS FIL*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero, Jung-gu SEOUL 04637, KR  
(72) SONG, Young Kil, Seoul 100-714, KR  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **3 061 176 A1\***  
**H02J 7/02** **H04B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14856366.1 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051257 24.10.2014  
(87) WO 2015/060781 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 SE 1351262
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR WIRELESS ENERGY TRANSFER*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR UN TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL*
- (71) Merkel, Harald, Elof Lindälvsväg 66, 437 41 Lindome, SE  
Karlström, Anders, Daltorpsgatan 10, 412 73 Göteborg, SE  
(72) Merkel, Harald, 437 41 Lindome, SE  
Karlström, Anders, 412 73 Göteborg, SE  
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 061 177 A2\***  
**H02K 15/03**

- (25) De (26) De  
(21) 14798696.2 (22) 10.10.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/002743 10.10.2014  
(87) WO 2015/058840 2015/17 30.04.2015  
(88) 21.01.2016  
(30) 24.10.2013 DE 102013221594
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROMOTORS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC MOTOR*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE  
(72) WALTER, Andreas, 28790 Schwanewede, DE  
SCHNIER, Jörn, 28790 Schwanewede, DE  
KRAMER, Christoph, 28790 Schwanewede, DE  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**H02K 5/124** → (51) **H02K 5/15**

(51) **H02K 5/15** (11) **3 061 178 A2\***  
**F16J 15/447** **H02K 5/124**  
**H02K 5/173**

- (25) De (26) De  
(21) 14786611.5 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002807 17.10.2014  
(87) WO 2015/058846 2015/17 30.04.2015  
(88) 22.10.2015  
(30) 22.10.2013 DE 202013009385 U
- (54) • *LABYRINTH-DICHTUNG FÜR DREHSTROMMASCHINEN*  
• *LABYRINTH SEAL FOR THREE-PHASE MACHINES*  
• *JOINT EN LABYRINTHE POUR MACHINES TRIPHASÉES*
- (71) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riß, DE  
(72) GRANER, Klaus, 88400 Biberach, DE  
LIS, Johann, 88499 Riedlingen, DE  
MENDES, Marijo, 89077 Ulm, DE  
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**H02K 5/173** → (51) **H02K 5/15**

**H02K 7/18** → (51) **F03B 13/00**

**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 33/00** → (51) **B06B 1/04**

**H02K 33/16** → (51) **B06B 1/04**

**H02K 33/18** → (51) **B06B 1/04**

**H02M 1/44** → (51) **H02P 29/00**

**H02M 7/48** → (51) **H02J 3/38**

**H02M 7/483** → (51) **H01L 23/62**

(51) **H02M 7/493** (11) **3 061 179 A1\***  
**H02J 3/38** **H02J 3/36**

- (25) De (26) De  
(21) 14808931.1 (22) 02.12.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/076204 02.12.2014  
(87) WO 2015/090936 2015/25 25.06.2015  
(30) 20.12.2013 DE 102013226987
- (54) • *KRAFTWERKSANLAGE*  
• *POWER PLANT*  
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ECKEL, Hans-Günter, 18059 Rostock, DE  
GIERSCHNER, Magdalena, 18146 Rostock, DE  
KNAAK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE

**H02M 7/5395** → (51) **H02P 29/00**

(51) **H02N 2/18** (11) **3 061 180 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14824884.2 (22) 23.10.2014

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

BA ME

- (86) FR 2014/052703 23.10.2014  
(87) WO 2015/059418 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360433
- (54) • *WANDLER ZUR UMWANDLUNG RÜCKZUGGEWINNENDER ENERGIE UND STROMGENERATOR*  
• *CONVERTER FOR CONVERTING ENERGY TO BE RECOVERED AND ELECTRICITY GENERATOR*  
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE A RECUPERER ET GENERATEUR D'ELECTRICITE*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) VIALA, Bernard, F-38360 Sassenage, FR  
(74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **H02N 2/18** (11) **3 061 181 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14824885.9 (22) 23.10.2014

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

BA ME

- (86) FR 2014/052704 23.10.2014  
(87) WO 2015/059419 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360430
- (54) • *KONVERTER FÜR ENERGIERÜCKGEWINNUNG EINES KONVERTERS UND ELEKTRISCHER GENERATOR*  
• *CONVERTER FOR CONVERTER ENERGY TO BE RECOVERED AND ELECTRICITY GENERATOR*  
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE A RECUPERER ET GENERATEUR D'ELECTRICITE*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) VIALA, Bernard, F-38360 Sassenage, FR  
CUGAT, Orphée, F-38320 Poisat, FR  
(74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**H02N 2/18** → (51) **H01L 41/00**

**H02P 9/00** → (51) **H02H 7/30**



(51) **H02P 29/00** (11) **3 061 182 A1\***  
**H02M 1/44** **H02M 7/5395**

(25) De (26) De  
(21) 14783808.0 (22) 09.10.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/071657 09.10.2014  
(87) WO 2015/058969 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 DE 102013221433

(54) • **VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES  
BÜRSTENLOSEN MOTORS**  
• **METHOD FOR ACTUATING A BRUSHLESS  
MOTOR**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN  
MOTEUR SANS CONTACT**

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-  
rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) STAUDER, Peter, 55128 Mainz, DE  
ÖSTREICH, Christian, 63584 Gründau, DE  
KAUFMANN, Tom, 55566 Ippeschied, DE  
NETZ, Achim, 63100 Rodgau, DE

(51) **H02P 29/02** (11) **3 061 183 A1\***  
**B62D 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 14790278.7 (22) 23.10.2014

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

BA ME  
(86) GB 2014/053170 23.10.2014  
(87) WO 2015/059486 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 GB 201318910

(54) • **MOTORSCHALTUNG FÜR EINE ELEKTRI-  
SCHE SERVOLENKUNG UND VERFAHREN**  
• **MOTOR CIRCUIT FOR ELECTRIC POWER  
ASSISTED STEERING AND METHOD**  
• **CIRCUIT DE MOTEUR POUR DIRECTION  
À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE ET  
PROCÉDÉ**

(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West  
Midlands B90 4AX, GB

(72) SCOTSON, Peter, Geoffrey, Worcester  
Worcestershire WR3 8QA, GB  
JIANG, Hui, Solihull West Midlands B91 1LL,  
GB

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham  
B16 8QQ, GB

(51) **H03F 1/02** (11) **3 061 184 A1\***  
**H03F 1/32** **H03F 3/189**  
**H03F 3/24** **H03F 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14792430.2 (22) 20.10.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/072447 20.10.2014  
(87) WO 2015/059096 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 GB 201318524

(54) • **VERMINDERTE SIGNALBANDBREITE IN  
EINEM HÜLLKURVENPFAD FÜR HÜLL-  
KURVENNACHFÜHRUNGSSYSTEM**  
• **REDUCED BANDWIDTH OF SIGNAL IN AN  
ENVELOPE PATH FOR ENVELOPE  
TRACKING SYSTEM**  
• **LARGEUR DE BANDE RÉDUITE DE  
SIGNAL DANS UN CHEMIN D'ENVE-  
LOPPE D'UN SYSTÈME DE SUIVI D'EN-  
VELOPPE**

(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, CA 92121, US

(72) WIMPENNY, Gerard, Cambridge Cambrid-  
geshire CB23 6DP, GB

(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **3 061 185 A1\***  
**H03F 3/24**

(25) En (26) En  
(21) 14855951.1 (22) 24.10.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/062206 24.10.2014  
(87) WO 2015/061705 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895172 P

(54) • **VORVERZERRUNGSBASIERTE LEIS-  
TUNGSANSTEUERUNG**  
• **PRE-DISTORTION BASED POWER  
CONTROL**  
• **RÉGLAGE DE PUISSANCE BASÉ SUR UNE  
PRÉ-DISTORSION**

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite  
Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) SIGNOFF, David M., Santa Clara, California  
95051, US  
WINOTO, Renaldi, Danville, California 94506,  
US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H03F 1/32** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 1/32** → (51) **H04B 1/04**

**H03F 3/00** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/189** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/32**

**H03G 9/00** → (51) **G10L 21/034**

**H03G 11/00** → (51) **G10L 21/034**

(51) **H03K 17/082** (11) **3 061 186 A1\***  
**H03K 17/30**

(25) De (26) De  
(21) 14786662.8 (22) 17.10.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/072365 17.10.2014  
(87) WO 2015/059059 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 DE 102013221322

(54) • **HALBBRÜCKE FÜR EINEN AKTIVEN  
GLEICHRICHTER**  
• **HALF-BRIDGE FOR AN ACTIVE RECTIFIER**  
• **DEMI-PONT POUR REDRESSEUR ACTIF**

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

(72) MEHRINGER, Paul, 70569 Stuttgart, DE  
KOSZNAI, Zoltan, H-1221 Budapest, HU  
ROSE, Petra, 72070 Tuebingen, DE  
BALAZS, Zoltan, H-1096 Budapest, HU

**H03K 17/30** → (51) **H03K 17/082**

(51) **H03L 7/06** (11) **3 061 187 A1\***  
**H03L 7/07**

(25) En (26) En  
(21) 14855580.8 (22) 23.10.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/062057 23.10.2014

(87) WO 2015/061622 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361895024 P

(54) • **ABTASTRATENUMWANDLUNG IN EINEM  
MEHRTAKTSYSTEM MIT EINEM GE-  
MEINSAMEN BEZUGSPUNKT**  
• **SAMPLE-RATE CONVERSION IN A  
MULTI-CLOCK SYSTEM SHARING A  
COMMON REFERENCE**  
• **CONVERSION DE FRÉQUENCE D'ÉCHAN-  
TILLONNAGE DANS UN SYSTÈME  
MULTI-HORLOGE PARTAGEANT UNE  
RÉFÉRENCE COMMUNE**

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite  
Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) WINOTO, Renaldi, Danville, California 94506,  
US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H03L 7/07** → (51) **H03L 7/06**

**H03M 1/72** → (51) **G11B 20/10**

**H03M 7/30** → (51) **H03M 7/40**

**H03M 7/30** → (51) **H04N 7/015**

(51) **H03M 7/40** (11) **3 061 188 A1\***  
**H03M 7/30**

(25) En (26) En  
(21) 14796621.2 (22) 23.10.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/061921 23.10.2014  
(87) WO 2015/061541 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201314062859

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUF-  
RECHTERHALTUNG DES STROMVER-  
BRAUCHS IN EINEM SPEICHERSYSTEM**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR  
CONSERVING POWER CONSUMPTION IN  
A MEMORY SYSTEM**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À  
PRÉSERVER LA CONSOMMATION  
D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE  
MÉMOIRE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHUN, Dexter, San Diego, California 92121,  
US  
LO, Haw-Jing, San Diego, California 92121,  
US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H03M 7/40** (11) **3 061 189 A1\***  
**H03M 7/30**

(25) En (26) En  
(21) 14796622.0 (22) 23.10.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/061969 23.10.2014  
(87) WO 2015/061567 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201314062866

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-  
STELLUNG EINER STROMSPARENDE  
MEHRBENUTZER-CODEBUCH-OPTIMIE-  
RUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING  
MULTI-USER POWER SAVING  
CODEBOOK OPTIMIZATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À  
FOURNIR UNE OPTIMISATION DE LIVRES**

- DE CODES ÉCONOME EN D'ÉNERGIE ET MULTI-UTILISATEUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHUN, Dexter, San Diego, California 92121, US
- LO, Haw-jing, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04B 1/00** (11) **3 061 190 A1\***  
**H04B 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14795679.1 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/078281 17.10.2014  
(87) WO 2015/060413 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201314063518
- (54) • *SENDER, STROMCODIERER FÜR EINEN DIGITAL-HF-SENDER UND DATENÜBER-TRAGUNGSVERFAHREN*  
• *TRANSMITTER, POWER ENCODER FOR DIGITAL-RF TRANSMITTER AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA*  
• *ÉMETTEUR, CODEUR DE PUISSANCE POUR ÉMETTEUR RF NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉMETTRE DES DONNÉES*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MA, Rui, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
ZHU, Qiuyao, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
TEO, Koon Hoo, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
DUAN, Chunjie, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04B 1/00** (11) **3 061 191 A1\***  
**H01Q 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14855574.1 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/052064 21.08.2014  
(87) WO 2015/060931 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893443 P
- (54) • *ANTENNENERKENNUNG MIT EINEM DURCH GLEICHSTROM ÜBER EIN KO-AXIALKABEL ANGETRIEBENEN NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHER*  
• *ANTENNA DETECTION WITH NON-VOLATILE MEMORY POWERED BY DC OVER COAXIAL CABLE*  
• *DÉTECTION D'ANTENNE AVEC MÉMOIRE NON VOLATILE ALIMENTÉE PAR UNE TENSION CONTINUE PAR LE BIAIS D'UN CÂBLE COAXIAL*

- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) HANSEN, David, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **H04B 1/04** (11) **3 061 192 A1\***  
**H03F 1/32** **H04L 27/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14795680.9 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/078283 17.10.2014  
(87) WO 2015/060414 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201314063543
- (54) • *LEISTUNGSCODIERER UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON DATEN*  
• *POWER ENCODER AND METHOD FOR MODULATING DATA*  
• *CODEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE MODULATION DE DONNÉES*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MA, Rui, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
ZHU, Qiuyao, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
TEO, Koon Hoo, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
DUAN, Chunjie, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04B 1/04** → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04B 1/10** (11) **3 061 193 A1\***  
**G01S 19/34**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14790028.6 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/071947 14.10.2014  
(87) WO 2015/058994 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1302474
- (54) • *VERBRAUCHMANAGEMENTVERFAHREN UND AUFNAHMEKETTE ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES VERFAHRENS*  
• *CONSUMPTION MANAGEMENT METHOD, AND RECEIVING CHAIN FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CONSOMMATION, ET CHAÎNE DE RÉCEPTION METTANT EN ŒUVRE UN TEL PROCÉDÉ.*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
- (72) GARREC, Patrick, F-33700 Merignac, FR  
PLAZE, Jean-Philippe, F-78390 Bois D'arcy, FR  
MALLET GUY, Benoît, F-33600 Pessac, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04B 1/44** → (51) **H04B 1/50**

- (51) **H04B 1/50** (11) **3 061 194 A1\***  
**H04B 1/44**
- (25) En (26) En  
(21) 14855042.9 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/009798 17.10.2014  
(87) WO 2015/060591 2015/17 30.04.2015

- (30) 21.10.2013 US 201361893657 P  
24.01.2014 US 201461931222 P  
21.08.2014 US 201414465799
- (54) • *FRONT-END-KONFIGURATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER INTER-BAND-TRÄGERAGGREGATION*  
• *FRONT END CONFIGURATIONS SUPPORTING INTER-BAND CARRIER AGGREGATION*  
• *CONFIGURATIONS FRONTALES PRENANT EN CHARGE L'AGREGATION DE PORTEUSES INTER-BANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LOH, Lup Meng, Collin County, Texas 75025, US
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04B 3/21** → (51) **G11B 20/10**

- (51) **H04B 3/54** (11) **3 061 195 A2\***  
**H05B 33/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14790981.6 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/061383 20.10.2014  
(87) WO 2015/061220 2015/17 30.04.2015  
(88) 16.07.2015  
(30) 24.10.2013 US 201314062425
- (54) • *STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEME*  
• *POWER LINE COMMUNICATION FOR LIGHTING SYSTEMS*  
• *COURANT PORTEUR EN LIGNE POUR SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) SIESSEGGGER, Bernhard, 85716 Unterschleissheim, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H04B 3/54** (11) **3 061 196 A2\***  
**H05B 33/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14795720.3 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/061290 20.10.2014  
(87) WO 2015/061187 2015/17 30.04.2015  
(88) 02.07.2015  
(30) 24.10.2013 US 201314062496
- (54) • *STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEME*  
• *POWER LINE COMMUNICATION FOR LIGHTING SYSTEMS*  
• *COURANT PORTEUR EN LIGNE POUR SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) SIESSEGGGER, Bernhard, 85716 Unterschleissheim, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H04B 3/54** (11) **3 061 197 A1\***  
**H02J 7/00** **H04L 12/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14798723.4 (22) 27.10.2014



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

BA ME

(86) EP 2014/073033 27.10.2014

(87) WO 2015/059314 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 EP 13190394

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEPULSTEN LEISTUNG UND VON DATEN IN EINEM BUS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING PULSED POWER AND DATA ON A BUS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE PUISSANCE PULSÉE ET DE DONNÉES VIA UN BUS*

(71) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV (VITO NV), Boeretang 200, 2400 Mol, BE

(72) COENEN, Peter, B-3380 Glabbeek, BE  
WEYEN, Dominique, B-3920 Lommel, BE

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

**H04B 5/00** → (51) **H02J 50/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 061 198 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13895736.0 (22) 16.10.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/085290 16.10.2013

(87) WO 2015/054838 2015/16 23.04.2015

- (54) • *SM-MIMO SYSTEM FÜR RÄUMLICHE MODULATION*
- *SPATIAL MODULATION MULTIPLE-INPUT-MULTIPLE-OUTPUT (SM-MIMO) SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MODULATION SPATIALE À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES (SM-MIMO)*

(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) XIAO, Yue, Chengdu Sichuan 610051, CN

XIAO, Lixia, Chengdu Sichuan 611731, CN

FANG, Jun, Xi'an Shaanxi 710072, CN

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**H04B 7/185** → (51) **G08C 25/00**

(51) **H04B 7/26** (11) **3 061 199 A1\***  
**H04W 72/12**

(25) En (26) En

(21) 14856440.4 (22) 17.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/056113 17.09.2014

(87) WO 2015/060958 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 US 201361893792 P

25.07.2014 US 201414340639

- (54) • *ABDECKUNGSVERSTÄRKUNG UND SEMIPERSISTENTE PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG IN LTE-TDD-SYSTEMEN*
- *COVERAGE ENHANCEMENT AND SEMIPERSISTENT SCHEDULING SUPPORT IN LTE-TDD SYSTEMS*
- *AMÉLIORATION DE COUVERTURE ET SUPPORT DE PLANIFICATION SEMIPERSISTENTE DANS DES SYSTÈMES LTE-TDD*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod 603105, RU

BASHAR, Shafi, Santa Clara, California 95054, US

CHERYVYAKOV, Andrey, Nizhny Novgorod 603006, RU

FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US

HE, Hong, Beijing 100190, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/293** (11) **3 061 200 A1\***  
**H04B 10/296**

(25) En (26) En

(21) 13783323.2 (22) 24.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/072313 24.10.2013

(87) WO 2015/058805 2015/17 30.04.2015

- (54) • *VERFAHREN ZUM WECHSELN DER BETRIEBSART EINES OPTISCHEN VERSTÄRKERS IN EINER VERSTÄRKERKETTE, OPTISCHE VORRICHTUNG UND OPTISCHES NETZWERK*
- *METHOD OF CHANGING OPERATING MODE OF OPTICAL AMPLIFIER IN AN AMPLIFIER CHAIN, OPTICAL APPARATUS AND OPTICAL NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE MODE DE FONCTIONNEMENT D'AMPLIFICATEUR OPTIQUE DANS UNE CHAÎNE D'AMPLIFICATEURS, APPAREIL OPTIQUE ET RÉSEAU OPTIQUE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) COSTANTINI, Matteo, I-16152 Genova, IT

SIRI, Lorenzo, I-16152 Genova, IT

MELIS, Antonio, I-16152 Genova, IT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 10/296** → (51) **H04B 10/293**

**H04B 17/00** → (51) **H04W 24/06**

**H04H 20/28** → (51) **H04H 60/07**

**H04H 20/93** → (51) **H04H 60/07**

(51) **H04H 60/07** (11) **3 061 201 A1\***  
**H04H 20/93**

(25) En (26) En

(21) 14799591.4 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062171 24.10.2014

(87) WO 2015/061681 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 US 201361895617 P

- (54) • *KONZEPTE ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN MEDIENPRÄSENTATION*
- *CONCEPTS FOR PROVIDING AN ENHANCED MEDIA PRESENTATION*
- *CONCEPTS POUR OBTENIR UNE PRÉSENTATION MULTIMÉDIA AMÉLIORÉE*

(71) Turner Broadcasting System, Inc., One CNN Center, Atlanta, Georgia 30303-2762, US

(72) WELLEN, Alex, Atlanta, Georgia 30307, US  
GALLAGHER, Marisa, Atlanta, Georgia 30303, US

(74) LOHEIDE, Don, Atlanta, Georgia 30303, US

WISE, Michael, Ketchum, Idaho 83340, US

PERSAUD, Rajin, Atlanta, Georgia 30303, US  
KOETTER, Michael, Decatur, Georgia 30030, US

ESTENSON, Kc, Atlanta, Georgia 30303, US

EHLERS, Dave, Atlanta, Georgia 30303, US

HINTON, Chris, Decatur, Georgia 30030, US

QUIGLEY, Michael, Atlanta, Georgia 30303, US

LEGG, Jeremy, Atlanta, Georgia 30303, US

TEISSLER, Scott, Atlanta, Georgia 30303, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 061 202 A1\***  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 14787165.1 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072574 21.10.2014

(87) WO 2015/062918 2015/18 07.05.2015

(30) 31.10.2013 EP 13191208

- (54) • *NETZELEMENT UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT MEHREREN STEUERKANALMODULEN*
- *NETWORK ELEMENT AND METHOD OF COMMUNICATING USING A PLURALITY OF CONTROLS CHANNELS MODULES*
- *ÉLÉMENT DE RÉSEAU, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION UTILISANT UNE PLURALITÉ DE MODULES CANAUX DE COMMANDE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KOULAKIOTIS, Dimitris, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB

WEBB, Matthew William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 5/00** → (51) **H04L 5/14**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 36/08**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04L 5/14** (11) **3 061 203 A1\***  
**H04L 5/00**  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 14793708.0 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061426 20.10.2014

(87) WO 2015/061233 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 US 201314060451

- (54) • *VOLLDUPLEXKOMMUNIKATION ZWISCHEN VOLL- UND HALBDUPLEXNUTZERN*
- *FULL DUPLEX COMMUNICATION IN THE PRESENCE OF MIXED FULL AND HALF DUPLEX USERS*
- *COMMUNICATION EN DUPLEX INTÉGRAL EN LA PRÉSENCE D'UN MÉLANGE D'UTILISATEURS EN DUPLEX INTÉGRAL ET SEMI-INTÉGRAL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CELEBI, Samel, San Diego, California 92121, US



BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121, US  
RATNAKAR, Niranjan Nayak, San Diego, California 92121, US  
BACHU, Raja Sekhar, San Diego, California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 5/16** → (51) **H04L 5/14**

**H04L 9/00** → (51) **G06F 21/55**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 061 204 A1\***  
**H04L 12/58**  
(25) En (26) En  
(21) 14855235.9 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/060784 15.10.2014  
(87) WO 2015/061114 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061727  
(54) • **REPROGRAMMIERBARE UND SICHERE KRYPTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG**  
• **RE-PROGRAMMABLE SECURE CRYPTOGRAPHIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF CRYPTOGRAPHIQUE SÉCURISÉ REPROGRAMMABLE**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) PAYA, Ismail, Cem, San Francisco, CA 94105, US  
FARMER, Shane, Alexander, Mountain View, CA 94043, US  
JOOSTE, Sarel, Kobus, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 061 205 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855601.2 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2014/001001 22.10.2014  
(87) WO 2015/058243 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 AU 2013904074  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZERTIFIZIERUNG VON INFORMATIONEN**  
• **A SYSTEM AND METHOD FOR CERTIFYING INFORMATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CERTIFICATION D'INFORMATIONS**

(71) ETeam Software Pty Ltd, Suite 903 Level 9 221 Miller St, North Sydney, New South Wales 2060, AU  
(72) CHAZAN, Mark Mervyn, St Ives, New South Wales 2075, AU  
KONTOROVICH, Michael, Maroubra, New South Wales 2035, AU  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/44**

**H04L 9/32** → (51) **G06Q 30/00**

**H04L 12/10** → (51) **H04B 3/54**

**H04L 12/16** → (51) **G06F 19/00**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 061 206 A1\***  
**H04L 12/58**  
(25) En (26) En  
(21) 15759039.9 (22) 11.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2015/072757 11.02.2015  
(87) WO 2015/131748 2015/36 11.09.2015  
(30) 07.03.2014 CN 201410083179  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PUSHEN VON ZIELINFORMATIONEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PUSHING TARGET INFORMATION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À POUSSER DES INFORMATIONS CIBLE**  
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(72) WANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
LIU, Li, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**H04L 12/18** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/18** → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 061 207 A1\***  
**H04L 29/08** **G06F 9/50**  
(25) En (26) En  
(21) 13782705.1 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/072195 23.10.2013  
(87) WO 2015/058796 2015/17 30.04.2015  
(54) • **LASTAUSGLEICH IN EINER VERTEILTEN NETZVERWALTUNGSARCHITEKTUR**  
• **LOAD BALANCING IN A DISTRIBUTED NETWORK MANAGEMENT ARCHITECTURE**  
• **ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UNE ARCHITECTURE DE GESTION DE RÉSEAU RÉPARTI**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) FALLON, Liam, Athlone Co. Westmeath, IE  
ACHUTHAN, Sajeevan, Athlone Co. Westmeath, IE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 061 208 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13798775.6 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/066754 25.10.2013  
(87) WO 2015/060859 2015/17 30.04.2015  
(54) • **BEREITSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN VERBESSERTES SUBNETZ**  
• **IMPROVED SUBNET PROVISIONING METHOD**  
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE MISE EN SERVICE DE SOUS-RÉSEAU**  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) CRAWLEY, Casimir Johan, Carmel, Indiana 46032, US

(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 061 209 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13795008.5 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/051228 23.10.2013  
(87) WO 2015/060753 2015/17 30.04.2015  
(54) • **VERFAHREN, KNOTEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AKTIVIERUNG DER ZUWEISUNG VON RESSOURCENKOMPONENTEN**  
• **METHODS, NODES AND COMPUTER PROGRAM FOR ENABLING OF RESOURCE COMPONENT ALLOCATION**  
• **PROCÉDÉS, NOEUDS ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT L'ATTRIBUTION D'UNE COMPOSANTE DE RESSOURCE**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) TESTA, Patrizia, S-17155 Solna, SE  
HALÉN, Joacim, San Jose 95124, US  
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 061 210 A1\***  
**H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 14855242.5 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061628 21.10.2014  
(87) WO 2015/061353 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893789 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINES PROGRAMMIERBAREN NETZWERKS ÜBER EINEN ENTFERNTEN NETZWERK-MANAGER**  
• **A SYSTEM AND METHOD FOR OBSERVING AND CONTROLLING A PROGRAMMABLE NETWORK USING A REMOTE NETWORK MANAGER**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBSERVER ET DE COMMANDER UN RÉSEAU PROGRAMMABLE AU MOYEN D'UN GESTIONNAIRE DE RÉSEAU À DISTANCE**

(71) Nyansa, Inc., 247 High Street, Palo Alto, California 94301, US  
(72) SRINIVAS, Anand, San Francisco, California 94127-2342, US  
BARRY, Richard, Los Angeles, California 90049, US  
ANKUMAH, Abraham, San Mateo, California 94403, US  
KAN, Daniel, San Jose, California 95135, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 061 211 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 15737863.9 (22) 19.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011919 19.01.2015  
(87) WO 2015/109284 2015/29 23.07.2015  
(30) 20.01.2014 US 201414159072

- (54) • WEITERLEITUNG EINER MULTIDOMÄNENQUELLE BASIEREND AUF ZUSAMMENARBEITENDEN NETZWERKSTEUERUNGEN
- MULTI-DOMAIN SOURCE ROUTED FORWARDING BASED ON COLLABORATING NETWORK CONTROLLERS
- ACHEMINEMENT PAR ROUTAGE À LA SOURCE DANS DES RÉSEAUX MULTIDOMAINES SUR LA BASE DE CONTRÔLEURS DE RÉSEAUX DE COLLABORATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ROCH, Evelyne, Gatineau, Québec J8Y 3M2, CA  
ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Québec J9A 2V8, CA  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 061 212 A1\***  
**H04L 12/24** **B66B 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 14792398.1 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/070007 19.09.2014  
(87) WO 2015/058913 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 EP 13189801  
05.12.2013 EP 13195851

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INBETRIEBNAHME EINER AUFZUGS-ANLAGE
- METHOD AND APPARATUS FOR COMMISSIONING A LIFT INSTALLATION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN SERVICE D'UN ASCENSEUR

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH  
(72) SONNENMOSER, Astrid, CH-6280 Hochdorf, CH  
HESS, Martin, CH-6340 Baar, CH  
TSCHUPPERT, Reto, CH-6015 Luzern, CH  
LUSTENBERGER, Ivo, CH-6018 Buttisholz, CH

(51) **H04L 12/40** (11) **3 061 213 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14805472.9 (22) 15.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AT 2014/050247 15.10.2014  
(87) WO 2015/058224 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 AT 506912013

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM COMPUTER-NETZWERK SOWIE COMPUTERNETZWERK
- METHOD FOR TRANSMITTING MESSAGES IN A COMPUTER NETWORK, AND COMPUTER NETWORK

- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGES DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE ET RÉSEAU INFORMATIQUE
- (71) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT  
(72) STEINER, Wilfried, A-1040 Wien, AT  
BAUER, Günther, A-1040 Wien, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

**H04L 12/40** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 061 214 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14854933.0 (22) 23.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2014/087164 23.09.2014  
(87) WO 2015/058607 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 CN 201310496524

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON BILDERN
  - METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING IMAGE
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE
- (71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen-City, Guangdong 518044, CN  
(72) WU, Jiawen, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
HONG, Dongfang, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 061 215 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15729644.3 (22) 28.05.2015

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

(86) US 2015/032916 28.05.2015  
(87) WO 2016/114809 2016/29 21.07.2016  
(30) 14.01.2015 US 201514596857

- (54) • KONDITIONALE LIEFERUNG VON ELEKTRONISCHEN NACHRICHTEN
  - CONDITIONAL DELIVERY OF ELECTRONIC MESSAGES
  - DISTRIBUTION CONDITIONNELLE DE MESSAGES ÉLECTRONIQUES
- (71) LinkedIn Corporation, 2029 Stierlin Court, Mountain View, California 94043, US  
(72) LEE, Alexandre J., Mountain View, California 94043, US  
YUAN, Lawrence, Mountain View, California 94043, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 12/58** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 12/58** → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04L 12/705** (11) **3 061 216 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14792422.9 (22) 17.10.2014

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

(86) EP 2014/072300 17.10.2014  
(87) WO 2015/059045 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 EP 13290256

- (54) • VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINER SCHLEIFE BEIM WEITERLEITEN EINER NACHRICHT, ENTSPRECHENDE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM
- METHOD FOR AVOIDING A LOOP WHEN FORWARDING A MESSAGE, RESPECTIVE COMMUNICATIONS DEVICE AND SYSTEM
- PROCÉDÉ POUR ÉVITER UNE BOUCLE LORS DU TRANSFERT D'UN MESSAGE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION RESPECTIF ET SYSTÈME

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) GYSELINCK, Luc, B-2980 Zoersel, BE  
VOET, Jan, B-2970 Schilde, BE  
STES, Bram, B-2018 Antwerpen, BE  
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04L 12/761** → (51) **H04W 8/00**

**H04L 15/00** → (51) **G07C 9/00**

(51) **H04L 25/02** (11) **3 061 217 A1\***  
**B60R 16/02** **H01B 11/10**  
**H04L 12/40** **H05K 9/00**

(25) Sv (26) En  
(21) 14855148.4 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051173 07.10.2014  
(87) WO 2015/060765 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 SE 1351263
  - (54) • KOMMUNIKATIONSBUSSCHIENE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
  - COMMUNICATION BUS FOR MOTOR VEHICLE
  - BUS DE COMMUNICATION POUR UN VÉHICULE À MOTEUR
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) GUSTAFSSON, Sune, S-131 41 Nacka, SE  
SUNDBERG, Jörgen, S-745 71 Enköping, SE  
LUNDQVIST, Thomas, S-142 43 Skogås, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**H04L 25/49** → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 061 218 A1\***  
**H04L 27/28**

(25) En (26) En  
(21) 13895923.4 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/085679 22.10.2013  
(87) WO 2015/058357 2015/17 30.04.2015
  - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES VERHÄLTNISSSES VON SPITZEN- ZU DURCHSCHNITTSLAUFLEISTUNG
  - METHOD AND APPARATUS FOR PEAK TO AVERAGE POWER RATIO REDUCTION
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DU RAPPORT DE LA PUISSANCE DE CRÊTE À LA PUISSANCE MOYENNE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WANG, Chen, Beijing 100102, CN  
YANG, Jinsong, Beijing 100102, CN



(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 061 219 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14795753.4 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062247 24.10.2014  
(87) WO 2015/061729 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895591 P  
09.01.2014 US 201461925332 P  
10.03.2014 US 201461950727 P  
02.05.2014 US 201461987778 P

(54) • *BEREICHSERWEITERUNGSMODUS FÜR WIFI*  
• *RANGE EXTENSION MODE FOR WIFI*  
• *MODE D'EXTENSION DE PLAGE WIFI*  
(71) Marvell World Trade Ltd., L Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US  
LOU, Hui-Ling, Sunnyvale, CA 94087, US  
YONG, Su Khiong, Santa Clara, CA 95054, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04L 27/28** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 27/36** → (51) **H04B 1/04**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 061 220 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13895933.3 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/085908 24.10.2013  
(87) WO 2015/058389 2015/17 30.04.2015  
(54) • *VERFAHREN, MULTIMEDIA-STREAMING-DIENSTKNOTEN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR KOMBINATION VON INHALTEN*  
• *METHOD, MULTIMEDIA STREAMING SERVICE NODE, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR COMBINING CONTENT*  
• *PROCÉDÉ, NOEUD DE SERVICE DE DIFFUSION MULTIMÉDIA EN CONTINU, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR COMBINER DU CONTENU*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) XIE, Jinyang, Shanghai 201204, CN  
JAMAL-SYED, Shaheer, Shanghai 200335, CN  
LING, Jie, Shanghai 200335, CN  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 061 221 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14786609.9 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/002804 17.10.2014  
(87) WO 2015/058845 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013017790  
(54) • *VERFAHREN ZUR TELEKOMMUNIKATION UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*

• *METHOD FOR TELECOMMUNICATION AND COMMUNICATION TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION ET TERMINAL DE COMMUNICATIONS*  
(71) Unify Patente GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Str. 6, 80807 München, DE  
(72) HORVATH, Ernst, A-1060 Wien, AT  
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 061 222 A1\***  
**H04W 12/04** **H04L 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14790058.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072874 24.10.2014  
(87) WO 2015/059286 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 EP 13190078  
(54) • *GESTEUERTE BEREITSTELLUNG VON ANMELDEDATEN ZWISCHEN BENUTZERVORRICHTUNGEN*  
• *CONTROLLED CREDENTIALS PROVISIONING BETWEEN USER DEVICES*  
• *FOURNITURE DE DONNÉES D'AUTHENTIFICATION COMMANDÉE ENTRE DISPOSITIFS UTILISATEUR*  
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL  
Nederlandse Organisatie Voor Toegepast-Natuurwetenschapen, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) DE KIEVIT, Sander, NL-2317 AG Leiden, NL  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 061 223 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14790549.1 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072292 17.10.2014  
(87) WO 2015/059041 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 SE 1351269  
25.10.2013 US 201314063851  
(54) • *AGGRESSIVES VORAUSLADEN*  
• *AGGRESSIVE PREFETCHING*  
• *PRÉEXTRACTION AGRESSIVE*  
(71) Hive Streaming AB, Karlavägen 40, 114 49 Stockholm, SE  
(72) ROVERSO, Roberto, 114 49 Stockholm, SE  
REALE, Riccardo, 114 49 Stockholm, SE  
EL-ANSARY, Sameh, 114 49 Stockholm, SE  
HARIDI, Seif, 114 49 Stockholm, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 061 224 A1\***  
**H04W 12/12** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14790942.8 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/060509 14.10.2014  
(87) WO 2015/061080 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061688  
(54) • *SICHERE KOMMUNIKATIONEN ÜBER ADAPTIVE DATENKOMPRESSION*  
• *SECURE COMMUNICATIONS USING ADAPTIVE DATA COMPRESSION*

• *COMMUNICATIONS SÉCURISÉES UTILISANT UNE COMPRESSION ADAPTATIVE DE DONNÉES*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) ROSKIND, James, Anthony, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 061 225 A1\***  
**H04L 12/18** **H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14796847.3 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053131 20.10.2014  
(87) WO 2015/059456 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318835  
(54) • *MULTICAST-ÜBERTRAGUNG ÜBER EIN GEBUNDENES BREITBAND*  
• *MULTICAST TRANSMISSION OVER BONDED BROADBAND*  
• *TRANSMISSION EN DIFFUSION GROUPEE SUR UNE LARGE BANDE LIÉE*  
(71) Shared Band Limited, 40 Princes Street, Ipswich Suffolk IP1 1RJ, GB  
(72) EVANS, Paul Andrew, Ipswich Suffolk IP6 0RQ, GB  
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 061 226 A1\***  
**H04W 12/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14796948.9 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061967 23.10.2014  
(87) WO 2015/061566 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894828 P  
14.11.2013 US 201361904384 P  
21.10.2014 US 201414520338  
(54) • *PEER-BASIERTE AUTHENTIFIKATION*  
• *PEER BASED AUTHENTICATION*  
• *AUTHENTIFICATION PAR DES PAIRS*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) GLICKFIELD, Sarah, San Diego, California 92121-1714, US  
GUEDALIA, Isaac David, San Diego, California 92121-1714, US  
CHANDHOK, Ravinder Paul, San Diego, California 92121, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 061 227 A1\***  
**H04L 29/12** **H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14855082.5 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/089103 21.10.2014  
(87) WO 2015/058680 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 CN 201310514171  
(54) • *NETZWERKZUGANGSSTEUERUNG*  
• *NETWORK ACCESS CONTROL*  
• *COMMANDE D'ACCÈS AU RÉSEAU*



- (71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN  
(72) LIU, Jia, Beijing 100085, CN  
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/35**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/44**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/02**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 061 228 A1\***  
**H04W 4/04** **H04W 8/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14789534.6 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/071122 02.10.2014  
(87) WO 2015/058941 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 DE 102013221405  
31.10.2013 DE 102013222173  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZUR NUTZUNG IN EINEM FAHRZEUG  
• METHOD, APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR TRANSMITTING DATA FOR USE IN A VEHICLE  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS UN VÉHICULE  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) HAFNER, Johannes, 85375 Neufahrn, DE

**H04L 29/08** → (51) **G06F 21/35**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 061 229 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14795911.8 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061961 23.10.2014  
(87) WO 2015/061563 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894852 P  
23.10.2013 US 201361894845 P  
21.10.2014 US 201414520327  
(54) • PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION FÜR SYMMETRISCHE NAT  
• PEER-TO-PEER COMMUNICATION FOR SYMMETRIC NAT  
• COMMUNICATION POSTE À POSTE POUR NAT SYMÉTRIQUE  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) NGUYEN, Phil Tien, San Diego, California 92121, US  
ZOU, Lin, San Diego, California 92121, US

- NARAYANAN, Padmapriya, San Diego, California 92121, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 1/24** (11) **3 061 230 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14808692.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002201 22.10.2014  
(87) WO 2015/059553 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 PCT/IB2013/002382  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON MOBILTELEFONEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR TESTING CELL PHONES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TESTER DES TÉLÉPHONES MOBILES  
(71) Teleplan Technology B.V., Schiphol Boulevard 201, 1118 BG Schiphol, NL  
(72) KOLTSOV, Mihhail, 13513 Tallinn, EE  
PRIIDEL, Eiko, 11212 Tallinn, EE  
UMOV, Ilija, 75517 Saku vald, EE  
KERNER, Madis, 10131 Tallinn, EE  
LOBJAKAS, Mällon, 11315 Tallinn, EE  
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **3 061 231 A1\***  
**H04M 7/00** **H04M 15/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13811996.1 (22) 24.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/078001 24.12.2013  
(87) WO 2015/096867 2015/26 02.07.2015  
(54) • RÜCKRUF-TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• CALLBACK TELECOMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION DE RAPPEL  
(71) Telio Nederland B.V., Cruquiusweg 111-B, 1019 AG Amsterdam, NL  
(72) TOORENAAR, Gerolf Kiliaan, NL-1019 AX Amsterdam, NL  
(74) van Essen, Peter Augustinus, Van Essen Patent B.V. Agro Business Park 50, 6708 PW Wageningen, NL

**H04M 3/44** → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **H04M 3/56** (11) **3 061 232 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14802734.5 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062556 28.10.2014  
(87) WO 2015/065962 2015/18 07.05.2015  
(30) 31.10.2013 US 201314068614  
(54) • VERWENDUNG VON AUDIOSIGNALEN ZUR IDENTIFIKATION GEMEINSAM ANWESENDE CLIENT-VORRICHTUNGEN IN EINEM ONLINE-MEETING  
• USING AUDIO SIGNALS TO IDENTIFY WHEN CLIENT DEVICES ARE CO-LOCATED IN AN ONLINE MEETING

• UTILISATION DE SIGNAUX AUDIO POUR IDENTIFIER UNE COLOCALISATION DE DISPOSITIFS CLIENTS DANS UNE RÉUNION EN LIGNE

- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) NORD, Joseph, Burlington, MA 01803-2756, US  
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 9/08** → (51) **H04N 7/15**

**H04M 15/08** → (51) **H04M 3/42**

**H04N 1/00** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **H04N 1/41** (11) **3 061 233 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13896175.0 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/085939 25.10.2013  
(87) WO 2015/058397 2015/17 30.04.2015  
(54) • DARSTELLUNG VON BLÖCKEN MIT HASH-WERTEN IN EINER BILD- UND VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG  
• REPRESENTING BLOCKS WITH HASH VALUES IN VIDEO AND IMAGE CODING AND DECODING  
• REPRÉSENTATION DE BLOCS À L'AIDE DE VALEURS DE HACHAGE DANS LE CODAGE ET LE DÉCODAGE VIDÉO ET D'IMAGES  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) XU, Jizheng, Beijing 100080, CN  
ZHU, Weijia, Beijing 100080, CN  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **3 061 234 A2\***  
**H04N 9/64**

- (25) En (26) En  
(21) 14795728.6 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061600 21.10.2014  
(87) WO 2015/061335 2015/17 30.04.2015  
(88) 11.06.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894382 P  
(54) • GEFÜHRTE FARBABSTUFUNG FÜR EINEN ERWEITERTEN DYNAMIKBEREICH  
• GUIDED COLOR GRADING FOR EXTENDED DYNAMIC RANGE  
• CLASSEMENT COLORIMÉTRIQUE GUIDÉ POUR PLAGE DYNAMIQUE ÉTENDUE  
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US  
(72) XU, Ning, Irvine, California 92603, US  
CHEN, Tao, San Francisco, California 94103, US  
CRENSHAW, James E., San Francisco, California 94103, US  
HULYALKAR, Samir N., San Francisco, California 94103, US  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

**H04N 5/04** → (51) **G11B 27/10**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 17/00**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 061 235 A1\***  
**H04N 5/225**

(25) En (26) En  
(21) 14856356.2 (22) 26.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062306 26.10.2014  
(87) WO 2015/061769 2015/17 30.04.2015  
(30) 26.10.2013 US 201361896069 P  
25.10.2014 US 201462068682 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT MEHREREN OPTISCHEN KETTEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR USE WITH MULTIPLE OPTICAL CHAINS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE UTILISATION AVEC DES CHAÎNES OPTIQUES MULTIPLES*

(71) The Lightco Inc., 636 Ramona Street, Palo Alto, CA 94301, US  
(72) LAROIA, Rajiv, Far Hills, NJ 07931, US  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 061 236 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14870108.9 (22) 13.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/064487 13.09.2014  
(87) WO 2015/087172 2015/24 18.06.2015  
(88) 17.03.2016  
(30) 09.12.2013 US 201361913457 P

(54) • *STEUERUNG VON KAMERAS BEI SPORTEREIGNISSEN*  
• *CONTROLLING CAMERAS IN SPORT EVENTS*  
• *COMMANDE DE CAMÉRAS LORS D'ÉVÉNEMENTS SPORTIFS*

(71) Playsight Interactive Ltd., 9 Hatochna Sreet, Kfar Saba, IL  
(72) KHAZANOV, Evgeni, 4944414 Petah Tiqva, IL  
SHACHAR, Chen, 4486400 Kohav Yair, IL  
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 061 237 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14902569.4 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/087546 26.09.2014  
(87) WO 2016/045086 2016/13 31.03.2016  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FOKUSSIERUNG AUF BASIS STATISTISCHER DATEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC FOCUSING BASED ON STATISTIC DATA*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE SUR LA BASE DE DONNÉES STATISTIQUES*

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park

(south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) YU, Lifu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CAO, Zisheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04N 5/232** → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04N 5/262** (11) **3 061 238 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14855223.5 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062054 23.10.2014  
(87) WO 2015/061620 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061231

(54) • *ANPASSUNG DER UNTERTITELUNG MOBILER MEDIEN AUF BASIS DER DARSTELLUNG MOBILER MEDIEN*  
• *CUSTOMIZING MOBILE MEDIA CAPTIONING BASED ON MOBILE MEDIA RENDERING*  
• *PERSONNALISATION DE SOUS-TITRAGES D'ARTICLES MULTIMÉDIA MOBILES SUR LA BASE D'UN RENDU D'ARTICLES MULTIMÉDIA MOBILES*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) LEWIS, Justin, Mountain View, CA 94043, US  
PAUN, Ruxandra Georgiana, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**H04N 5/262** → (51) **G11B 27/031**

**H04N 5/262** → (51) **G11B 27/034**

(51) **H04N 5/357** (11) **3 061 239 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14855745.7 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/058467 30.09.2014  
(87) WO 2015/061007 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893805 P  
25.02.2014 US 201414189967

(54) • *RAHMENMANIPULATION ZUR VERRINGERUNG VON ROLLADENARTEFAKTEN*  
• *FRAME MANIPULATION TO REDUCE ROLLING SHUTTER ARTIFACTS*  
• *MANIPULATION DE TRAME POUR RÉDUIRE LES ARTEFACTS D'OBTURATEUR ROULANT*

(71) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, Building E, San Mateo, CA 94402, US  
(72) MOBBS, Paul, San Mateo, CA 94402, US  
CAMPBELL, Scott, Patrick, San Mateo, CA 94402, US  
NEWMAN, David, A., San Mateo, CA 94402, US  
RANGAM, Kasturi, San Mateo, CA 94402, US  
CHAWLA, Sumit, San Mateo, CA 94402, US  
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **3 061 240 A1\***  
**H04N 21/431** **H04N 21/8543**  
**H04N 21/84** **H04N 5/45**

**H04N 21/236** **H04N 21/472**  
**H04N 21/6547** **H04N 21/44**  
**H04N 21/234**

(25) En (26) En  
(21) 14808855.2 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072648 22.10.2014  
(87) WO 2015/059189 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 EP 13306458

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON MEDIENDATEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION AND RECEPTION OF MEDIA DATA*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES MULTIMÉDIA*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) CHAMPEL, Mary-Luc, F-35576 Cesson-Sévigné, FR  
AUMONT, Franck, F-35576 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Barr, Angela Louise, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 5/45** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 5/60** → (51) **G11B 27/10**

**H04N 5/93** → (51) **G11B 27/10**

(51) **H04N 7/015** (11) **3 061 241 A1\***

**H04N 7/12** **H04N 19/00**  
**H04N 19/17** **H04N 19/597**  
**H04N 19/46** **H04N 19/51**  
**G06T 7/20** **H03M 7/30**

(25) En (26) En  
(21) 14838698.0 (22) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/000042 20.08.2014  
(87) WO 2015/025309 2015/08 26.02.2015  
(30) 20.08.2013 US 201361959296 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITVERARBEITUNG DIGITALER VIDEOINHALTE MIT ULTRAHOHER AUFLÖSUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME PROCESSING OF ULTRA-HIGH RESOLUTION DIGITAL VIDEO*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT EN TEMPS RÉEL DE VIDÉO NUMÉRIQUE À ULTRAHAUTE RÉOLUTION*

(71) Smarter TV Ltd., 2 Granit St. Petach, 4951446 Tikva, IL  
(72) HOLLANDER, Elad, Moshe, En Vered 4069600, IL  
SHENKAR, Victor, 5251220 Ramat Gan, IL  
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

**H04N 7/12** → (51) **H04N 7/015**

(51) **H04N 7/15** (11) **3 061 242 A1\***

**G10L 25/51** **H04M 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14790906.3 (22) 07.10.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/059409 07.10.2014  
(87) WO 2015/061029 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893640 P  
05.12.2013 US 201314098064
- (54) • *STEUERUNG AKUSTISCHER ECHOS FÜR AUTOMATISIERTE LAUTSPRECHERVERFOLGUNGSSYSTEME*  
• *ACOUSTIC ECHO CONTROL FOR AUTOMATED SPEAKER TRACKING SYSTEMS*  
• *COMMANDE D'ÉCHO ACOUSTIQUE POUR DES SYSTÈMES DE SUIVI DE HAUT-PARLEUR AUTOMATISÉS*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) SUN, Haohai, N-1366 Lysaker, NO  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04N 7/15** (11) **3 061 243 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855433.0 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/061732 22.10.2014  
(87) WO 2015/061424 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061611
- (54) • *STEUERUNG EINES VIDEOKONFERENZSYSTEM ÜBER PERSÖNLICHE VORRICHTUNGEN*  
• *CONTROL OF A VIDEO CONFERENCE SYSTEM USING PERSONAL DEVICES*  
• *COMMANDE D'UN SYSTÈME DE VIDÉOCONFÉRENCE À L'AIDE DE DISPOSITIFS PERSONNELS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) KUSCHER, Alexander, Friedrich, Mountain View, CA 94043, US  
HORNUNG, Zelidrag, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H04N 9/64** → (51) **H04N 1/60**

**H04N 13/00** → (51) **G06T 17/00**

(51) **H04N 17/00** (11) **3 061 244 A1\***  
**H04N 5/225**  
(25) En (26) En  
(21) 14855682.2 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/062272 24.10.2014  
(87) WO 2015/061747 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895855 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DES SEHVERMÖGENS UND DER FUNKTIONELLEN SICHT BEI VARIERENDER LEUCHTKRAFT*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR TESTING VISUAL FUNCTION AND FUNCTIONAL VISION AT VARYING LUMINANCE LEVELS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TEST DE LA FONCTION VISUELLE ET DE LA VISION FONCTIONNELLE À DIFFÉRENTS NIVEAUX DE LUMINANCE*

- (71) The Children's Hospital of Philadelphia, 34th Street & Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US  
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) HIGH, Katherine A., Merion, Pennsylvania 19066, US  
BENNETT, Jean, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US  
CHUNG, Daniel, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US  
MAGUIRE, Albert, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US  
WELLMAN, Jennifer, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US  
MCCAGUE, Sarah, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US  
PODSAKOFF, Gregory, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04N 17/00** (11) **3 061 245 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15820151.7 (22) 22.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2015/081025 22.12.2015  
(87) WO 2016/107799 2016/27 07.07.2016  
(30) 30.12.2014 US 201414586767
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN UND ZUR ZERTIFIZIERUNG VON MEDIENVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINER VERBUNDENEN MEDIENUMGEBUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TESTING AND CERTIFICATION OF MEDIA DEVICES FOR USE WITHIN A CONNECTED MEDIA ENVIRONMENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESSAI ET DE CERTIFICATION DE DISPOSITIFS MÉDIAS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN ENVIRONNEMENT MÉDIA CONNECTÉ*
- (71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE  
(72) BENTLEY, Trevor, 113 56 Stockholm, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**H04N 19/00** → (51) **H04N 7/015**

**H04N 19/102** → (51) **H04N 19/18**

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/18**

**H04N 19/157** → (51) **H04N 19/18**

**H04N 19/17** → (51) **H04N 7/015**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/50**

(51) **H04N 19/18** (11) **3 061 246 A1\***  
**H04N 19/105** **H04N 19/157**  
**H04N 19/102** **H04N 19/184**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14824875.0 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/052673 21.10.2014  
(87) WO 2015/059400 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360444

- (54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN, VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN UND ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME*  
• *METHOD FOR ENCODING AND DECODING IMAGES, DEVICE FOR ENCODING AND DECODING IMAGES AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAMS*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGES, DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGES ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) HENRY, Félix, F-35760 Saint Gregoire, FR  
(74) Daudé, Delphine, Orange IMT/OLPS/IPL/PAT Intellectual Property & Licensing - Patents 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR

**H04N 19/184** → (51) **H04N 19/18**

**H04N 19/186** → (51) **H04N 19/50**

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 7/015**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/463** → (51) **H04N 19/50**

(51) **H04N 19/50** (11) **3 061 247 A1\***  
**H04N 19/176** **H04N 19/70**  
**H04N 19/463** **H04N 19/186**  
**H04N 19/93**  
(25) En (26) En  
(21) 15735365.7 (22) 07.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2015/070278 07.01.2015  
(87) WO 2015/103980 2015/28 16.07.2015  
(30) 07.01.2014 US 201461924333 P  
29.01.2014 US 201461932832 P  
14.03.2014 US 201461952917 P  
25.03.2014 US 201461969872 P  
31.03.2014 US 201461972584 P  
23.05.2014 US 201462002221 P  
07.07.2014 US 201462021289 P  
22.07.2014 US 201462027334 P  
05.08.2014 US 201462033199 P  
03.10.2014 US 201462059239 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FARBCODEXVORHERSAGE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR COLOR INDEX PREDICTION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION D'INDICE DE COULEUR*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW  
(72) SUN, Yu-Chen, Keelung City 204, TW  
CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County 302, TW  
CHEN, Yi-Wen, Taichung City 420, TW  
HUANG, Yu-Wen, Taipei City 104, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H04N 19/503** → (51) **H04N 19/94**

**H04N 19/51** → (51) **H04N 7/015**



**H04N 19/573** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/58** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/94**

**H04N 19/597** → (51) **H04N 7/015**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 061 248 A1\***  
**H04N 19/30**

(25) En (26) En  
(21) 14795741.9 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061941 23.10.2014  
(87) WO 2015/061551 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894886 P  
22.10.2014 US 201414521042  
(54) • *ENTWÜRFE FÜR MEHRSCICHTIGES VI-  
DEODATEIFORMAT*  
• *MULTI-LAYER VIDEO FILE FORMAT  
DESIGNS*  
• *MODÈLES DE FORMATS DE FICHIERS  
VIDÉO MULTI-COUCHE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-  
1714, US  
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-  
1714, US  
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan,  
San Diego, California 92121-1714, US  
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-  
1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **3 061 249 A1\***  
**H04N 19/30**

(25) En (26) En  
(21) 14795742.7 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061955 23.10.2014  
(87) WO 2015/061561 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894886 P  
22.10.2014 US 201414521099  
(54) • *ENTWÜRFE FÜR EIN MEHRSCICHTIGES  
VIDEODATEIFORMAT*  
• *MULTI-LAYER VIDEO FILE FORMAT  
DESIGNS*  
• *CONCEPTIONS DE FORMAT DE FICHER  
VIDÉO MULTICOUCHE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP  
Administration 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, CA 92121-1714, US

(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-  
1714, US  
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-  
1714, US  
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan,  
San Diego, California 92121-1714, US  
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-  
1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **3 061 250 A1\***  
**H04N 19/30** **H04N 19/573**  
**H04N 19/58**

(25) En (26) En  
(21) 14795743.5 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061988 23.10.2014  
(87) WO 2015/061580 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894886 P  
22.10.2014 US 201414521153  
(54) • *ENTWÜRFE FÜR MEHRSCICHTIGES VI-  
DEODATEIFORMAT*  
• *MULTI-LAYER VIDEO FILE FORMAT  
DESIGNS*  
• *CONCEPTIONS DE FORMAT DE FICHER  
VIDÉO MULTICOUCHE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-  
1714, US  
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-  
1714, US  
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan,  
San Diego, California 92121-1714, US  
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-  
1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **3 061 251 A1\***  
**H04N 19/46** **H04N 19/30**

(25) En (26) En  
(21) 14795744.3 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061998 23.10.2014  
(87) WO 2015/061585 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894829 P  
22.10.2014 US 201414520562

(54) • *MITTEL FÜR VIDEOCODIERUNGS-STAN-  
DARDERWEITERUNGS-BITSTROMDATEN  
MIT MPEG-2-SYSTEMEN*  
• *CARRIAGE OF VIDEO CODING  
STANDARD EXTENSION BITSTREAM  
DATA USING MPEG-2 SYSTEMS*  
• *APPLICATION D'UNE EXTENSION D'UNE  
NORME DE CODAGE VIDÉO SUR DES  
DONNÉES DE TRAIN DE BITS AU MOYEN  
DE SYSTÈMES MPEG-2*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International  
IP Administration 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, California 92121-1714, US

(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-  
1714, US  
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-  
1714, US  
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-  
1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/50**

(51) **H04N 19/895** (11) **3 061 252 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14795731.0 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061726 22.10.2014  
(87) WO 2015/061419 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894286 P  
(54) • *FEHLERVERDECKUNGSMODUS-SIGNALI-  
SIERUNG FÜR EIN VIDEOÜBERTRA-  
GUNGSSYSTEM*

• *ERROR CONCEALMENT MODE  
SIGNALING FOR A VIDEO TRANS-  
MISSION SYSTEM*  
• *SIGNALISATION DE MODES DE DISSI-  
MULATION D'ERREURS POUR SYSTÈME  
D'ÉMISSION VIDÉO*

(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway,  
Suite 300, Wilmington DE 19809, US

(72) RYU, Eun, Seok, Seoul 137-755, KR  
YE, Yan, San Diego, CA 92130, US  
HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, US  
HE, Yong, San Diego, CA 92127, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

**H04N 19/93** → (51) **H04N 19/50**

(51) **H04N 19/94** (11) **3 061 253 A1\***  
**H04N 19/503** **H04N 19/593**

(25) En (26) En  
(21) 13895864.0 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/085937 25.10.2013  
(87) WO 2015/058395 2015/17 30.04.2015  
(54) • *BLOCKÜBEREINSTIMMUNG AUF HASH-  
BASIS IN DER BILD- UND VIDEOCODIE-  
RUNG*  
• *HASH-BASED BLOCK MATCHING IN  
VIDEO AND IMAGE CODING*  
• *APPARIEMENT DE BLOCS PAR HACHAGE  
EN CODAGE DE VIDÉO ET D'IMAGES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) XU, Jizheng, Beijing 100080, CN  
ZHU, Weijia, Beijing 100080, CN

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-  
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **H04N 21/222** (11) **3 061 254 A1\***  
**H04N 21/431**

(25) En (26) En  
(21) 14863071.8 (22) 23.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/012679 23.12.2014  
(87) WO 2016/080585 2016/21 26.05.2016  
(30) 19.11.2014 KR 20140161814  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-  
STELLUNG CLOUDBASIERTER BENUT-  
ZERBERFLÄCHEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING  
CLOUD BASED USER INTERFACES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE  
D'INTERFACES UTILISATEUR EN NUAGE*

(71) Alticast Corporation, 6th floor (Park Bldg),  
27 Banpo-daero-16 Seocho-gu, Seoul 137-  
952, KR

(72) SONG, Moon Kyu, Seongnam-si, Gyeonggi-  
do 462-755, KR

JUNG, Hyun Il, Seoul 150-909, KR  
KIM, Woo Hyuck, Hwaseong-si, Gyeonggi-  
do 445-320, KR

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**H04N 21/234** → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 061 255 A1\***  
**H04N 21/4402**

(25) En (26) En  
(21) 14786937.4 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072659 22.10.2014

(87) WO 2015/059194 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 GB 201318685

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERKAPSELUNG VON SKALIERBAREN PARTITIONIERTEN GETAKTETEN MEDIENDATEN*
- *METHOD, DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM FOR ENCAPSULATING SCALABLE PARTITIONED TIMED MEDIA DATA*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'ENCAPSULER DES DONNÉES MULTIMÉDIAS PARTITIONNÉES, SYNCHRONISÉES ET ÉVOLUTIVES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku, 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) DENOUEAL, Franck, 35190 Saint Domineuc, FR

MAZE, Frédéric, 35850 Langan, FR

LE FEUVRE, Jean, 94230 Cachan, FR

CONCOLATO, Cyril, 77380 Combs la Ville, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**H04N 21/236** → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 21/262** (11) **3 061 256 A1\***  
**H04N 21/472** **H04N 21/81**

(25) En (26) En

(21) 14790982.4 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061395 20.10.2014

(87) WO 2015/061223 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 US 201314061507

- (54) • *AUSGABE VON INHALTEN ÜBER EINEN EINGEBETTETEN INHALTSABSPIELER MIT EINER SCHLEIFENFUNKTION*
- *SERVING CONTENT VIA AN EMBEDDED CONTENT PLAYER WITH A LOOPING FUNCTION*
- *SERVICE DE CONTENU AU MOYEN D'UN LECTEUR DE CONTENU INTÉGRÉ COMPORTANT UNE FONCTION DE BOUCLE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ANDRIANAKOU, Sofia, Mountain View, California 94043, US

XIE, Yuanying, Mountain View, California 94043, US

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

**H04N 21/41** → (51) **G11B 27/10**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/222**

**H04N 21/439** → (51) **G11B 27/10**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/4402** → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/45** (11) **3 061 257 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14855032.0 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008460 11.09.2014

(87) WO 2015/060537 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 US 201314061706

- (54) • *BERECHNUNGSSYSTEM MIT INHALTSAUSGABEMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
- *COMPUTING SYSTEM WITH CONTENT DELIVERY MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
- *SYSTÈME INFORMATIQUE AVEC MÉCANISME DE DISTRIBUTION DE CONTENU ET PROCÉDÉ POUR SON EXPLOITATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HICKS, James R, San Jose, California 95134, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04N 21/45** (11) **3 061 258 A1\***  
**H04N 21/4722**

(25) En (26) En

(21) 14876502.7 (22) 08.12.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/011993 08.12.2014

(87) WO 2015/102248 2015/27 09.07.2015

(30) 30.12.2013 KR 20130167436

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND KANALKARTENVERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *DISPLAY APPARATUS AND CHANNEL MAP MANAGING METHOD THEREOF*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE GESTION DE CARTE DE CANAUX*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Sang-wook, Seoul 135-797, KR  
KIM, Chang-won, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-799, KR

AHN, Young-chun, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-755, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 21/45** → (51) **G11B 27/10**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 21/262**

**H04N 21/4722** → (51) **H04N 21/45**

**H04N 21/61** → (51) **H04N 21/6405**

(51) **H04N 21/6405** (11) **3 061 259 A1\***  
**H04N 21/61** **H04N 21/6587**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14824886.7 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052705 23.10.2014

(87) WO 2015/059420 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 FR 1360299

- (54) • *MEHRPUNKT-RUNDFUNKVERFAHREN*
- *MULTIPOINT BROADCAST METHOD*

• *PROCEDE DE DIFFUSION MULTIPOINTS*  
(71) Vogo, 101 Place Duhem Immeuble les Centuries 2, 24000 Montpellier, FR

(72) CARNIEL, Christophe, F-34170 Castelnaud Le Lez, FR

DEDISSE, Daniel, F-34730 Prades Le Lez, FR  
KEIFLIN, Pierre, F-34280 Carnon, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

**H04N 21/6547** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/6587** → (51) **H04N 21/6405**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/262**

**H04N 21/84** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/8543** → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04Q 1/02** (11) **3 061 260 A2\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14824868.5 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052663 20.10.2014

(87) WO 2015/059393 2015/17 30.04.2015

(88) 18.06.2015

(30) 22.10.2013 FR 1360280

- (54) • *NETZWERKKABEL MIT VISUELLER MARKIERUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR VISUELLEN MARKIERUNG DES ENDES EINES NETZWERKKABELS*
- *NETWORK CABLE COMPRISING A VISUAL MARKING DEVICE AND A DEVICE FOR VISUAL MARKING OF THE END OF A NETWORK CABLE*
- *CABLE RÉSEAU COMPORTANT UN DISPOSITIF DE REPÉRAGE VISUEL ET DISPOSITIF DE REPÉRAGE VISUEL D'EXTRÉMITÉ POUR CABLE RÉSEAU*

(71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

(72) COHARD, Sylvain, F-38100 Grenoble, FR

(74) Fragnaud, Aude, API Conseil Technopole Hélioparc 2 Avenue Pierre Angot, 64053 Pau, Cedex 9, FR

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 061 261 A1\***  
**H04L 25/49** **G08C 25/00**

(25) De (26) De

(21) 14787122.2 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071670 09.10.2014

(87) WO 2015/058970 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 DE 102013221583

- (54) • *BATTERIE, BATTERIESTEUERUNG, SOWIE VERFAHREN ZUR GESICHERTEN DIGITALEN ÜBERTRAGUNG VON STROMMESSWERTEN*
- *BATTERY, BATTERY CONTROLLER, AND METHOD FOR THE SECURED DIGITAL TRANSMISSION OF CURRENT MEASUREMENT VALUES*
- *BATTERIE, COMMANDE DE BATTERIE AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRANSMISSION NUMÉRIQUE SECURISÉE DE VALEURS DE MESURE DE COURANT*

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

(72) BERGMANN, Sven, 70437 Stuttgart, DE  
BUTZMANN, Stefan, 58579 Schalksmühle, DE



**H04Q 9/00** → (51) **G08C 25/00**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 061 262 A1\***  
**H04R 5/033** **H04R 7/18**  
**H04R 7/04** **H04R 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 14787206.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072881 24.10.2014  
(87) WO 2015/059289 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013221752  
(54) • **OHRHÖRER UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINES OHRHÖRERS**  
• **EARPHONE AND METHOD FOR**  
**PRODUCING AN EARPHONE**  
• **OREILLETTE, ET SON PROCÉDÉ DE**  
**FABRICATION**

(71) Kaetel Systems GmbH, Toni-Merkens-Weg  
4, 80809 Munich, DE  
(72) KAETEL, Klaus, 80637 München, DE  
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB  
Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373  
München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 061 263 A1\***  
**A61F 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 14790271.2 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053156 23.10.2014  
(87) WO 2015/059474 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 GB 201318717  
(54) • **OHRSTÖPSEL**  
• **EARPIECE**  
• **ÉCOUTEUR**

(71) Racal Acoustics Limited, Waverley Industrial  
Estate, Hailsham Drive, Harrow, Middlesex  
HA1 4TR, GB  
(72) HUSSEIN, Habib, Harrow Middlesex HA1  
4TR, GB  
DAVIDSON, Norman, Harrow Middlesex HA1  
4TR, GB  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,  
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**H04R 1/10** → (51) **H04R 5/033**

(51) **H04R 1/28** (11) **3 061 264 A1\***  
**H04R 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 14790688.7 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053167 23.10.2014  
(87) WO 2015/059483 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 GB 201318890  
(54) • **VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG**  
**MIT EINEM LAUTSPRECHERGEHÄUSE**  
• **IMPROVEMENTS RELATION TO LOUD-  
SPEAKER CHASSIS**  
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN**  
**CHÂSSIS DE HAUT-PARLEUR**

(71) B & W Group Ltd, Dale Road, Worthing West  
Sussex BN11 2BH, GB  
(72) ROUSSEAU, Martial André Robert, Brighton  
Sussex BN1 6SH, GB  
NEVILL, Stuart Michael, Brighton Sussex  
BN1 7BG, GB

(74) Dodgson, Emily, Abel & Imray 20 Red Lion  
Street, London WC1R 4PQ, GB

**H04R 1/32** → (51) **H04R 5/033**

(51) **H04R 3/00** (11) **3 061 265 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14793608.2 (22) 24.10.2014

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

BA ME  
(86) GB 2014/053176 24.10.2014  
(87) WO 2015/059491 2015/17 30.04.2015  
(88) 27.08.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318802

(54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINER**  
**LAUTSPRECHERPHASENVERZERRUNG**  
• **A METHOD FOR REDUCING LOUD-  
SPEAKER PHASE DISTORTION**  
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA**  
**DISTORSION DE PHASE D'UN HAUT-  
PARLEUR**

(71) LINN PRODUCTS LIMITED, Glasgow Road  
Waterfoot Eaglesham, Glasgow G76 0EP, GB  
(72) SMITH, Murray, Glasgow G76 0EQ, GB  
BUDD, Philip, Glasgow G76 0EQ, GB  
ROBERTSON, Keith, Glasgow G76 0EQ, GB

(74) Langley, Peter James, Origin Limited  
Twisden Works Twisden Road, London NW5  
1DN, GB

**H04R 3/06** → (51) **H04R 19/04**

**H04R 5/02** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 5/02** → (51) **H04R 5/033**

(51) **H04R 5/033** (11) **3 061 266 A1\***  
**H04S 3/00** **H04R 5/02**  
**H04R 1/32** **H04R 1/10**  
**H04R 7/04** **H04R 7/22**

(25) En (26) En  
(21) 14787208.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072883 24.10.2014  
(87) WO 2015/059291 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013221754  
(54) • **KOPFHÖRER UND VERFAHREN ZUR**  
**HERSTELLUNG DER KOPFHÖRER**  
• **HEADPHONES AND METHOD FOR**  
**PRODUCING HEADPHONES**  
• **CASQUES D'ÉCOUTE ET PROCÉDÉ DE**  
**FABRICATION DE CASQUES D'ÉCOUTE**

(71) Kaetel Systems GmbH, Toni-Merkens-Weg  
4, 80809 Munich, DE  
(72) KAETEL, Klaus, 80809 München, DE  
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB  
Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373  
München, DE

**H04R 5/033** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 7/04** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 7/04** → (51) **H04R 5/033**

**H04R 7/18** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 7/22** → (51) **H04R 5/033**

**H04R 9/06** → (51) **H04R 1/28**

(51) **H04R 19/04** (11) **3 061 267 A1\***  
**H04R 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 14855466.0 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/060426 14.10.2014  
(87) WO 2015/061078 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893453 P  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**  
**FREQUENZERKENNUNG**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR**  
**FREQUENCY DETECTION**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION**  
**DE FRÉQUENCE**

(71) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood  
Drive, Itasca, Illinois 60143, US  
(72) FURST, Claus Erdmann, 4000 Roskilde, DK  
YURTTAS, Aziz, 2300 Copenhagen, DK  
GUEORGUIEV, Svetoslav, 2300 Copenhagen,  
DK  
MORTENSEN, Anders, 4600 Koge, DK  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H04R 25/00** → (51) **A61B 5/04**

**H04S 1/00** → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04S 3/00** (11) **3 061 268 A1\***  
**H04S 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 13786218.1 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/072729 30.10.2013  
(87) WO 2015/062649 2015/18 07.05.2015  
(54) • **VERFAHREN UND MOBILE VORRICHT-  
TUNG ZUR VERARBEITUNG EINES AU-  
DIOSIGNALS**  
• **METHOD AND MOBILE DEVICE FOR**  
**PROCESSING AN AUDIO SIGNAL**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF MOBILE POUR**  
**TRAITER UN SIGNAL AUDIO**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GROSCHE, Peter, 80992 Munich, DE  
YUE, Lang, 80992 Munich, DE  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992  
München, DE

(51) **H04S 3/00** (11) **3 061 269 A1\***  
**H04S 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14855194.8 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/009997 23.10.2014  
(87) WO 2015/060660 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 KR 20130127296  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON**  
**MEHRKANAL-AUDIOSIGNALEN, SOWIE**  
**VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG**  
**DAVON**  
• **METHOD OF GENERATING MULTI-  
CHANNEL AUDIO SIGNAL AND**  
**APPARATUS FOR CARRYING OUT SAME**  
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL**  
**AUDIO MULTIPLEX, ET APPAREIL**  
**CORRESPONDANT**



- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) JO, Seok-hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR  
KIM, Do-hyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-758, KR  
LEE, Kang-eun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-763, KR  
LEE, Si-hwa, Seoul 135-230, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04S 3/00** → (51) **H04R 5/033**

- (51) **H04S 3/02** (11) **3 061 270 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14786876.4 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072411 20.10.2014  
(87) WO 2015/059081 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 EP 13290255  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINER AUDIOSCHALL-FELDDARSTELLUNG FÜR AUDIOWIEDERGABE MITTELS 2D-EINSTELLUNGEN*  
• *METHOD FOR AND APPARATUS FOR DECODING AN AMBISONICS AUDIO SOUNDFIELD REPRESENTATION FOR AUDIO PLAYBACK USING 2D SETUPS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE DE REPRÉSENTATION DE CHAMP ACOUSTIQUE À AUDIO AMBIPHONIQUE POUR LA LECTURE AUDIO UTILISANT DES CONFIGURATIONS 2D*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) KEILER, Florian, 30161 Hannover, DE  
BOEHM, Johannes, 37081 Göttingen, DE  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 061 271 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14781270.5 (22) 12.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001806 12.09.2014  
(87) WO 2015/036845 2015/11 19.03.2015  
(30) 10.08.2013 DE 102013013377  
(54) • *WELLENFELDSYNTHESE-SYSTEM*  
• *WAVE FIELD SYNTHESIS SYSTEM*  
• *SYSTÈME À SYNTHÈSE DE FRONT D'ONDES*  
(71) Advanced Acoustic SF GmbH, Siefertstrasse 1a, 14467 Potsdam, DE  
(72) SCHMIDT, Frank, Stefan, 14467 Potsdam, DE  
OELLERS, Helmut, 99092 Erfurt, DE  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**H04S 7/00** → (51) **H04S 3/00**

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 061 272 A1\***  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14793959.9 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061530 21.10.2014  
(87) WO 2015/061290 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893573 P  
(54) • *CRAWLING VON M2M-VORRICHTUNGEN*  
• *CRAWLING OF M2M DEVICES*  
• *INDEXATION DE DISPOSITIFS M2M*  
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US

- (72) SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US  
STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, US  
RAHMAN, Shamim, Akbar, Cote Saint-Luc, QC H4V 1B8, CA  
DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US  
MLADIN, Catalina, M., Hatboro, PA 19040, US  
LU, Guang, Thornhill, ON L4J 9B6, CA  
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 061 273 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14795750.0 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062161 24.10.2014  
(87) WO 2015/061675 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361894977 P  
(54) • *DIENSTABDECKUNGSVERWALTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*  
• *SERVICE COVERAGE MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE COUVERTURE DE SERVICE*

- (71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US  
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US  
STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H04W 4/00** → (51) **G06F 21/35**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 64/00**

**H04W 4/04** → (51) **G05B 19/418**

**H04W 4/04** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/22** (11) **3 061 274 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855159.1 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061389 20.10.2014  
(87) WO 2015/061221 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314060280  
11.03.2014 US 201414204084  
(54) • *INTERAKTIVE NOTFALLINFORMATIONEN UND IDENTIFIZIERUNG*  
• *INTERACTIVE EMERGENCY INFORMATION AND IDENTIFICATION*  
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION ET D'IDENTIFICATION D'URGENCE INTERACTIVES*  
(71) Patrocinium Systems LLC, 7134 Merrimac Drive, McLean, Virginia 22101, US  
(72) SOUTH, John A., McLean, Virginia 22101, US

- (74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **H04W 4/22** (11) **3 061 275 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14855363.9 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/057448 25.09.2014  
(87) WO 2015/060986 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893792 P  
24.09.2014 US 201414495469

- (54) • *NOTRUFHANDHABUNG*  
• *EMERGENCY CALL HANDLING*  
• *TRAITEMENT D'APPEL D'URGENCE*  
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) KOWALEWSKI, Frank, 37085 Goettingen, DE  
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US  
LUETZENKIRCHEN, Thomas, 82024 Taufkirchen, DE

- (54) AYYALASOMAYAJULA, Usharani, Bangalore 560066, IN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 061 276 A1\***  
**H04W 84/18** **H04L 12/761**  
(25) En (26) En  
(21) 14782018.7 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/056861 23.09.2014  
(87) WO 2015/060969 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314059846  
(54) • *VERTEILTE DATENÜBERTRAGUNG IN DATENNETZWERKEN*  
• *DISTRIBUTED DATA TRANSMISSION IN DATA NETWORKS*  
• *TRANSMISSION DE DONNÉES DISTRIBUÉE DANS DES RÉSEAUX DE DONNÉES*

- (71) Landis+Gyr Innovations Inc., 30000 Mill Creek Avenue Suite 100, Alpharetta, Georgia 30022, US

- (72) JACOB, John, Alpharetta, Georgia 30022, US  
JEFFERSON, Darrell, Alpharetta, Georgia 30022, US

- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**H04W 8/00** → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 8/02** (11) **3 061 277 A1\***  
**H04W 24/10** **H04W 92/10**  
**H04W 88/08** **H04W 36/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14855229.2 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/057486 25.09.2014  
(87) WO 2015/060987 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893792 P  
23.09.2014 US 201414494161

- (54) • *MOBILITÄTSINFORMATIONSMELDUNG*  
• *MOBILITY INFORMATION REPORTING*  
• *RAPPORT D'INFORMATIONS DE MOBILITÉ*

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YIU, Candy, Santa Clara, CA 95054, US  
ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 8/08** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 8/16** → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04W 8/18** (11) **3 061 278 A1\***  
**H04W 88/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13896103.2 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/059546 22.10.2013
- (87) WO 2015/059518 2015/17 30.04.2015
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONEN MIT MEHREREN IDENTIFIKATIONS-PROFILEN
- METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING COMMUNICATIONS WITH MULTIPLE IDENTIFICATION PROFILES
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE COMMUNICATIONS À L'AIDE DE PLUSIEURS PROFILS D'IDENTIFICATION

- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HOLTSMANN, Silke, FI-018000 Klaukkala, FI SHANTHAPPA, Chaitra, FI-02201 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 12/02** (11) **3 061 279 A1\***  
**H04W 88/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14767187.9 (22) 27.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/052954 27.08.2014
- (87) WO 2015/060938 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 US 201361893870 P  
12.06.2014 US 201414302452
- (54) • VERBESSERTE ABGABE KONTEXT-ABHÄNGIGER DATEN AN EINE BERECHNUNGSVORRICHTUNG UNTER BEIBEHALTUNG DES DATENSCHUTZES
- IMPROVED DELIVERY OF CONTEXTUAL DATA TO A COMPUTING DEVICE WHILE PRESERVING DATA PRIVACY
- DISTRIBUTION AMÉLIORÉE DE DONNÉES CONTEXTUELLES À UN DISPOSITIF INFORMATIQUE TOUT EN PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ DE DONNÉES

- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MARTENS, Johannes Peter Wilhelm, 81825 Munich, DE
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 12/02** (11) **3 061 280 A1\***  
**H04L 29/06** **H04W 8/16**

- (25) En (26) En
- (21) 14789796.1 (22) 24.10.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/002875 24.10.2014
- (87) WO 2015/058860 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 EP 13005086
- (54) • VERFAHREN ZUR ANONYMISIERUNG VON INNERHALB EINES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKS ERFASSTEN DATEN
- A METHOD FOR ANONYMIZATION OF DATA COLLECTED WITHIN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK
- PROCÉDÉ D'ANONYMISATION DE DONNÉES COLLECTÉES SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES

- (71) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
- (72) UKENA-BONFIG, Jonathan, 80639 München, DE
- SCHÖPF, Philip, 80335 München, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **H04W 12/04** (11) **3 061 281 A2\***  
**H04L 29/06** **H04W 12/06**

- (25) En (26) En
- (21) 13818095.5 (22) 14.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2013/075214 14.12.2013
- (87) WO 2014/093954 2014/25 19.06.2014
- (88) 21.08.2014
- (30) 14.12.2012 US 201213715777

- (54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN ERFASSUNGSZONEN
- COUPLING DEVICES USING MULTIPLE DISCOVERY ZONES
- COUPLAGE DE DISPOSITIFS À L'AIDE DE MULTIPLES ZONES DE DÉCOUVERTE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LOVITT, Andrew, W., Redmond, WA 98052-6399, US
- FARMER, Jason, R., Redmond, WA 98052-6399, US
- DINKLOCKER, Ted, E., Redmond, WA 98052-6399, US
- BRENNER, Craig, S., Redmond, WA 98052-6399, US
- KIROVSKI, Darko, Redmond, WA 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04W 12/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **G06F 21/35**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 12/12** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 061 282 A1\***  
**H04W 74/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14799258.0 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/061535 21.10.2014
- (87) WO 2015/061293 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 US 201361893769 P  
20.10.2014 US 201414518715

- (54) • KANALZUGRIFF AUF BASIS DER VER- TAUSCHUNG VON SENDESCHLITZEN UND SENDERINDIZES
- CHANNEL ACCESS BASED ON PERMUTATION OF TRANSMISSION SLOTS AND TRANSMITTER'S INDEX
- ACCÈS AUX CANAUX BASÉ SUR UNE PERMUTATION D'INTERVALLES DE TRANSMISSION ET UN INDICE DE TRANSMETTEUR

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
- BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US
- YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
- DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, US
- Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
- MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
- WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 24/00** (11) **3 061 283 A1\***  
**H04W 28/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14819940.9 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040766 03.06.2014
- (87) WO 2015/002714 2015/01 08.01.2015
- (30) 02.07.2013 US 201361842279 P
- (54) • MODELLIERUNG VON NETZWERKSIGNA- LISIERUNG IN EINEM MOBILEN NETZ- WERK
- MODELING NETWORK SIGNALING IN A MOBILE NETWORK
- MODÉLISATION DE LA SIGNALISATION DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU MOBILE
- (71) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
- (72) BACKHOLD, Ari, San Carlos, CA 94070, US
- SHVAYKA, Andrey, Bal Harbour, FL 33154, US
- (74) Pohlmann, Bernd Michael, RPK Patent- anwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Rossmarkt 12, 60311 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04W 24/06** (11) **3 061 284 A1\***  
**H04B 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14795706.2 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/060321 14.10.2014
- (87) WO 2015/061069 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 US 201314059354
- (54) • TESTSYSTEM FÜR MOBILVORRICHTUN- GEN
- MOBILE DEVICE TEST SYSTEM
- SYSTÈME DE TEST DE DISPOSITIF MOBILE



- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) ZHANG, Yang, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ALMADHOUN, Ayman, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SINGH, Vikas, Redmond, Washington 98052-6399, US  
AGHA, Khurram, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04W 24/08** → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 061 285 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14776871.7 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/070698 26.09.2014
- (87) WO 2015/058925 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 EP 13190186
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERWENDUNG VON BENUTZERGERÄTE-RESSOURCEN UND/ODER NETZWERK-RESSOURCEN IN VERBINDUNG MIT DER ÜBERTRAGUNG VON UMGEBUNGS-BEDINGTEN INFORMATIONEN ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, BENUTZERGERÄT, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND SYSTEM MIT EINEM BENUTZERGERÄT UND EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *METHOD FOR ENHANCING THE USAGE OF USER EQUIPMENT RESOURCES AND/OR NETWORK RESOURCES RELATED TO THE TRANSMISSION OF ENVIRONMENT-RELATED INFORMATION BETWEEN AN USER EQUIPMENT AND A MOBILE COMMUNICATION NETWORK, USER EQUIPMENT, MOBILE COMMUNICATION NETWORK, AND SYSTEM COMPRISING AN USER EQUIPMENT AND A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'UTILISATION DE RESSOURCES D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET/OU DE RESSOURCES RÉSEAU POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS LIÉES À L'ENVIRONNEMENT ENTRE UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, ET SYSTÈME COMPRENANT UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES*

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) ZINGLER, Olaf, 53227 Bonn, DE  
SCHMITT, Harald, 56170 Bendorf, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**H04W 24/10** → (51) **H04W 8/02**

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 061 286 A1\***
- H04W 24/08** **H04W 88/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14855350.6 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/056115 17.09.2014
- (87) WO 2015/060959 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 US 201361893792 P  
24.07.2014 US 201414339710
- (54) • *METRIKEN ZUR VERKEHRSSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *METRICS FOR TRAFFIC STEERING IN A WIRELESS NETWORK*
- *MÉTRIQUES POUR ORIENTATION DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GUPTA, Vivek, San Jose, California 95138, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 28/02** → (51) **H04W 24/00**

**H04W 28/02** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 28/02** → (51) **H04W 80/10**

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 061 287 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13895863.2 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/085954 25.10.2013
- (87) WO 2015/058404 2015/17 30.04.2015
- (54) • *SELEKTIVE IGNORIERUNG VON RLC-FEHLERN WÄHREND EINES HANDOVERS*
- *SELECTIVELY IGNORING RLC ERRORS DURING HANDOVER*
- *IGNORANCE SÉLECTIVE D'ERREURS RLC PENDANT UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) XU, Huan, San Diego, California 92121-1714, US  
LIQIU, Tim Tynghuei, San Diego, California 92121-1714, US  
GUAN, Xuepan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04W 36/08** (11) **3 061 288 A2\***  
**H04W 36/28** **H04L 5/00**  
**H04W 84/00** **H04W 88/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14790281.1 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053181 24.10.2014
- (87) WO 2015/059495 2015/17 30.04.2015
- (88) 10.12.2015
- (30) 24.10.2013 GB 201318819
- (54) • *ERHÖHUNG DES DURCHSATZES VON MOBILFUNKKOMMUNIKATIONS DATEN*
- *INCREASING CELLULAR COMMUNICATION DATA THROUGHPUT*
- *AMÉLIORATION DU DÉBIT DE DONNÉES D'UNE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) MURRAY, Eric, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04W 36/28** → (51) **H04W 36/08**

**H04W 36/32** → (51) **H04W 8/02**

**H04W 48/14** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 52/02** → (51) **G06F 21/35**

- (51) **H04W 60/00** (11) **3 061 289 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15770221.8 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075240 27.03.2015
- (87) WO 2015/144088 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201461971910 P  
26.03.2015 US 201514669205
- (54) • *VERFAHREN FÜR GERÄTEUNTERSTÜTZTEN VERBESSERTEN SIM-ERSATZ*
- *METHOD OF DEVICE-ASSISTED ENHANCED SIM REPLACEMENT*
- *PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT AMÉLIORÉ D'UNE CARTE SIM ASSISTÉE PAR UN DISPOSITIF*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City Taiwan 300, TW  
FU, I-Kang, Taipei City Taiwan 110, TW
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 061 290 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13895856.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076613 19.12.2013
- (87) WO 2015/060883 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 US 201361893292 P
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES STANDORTES EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
- *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF ESTIMATING A LOCATION OF A MOBILE DEVICE*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ VISANT À ESTIMER L'EMPLACEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SCHATZBERG, Uri, 55600 Kiryat Ono, IL  
AMIZUR, Yuval, 4434701 Kfar Saba, IL  
BANIN, Leor, 49378 Petach Tikva, IL  
STEINER, Itai, 69353 Tel Aviv, IL
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **3 061 291 A1\***  
**H04W 72/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14790280.3 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053180 24.10.2014



- (87) WO 2015/059494 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318818  
(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSKOMMUNIKATION FÜR FAHRZEUGE  
• HIGH SPEED COMMUNICATION FOR VEHICLES  
• COMMUNICATION À GRANDE VITESSE POUR VÉHICULES  
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) IRMER, Ralf, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
BHAT, Prakash, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 061 292 A2\***  
**H04W 4/02** **G01S 5/00**  
**G01S 19/25**  
(25) En (26) En  
(21) 14862674.0 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/091088 14.11.2014  
(87) WO 2015/070790 2015/20 21.05.2015  
(88) 09.07.2015  
(30) 14.11.2013 US 201314079838  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG UND VERKEHRSDICHTE-SCHÄTZUNG DURCH SEGMENTIERUNG UND KALIBRIERUNGSABTASTUNG UND LOKALISATION UND TRAFFIC DENSITY ESTIMATION VIA SEGMENTATION AND CALIBRATION SAMPLING  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA LOCALISATION ET L'ÉVALUATION DE LA DENSITÉ DE TRAFIC PAR LE BIAIS D'UNE SEGMENTATION ET D'UN ÉCHANTILLONNAGE POUR ÉTALONNAGE  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) NEWBURY, Mark, Hillsborough, New Jersey 08844, US  
ALFALUJAH, Lyad, Neshanic Station, New Jersey 08853, US  
DAS, Suman, Colonia, New Jersey 07067, US  
DUSHYANTHAN, Kamalaharan, Metuchen, New Jersey 08840, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 72/00** (11) **3 061 293 A1\***  
**H04L 12/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14793388.1 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/061210 17.10.2014  
(87) WO 2015/061181 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361894950 P  
14.10.2014 US 201414513478  
(54) • UNTERSTÜTZUNG VON TEILEN UND ROAMING IN EVOLVED-MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-SERVICE-NETZWERK  
• EVOLVED MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE NETWORK SHARING AND ROAMING SUPPORT

- PRISE EN CHARGE DE PARTAGE DE RÉSEAU DE SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA ÉVOLUÉ ET D'ITINÉRAIRE  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, US  
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US  
WALKER, Gordon Kent, San Diego, California 92121-1714, US  
NAIK, Nagaraju, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 061 294 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13896037.2 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/085839 24.10.2013  
(87) WO 2015/058382 2015/17 30.04.2015  
(54) • INTERVALLÄNDERUNG IN EINER SEMI-PERSISTENTEN PLANUNG  
• CHANGING SEMI-PERSISTENT SCHEDULING INTERVAL  
• MODIFICATION D'INTERVALLE DE PROGRAMMATION SEMI-PERSISTANTE  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WANG, Jun, Nanjing Jiangsu 210000, CN  
CHEN, Peng, Nanjing Jiangsu 211100, CN  
LI, Shan, Nanjing, CN  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 061 295 A1\***  
**H04W 72/12** **H04W 76/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13896159.4 (22) 20.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SE 2013/051607 20.12.2013  
(87) WO 2015/060761 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 PCT/SE2013/051235  
(54) • NETZWERKKNOTEN, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN DARIN ZUR HANDHABUNG VON MOBILTELEFON- UND D2D-KOMMUNIKATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK  
• NETWORK NODES, A USER EQUIPMENT AND METHODS THEREIN FOR HANDLING CELLULAR AND D2D COMMUNICATIONS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK  
• NOEUDS DE RÉSEAU, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET LEURS PROCÉDÉS POUR GÉRER DES COMMUNICATIONS CELLULAIRES ET D2D DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE  
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US  
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 061 296 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15747057.6 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2015/015293 10.02.2015  
(87) WO 2015/120488 2015/32 13.08.2015  
(30) 10.02.2014 US 201461937723 P  
07.01.2015 US 201562100623 P  
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SOURCE-BSS IN EINEM WLAN  
• METHOD FOR IDENTIFYING SOURCE BSS IN WLAN  
• MÉTHODE D'IDENTIFICATION DE BSS DE SOURCE DANS UN WLAN  
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW  
(72) LIU, Jianhan, San Jose, CA 95131, US  
WU, Tianyu, San Jose, CA 95131, US  
PARE Jr., Thomas Edward, Mountain View, CA 94040, US  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/14**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 72/08** (11) **3 061 297 A1\***  
**H04W 92/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13779598.5 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/072012 22.10.2013  
(87) WO 2015/058787 2015/17 30.04.2015  
(54) • GEMEINSAME SPEKTRUMSNUTZUNG  
• SPECTRUM SHARING  
• PARTAGE DE SPECTRE  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI  
VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI  
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 72/08** (11) **3 061 298 A1\***  
**H04W 76/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13895944.0 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SE 2013/051235 23.10.2013  
(87) WO 2015/060756 2015/17 30.04.2015  
(54) • NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON MOBILFUNK- UND D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK  
• A NETWORK NODE AND METHOD FOR HANDLING CELLULAR AND D2D COMMUNICATIONS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK  
• NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES COMMUNICATIONS CELLULAIRES ET D2D DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE  
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California CA 94539, US  
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 061 299 A2\***  
**H04W 88/06** **H04W 76/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14792681.0 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/060730 15.10.2014  
(87) WO 2015/061110 2015/17 30.04.2015  
(88) 18.06.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061320

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENARBEIT VON BLUETOOTH- UND WLAN-NETZWERKEN*  
• *APPARATUS AND METHODS OF BLUETOOTH AND WIRELESS LOCAL AREA NETWORK COEXISTENCE*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE COEXISTENCE BLUETOOTH/RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HWANG, Insoo, San Diego, California 92121-1714, US  
DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US  
SONG, Bongyong, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 72/12** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/02** (11) **3 061 300 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14796341.7 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061525 21.10.2014  
(87) WO 2015/061286 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893776 P  
20.10.2014 US 201414518744

- (54) • *DESIGN EINES KANALNUTZUNGSBAKEN-SIGNALS FÜR KOOPERATIVE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*  
• *CHANNEL USAGE BEACON SIGNAL DESIGN FOR COOPERATIVE COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *CONCEPTION DE SIGNAUX DE BALISE D'UTILISATION DE CANAL DESTINÉE À DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION COOPÉRATIFS*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US  
BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US  
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US

- YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, US
- DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
- MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
- WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US

- Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 061 301 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13895811.1 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/051251 25.10.2013  
(87) WO 2015/060759 2015/17 30.04.2015

- (54) • *EFFIZIENTER MEDIENZUGANG MIT RICHTUNGSBEWUSSTSEIN*  
• *EFFICIENT MEDIUM ACCESS WITH DIRECTION AWARENESS*  
• *ACCÈS MULTIMÉDIA EFFICACE À SENSIBILITÉ DE DIRECTION*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US  
BALDEMAIR, Robert, S-170 69 Solna, SE  
KRONANDER, Jonas, S-741 42 Knivsta, SE  
BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, CA 94566, US

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 061 302 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13895828.5 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/051250 25.10.2013  
(87) WO 2015/060758 2015/17 30.04.2015

- (54) • *MAC-PROTOKOLL FÜR RICHTÜBERTRAGUNGEN*  
• *MAC PROTOCOL FOR DIRECTIVE TRANSMISSIONS*  
• *PROTOCOLE MAC POUR ÉMISSIONS DE DIRECTIVE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BALDEMAIR, Robert, S-170 69 Solna, SE  
KRONANDER, Jonas, S-741 42 Knivsta, SE  
HUI, Dennis, Sunnyvale CA 94087, US  
BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, CA 94566, US  
BRAHMI, Nadia, 52066 Aachen, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 061 303 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13896111.5 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/051252 25.10.2013  
(87) WO 2015/060760 2015/17 30.04.2015

- (54) • *EMPFÄNGERKANALRESERVIERUNG*  
• *RECEIVER CHANNEL RESERVATION*

- *RÉSERVATION DE CANAL DE RÉCEPTEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) KRONANDER, Jonas, S-741 42 Knivsta, SE  
BALDEMAIR, Robert, S-170 69 Solna, SE  
HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US  
BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 061 304 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14780503.0 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/071221 03.10.2014  
(87) WO 2015/071025 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 EP 13192988

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFRASTRUKTURVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*  
• *COMMUNICATIONS SYSTEM, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT, COMMUNICATIONS DEVICES AND METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB  
WEBB, Matthew William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB  
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 061 305 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14790958.4 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/060867 16.10.2014  
(87) WO 2015/061124 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894792 P  
16.07.2014 US 201414332633

- (54) • *VERFAHREN FÜR KANALZUGRIFF IN BEREITSTELLUNGEN MIT EINEM ASYNCHRONEN UNLIZENZIERTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND*  
• *TECHNIQUES FOR CHANNEL ACCESS IN ASYNCHRONOUS UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND DEPLOYMENTS*  
• *TECHNIQUES D'ACCÈS DE CANAL APPLICABLES DANS DES DÉPLOIEMENTS DE BANDE DE FRÉQUENCES RADIO ASYNCHRONE SANS LICENCE*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US  
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US  
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US  
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US



SOMASUNDARAM, Kiran, Kumar, San Diego, California 92121-1714, US  
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 061 306 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14795905.0 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061798 22.10.2014  
(87) WO 2015/061472 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894820 P  
08.11.2013 US 201361902114 P  
21.10.2014 US 201414520214

- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG DER REAKTIONSANZEIGEVERSCHIEBUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
- SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR DYNAMICALLY SETTING RESPONSE INDICATION DEFERRAL IN WIRELESS NETWORKS
- SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DYNAMIQUE DU REPORT D'INDICATION DE RÉPONSE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US  
WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 74/08** → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 76/00** (11) **3 061 307 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14782030.2 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/057193 24.09.2014  
(87) WO 2015/060976 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894368 P  
03.04.2014 US 201414244296

- (54) • GRUPPENBESITZERAUSWAHL FÜR EINE PEER-TO-PEER-GRUPPE
- GROUP OWNER SELECTION FOR A PEER-TO-PEER GROUP
- SÉLECTION DE PROPRIÉTAIRE DE GROUPE POUR UN GROUPE P2P

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) DING, Gang, San Diego, California 92121-1714, US  
HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US  
RAVEENDRAN, Vijayalakshmi Rajasundaram, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 061 308 A2\***  
**H04L 5/00** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14786188.4 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072344 17.10.2014  
(87) WO 2015/059055 2015/17 30.04.2015  
(88) 27.08.2015  
(30) 22.10.2013 IN DE31352013

- (54) • INTEGRATION VON MOBILFUNK- UND WLAN-SYSTEMEN
- INTEGRATION OF CELLULAR AND WLAN SYSTEMS
- INTÉGRATION DE SYSTÈMES CELLULAIRE ET WLAN

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) VASUDEVAN, Subramanian, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
KANUGOVI, Satish, Bangalore 560045, IN  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **H04W 76/02** (11) **3 061 309 A1\***  
**H04W 28/02**

(25) En (26) En  
(21) 14854917.3 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/008740 19.09.2014  
(87) WO 2015/060544 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893840 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-DATEN IN EINER DOPPELTEN KONNEKTIVITÄT UND EINE VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR TRANSMITTING UPLINK DATA IN A DUAL CONNECTIVITY AND A DEVICE THEREFOR
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN LIAISON MONTANTE EN CAS DE DOUBLE CONNECTIVITÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) YI, Seungjune, Seoul 137-893, KR  
LEE, Sunyoung, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 76/02** (11) **3 061 310 A1\***  
**H04W 48/14**

(25) En (26) En  
(21) 14856075.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005350 22.10.2014  
(87) WO 2015/059925 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 GB 201318901

- (54) • STEUERUNG KLEINER DATENÜBERTRAGUNGEN IN EINEM MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK
- CONTROL OF SMALL DATA TRANSMISSION IN A MOBILE RADIO COMMUNICATIONS NETWORK
- COMMANDE DE TRANSMISSION DE PETITES DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) IANEV, Iskren, Reading Berkshire RG2 0TD, GB  
LAIR, Yannick, Reading Berkshire RG2 0TD, GB

HANEJI, Hayato, Reading Berkshire RG2 0TD, GB  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04W 76/02** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 72/08**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 80/10**

(51) **H04W 76/04** (11) **3 061 311 A1\***  
**H04W 84/00** **H04W 92/04**

(25) En (26) En  
(21) 14855678.0 (22) 19.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050905 19.10.2014  
(87) WO 2015/059692 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 IL 22899813

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE MOBILTELEFON-NETZWERKKOMMUNIKATION AUF BASIS MEHRERER MOBILER KERNE
- APPARATUS AND METHODS FOR CELLULAR NETWORK COMMUNICATION BASED ON PLURAL MOBILE CORES
- APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR UNE COMMUNICATION DE RÉSEAU CELLULAIRE BASÉE SUR PLUSIEURS NOYAUX MOBILES

(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330, Ashdod 7710201, IL  
(72) SCHWARTZ, Adi, 5836205 Holon, IL  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H04W 76/04** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 80/06** → (51) **H04W 80/10**

(51) **H04W 80/10** (11) **3 061 312 A1\***  
**H04W 80/06** **H04W 76/02**  
**H04W 28/02** **H04W 88/02**

(25) En (26) En  
(21) 14855652.5 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/057212 24.09.2014  
(87) WO 2015/060977 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893792 P  
25.07.2014 US 201414340936

- (54) • BENUTZERVORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG PAKETVERMITTELTEN NOTRUFEN ÜBER EIN IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM
- USER EQUIPMENT (UE) SUPPORTING PACKET-SWITCHED EMERGENCY CALLS OVER IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM (IMS)
- ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) PRENANT EN CHARGE DES APPELS D'URGENCE À COMMUTATION DE PAQUETS SUR LE SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP (IMS)

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) AYYALASOMAYAJULA, Usharani, Karnataka 560066, IN  
KOWALEWSKI, Frank, 37085 Goettingen, DE  
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US  
LUETZENKIRCHEN, Thomas, 82024 Taufkirchen, BY, DE



(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **H04W 84/00** (11) **3 061 313 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14799193.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053182 24.10.2014  
(87) WO 2015/059496 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 GB 201318822  
22.11.2013 GB 201320672  
12.05.2014 GB 201408404

(54) • *BEREITSTELLUNG VON BREITBAND-  
DIENSTEN FÜR ZÜGE*  
• *PROVIDING BROADBAND SERVICE TO  
TRAINS*  
• *FOURNITURE D'UN SERVICE À HAUT  
DÉBIT DANS DES TRAINS*

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The  
Connection Newbury Berkshire RG14 2FN,  
GB

(72) MURRAY, Eric, Newbury Berkshire RG14  
2FN, GB  
BANKS, Robert, Newbury Berkshire RG14  
2FN, GB  
NEWTON, Ian, Newbury Berkshire RG14  
2FN, GB  
LONGDEN, Peter, Newbury Berkshire RG14  
2FN, GB  
WHITE, Philip, Newbury Berkshire RG14  
2FN, GB  
IRMER, Ralf, Newbury Berkshire RG14 2FN,  
GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04W 84/00** → (51) **H04W 36/08**

**H04W 84/00** → (51) **H04W 76/04**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 12/02**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 80/10**

(51) **H04W 88/04** (11) **3 061 314 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14793962.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061725 22.10.2014  
(87) WO 2015/061418 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201314061858

(54) • *DRAHTLOSZUGANGSKNOTEN UND VER-  
FAHREN ZUR SIGNALISIERUNG DER AG-  
GREGATION MEHRERER BENUTZERVOR-  
RICHTUNGEN ÜBER EINE HUB-BENUT-  
ZERVORRICHTUNG*  
• *WIRELESS ACCESS NODE AND METHOD  
FOR SIGNALING AGGREGATION OF A  
PLURALITY OF UE DEVICES THROUGH A  
HUB UE DEVICE*  
• *NOEUD D'ACCÈS SANS FIL ET PROCÉDÉ  
POUR UNE AGRÉGATION DE SIGNALISA-  
TION D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS  
D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) PAR  
L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF  
D'UE DE CONCENTRATEUR*

(71) Sprint Communications Company L.P., 6391  
Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-  
Z2100, Overland Park, KS 66251-2100, US

(72) MARUPADUGA, Sreekar, Overland Park,  
Kansas 66223, US  
NARENDRA, Rajveen, Olathe, Kansas  
66061, US  
WURTENBERGER, Andrew Mark, Olathe,  
Kansas 66062, US

(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen &  
Macara LLP Communications House South  
Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

**H04W 88/06** → (51) **H04W 8/18**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 28/02**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 36/08**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 8/02**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 92/20**

**H04W 92/04** → (51) **H04W 76/04**

**H04W 92/10** → (51) **H04W 8/02**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 92/20**

(51) **H04W 92/20** (11) **3 061 315 A1\***  
**H04W 92/18** **H04W 88/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14856386.9 (22) 23.09.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/056894 23.09.2014  
(87) WO 2015/060971 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893792 P  
26.06.2014 US 201414315551

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-  
REN ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG  
ZWISCHEN EINEM ZELLULAREN MANA-  
GER UND EINER WLAN-ZUGANGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF  
INTERFACING BETWEEN A CELLULAR  
MANAGER AND A WLAN ACCESS DEVICE*  
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IN-  
TERFAÇAGE ENTRE UN GESTIONNAIRE  
CELLULAIRE ET UN DISPOSITIF D'ACCÈS  
À UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SIROTKIN, Alexander, 90901 Giv'on  
Hachadasha, IL  
HIMAYAT, Nageen, Fremont, CA 94539, US  
HEO, Youn Hyoung, Santa Clara, CA 95054,  
US  
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**H04W 92/20** → (51) **H04W 72/08**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 061 316 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14789275.6 (22) 24.10.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/072899 24.10.2014  
(87) WO 2015/059295 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 FR 1360417

(54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*

*ZUR EINSTELLUNG DER LICHEMISSION  
EINER LEUCHTDIODE MIT PHOSPHOR*  
• *LIGHT-EMITTING DEVICE, AND DEVICE  
AND METHOD FOR ADJUSTING THE  
LIGHT EMISSION OF A LIGHT-EMITTING  
DIODE COMPRISING PHOSPHOR*  
• *DISPOSITIF EMISSIF LUMINEUX, DISPO-  
SITIF ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT  
D'UNE EMISSION LUMINEUSE D'UNE  
DIODE ELECTROLUMINESCENTE A  
PHOSPHORE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) ROBIN, Ivan-Christophe, F-38000 Grenoble,  
FR

TCHELNOKOV, Alexei, F-38240 Meylan, FR  
MOUREY, Bruno, F-38500 Coulevie, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

(51) **H05B 33/08** (11) **3 061 317 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14790467.6 (22) 17.10.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/060997 17.10.2014  
(87) WO 2015/061143 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201314058923

(54) • *ANSTEUERUNG EINER MEHRFARBIGEN  
LEUCHTE*  
• *DRIVING A MULTI-COLOR LUMINAIRE*  
• *COMMANDE D'UN LUMINAIRE MULTI-  
COLORE*

(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street,  
Wilmington, MA 01887, US

(72) DENVIR, Kerry J., Cambridge, Massa-  
chusetts 02141, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 061 318 A1\***  
**F21S 8/10**  
(25) It (26) En  
(21) 14809975.7 (22) 24.10.2014

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

BA ME  
(86) IB 2014/065595 24.10.2014  
(87) WO 2015/059675 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 IT TV20130177

(54) • *AUTOSCHEINWERFER MIT EINER LED-  
BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *AUTOMOTIVE LAMP COMPRISING A LED  
LIGHTING DEVICE*  
• *LAMPE D'AUTOMOBILE COMPRENANT  
UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL*

(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo  
18, Venaria Reale, IT

(72) BACCARIN, Davide, I-10078 Venaria Reale,  
IT

IANNACONE, Federico, I-10078 Venaria Rea-  
le, IT  
(74) Zamprogno, Bruno, et al, STUDIO TORTA  
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H05B 33/08** (11) **3 061 319 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14825481.6 (22) 21.10.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/061438 21.10.2014

- (87) WO 2015/061237 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893795 P  
(54) • *HELLIGKEITSREGELUNG FÜR EINE LED-ANZEIGE*  
• *BRIGHTNESS CONTROL FOR AN LED DISPLAY*  
• *COMMANDE DE LUMINOSITÉ POUR AFFICHEUR À DEL*
- (71) Heinz Grether PC, P.O. Box 202858, Austin, Texas 78720, US
- (72) WALTON, Martin, Austin, Texas 78720, US  
DEIGHTON, Chris, Austin, Texas 78720, US  
DAVIES-WEBB, Hugh, Austin, Texas 78720, US
- (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 061 320 A1\***  
**H01L 33/50** **F21V 9/10**  
**F21V 9/16** **F21W 131/20**
- (25) En (26) En  
(21) 15706017.9 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2015/053671 23.02.2015  
(87) WO 2015/124755 2015/34 27.08.2015  
(30) 21.02.2014 EP 14156148  
(54) • *LICHTEMITTIERENDES MODUL, LAMPE, LEUCHE UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINES OBJEKTS*  
• *A LIGHT EMITTING MODULE, A LAMP, A LUMINAIRE AND A METHOD OF ILLUMINATING AN OBJECT*  
• *MODULE D'ÉMISSION DE LUMIÈRE, LAMPE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE D'UN OBJET*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H05B 33/08** → (51) **H01L 33/06**

**H05B 33/08** → (51) **H04B 3/54**

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

**H05B 33/10** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 061 321 A1\***  
**F21K 99/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14786677.6 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/072538 21.10.2014  
(87) WO 2015/059136 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013221723  
(54) • *MELANOPIISCHE LEUCHE*  
• *MELANOPIIC LAMP*  
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE MÉLANOPIQUE*
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) FROHNAPFEL, Anja, 6850 Dornbirn, AT  
TRALAU, Birthe, 6850 Dornbirn, AT

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 061 322 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14789231.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/072625 22.10.2014  
(87) WO 2015/059182 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 EP 13189630  
(54) • *POSITIONSBASIERTE VERWALTUNG EINER KÜNSTLICHEN BELEUCHTUNGSANORDNUNG*  
• *POSITION BASED MANAGEMENT OF AN ARTIFICIAL LIGHTING ARRANGEMENT*  
• *GESTION D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL BASÉE SUR LA POSITION*
- (71) Heliospectra AB, Box 5401, 402 29 Göteborg, SE  
(72) POHJANVOURI, Timo, 436 50 Hovås, SE  
REBHAN, Richard, 113 33 Stockholm, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 061 323 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14798996.6 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/065351 16.10.2014  
(87) WO 2015/059608 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361894935 P  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BEFESTIGBARE BELEUCHTUNG*  
• *ATTACHABLE LIGHTING CONTROL APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE FIXABLE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CLOUT, Ramon Antoine Wiro, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 061 324 A1\***  
**H05B 33/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14824957.6 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061437 21.10.2014  
(87) WO 2015/061236 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893788 P  
(54) • *VIDEO- UND LICHTSTEUERUNGSSYNCHRONISATIONSSYSTEM*  
• *A VIDEO AND LIGHTING CONTROL SYNCHRONIZING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE COMMANDE DE VIDÉO ET D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Heinz Grether PC, P.O. Box 202858, Austin, Texas 78759, US  
(72) ARCHDALE, Nicholas, Austin, Texas 78720, US

- (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 061 325 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14856577.3 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061923 23.10.2014  
(87) WO 2015/061542 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894899 P  
(54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*  
• *AUTOMATED SYSTEM FOR LIGHTING CONTROL*  
• *SYSTÈME AUTOMATISÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Powercast Corporation, 566 Alpha Drive, Pittsburgh, PA 15238, US  
(72) GREENE, Charles E., Cabot, PA 16023, US  
HARRIST, Daniel W., Carnegie, PA 15106, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H05H 1/30** → (51) **H05H 1/36**

- (51) **H05H 1/36** (11) **3 061 326 A2\***  
**H05H 1/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14856677.1 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/061682 22.10.2014  
(87) WO 2015/061391 2015/17 30.04.2015  
(88) 17.09.2015  
(30) 23.10.2013 US 201361894560 P  
(54) • *HYBRIDGENERATOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *HYBRID GENERATORS AND METHODS OF USING THEM*  
• *GÉNÉRATEURS HYBRIDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) CHEUNG, Tak, Shun, Scarborough, ON M1V 3N9, CA  
WONG, Chui Ha Cindy, Markham, ON L6C 3C4, CA  
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

**H05K 1/03** → (51) **D21H 11/12**

**H05K 1/05** → (51) **H01L 23/367**

**H05K 3/06** → (51) **C23F 1/18**

**H05K 3/12** → (51) **B41C 1/14**

**H05K 3/38** → (51) **C23F 1/18**

**H05K 3/42** → (51) **C25D 5/18**

**H05K 3/46** → (51) **H01L 23/367**

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 061 327 A1\***  
**H01R 9/24**
- (25) De (26) De  
(21) 14786213.0 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072441 20.10.2014

(87) WO 2015/059093 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 DE 102013111580

(54) • *ELEKTRONIKGERÄT*  
• *ELECTRONIC DEVICE*  
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE

(72) MICKMANN, Viktor, 33604 Bielefeld, DE  
BUCHMEIER, Axel, 31707 Heeßen, DE

(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 061 328 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14787194.1 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072802 24.10.2014

(87) WO 2015/059255 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 GB 201318779

(54) • *AUTOMATISCHES GENERIEREN EINES MODELLS ZUR DATENZENTRUMSVERWALTUNG*  
• *AUTOMATICALLY GENERATING A MODEL FOR A DATA CENTRE MANAGEMENT*  
• *GÉNÉRATION DE MANIÈRE AUTOMATIQUE D'UN MODÈLE POUR UNE GESTION DE CENTRE DE DONNÉES*

(71) Eaton Industries France SAS, Immeuble Le Viséo - Bâtiment A Innovallé 110 Rue Blaise Pascal, 38334 Montbonnot St Martin, FR

(72) QUETTE, Arnaud, F-38660 Saint-Bernard, FR  
BRISSON, Cyrille, CH-1052 Mont-sur-Lausanne, CH

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H05K 7/14** (11) **3 061 329 A1\***  
**H05K 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 15708166.2 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/054119 27.02.2015

(87) WO 2015/154916 2015/41 15.10.2015

(30) 07.04.2014 EP 14163737

(54) • *UNTERWASSERSTROMVERSORGUNGSANORDNUNG*  
• *SUBSEA POWER SUPPLY ARRANGEMENT*  
• *INSTALLATION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SOUS-MARINE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) AARSKOG, Fredrik Gundersen, N-7031 Trondheim, NO

(51) **H05K 7/20** (11) **3 061 330 A2\***  
**F25B 27/02** **G06F 9/50**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14793829.4 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073149 28.10.2014

(87) WO 2015/082136 2015/23 11.06.2015

(88) 27.08.2015

(30) 24.10.2013 FR 1360368

(54) • *VERWENDUNG VON STIRLING-MOTOREN FÜR EIN INFORMATIONSVERRÄHRUNGSSYSTEM*  
• *USE OF STIRLING ENGINES FOR INFORMATION PROCESSING SYSTEM*  
• *UTILISATION DE MACHINES DE STIRLING POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION*

(71) BULL, Rue Jean Jaures, 78340 Les Clayes Sous Bois, FR

(72) MAUPU, Yann, F-91290 Arpajon, FR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**H05K 7/20** → (51) **H05K 7/14**

**H05K 9/00** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H05K 13/04** (11) **3 061 331 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13799115.4 (22) 21.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079328 21.10.2013

(87) WO 2015/059839 2015/17 30.04.2015

(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE AUF EIN SUBSTRAT UND MONTAGE-MASCHINE FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*  
• *METHOD FOR MOUNTING AN ELECTRONIC-COMPONENT ONTO A SUBSTRATE AND ELECTRONIC-COMPONENT MOUNTING MACHINE*  
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE SUR UN SUBSTRAT ET MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH

(72) KAWAGUCHI, Koji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

KUNZE, Marc, CH-1373 Chavornay, CH

FELLAY, Fabien, CH-1920 Martigny, CH

SUDAN, Jacques-André, CH-2016 Cortaillod, CH

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(2)

• **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**

• **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**

• **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 51/02** (11) **3 061 332 A1**  
**B60K 17/04** **B62D 49/06**  
(25) De (26) De  
(21) 16401012.6 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 DE 102015102824

(54) • *PORTALRADANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN HÖHENVERSTELLBARES LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*  
• *PORTAL WHEEL DRIVE UNIT FOR A HEIGHT-ADJUSTABLE AGRICULTURAL VEHICLE*  
• *UNITE D'ENTRAÎNEMENT A PORTIQUE POUR UN VÉHICULE AGRICOLE REGLABLE EN HAUTEUR*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Ehlen, Volker, 49205 Hasbergen, DE  
Voth, Robert, 49163 Bohmte, DE  
Hausmann, Carsten, 32657 Lemgo, DE

**A01B 63/22** → (51) **A01B 73/00**

**A01B 69/00** → (51) **A01B 73/00**

**A01B 71/00** → (51) **B60W 30/18**

(51) **A01B 73/00** (11) **3 061 333 A1**  
**A01B 63/22** **A01B 69/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16161610.7 (22) 25.04.2013

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

(30) 26.04.2012 US 201261638864 P

(54) • *TRANSPORTSYSTEM FÜR EINE GEZÖGENE ERNTEMASCHINE*  
• *TRANSPORT SYSTEM FOR A PULL-TYPE CROP HARVESTING MACHINE*  
• *SYSTÈME DE TRANSPORT POUR UNE MACHINE DE RÉCOLTE DE CULTURES À TRACTION*

(71) MACDON INDUSTRIES LTD, 680 Moray Street, Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, CA  
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE

(72) Barnett, Neil Gordon, Winnipeg, Manitoba R3Y 1W9, CA  
Snider, Geoffrey U., Winnipeg, Manitoba R3R 0X9, CA  
Koleghev, Konstantin, Winnipeg, Manitoba R3Y 1A3, CA  
Afting, Andreas, 48488 Emsbüren, DE



(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse  
8, 52068 Aachen, DE  
(62) 13165344.6 / 2 656 715

(51) **A01C 7/16** (11) **3 061 334 A1**  
**A01C 7/18**

(25) Pt (26) En  
(21) 14855010.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) BR 2014/000384 22.10.2014  
(87) WO 2015/058273 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 BR 102013027318  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERMEIDUNG VON SAATGUTMESSFEH-  
LERN BEI PFLANZERN*

• *METHOD AND DEVICE FOR AVOIDING  
SEED-METERING ERRORS IN PLANTERS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVITER  
LES ERREURS DE DOSAGE DE GRAINES  
DANS DES PLANTEUSES*

(71) Assy, José Roberto do Amaral, Avenida  
Coronel Bento de Godoy 340 Apto. 900  
Caldas Novas, CEP: 75690-000 Goias, BR  
(72) LEITE, Alexandre Rosa, 05361-000 São  
Paulo - SP, BR  
LADEIRA, Rodrigo Tadeu de Oliveira, 04770-  
100 São Paulo - SP, BR  
DE LACERDA, Silvio, 03873-100 São Paulo -  
SP, BR  
INCAO, Enrico, 05145-000 São Paulo - SP,  
BR  
ASSY, José Roberto do Amaral, 75690-000  
Caldas Novas - Goiás, BR  
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale  
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**A01C 7/18** → (51) **A01C 7/16**

(51) **A01C 7/20** (11) **3 061 335 A1**  
**A01C 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 16157084.1 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 27.02.2015 DE 102015102890  
(54) • *ENERGIESPEICHERANORDNUNG FÜR  
EINE AUSBRINGSCHARENHEIT*  
• *ENERGY STORAGE ASSEMBLY FOR AN  
APPLICATION COULTER UNIT*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE  
POUR UN ÉLÉMENT DE SEMOIR*  
(71) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5,  
46519 Alpen, DE  
(72) Gebbeken, Martin, 46519 Alpen, DE  
Bergerfurth, Dennis, 46459 Rees, DE  
Berendsen, Mark, 7044 AJ Lengel (NL), NL  
Geraats, Marcel, 41334 Nettetel, DE  
Gotzen, Christian, 41751 Viersen, DE  
Lukas, Thomas, 48683 Ahaus-Wüllen, DE  
Paeßens, Christian, 47661 Issum, DE  
Werries, Dieter, 46519 Alpen, DE  
Heicks, Alois, 46487 Wesel, DE  
van Kann, Andreas, 53949 Dahlem, DE

**A01D 34/00** → (51) **F02D 41/22**

(51) **A01D 34/64** (11) **3 061 336 A1**  
**A01D 34/81** A01D 34/66

(25) En (26) En  
(21) 15197968.9 (22) 04.12.2015

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

BA ME  
MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015038904  
(54) • *AUFSITZRASENMÄHER*  
• *RIDING TYPE MOWING MACHINE*  
• *MACHINE À TONDRE DE TYPE À SELLE*  
(71) Iseki & Co., Ltd., 700 Umaki-cho,  
Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, JP  
(72) TODA, Hirota, Iyo-gun, Ehime 791-2193,  
JP  
OKAMOTO, Suguru, Iyo-gun, Ehime 791-  
2193, JP  
BABA, Yusuke, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A01D 34/81** → (51) **A01D 34/64**

(51) **A01D 57/20** (11) **3 061 337 A1**  
**A01D 84/00**

(25) De (26) De  
(21) 16151263.7 (22) 14.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 DE 102015002560  
(54) • *HEUWERBUNGSMASCHINE IN FORM EI-  
NES MERGERS*  
• *HAYMAKING MACHINE IN THE FORM OF  
A MERGER*  
• *FANEUSE SOUS FORME DE DISPOSITIF  
COLLECTEUR*

(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industrie-  
gelände 1, 4710 Grieskirchen, AT  
(72) Baldinger, Markus, 4084 St. Agatha, AT  
Lehner, Josef, 4732 St. Thomas, AT  
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-  
chen, DE

**A01D 84/00** → (51) **A01D 57/20**

**A01F 29/06** → (51) **A01F 29/09**

(51) **A01F 29/09** (11) **3 061 338 A1**  
**B02C 18/18** **B26D 1/00**  
**B23P 15/40** **A01F 29/06**  
**B26D 1/38** **B26D 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 16156622.9 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 24.02.2015 AT 501392015  
(54) • *SCHNEIDLEISTE*  
• *CUTTER BAR*  
• *LAME DE COUPE*  
(71) Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H., 3251  
Purgstall an der Erlauf, AT  
(72) Lutz, Wolfgang, 3250 Wieselburg, AT  
Nadlinger, Markus, 3324 Euratsfeld, AT  
(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Part-  
ner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **A01G 3/053** (11) **3 061 339 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16156853.0 (22) 23.02.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 25.02.2015 CN 201510087825  
25.02.2015 CN 201510087827  
25.02.2015 CN 201520116225 U  
25.02.2015 CN 201520115733 U  
(54) • *GARTENWERKZEUG*  
• *GARDENING TOOL*  
• *OUTIL DE JARDINAGE*  
(71) Chervon (HK) Limited, Room 803B 8/F Allied  
Kajima Building 138 Gloucester Road  
Wanchai, 999077 Hong Kong, CN  
(72) YAMAOKA, Toshinari, 211106 Nanjing, CN  
NIE, Fangjie, 211106 Nanjing, CN  
LI, Li, 211106 Nanjing, CN  
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-  
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,  
DE

**A01G 3/08** → (51) **B23D 45/10**

**A01G 7/06** → (51) **A01G 31/00**

(51) **A01G 17/14** (11) **3 061 340 A1**  
**E04H 17/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16157369.6 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 FR 1551679  
(54) • *METALLPROFILPFOSTEN FÜR DIE SPA-  
LIERANORDNUNG VON OBSTBÄUMEN*  
• *PROFLED METAL PROP FOR ARBORI-  
CULTURAL TYING*  
• *PIQUET MÉTALLIQUE PROFILÉ POUR LE  
PALISSAGE ARBORICOLE*  
(71) Julien SA, Route du Stade Sous Béraude  
P.O.Box 50, 84290 Cairanne, FR  
(72) JULIEN, Patrick, 84290 Cairanne, FR  
LOURDIN, Nicolas, 84330 St Pierre de  
Vassols, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR

**A01G 23/095** → (51) **B23D 45/10**

(51) **A01G 31/00** (11) **3 061 341 A1**  
**A01G 7/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14852198.2 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/004960 29.09.2014  
(87) WO 2015/052889 2015/15 16.04.2015  
(30) 08.10.2013 JP 2013211347  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR  
HYDROKULTUR*  
• *HYDROPONIC CULTURE DEVICE AND  
HYDROPONIC CULTURE METHOD*  
• *DISPOSITIF DE CULTURE HYDROPO-  
NIQUE ET PROCÉDÉ DE CULTURE  
HYDROPONIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) KATO, Sayaka, Osaka-shi Osaka 540-6207,  
JP

YANO, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
SAKAI, Ayumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A01G 31/00** → (51) **D04H 1/46**  
**A01J 25/16** → (51) **A23C 19/09**  
**A01K 1/015** → (51) **A01K 23/00**

(51) **A01K 5/00** (11) **3 061 342 A1**  
**B01F 7/24**  
(25) De (26) De  
(21) 16156709.4 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 DE 202015001543 U  
(54) • **VERTIKALMISCHSCHNECKE MIT MAGNET FÜR FUTTERMISCHWAGEN**  
• **VERTICAL MIXING SCREW WITH MAGNET FOR A FEED MIXING WAGON**  
• **VIS MELANGEUSE VERTICALE A AIMANT POUR MELANGEUSES**  
(71) Mayer Verwaltungs GmbH & Co. KG, Kehlsteinstrasse 4, 84529 Tittmoning, DE  
(72) Winkler, Gerhard, 83278 Traunstein, DE  
(74) Bauer, Friedrich, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **A01K 23/00** (11) **3 061 343 A1**  
**A01K 1/015**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14873148.2 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/051793 28.01.2014  
(87) WO 2015/098135 2015/26 02.07.2015  
(30) 27.12.2013 JP 2013273530  
(54) • **ABDECKUNGSELEMENT FÜR EIN SAUG-ELEMENT UND HAUSTIERTOILETTE DAMIT**  
• **COVER MEMBER OF ABSORBENT MEMBER AND PET TOILET USING SAME**  
• **ÉLÉMENT DE COUVERTURE D'ÉLÉMENT ABSORBANT, ET LITIÈRE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES L'UTILISANT**  
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) HASEGAWA, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
MATSUO, Takayuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A01K 67/027** → (51) **C12N 9/02**  
**A01M 1/20** → (51) **A61L 9/03**  
(51) **A01M 23/26** (11) **3 061 344 A1**  
**A01M 23/34**  
(25) En (26) En  
(21) 16157736.6 (22) 26.02.2016

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

BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 NZ 70553615  
(54) • **FALLEN, FALLENSYSTEME UND VERFAHREN**  
• **TRAPS, TRAPPING SYSTEMS AND METHODS**  
• **PIÈGES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PIÈGEAGE**  
(71) Goodnature Limited, 4-12 Cruickshank Street Kilbirnie, 6022 Wellington, NZ  
(72) Bond, Craig Richard, 6023 Wellington, NZ  
Van Dam, Robert Blair, 6011 Wellington, NZ  
Barr, Stuart William, 6023 Wellington, NZ  
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A01M 23/34** → (51) **A01M 23/26**  
(51) **A01N 25/00** (11) **3 061 345 A1**  
**A01N 43/22** **A01P 19/00**  
**A01N 31/02** **A01N 35/02**  
**A01N 37/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16151569.7 (22) 15.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 16.01.2015 US 201562104649 P  
16.01.2015 CA 2878555  
(54) • **SEXUALPHEROMONDERIVATE UND VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **SEX PHEROMONE DERIVATIVES, AND METHODS AND USES THEREOF**  
• **DÉRIVÉS DE PHÉROMONE SEXUELLE, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI**  
(71) Her Majesty the Queen in Right of Canada, as represented by the Minister of Natural Resources Canada, 580 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0E4, CA  
(72) SILK, Peter, New Brunswick E3B 7Z4, CA  
RYALL, Krista, Sault Ste. Marie, Ontario P6A 2E5, CA  
MAYO, Peter, New Brunswick E6C IK5, CA  
MAGEE, David, Gagetown, New Brunswick E5M 1L6, CA  
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

**A01N 31/02** → (51) **A01N 25/00**  
**A01N 35/02** → (51) **A01N 25/00**  
**A01N 37/02** → (51) **A01N 25/00**  
**A01N 43/22** → (51) **A01N 25/00**  
(51) **A01N 43/40** (11) **3 061 346 A1**  
**A01P 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15156805.2 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **VERWENDUNG VON FLUOPYRAM UND BIOLOGISCHER SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER PILZE**

• **Use of fluopyram and biological control agents to control harmful fungi**  
• **UTILISATION DU FLUOPYRAM ET D'AGENTS DE CONTRÔLE BIOLOGIQUE POUR LE CONTRÔLE DE CHAMPIGNONS NOCIFS**  
(71) Bayer CropScience AG, 40789 Monheim, DE  
(72) TAFFOREAU, Sylvain, 69004 Lyon, FR  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A01N 43/54** (11) **3 061 347 A1**  
**A01N 47/36** **A01P 13/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856313.3 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/077735 17.10.2014  
(87) WO 2015/060221 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220680  
(54) • **HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG**  
• **HERBICIDE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION HERBICIDE**  
(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP  
(72) YAMADA, Ryo, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
OKAMOTO, Hiroyuki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
TERADA, Takashi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A01N 43/54** → (51) **C07D 239/96**  
**A01N 43/56** → (51) **C07D 231/12**  
**A01N 43/713** → (51) **C07D 257/04**

(51) **A01N 43/80** (11) **3 061 348 A1**  
**A01P 9/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 15382086.5 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER APFELSCHNECKENPLAGE AUS EINER REISERNT**  
• **METHOD FOR REMOVING A PLAGUE OF APPLE SNAIL FROM A RICE CROP**  
• **PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER UNE INVASION D'AMPULLARIIDAE D'UNE CULTURE DE RIZ**  
(71) Kenogard, S.A., C. Diputacio, 279 5e, 08007 Barcelona, ES  
(72) Torres Esteban, Josep Maria, 08018 Barcelona, ES  
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

**A01N 47/36** → (51) **A01N 43/54**  
(51) **A01N 65/00** (11) **3 061 349 A1**  
**A01N 65/20** **A01P 21/00**  
**A01P 3/00** **C05G 3/02**  
(25) Es (26) En  
(21) 13803085.3 (22) 23.10.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070736 23.10.2013

(87) WO 2015/059318 2015/17 30.04.2015

- (54) • PFLANZENSCHUTZPRODUKT ZUR BEKÄMPFUNG VON PILZEN UND OOMYCETEN  
• PLANT PROTECTION PRODUCT FOR THE CONTROL OF FUNGI AND OOMYCETES  
• PRODUIT PHYTOSANITAIRE CONTRE LES OOMYCÈTES ET LES CHAMPIGNONS

(71) Servalesa, S.L., Pol. Ind. Ingruinsa Av. D. Jeónimo Roure, Parc. 45, 46520 Puerto Sagunto (Valencia), ES

(72) JUANES PERIS, Jose, Helenio, E-46520 Puerto Sagunto (Valencia), ES

JUANES PERIS, Luis, E-46520 Puerto Sagunto (Valencia), ES

RAMOS RUIZ, Roberto, E-46520 Puerto Sagunto (Valencia), ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**A01N 65/20** → (51) **A01N 65/00**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 65/00**

**A01P 3/00** → (51) **C07D 231/12**

**A01P 3/00** → (51) **C07D 257/04**

**A01P 9/00** → (51) **A01N 43/80**

**A01P 13/00** → (51) **C07D 239/96**

**A01P 13/02** → (51) **A01N 43/54**

**A01P 19/00** → (51) **A01N 25/00**

**A01P 21/00** → (51) **A01N 65/00**

**A21B 3/02** → (51) **H04N 1/00**

(51) **A23C 19/09** (11) **3 061 350 A1**  
**A23C 19/14** **A01J 25/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16175106.0 (22) 17.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2016 FR 1653137

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN AROMATISIERTEN KÄSE  
• METHOD FOR MANUFACTURING A FLAVOURED CHEESE  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN FROMAGE AROMATISÉ

(71) SAVENCIA SA, 42 Rue Rieussec, 78220 Viroflay, FR

(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**A23C 19/14** → (51) **A23C 19/09**

(51) **A23K 50/60** (11) **3 061 351 A1**  
**A23L 33/00**

(25) En (26) En

(21) 15155044.9 (22) 13.02.2015

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

BA ME

(54) • Nahrungsmittelprodukt für junge Personen

• Food product for young subjects

• Produit alimentaire pour jeunes sujets

(71) Dopharma Research B.V., Zalmweg 24, 4941 VX Raamsdonksveer, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A23L 3/3436** → (51) **B01J 20/02**

**A23L 3/36** → (51) **A23L 5/10**

(51) **A23L 5/10** (11) **3 061 352 A1**  
**A23L 3/36**

(25) Ja (26) En

(21) 14856082.4 (22) 11.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/071220 11.08.2014

(87) WO 2015/059985 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 JP 2013218792

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAKIAGE  
• METHOD FOR PRODUCING KAKIAGE  
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE KAKIAGE

(71) Nisshin Seifun Group Inc., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8441, JP

Nisshin Foods Inc., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP

(72) ITO, Takashi, Fujimino-shi Saitama 346-8511, JP

KOJIMA, Kazuko, Fujimino-shi Saitama 346-8511, JP

SESAL, Takashi, Fujimino-shi Saitama 346-8511, JP

IRIE, Kentaro, Fujimino-shi Saitama 346-8511, JP

NISHIDE, Tatsunori, Chuo-ku Tokyo 103-8544, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **A23L 27/20** (11) **3 061 353 A1**

(25) En (26) En

(21) 16156465.3 (22) 27.06.2011

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

(30) 25.06.2010 US 823857

- (54) • AROMAZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• FLAVOURING COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING SAME  
• COMPOSITIONS AROMATIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) Frito-Lay Trading Company GmbH, Spitalgasse 2, 3011 Berne, CH

(72) GEORGE, Eapen, Frisco, TX 75034, US

GROHNKE, Stefanie, Gesa, 49201 Dissen, DE

HILLMANN, Hedda, 85356 Freising, DE

HOFMANN, Thomas, 85375 Neufahrn, DE

SCHIEBERLE, Peter, 85406 Zolling, DE

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 11799050.7 / 2 585 574

**A23L 33/00** → (51) **A23K 50/60**

(51) **A23L 33/21** (11) **3 061 354 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15730682.0 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050525 09.01.2015

(87) WO 2016/103737 2016/26 30.06.2016

(30) 26.12.2014 JP 2014266551

- (54) • BALLASTSTOFF  
• DIETARY FIBER  
• FIBRE ALIMENTAIRE

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8203, JP

(72) KAGEYAMA, Norihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP

SHIMAMOTO, Keiko, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP

WATANABE, Takehiro, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP

YAMAGAKI, Tohru, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 061 355 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14866867.6 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/078417 26.05.2014

(87) WO 2015/081669 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 CN 201310640210

- (54) • BAUMWOLLFREIE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT FLÜSSIGKEITSÜBERLAUFVERHINDERUNG  
• COTTON-LESS ELECTRONIC CIGARETTE HAVING LIQUID OVERFLOW PREVENTION  
• CIGARETTE ÉLECTRONIQUE SANS COTON POURVUE D'UN SYSTÈME DE PRÉVENTION CONTRE LE DÉBORDEMENT DE LIQUIDE

(71) Lin, Guangrong, Shaer Lantian Science Park A1 Building Ditang Road Shajing Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) Lin, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 061 356 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14867129.0 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/078389 26.05.2014

(87) WO 2015/081667 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 CN 201310640976

- (54) • BAUMWOLLFREIE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE, WÄRMEISOLIERENDES UND WÄRMEABLEITENDES ELEMENT EINER ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE BAUMWOLLFREIE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE SOWIE VERFAHREN ZUR WÄRMEISOLIERUNG UND WÄRMEABLEITUNG  
• COTTON-LESS ELECTRONIC CIGARETTE, THERMALLY-INSULATING AND HEAT-DISSIPATING COMPONENT OF COTTON-LESS ELECTRONIC CIGARETTE



- ATOMIZING APPARATUS, AND METHOD FOR THERMAL INSULATION AND HEAT DISSIPATION
- CIGARETTE ÉLECTRONIQUE SANS COTON, COMPOSANT D'ISOLATION THERMIQUE ET DE DISSIPATION DE CHALEUR D'UN APPAREIL D'ATOMISATION DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE SANS COTON, ET PROCÉDÉ POUR UNE ISOLATION THERMIQUE ET UNE DISSIPATION DE CHALEUR
- (71) Lin, Guangrong, Shaer Lantian Science Park A1 Building Ditang Road Shajing Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) Lin, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE
- 
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 061 357 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14868294.1 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/078420 26.05.2014  
(87) WO 2015/081670 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 CN 201310640599
- (54) • VERNEBLER FÜR EINE BAUMWOLLFREIE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE  
• ATOMIZING APPARATUS OF COTTONLESS ELECTRONIC CIGARETTE  
• APPAREIL D'ATOMISATION DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE SANS COTON
- (71) Lin, Guangrong, 3F 3A Building Shaer Lantian Tech Industrial Park Sha Jing Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) Lin, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE
- 
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 061 358 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15156746.8 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Elektronische Rauchvorrichtung mit einem Luftvorwärmungselement  
• Electronic smoking device with an air pre-heating element  
• Dispositif à fumer électronique avec un élément de préchauffage d'air
- (71) Fontem Holdings 2 B.V., 12th Floor, Barbara Strozziilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL
- (72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE  
Biel, Stefan, 22761 Hamburg, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 061 359 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16158159.0 (22) 15.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.05.2006 CN 200620090805 U  
(27) 15.05.2007 PCT/CN2007/001575
- (54) • ELEKTRONISCHE AEROSOL-ZIGARETTE  
• AN AEROSOL ELECTRONIC CIGARETTE  
• CIGARETTE ÉLECTRONIQUE À AÉROSOL
- (71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
- 
- (72) Han, Li, Hong Kong, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 14155503.7 / 2 789 250  
07721148.0 / 2 022 349
- 
- A41D 1/06** → (51) **A41D 1/20**
- (51) **A41D 1/20** (11) **3 061 360 A1**  
**A41D 1/06** **A41F 9/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16157366.2 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 25.02.2015 FR 1551618
- (54) • EVOLUTIF HOSE  
• EVOLUTIF PANTS  
• PANTALON EVOLUTIF
- (71) ORCHESTRA-PREMAMAN, 200 Avenue des Tamaris, 34130 Saint-Aunes, FR
- (72) SOYEZ, Emmanuelle, 34730 PRADES LE LEZ, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR
- 
- A41D 27/08** → (51) **B21J 15/04**
- 
- A41F 9/02** → (51) **A41D 1/20**
- 
- A43B 7/14** → (51) **A61B 5/00**
- 
- (51) **A43B 13/14** (11) **3 061 361 A1**  
**A43B 13/16**
- (25) Es (26) En  
(21) 14855349.8 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2014/070792 21.10.2014  
(87) WO 2015/059332 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 ES 201300903 U  
07.11.2013 ES 201300979 U
- (54) • SCHUH MIT GEFEDERTEM ABSATZ UND VERFAHREN ZUM ERLEICHTERN DER ANPASSUNG AN EINE NATÜRLICHE LAUFTECHNIK MIT DEM GEFEDERTEN ABSATZ  
• SHOE WITH A SUSPENDED HEEL AND METHOD FOR FACILITATING ADAPTATION TO THE NATURAL SUSPENDED HEEL RUNNING TECHNIQUE  
• CHAUSSURE DE SPORT À TALON SUSPENDU ET PROCÉDÉ FACILITANT L'ADAPTATION À LA TECHNIQUE DE COURSE NATURELLE À TALON SUSPENDU
- (71) Beneyto Abad, Francisco Jose, C/ Lepanto 1 Puerta 2 Denia, 03700 Alicante, ES
- (72) Beneyto Abad, Francisco Jose, 03700 Alicante, ES
- (74) Sempere Massa, Iván Luis, C/Gerona, 15-17, 1º, 03001 Alicante, ES
- 
- A43B 13/16** → (51) **A43B 13/14**
- 
- (51) **A43B 13/18** (11) **3 061 362 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13896022.4 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- 
- (51) **A43B 13/18** (11) **3 061 363 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13896072.9 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/078443 21.10.2013  
(87) WO 2015/059744 2015/17 30.04.2015
- (54) • STOSSDÄMPFENDE STRUKTUR FÜR SOHLENFLÄCHEN UND SCHUHE DAMIT  
• SHOCK-ABSORBING STRUCTURE FOR SOLE SIDE SURFACE AND SHOES IMPLEMENTING SAME  
• STRUCTURE D'ABSORPTION DES CHOCS POUR SURFACE LATÉRALE DE SEMELLE ET CHAUSSURES METTANT EN OEUVRE LADITE STRUCTURE
- (71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- Taica Corporation, 18-10 Takanawa 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP
- (72) FUJITA, Hisanori, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
- MIKUNI, Manabu, Tokyo 108-0074, JP
- NASUNO, Hiroshi, Tokyo 108-0074, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- 
- A45C 11/20** → (51) **B65D 43/16**
- 
- A45C 13/00** → (51) **B65D 43/16**
- 
- A45D 7/06** → (51) **A61Q 5/06**
- 
- A45D 19/16** → (51) **B05B 11/06**
- 
- A45D 33/02** → (51) **B05B 11/06**
- 
- (51) **A45D 34/04** (11) **3 061 364 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15305296.4 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Auftragskopf zum Auftragen eines flüssigen Kosmetikprodukts auf der Haut  
• Applicator head for applying a fluid cosmetic product on skin  
• Tête d'applicateur permettant d'appliquer un produit cosmétique fluide sur la peau
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Befve, Denis, 62000 ARRAS, FR

Berhault, Alain, 93310 LE PRE SAINT-GERVAIS, FR  
Prade, Pauline, 93 588 Saint Ouen, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A47B 88/04** (11) **3 061 365 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16157077.5 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 25.02.2015 DE 202015001489 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG EINES IN EINEM MÖBELKORPUS ÜBER EINE FÜHRUNGSEINHEIT BEWEGLICH GEFÜHRTEN MÖBELAUZUGS MIT DER FÜHRUNGSEINHEIT*  
• *DEVICE FOR THE RELEASABLE CONNECTION OF A FURNITURE PULL-OUT WITH A GUIDE UNIT IN A FURNITURE BODY WHICH CAN BE GUIDED USING A GUIDE UNIT*  
• *DISPOSITIF POUR LA LIAISON AMOVIBLE D'UN CORPS DE MEUBLE DANS UN ELEMENT COULISSANT DE MEUBLE GUIDE AMOVIBLE PAR UNE UNITE DE GUIDAGE COMPRENANT UNE UNITE DE GUIDAGE*  
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT  
(72) Mohr, Emanuel, 6870 Bezaun, AT  
Mittwoch, Stephan, 6850 Dornbirn, AT  
Karu, Felix, 6844 Althach, AT  
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Ploching Straße 109, 73730 Esslingen, DE

**A47B 91/06** → (51) **F24C 15/10**

(51) **A47F 9/04** (11) **3 061 366 A1**  
**G07G 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15197466.4 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514633968  
(54) • *UMWANDELFÄHIGE HEBEPLATTFORM*  
• *CONVERSION LIFTING PLATFORM*  
• *PLATE-FORME DE LEVAGE DE CONVERSION*  
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US  
(72) Whiteside, William, Ball Ground, GA 30107, US  
Minter, Josh, Atlanta, GA 30316, US  
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) **A47F 11/10** (11) **3 061 367 A1**  
**F21V 33/00** **F21V 21/35**  
**H01R 25/16** **A47F 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15305285.7 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(54) • *System zur Versorgung mit und Verteilung von Elektrizität und Konfiguration zur Ausrüstung einer Regalvorrichtung*  
• *System for supplying and distributing electricity and configured to equip a shelving device*  
• *Système d'alimentation et de distribution d'électricité et configuré pour équiper un dispositif de rayonnage*  
(71) HMY Group, 50 route d'Auxerre, 89470 Monetaeu, FR  
(72) Rillière, Quentin, 41000 Blois, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**A47G 19/22** → (51) **G01F 23/22**

(51) **A47G 27/04** (11) **3 061 368 A1**  
**F16B 5/07** **E04F 15/02**  
**E04F 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16164860.5 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 17.03.2009 US 161009 P  
09.09.2009 US 240797 P  
05.02.2010 US 301854 P  
(54) • *ABDECKMODUL*  
• *COVERING MODULE*  
• *MODULE DE COUVERTURE*  
(71) Tac-Fast Systems SA, 15, route de Bugnon Case Postale 106, 1752 Villars-sur-Glâne, CH  
(72) PACIONE, Joseph Rocco, Newmarket Ontario, Ontario L3Y 4V9, CA  
PACIONE, John Anthony, Newmarket Ontario, Ontario L3X 1M6, CA  
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES  
(62) 10753046.1 / 2 408 339

(51) **A47J 31/18** (11) **3 061 369 A1**  
**A47J 31/24** **A47J 31/44**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14855862.0 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(86) CN 2014/089158 22.10.2014  
(87) WO 2015/058690 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 CN 201310501985  
(54) • *KLEINE UND UNTER DRUCK STEHENDE MANUELLE KAFFEEMASCHINE*  
• *SMALL-SIZE MANUAL PRESSURIZED COFFEEMAKER*  
• *PETITE CAFETIÈRE SOUS PRESSION MANUELLE*  
(71) Shenzhen Staresso Culture Co., Ltd., 15F, Building B1, Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen Guangdong, CN  
(72) ZHAO, Kai, Longjiang Town, Shunde District, CN  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A47J 31/24** → (51) **A47J 31/18**

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/18**

(51) **A47J 31/60** (11) **3 061 370 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15156232.9 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(54) • *GETRÄNKZUBEREITUNGSMASCHINE*  
• *MACHINE FOR MAKING BEVERAGES*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*  
(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH  
(72) Deuber, Louis, 8805 Richterswil, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **A47K 3/17** (11) **3 061 371 A1**  
**A47K 3/40**  
(25) De (26) De  
(21) 16156613.8 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 26.02.2015 DE 102015102754  
(54) • *DUSCHBODEN*  
• *SHOWER BOTTOM*  
• *SOL DE DOUCHE*  
(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE  
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A47K 3/28** (11) **3 061 372 A1**  
**A47K 3/30** **F16S 3/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14906147.5 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(86) CN 2014/092797 02.12.2014  
(87) WO 2016/078136 2016/21 26.05.2016  
(30) 21.11.2014 CN 201420708089 U  
(54) • *SCHNELLANSCHLUSSVORRICHTUNG UND DUSCHRAUMKOMPONENTE*  
• *QUICK-CONNECTING DEVICE AND SHOWER ROOM COMPONENT*  
• *DISPOSITIF À RACCORDEMENT RAPIDE ET COMPOSANT DE SALLE DE DOUCHE*  
(71) Foshan Ideal Co., Ltd., No. 2 (Shashui) of Hedong Road Yanghe Town Gaoming District, Foshan, Guangdong 528231, CN  
(72) WEI, Wuxiang, Foshan Guangdong 528231, CN  
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

**A47K 3/30** → (51) **A47K 3/28**

**A47K 3/40** → (51) **A47K 3/17**

(51) **A47K 5/12** (11) **3 061 373 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15156912.6 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Seifenspenderumbausatz*  
• *Soap dispenser conversion kit*  
• *Kit de conversion de distributeur de savon*

- (71) Blick, Vivian, The Coach House Zoons Court Larkhay Road, Gloucester, Gloucestershire GL3 3NE, GB  
(72) Blick, Vivian, Gloucester, Gloucestershire GL3 3NE, GB  
(74) Games, Robert Harland, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **A47K 5/12** (11) **3 061 374 A1**  
**A61L 2/00** **B05B 11/00**  
**B05B 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16156800.1 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.02.2015 CA 2882828  
24.02.2015 CA 2919940  
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT ABNEHM-BAREM MOBILEM SPENDER*  
• *LIQUID DISPENSER WITH REMOVABLE MOBILE DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE AVEC DISTRIBUTEUR MOBILE AMOVIBLE*  
(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH  
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, CH  
DUNCAN, David R., St. Catharines, Ontario L2N 7E9, CA  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A47L 5/14** (11) **3 061 375 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15195489.8 (22) 19.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2014 US 201462082178 P  
24.06.2015 US 201514748559  
(54) • *BATTERIEBETRIEBENES RUCKSACK-GEBLÄSE*  
• *BATTERY POWERED BACKPACK BLOWER*  
• *SOUFFLANTE À DOS ALIMENTÉ PAR BATTERIE*  
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US  
(72) Poole, Brian, Lutherville, MD 21093, US  
Ng, Wong Kun, Cockeysville, MD 21030, US  
Sheffer, Joshua M., Dover, PA 17315, US  
Flaherty, Keith D., Wrightsville, PA 17368, US  
Cooper, Joseph B., 21202, MD Maryland, US  
Martinez, Philip, New Cumberland, MD 17070, US  
(74) Knight, Robert, et al, Stanley Black and Decker Intellectual Property Department 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

(51) **A47L 5/22** (11) **3 061 376 A1**  
**A47L 9/32** **A47L 5/24**  
**A47L 5/28**

- (25) En (26) En  
(21) 15156574.4 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *UMWANDELBARER STIELSTAUBSAUGER*  
• *CONVERTIBLE STICK VACUUM CLEANER*

- *ASPIRATEUR À BALAI CONVERTIBLE*  
(71) Senur Elektrik Motorlari San. Ve Tic. A.S., Cihangir Mah. Dolum Tesisleri Cad. Sehith Piyade Er Yavuz Bahar Sok. No: 7 Avclar, 34310 Istanbul, TR  
(72) Ulukan, Yasemin, 34310 Istanbul, TR  
Özer, Sitki, 34310 Istanbul, TR  
(74) Seving, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

**A47L 5/24** → (51) **A47L 5/22**

**A47L 5/28** → (51) **A47L 5/22**

(51) **A47L 9/00** (11) **3 061 377 A1**  
**G05D 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16156547.8 (22) 16.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.11.2009 KR 20090110433  
(54) • *ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *ROBOT CLEANER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*  
• *ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) JEON, Hyeonshin, 153-802 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 10830227.4 / 2 502 539

(51) **A47L 9/00** (11) **3 061 378 A1**  
**G05D 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16156551.0 (22) 16.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.11.2009 KR 20090110433  
(54) • *ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *ROBOT CLEANER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*  
• *ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*  
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) JEON, Hyeonshin, 153-802 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 10830227.4 / 2 502 539

(51) **A47L 9/16** (11) **3 061 379 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16163601.4 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.10.2013 KR 20130124470  
(54) • *STAUBSAUGER*  
• *VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) HYUN, Kietak, Seoul 153-802, KR  
PARK, Goondong, Seoul 153-802, KR  
LEE, Seungyeop, Seoul 153-802, KR  
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 14189555.7 / 2 862 492

- (51) **A47L 9/16** (11) **3 061 380 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16163608.9 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.10.2013 KR 20130124470  
(54) • *STAUBSAUGER*  
• *VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) HYUN, Kietak, Seoul 153-802, KR  
PARK, Goondong, Seoul 153-802, KR  
LEE, Seungyeop, Seoul 153-802, KR  
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 14189555.7 / 2 862 492

**A47L 9/32** → (51) **A47L 5/22**

**A47L 13/11** → (51) **A47L 13/50**

(51) **A47L 13/50** (11) **3 061 381 A1**  
**A47L 13/11**

- (25) De (26) De  
(21) 16156042.0 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 DE 202015100966 U  
(54) • *SYSTEM UND HILFSVORRICHTUNG ZUM EINLEITEN VON WASSER IN EINEN WASSER-ABFLUSS*  
• *SYSTEM AND AUXILIARY DEVICE FOR INTRODUCING WATER INTO A WATER DRAIN*  
• *SYSTEME ET DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR DEVERSER DE L'EAU DANS UNE VIDANGE*  
(71) Orlamünder, Thomas, Am Autohof 10, 73037 Göppingen, DE  
(72) Orlamünder, Thomas, 73037 Göppingen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **A47L 15/28** (11) **3 061 382 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16156962.9 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.02.2015 KR 20150027200  
(54) • *GESCHIRRSPÜLER*  
• *DISHWASHER*  
• *LAVE-VAISSELLE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Jee-Hoon, Seoul, KR  
Ryu, Ji Won, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jea Won, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
Ham, Hyung Kwen, Seoul, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **3 061 383 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 16154198.2 (22) 04.02.2016



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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 IT TO20150142

(54) • ELEKTROHAUSHALTSGERÄT  
• ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE  
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) GIORCELLI, Roberto, 10137 Torino (TO), IT  
CALVI, Riccardo, 16032 Camogli (GE), IT  
CHMIELARZ, Marta, 50-413 Wrocław, PL

(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **A61B 1/00** (11) **3 061 384 A1**  
**A61B 1/04** **G02B 7/02**  
**G02B 13/00** **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 15796750.6 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061636 15.04.2015

(87) WO 2015/178134 2015/47 26.11.2015

(30) 21.05.2014 JP 2014105495

(54) • BILDAUFNAHMEINHEIT UND ENDO-  
SKOP  
• IMAGE CAPTURING UNIT AND  
ENDOSCOPE  
• UNITÉ DE CAPTURE D'IMAGE ET ENDO-  
SCOPE

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) SAKAI, Seiji, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/227**

**A61B 1/00** → (51) **A61M 16/04**

**A61B 1/00** → (51) **B25J 13/02**

**A61B 1/00** → (51) **H04N 13/00**

**A61B 1/01** → (51) **A61M 16/04**

**A61B 1/015** → (51) **A61M 16/04**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/04** → (51) **H04N 13/00**

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/227**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/227**

(51) **A61B 1/227** (11) **3 061 385 A1**  
**A61B 1/06** **A61B 1/05**  
**A61B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 16157702.8 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201562126112 P  
06.01.2016 US 201614988939

(54) • OTOSKOP MIT GESTEUERTER BELEUCH-  
TUNG  
• OTOSCOPE WITH CONTROLLED ILLUMI-  
NATION  
• OTOSCOPE AVEC ÉCLAIRAGE  
COMMANDÉ

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL  
EPHRATH, Yaron, 2066717 Yokneam, IL  
GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL  
BEECKLER, Christopher T., Irwindale, CA 91706, US

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 1/24** → (51) **A61M 16/04**

**A61B 1/273** → (51) **A61M 16/04**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 061 386 A2**  
**A43B 7/14** **A61H 39/04**  
**A61B 5/107**

(25) En (26) En  
(21) 15002248.1 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.02.2015 KR 20150027876

(54) • MOBILE ENDGERÄT, DRAHTLOSES LA-  
DEGERÄT UND TRAGBARE VORRICHT-  
TUNG  
• MOBILE TERMINAL, WIRELESS  
CHARGER AND WEARABLE DEVICE  
• TERMINAL MOBILE, APPAREIL DE  
CHARGE SANS FIL ET DISPOSITIF  
PORTABLE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) EIM, Sanghyung, 137-893 Seoul, KR  
LIM, Gukchan, 137-893 Seoul, KR  
SHIM, Hongjo, 137-893 Seoul, KR  
CHI, Jumin, 137-893 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 061 387 A1**  
**A61B 5/024**

(25) En (26) En  
(21) 16155211.2 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 US 201514631501

(54) • VERBESSERUNG DER HERZAKTIVITÄTS-  
MESSUNG  
• APPARATUS, METHOD AND COMPUTER  
PROGRAM PRODUCT FOR IMPROVING  
HEART ACTIVITY MEASUREMENT  
• AMÉLIORATION DE LA MESURE DE  
L'ACTIVITÉ CARDIAQUE

(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI

(72) Repka, Mikko, 90440 KEMPELE, FI  
Mäkinen, Jukka-Tapani, 90500 OULU, FI  
Sumen, Juha, 90450 KEMPELE, FI  
Korkala, Seppo, 90440 KEMPELE, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **A61B 5/00** (11) **3 061 388 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16161318.7 (22) 02.09.2010

(84) AT CH DE FI FR GB IT LI

(30) 02.09.2009 US 552348

(54) • HILFSKOMPONENTE FÜR EINE MEDIZI-  
NISCHE VORRICHTUNG MIT ZUSÄTZLI-  
CHER FUNKTIONALITÄT  
• AUXILIARY COMPONENT FOR MEDICAL  
DEVICE HAVING ADDITIONAL FUNC-  
TIONALITY

• COMPOSANT AUXILIAIRE POUR UNE  
DISPOSITIF MÉDICAL AYANT UNE FONC-  
TIONNALITÉ SUPPLÉMENTAIRE

(71) Sirona Dental, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US

(72) Armencha, Valeriy, Long Island City, NY New York 11101, US  
Abramovich, Mark, Long Island City, NY New York 11101, US

(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augus-  
taanlage 22, 68165 Mannheim, DE

(62) 10814479.1 / 2 473 089

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/01**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/00** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61B 5/01** (11) **3 061 389 A1**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 16157600.4 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015037885

(54) • WÄRMEDURCHFLUSSMESSER UND  
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• HEAT FLOW METER AND ELECTRONIC  
DEVICE  
• DÉBITMÈTRE THERMIQUE ET DISPO-  
SITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Ikeda, Akira, Nagano, 392-8502, JP  
Shimizu, Sakiko, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/0205** (11) **3 061 390 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16157721.8 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 KR 20150028418

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG BIOLOGI-  
SCHER SIGNALE UND TRAGBARE ELEK-  
TRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR  
• METHOD FOR MEASURING BIOLOGICAL  
SIGNAL AND WEARABLE ELECTRONIC  
DEVICE FOR THE SAME  
• PROCÉDÉ DE MESURE DE SIGNAL  
BIOLOGIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRO-  
NIQUE PORTABLE POUR CELUI-CI

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Kang, Jeong-Gwan, 16677 Suwon-si, KR  
Lee, Byung-Jun, 16677 Suwon-si, KR

Hong, Hyun-Su, 16677 Suwon-si, KR  
Shin, Seung-Hyuck, 16677 Suwon-si, KR  
Park, Sun-Young, 16677 Suwon-si, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61B 5/021** (11) **3 061 391 A1**  
**A61B 5/0295**

(25) En (26) En  
(21) 15157059.5 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Blutdrucks*  
• *Apparatus and method for determining blood pressure*  
• *Appareil et procédé pour déterminer la pression sanguine*

(71) Preventicus GmbH, Tatzendpromenade 2, 07745 Jena, DE  
(72) Hübner, Thomas, 07749 Jena, DE  
(74) Lorenz, Bernhard, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A61B 5/021** (11) **3 061 392 A1**  
**A61B 5/0295**

(25) En (26) En  
(21) 15176982.5 (22) 16.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 27.02.2015 EP 15157059  
(54) • *BLUTDRUCKMESSUNG*  
• *BLOOD PRESSURE MEASUREMENT*  
• *MESURE DE LA PRESSION ARTÉRIELLE*  
(71) Preventicus GmbH, Tatzendpromenade 2, 07745 Jena, DE  
(72) Hübner, Thomas, 07749 Jena, DE  
(74) Lorenz, Bernhard, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A61B 5/0215** (11) **3 061 393 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15156953.0 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Implantierbare Drucksensorvorrichtung*  
• *Implantable pressure sensor device*  
• *Capteur de pression implantable*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE  
(72) Philipp, Jens, deceased, DE  
Elsner, Joachim, 14059 Berlin, DE  
Biela, Sarah, 10247 Berlin, DE  
Pfenniger, Alois, 2502 Biel, CH  
Bitzer, Andreas, 8032 Zürich, CH  
Ebert, Henning, 10317 Berlin, DE  
Skerl, Olaf, 18209 Bad Doberan, DE  
van Ooyen, André, 10717 Berlin, DE  
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

**A61B 5/0215** → (51) **G01L 11/02**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 061 394 A1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/1455**  
**A61B 5/1495** **G01N 21/27**  
**A61B 5/145**

(25) En (26) En

(21) 16156658.3 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 24.02.2015 JP 2015033759  
(54) • *INFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG*  
• *INFORMATION ACQUISITION APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP  
(72) Ishiguro, Hideto, Nagano, 392-8502, JP  
Eguchi, Tsukasa, Nagano, 392-8502, JP  
Tsuchiya, Hitoshi, Nagano, 392-8502, JP  
Ito, Megumu, Nagano, 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/18**

**A61B 5/026** → (51) **G06F 17/50**

**A61B 5/0295** → (51) **A61B 5/021**

**A61B 5/042** → (51) **G01R 33/09**

**A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/18**

**A61B 5/055** → (51) **G01R 33/09**

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/18**

**A61B 5/08** → (51) **A61N 1/36**

**A61B 5/097** → (51) **A61M 16/04**

(51) **A61B 5/107** (11) **3 061 395 A1**  
**G06T 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14856427.1 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/075876 29.09.2014  
(87) WO 2015/060070 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 JP 2013218172  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON ORGANBILDERN*  
• *ORGAN IMAGE CAPTURE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE D'ORGANE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) MATSUDA, Shinya, Tokyo 100-7015, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**A61B 5/107** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/18**

**A61B 5/12** → (51) **H04R 25/00**

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/1459** → (51) **G01L 11/02**

**A61B 5/1495** → (51) **A61B 5/024**

(51) **A61B 5/18** (11) **3 061 396 A1**  
**A61B 5/0245** **A61B 5/0452**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855514.7 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/077871 20.10.2014  
(87) WO 2015/060267 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 JP 2013218702  
(54) • *WACHSAMKEITSVORRICHTUNG, SITZ UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON WACHSAMKEIT*

• *ALERTNESS DEVICE, SEAT, AND METHOD FOR DETERMINING ALERTNESS*  
• *DISPOSITIF DE VIGILANCE, SIÈGE, ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA VIGILANCE*

(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP  
Public University Corporation Nagoya City University, 1, Azakawasumi Mizuhocho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8601, JP  
(72) SUGIYAMA, Shinji, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

ITO, Takayoshi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP  
YOKOYAMA, Kiyoko, Nagoya-shi Aichi 464-0083, JP  
TAKAHASHI, Issey, Nagoya-shi Aichi 464-0083, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/18** (11) **3 061 397 A1**  
**A61B 5/08** **A61B 5/11**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855799.4 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/077872 20.10.2014  
(87) WO 2015/060268 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 JP 2013218703

(54) • *WACHSAMKEITSVORRICHTUNG, SITZ UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON WACHSAMKEIT*  
• *ALERTNESS DEVICE, SEAT, AND METHOD FOR DETERMINING ALERTNESS*  
• *DISPOSITIF ANTI-SOMMEIL, SIÈGE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA VIGILANCE*

(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP  
Public University Corporation Nagoya City University, 1, Azakawasumi Mizuhocho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8601, JP  
(72) SUGIYAMA, Shinji, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

ITO, Takayoshi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP  
YOKOYAMA, Kiyoko, Nagoya-shi Aichi 464-0083, JP  
TAKAHASHI, Issey, Nagoya-shi Aichi 464-0083, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 061 398 A1**  
**G01T 1/17**

(25) Ja (26) En  
(21) 14854929.8 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005144 09.10.2014

(87) WO 2015/059886 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 JP 2013218676

21.10.2013 JP 2013218675

- (54) • RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DA-  
VON, RÖNTGENBILDVERARBEITUNGS-  
VORRICHTUNG UND PROGRAMM SOWIE  
COMPUTERLESBARES SPEICHERME-  
DIUM  
• RADIOGRAPHIC IMAGING DEVICE AND  
METHOD FOR CONTROLLING SAME,  
RADIOGRAPHIC IMAGE PROCESSING  
DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM  
AND COMPUTER-READABLE STORAGE  
MEDIUM  
• DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOGRA-  
PHIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
ASSOCIÉ, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE  
TRAITEMENT D'IMAGE RADIOGRA-  
PHIQUE, ET PROGRAMME ET SUPPORT  
DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINA-  
TEUR

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ko  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) TAKAHASHI, Naoto, Tokyo 146-8501, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square  
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/02**

**A61B 6/00** → (51) **G06F 17/50**

(51) **A61B 6/02** (11) **3 061 399 A1**  
**A61B 6/00** A61B 6/03

(25) En (26) En

(21) 16157149.2 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 JP 2015035330

19.02.2016 JP 2016029827

- (54) • MEDIZINISCHE RÖNTGENBILDVORRICHTUNG  
UND RÖNTGENBILDFOOTOGRAFIE-  
VERFAHREN  
• MEDICAL X-RAY PHOTOGRAPHING  
APPARATUS AND X-RAY PHOTO-  
GRAPHING METHOD  
• APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE MÉDICAL  
À RAYONS X ET PROCÉDÉ DE PHOTO-  
GRAPHIE À RAYONS X

(71) J. Morita Manufacturing Corporation, 680,  
Higashihama Minami-Cho, Fushimi-Ku,  
Kyoto-Shi, Kyoto 612-8533, JP

(72) NIIZEKI, Ryuichiro, Kyoto, 612-8533, JP

YAMADA, Fuyuki, Kyoto, 612-8533, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,  
DE

**A61B 6/03** → (51) **G01N 23/083**

**A61B 6/04** → (51) **A61N 5/10**

**A61B 6/10** → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 061 400 A1**  
**A61B 8/12**

(25) Ja (26) En

(21) 15833184.3 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061632 15.04.2015

(87) WO 2016/027508 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 JP 2014169442

- (54) • ULTRASCHALLENOSKOP, FLÜSSIG-  
KEITSFÜHRVORRICHTUNG FÜR UL-  
TRASCHALLENOSKOP UND ULTRA-  
SCHALLENOSKOPSYSTEM  
• ULTRASONIC ENDOSCOPE, LIQUID  
FEEDING DEVICE FOR ULTRASONIC  
ENDOSCOPE, AND ULTRASONIC  
ENDOSCOPE SYSTEM  
• ENDOSCOPE À ULTRASONS, DISPOSITIF  
D'ALIMENTATION EN LIQUIDE POUR  
ENDOSCOPE À ULTRASONS, ET  
SYSTÈME D'ENDOSCOPE À ULTRASONS

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,  
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) TSURUTA, Teppei, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

**A61B 8/12** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 061 401 A2**

(25) En (26) En

(21) 16159677.0 (22) 11.11.2011

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

(30) 14.06.2011 DK 201170297

- (54) • BEHÄLTANORDNUNG UND ZUGEHÖ-  
RIGES VERFAHREN  
• CONTAINER ASSEMBLY AND ASSO-  
CIATED METHOD  
• ENSEMBLE DE CONTENEUR ET PROCÉDÉ  
ASSOCIÉ

(71) AX-Lab Innovation ApS, Bygstubben 4, 2950  
Vedbæk, DK

(72) JAKOBSEN, Ole, 2900 Hellerup, DK

BAY, Christoffer, 4720 Præstø, DK  
ILSKOV, Jacob, Kyndeløse 4070 Kirke  
Hyllinge, DK

(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316  
Copenhagen K, DK

(62) 11784584.2 / 2 720 617

**A61B 10/00** → (51) **G01L 11/02**

**A61B 10/00** → (51) **G02B 26/10**

(51) **A61B 17/00** (11) **3 061 402 A1**  
**A61B 17/12**

(25) En (26) En

(21) 16155556.0 (22) 14.09.2012

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

(30) 16.09.2011 US 201161535830 P

13.09.2012 US 201213615228

- (54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNGEN MIT AN-  
KERN  
• OCCLUSIVE DEVICES WITH ANCHORING  
MEANS  
• DISPOSITIFS D'OCCLUSION AVEC  
POINTS D'ANCRAGE

(71) W.L. Gore & Associates, Inc, 551 Paper Mill  
Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714, US

(72) LARSEN, Coby, C., Flagstaff, AZ Arizona AZ  
86004, US

MASTERS, Steven, J., Flagstaff, AZ Arizona  
AZ 86004, US

SHAW, Edward, E., Flagstaff, AZ Arizona AZ  
86004, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile  
Street Glasgow G1 2NP, GB

(62) 12762184.5 / 2 755 561

(51) **A61B 17/04** (11) **3 061 403 A1**

(25) En (26) En

(21) 16162589.2 (22) 22.01.2013

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

(30) 24.01.2012 US 201261589947 P

- (54) • KOMPRESSIONSSCHRAUBENSYSYSTEM  
• COMPRESSION SCREW SYSTEM  
• SYSTÈME DE VIS DE COMPRESSION

(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-  
dorf, CH

(72) Bouduban, Nicolas, CH-4436 Oberdorf, CH

Burki, Patrick, CH-4436 Oberdorf, CH

Hulliger, Urs, 4543 Deitigen, CH

Gedet, Philippe, 2560 Nidau, CH

Lechmann, Beat, CH-4436 Oberdorf, CH

Singhatat, Wamis, Paoli, PA 19301, US

Larsen, Scott, Paoli, PA 19301, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(62) 13703940.0 / 2 806 813

(51) **A61B 17/072** (11) **3 061 404 A1**  
**A61B 90/90** **A61B 90/98**

(25) En (26) En

(21) 16157292.0 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 US 201562121049 P

29.07.2015 US 201514811938

- (54) • CHIRURGISCHE VORRICHTUNG  
• SURGICAL APPARATUS

- APPAREIL CHIRURGICAL

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

(72) OLSON, Lee Ann, Wallingford, CT 06492, US

CAPPOLA, Kenneth, Monroe, CT 06468, US

MAFFEI, Frank, Shelton, CT 06484, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-  
ampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 061 405 A1**  
**A61B 90/90** **A61B 90/98**

(25) En (26) En

(21) 16157301.9 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 US 201562121049 P

29.07.2015 US 201514812143

- (54) • CHIRURGISCHE VORRICHTUNG  
• SURGICAL APPARATUS

- APPAREIL CHIRURGICAL

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

(72) OLSON, Lee Ann, Wallingford, CT 06492, US

CAPPOLA, Kenneth, Monroe, CT 06468, US

MAFFEI, Frank, Shelton, CT 06484, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-  
ampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 061 406 A1**  
**G06F 19/00**



(25) En (26) En  
(21) 16157535.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 US 201514633555  
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG, OB EIN  
CHIRURGISCHES INSTRUMENT ÜBER-  
HOLT WERDEN MUSS  
• SYSTEM FOR MONITORING WHETHER A  
SURGICAL INSTRUMENT NEEDS TO BE  
SERVICED  
• SYSTÈME POUR SURVEILLER SI UN  
INSTRUMENT CHIRURGICAL DOIT ÊTRE  
DESSERVI

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C  
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,  
PR

(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH  
45242, US

SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH  
45242, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242,  
US

HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 061 407 A2**  
**A61B 17/115** **A61B 17/29**  
**A61B 90/70**

(25) En (26) En  
(21) 16157540.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 US 201514633576  
(54) • CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYS-  
TEM MIT EINER INSPEKTIONSSTATION  
• SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM  
COMPRISING AN INSPECTION STATION  
• SYSTÈME D'INSTRUMENT CHIRURGICAL  
COMPRENANT UNE STATION D'INSPEC-  
TION

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C  
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,  
PR

(72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH  
45242, US

SAVAGE, Jeffrey L., Cincinnati, OH 45242,  
US

UTH, Joshua R., Cincinnati, OH 45242, US

BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH  
45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 061 408 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157559.2 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 US 201514633526  
(54) • ANPASSBARER GRIFF FÜR CHIRURGI-  
SCHES INSTRUMENT  
• ADAPTABLE SURGICAL INSTRUMENT  
HANDLE  
• POIGNÉE D'INSTRUMENT CHIRURGICAL  
ADAPTABLE

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C  
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,  
PR

(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH  
45242, US

BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH  
45242, US

HESS, Christopher J., Cincinnati, OH 45242,  
US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242,  
US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 061 409 A1**  
**A61B 17/115** **A61L 2/24**  
**A61B 90/00** **A61L 2/26**  
**H01M 10/42** **H02J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 16157564.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 US 201514633546

(54) • CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR BE-  
URTEILUNG, OB EIN LEISTUNGSPARA-  
METER DER CHIRURGISCHEN VORRICH-  
TUNG IN EINEM AKZEPTABLEN LEIS-  
TUNGSSPEKTRUM LIEGT

• SURGICAL APPARATUS CONFIGURED TO  
ASSESS WHETHER A PERFORMANCE  
PARAMETER OF THE SURGICAL  
APPARATUS IS WITHIN AN ACCEPTABLE  
PERFORMANCE BAND

• APPAREIL CHIRURGICAL CONFIGURÉ  
POUR ÉVALUER SI UN PARAMÈTRE DE  
PERFORMANCE DU DISPOSITIF CHIRUR-  
GICAL EST À L'INTÉRIEUR D'UNE BANDE  
DE PERFORMANCES ACCEPTABLES

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C  
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,  
PR

(72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH  
45242, US

NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242,  
US

HIBNER, John A., Cincinnati, OH 45242, US

SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH  
45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 061 410 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157568.3 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 US 201514633541

(54) • MODULARE KLAMMERANORDNUNG

• MODULAR STAPLING ASSEMBLY

• ENSEMBLE D'AGRAFAGE MODULAIRE

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C  
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,  
PR

(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH  
45242, US

SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH  
45242, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242,  
US

YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, US

BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH  
45242, US

UTH, Joshua R., Cincinnati, OH 45242, US

SAVAGE, Jeffrey L., Cincinnati, OH 45242,  
US

(74) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US

Carpmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 061 411 A1**  
**A61B 17/00** **A61B 90/00**

(25) En (26) En  
(21) 16157569.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 US 201514633562

(54) • ZUR VERFOLGUNG EINES LEBENSDAU-  
ERPARAMETERS KONFIGURIERTE CHI-  
RURGISCHE VORRICHTUNG

• SURGICAL APPARATUS CONFIGURED TO  
TRACK AN END-OF-LIFE PARAMETER  
• APPAREIL CHIRURGICAL CONFIGURÉ  
POUR SUIVRE UN PARAMÈTRE DE FIN  
DE VIE

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C  
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,  
PR

(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH  
45242, US

BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH  
45242, US

KOCH, JR., Robert L., Cincinnati, OH 45242,  
US

HIBNER, John A., Cincinnati, OH 45242, US

NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242,  
US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/072** → (51) **H01M 2/10**

**A61B 17/072** → (51) **H01M 10/6554**

**A61B 17/072** → (51) **H02J 7/00**

**A61B 17/115** → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 061 412 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16162705.4 (22) 02.04.2013

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

(30) 30.03.2012 US 201213436289

(54) • EMBOLIESPIRALENTRENNMECHANIS-  
MUS MIT HEIZELEMENT UND KICKER  
• EMBOLIC COIL DETACHMENT  
MECHANISM WITH HEATING ELEMENT  
AND KICKER  
• MÉCANISME DE DÉTACHEMENT DE  
BOBINE EMBOLIQUE DOTÉ D'UN  
ÉLÉMENT CHAUFFANT ET D'UN POSI-  
TIONNEUR

(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325  
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-  
0350, US

(72) LORENZO, Juan, A., San Jose, CA California  
95131, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 13162033.8 / 2 644 131

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/122** (11) **3 061 413 A1**  
**A61B 17/128**

(25) En (26) En  
(21) 16162551.2 (22) 16.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.06.2008 US 74094 P
- (54) • GEWEBEKLEMMVORRICHTUNG  
• TISSUE CLIPPING APPARATUS  
• APPAREIL DE FIXATION TISSULAIRE
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) Menn, Dimitri, Ashland, Massachusetts 01721, US  
Durgin, Russell F., Attleboro, Massachusetts 02703, US  
Wells, Brian Keith, Lagrange, Kentucky 2800, US  
Wolf, Lance Alan, Floyds Knobs, Indiana 47119, US  
Furnish, Gregory R., Louisville, Kentucky 40206, US  
Abramov, Vasily P., Louisville, Kentucky 40205, US  
Kelly, William C. Mers, Crestwood, Kentucky 40014, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 14185123.8 / 2 823 776  
13156368.6 / 2 630 923  
09767595.3 / 2 288 296

- (51) **A61B 17/128** (11) **3 061 414 A1**  
A61B 17/00 A61B 17/28  
A61B 90/00
- (25) En (26) En  
(21) 15305297.2 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Applikator für chirurgische Klammern  
• SURGICAL CLIP APPLIER  
• Appicateur d'agrafes chirurgicales
- (71) Peters Surgical, Zone Industrielle des Vignes 42, rue Benoît Frachon, 93000 Bobigny, FR
- (72) Deperne, Denis, 35770 VERN SUR SEICHE, FR
- Fiorino, Adrien, 35000 RENNES, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61B 17/128** → (51) **A61B 17/122**

**A61B 17/16** → (51) **H01M 10/6554**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/072**

**A61B 17/29** → (51) **A61F 2/42**

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 061 415 A1**  
A61B 17/00 A61B 18/00
- (25) En (26) En  
(21) 15191718.4 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.02.2015 US 201514630138
- (54) • CHIRURGISCHES ULTRASCHALL-INSTRUMENT MIT KÜHLSYSTEM  
• ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT WITH COOLING SYSTEM  
• INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRASONS AVEC SYSTÈME DE REFRIGÉRATION
- (71) Covidien LP, Mailstop 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
- (72) Larson, Eric, Boulder, Colorado 80301, US

- Stoddard, Robert B., Steamboat Springs, CO 80487, US
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 17/66** → (51) **A61B 17/72**

**A61B 17/68** → (51) **B21D 5/01**

- (51) **A61B 17/72** (11) **3 061 416 A1**  
**A61F 2/36** **A61B 17/66**  
A61B 17/80 A61B 17/86  
A61F 2/30 A61F 2/38  
A61F 2/44 A61F 2/48  
A61B 17/00
- (25) En (26) En  
(21) 16150799.1 (22) 12.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 13.04.2000 GB 0009107
- (54) • VORRICHTUNG ZUR CHIRURGISCHEN DISTRAKTION  
• SURGICAL DISTRACTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE DISTRACTION CHIRURGICAL
- (71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, 5 Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (72) BLUNN, Gordon, Royston, Hertfordshire SG8 5NY, GB
- PERRY, John, Shenley, Hertfordshire WD7 9MZ, GB
- NOORDEEN, Hilali, London, W14 8JH, GB
- MESWANIA, Jay, St Albans, Hertfordshire AL4 0PX, GB
- COBB, Justin, London, W4 2PS, GB
- (74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
- (62) 01919670.8 / 1 272 115

**A61B 18/20** → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61B 18/22** (11) **3 061 417 A1**  
**A61M 5/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 13895946.5 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070728 21.10.2013
- (87) WO 2015/059316 2015/17 30.04.2015
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TRUNKALEN UND/ODER KOLLATERAL-VARIZEN SOWIE SYNERGISTISCHES PHYSIKOCHEMISCHES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• DEVICE FOR TREATING TRUNCAL AND/OR COLLATERAL VARICOSE VEINS, AND SYNERGISTIC PHYSICO-CHEMICAL METHOD OF USE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VARICES TRONCULAIRES ET/OU COLLATERALES ET PROCÉDÉ SYNERGIQUE PHYSICO-CHIMIQUE D'UTILISATION
- (71) Boné Salat, Carlos, Santa Lavinia 7 Bajos, 07181 Costa D'en Blanes - Calvia (Balears), ES  
Fructuoso Gomez, Joaquina, Santa Lavinia 7 Bajos, 07181 Costa D'en Blanes - Calvia (Balears), ES
- (72) Boné Salat, Carlos, 07181 Costa D'en Blanes - Calvia (Balears), ES  
Fructuoso Gomez, Joaquina, 07181 Costa D'en Blanes - Calvia (Balears), ES
- (74) Baños Treceño, Valentín, A.A. Manzano Patentes y Marcas, S.L. C/ Embajadores 55, 6º Izda, 28012 Madrid, ES

**A61B 34/30** → (51) **A61N 5/10**

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 061 418 A1**  
**B25J 9/10** **B25J 13/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14855322.5 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/078358 24.10.2014
- (87) WO 2015/060428 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 JP 2013221543
- (54) • MEDIZINISCHER MANIPULATOR UND VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG DES MEDIZINISCHEN MANIPULATORS  
• MEDICAL MANIPULATOR AND METHOD OF INITIALIZING MEDICAL MANIPULATOR  
• MANIPULATEUR MÉDICAL ET PROCÉDÉ D'INITIALISATION DU MANIPULATEUR MÉDICAL
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) YAMANAKA, Noriaki, Tokyo 192-8507, JP  
KISHI, Kosuke, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/072**

**A61B 90/16** → (51) **A61M 16/04**

**A61B 90/70** → (51) **A61B 17/072**

**A61B 90/90** → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 90/98** (11) **3 061 419 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16155756.6 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.02.2015 US 201562121358 P
- (54) • VORRICHTUNGEN FÜR PHYSIKALISCHEN PAARTRANSPONDER ZU OBJEKTEN, WIE CHIRURGISCHEN OBJEKTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• APPARATUSES TO PHYSICALLY COUPLE TRANSPONDER TO OBJECTS, SUCH AS SURGICAL OBJECTS, AND METHODS OF USING SAME  
• APPAREILS POUR COUPLER PHYSIQUEMENT UN TRANSPONDEUR À DES OBJETS, TELS QUE DES OBJETS CHIRURGICAUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Blair, William A., San Diego, CA 92130, US
- (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

**A61B 90/98** → (51) **A61B 17/072**

**A61F 2/14** → (51) **H01L 31/0304**

- (51) **A61F 2/16** (11) **3 061 420 A1**  
**G02C 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16160517.5 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.06.2010 IN 1609CH2010

- 10.06.2010 IN 1608CH2010
- (54) • *INTRAOKULARLINSE (IOL) MIT MEHR-FACHOPTIKANORDNUNG*  
• *INTRAOCULAR LENS (IOL) WITH MULTI OPTICS ASSEMBLY*  
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE (IOL) AVEC UN ENSEMBLE D'OPTIQUES MULTIPLES*
- (71) Miralay, Ram Srikanth, 220 A Bellary Road Sadashiv Nagar, Bangalore 560 080, Karnataka, IN
- (72) Miralay, Ram Srikanth, Bangalore 560 080, Karnataka, IN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 11792056.1 / 2 579 813

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 061 421 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16164467.9 (22) 13.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 12.01.2009 US 144007 P  
12.01.2010 US 686340
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FEINEINSTELLUNG EINER PERKUTANEN KLAPPENSTRUKTUR*  
• *APPARATUS FOR FINE ADJUSTMENT OF A PERCUTANEOUS VALVE STRUCTURE*  
• *APPAREIL DE RÉGLAGE FIN D'UNE STRUCTURE DE VALVE PERCUTANÉE*
- (71) VALVE MEDICAL LTD., Kiryat Atidim, Bldg. 8, 6158101 Tel Aviv, IL
- (72) RICHTER, Yoram, 4704247 Ramat Hasharon, IL  
RICHTER, Jacob, 46920 Arsurf, IL  
WEISZ, Ety, 6226623 Tel Aviv, IL
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 15154799.9 / 2 889 020  
10702540.5 / 2 379 010

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 061 422 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16165355.5 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.06.2010 US 357048 P
- (54) • *HERZKLAPPENERSATZ*  
• *REPLACEMENT HEART VALVE*  
• *PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE*
- (71) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) QUADRI, Arshad, Irvine, CA 92614, US  
RATZ, J. Brent, Irvine, CA 92614, US  
LIAO, Yen, Irvine, CA 92614, US  
KOMATSU, Stan, Irvine, CA 92614, US  
THYGARAJAN, Kalathi, Irvine, CA 92614, US  
MICHIELS, Robrecht, Irvine, CA 92614, US  
NGUYEN, Hung, Irvine, CA 92614, US  
NGUYEN, Mykim, Irvine, CA 92614, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 11798780.0 / 2 582 326

**A61F 2/36** → (51) **A61B 17/72**

- (51) **A61F 2/42** (11) **3 061 423 A2**  
**A61B 17/29**  
(25) En (26) En  
(21) 16156740.9 (22) 22.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.02.2015 IT PD20150046
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SENKFÜSSEN*  
• *DEVICE FOR TREATING FLAT FEET*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER LES PIEDS PLATS*
- (71) Bidoia s.a.s. di Gianfranco Bidoia E C., Via dell'Artigianato, 18, 35010 Vigonza (Padova), IT
- (72) BIDOIA, Gianfranco, 35142 Padova, IT  
CAVALIERI FOSCHINI, Andrea, 44029 Porto Garibaldi FE, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A61F 2/844** → (51) **A61F 2/848**

- (51) **A61F 2/848** (11) **3 061 424 A1**  
**A61F 2/844**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855508.9 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/078351 24.10.2014  
(87) WO 2015/060424 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201361895541 P
- (54) • *MEDIZINISCHER STENT*  
• *MEDICAL STENT*  
• *ENDOPROTHÈSE MÉDICALE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) YANUMA, Yutaka, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61F 2/915** → (51) **A61F 2/958**

- (51) **A61F 2/95** (11) **3 061 425 A1**  
**A61F 2/962** **A61F 2/966**  
**A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16150459.2 (22) 07.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 25.02.2015 US 201562120558 P
- (54) • *STENTEINFÜHRUNGSSYSTEM MIT UM-GOSSENER SPITZE*  
• *STENT DEPLOYMENT SYSTEM WITH OVERMOLDED TIP*  
• *SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT DE STENT AVEC BOUT SURMOULÉ*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) DILLON, Conor, Co. Tipperary, IE  
RIORDAN, William, Limerick, IE
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61F 2/95** → (51) **A61F 2/958**

- (51) **A61F 2/958** (11) **3 061 426 A1**  
**A61F 2/915** **A61F 2/95**  
(25) En (26) En  
(21) 15188627.2 (22) 13.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.04.2010 US 772116  
07.05.2010 US 776317
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GERÜSTES AN EINEM BALLONKATHETER*  
• *METHODS FOR MOUNTING A SCAFFOLD TO A BALLOON CATHETER*  
• *PROCÉDÉS POUR MONTER UN ÉCHAFAUDAGE SUR UN CATHÉTER À BALLONNET*
- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Jow, Kevin, San Mateo, CA 94401, US  
Wang, Yunbing, Sunnyvale, CA 94807, US  
Yang, Arlene Sucs, Belmont, CA 94002, US  
Yan, Kathleen W., Cupertino, CA 95014, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
- (62) 11715839.4 / 2 563 288

**A61F 2/962** → (51) **A61F 2/95**

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 5/01** (11) **3 061 427 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157943.8 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.07.2010 US 360619 P
- (54) • *ORTHESEN MIT SCHNÜRSYSTEMEN*  
• *BRACES USING LACING SYSTEMS*  
• *ENTRETOISES UTILISANT DES SYSTÈMES DE LAÇAGE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) NICKEL, Michael J., Denver, CO 80202, US  
CAVANAGH, Sean T., Denver, CO 80202, US  
KERNS, Mark, Denver, CO 80202, US  
BURNS, Robert E., Denver, CO 80202, US  
WEAVER, Edward L. II, St. Paul, MN 55133-3427, US  
HINDS, Sherry A., St. Paul, MN 55133-3427, US  
GRAMZA, Beth E., St. Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 11801455.4 / 2 588 044

**A61F 5/37** (11) **3 061 428 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 16156644.3 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 26.02.2015 IT RM20150086
- (54) • *ORTHOPÄDISCHE SCHLINGE MIT ABNEHMBAREM STOFFÜBERZUG*  
• *ORTHOPAEDIC SLING WITH REMOVABLE FABRIC COATINGS*  
• *ECHARPE ORTHOPÉDIQUE COMPOSANT UN REVÊTEMENT DETACHABLE DE TISSU*
- (71) Moneta, Maria Rita, Piazzale Medaglie d'Oro, 72, 00136 Rome, IT
- (72) Moneta, Maria Rita, 00136 Rome, IT
- (74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT



(51) **A61F 9/008** (11) **3 061 429 A1**  
**A61B 18/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16157321.7 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 26.02.2015 JP 2015036413  
(54) • *OPHTHALMISCHE LASERBEHAND-  
LUNGSVORRICHTUNG*  
• *OPHTHALMIC LASER TREATMENT  
APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT LASER  
OPHTHALMOLOGIQUE*  
(71) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishi-  
cho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP  
(72) KAWAI, Masato, Gamagori-shi, Aichi 443-  
0038, JP  
TOMITA, Seiki, Gamagori-shi, Aichi 443-  
0038, JP  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·  
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479  
München, DE

(51) **A61F 9/008** (11) **3 061 430 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157534.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 26.02.2015 JP 2015037415  
(54) • *AUGENLASERCHIRURGIEVORRICHTUNG  
UND ABERRATIONSKOMPENSATIONS-  
VERFAHREN*  
• *LASER EYE SURGERY APPARATUS AND  
ABERRATION COMPENSATION METHOD*  
• *APPAREIL DE CHIRURGIE OCULAIRE AU  
LASER ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION  
D'ABERRATION*  
(71) Nidek co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-  
cho, Gamagori Aichi, JP  
(72) IWATA, Shinya, Gamagori., Aichi, JP  
HANEBUCHI, Masaaki, Gamagori., Aichi, JP  
MURAKAMI, Naho, Gamagori., Aichi, JP  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **A61F 9/02** (11) **3 061 431 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16000288.7 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 27.02.2015 FR 1500379  
(54) • *SPORTBRILLEN*  
• *SPORTS GOGGLES*  
• *LUNETTES DE SPORT*  
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets  
ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR  
(72) Favre-Felix, Hervé, 74370 Villaz, FR

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/20** → (51) **A61F 13/84**

**A61F 13/42** → (51) **A61F 13/84**

(51) **A61F 13/49** (11) **3 061 432 A1**  
**A61F 13/49A** **A61F 13/56**  
**A61F 13/15**

(25) Ja (26) En  
(21) 16164979.3 (22) 12.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 08.04.2016 JP 2016078479  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*  
• *METHOD FOR PRODUCING ABSORBENT  
ARTICLE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES  
ABSORBANTS*  
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun  
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-  
0111, JP  
(72) Morizane, Naoto, Kanonji-shi, Kagawa 769-  
1602, JP  
Seto, Hidenao, Kanonji-shi, Kagawa 769-  
1602, JP  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,  
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/49A** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/56** → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/84** (11) **3 061 433 A1**  
**A61F 13/20** **A61F 13/42**  
**G01N 27/04** **G08B 21/20**  
(25) En (26) En  
(21) 16157454.6 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 26.02.2015 US 201562121066 P  
17.02.2016 US 201615045663  
(54) • *PERSÖNLICHES HYGIENEPRODUKT MIT  
EINEM DIGITALEN ELEMENT*  
• *PERSONAL HYGIENE PRODUCT WITH A  
DIGITAL ELEMENT*  
• *PRODUIT D'HYGIÈNE PERSONNELLE  
AVEC ÉLÉMENT NUMÉRIQUE*  
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500  
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,  
US  
(72) PUGH, Randall Braxton, Jacksonville, FL  
Florida 32256, US  
NEELEY, William Chester, Jacksonville, FL  
Florida 32256, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61G 3/02** (11) **3 061 434 A1**  
**A61G 3/08**

(25) De (26) De  
(21) 16000228.3 (22) 30.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 26.02.2015 DE 102015002448  
(54) • *TRAGENVERLADESYSTEM*  
• *SUPPORT LOADING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CHARGEMENT*  
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-  
Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen,  
DE  
(72) Korn, Michael, 88696 Owingen, DE  
Bucher, Hubert, 88693 Deggenhausertal, DE  
Treutle, Patrick, 88090 Immenstaad, DE  
Serden, Andreas, 88709 Meersburg, DE

(74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space  
GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichs-  
hafen, DE

**A61G 3/08** → (51) **A61G 3/02**

(51) **A61G 5/02** (11) **3 061 435 A1**  
**A61G 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16156948.8 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 24.02.2015 US 201514630007  
(54) • *UNTERSTÜTZENDES ANTRIEBSSYSTEM  
FÜR EINEN ROLLSTUHL*  
• *ASSISTIVE DRIVING SYSTEM FOR A  
WHEELCHAIR*  
• *SYSTÈME D'AIDE MOTORISÉ POUR  
FAUTEUIL ROULANT*  
(71) Max Mobility, LLC, 5425 Crossings  
Boulevard, Antioch, Tennessee 37013, US  
(72) Richter, Mark, Nashville, TN 37211, US  
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte  
PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 Mün-  
chen, DE

**A61G 5/04** → (51) **A61G 5/02**

(51) **A61G 7/053** (11) **3 061 436 A1**  
**A61G 7/10** **A61G 12/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16157336.5 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 25.02.2015 EP 15305287  
(54) • *EINHEIT ZUR BEREITSTELLUNG VON  
UNTERSTÜTZUNG ODER DIENSTEN AN  
EINEN PATIENTEN*  
• *A UNIT FOR PROVIDING ASSISTANCE OR  
SERVICES TO A PATIENT*  
• *UNITE POUR FOURNIR UNE ASSISTANCE  
OU DES SERVICES A UN PATIENT*  
(71) Hill-Rom S.A.S., Z.I. du Talhouet, B.P. 14-r,  
56330 Pluvigner, FR  
(72) PIRIO, Clementine, 44300 Nantes, FR  
KAIKENGER, Philippe, 56330 Pluvigner, FR  
LEGROS, Philippe, 56400 Pluneret, FR  
GUGUIN, Pascal, 56400 Brech, FR  
MARAUD, Pauline, 44115 Basse Goulaine,  
FR

(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61G 7/10** → (51) **A61G 7/053**

**A61G 12/00** → (51) **A61G 7/053**

**A61G 13/02** → (51) **A61N 5/10**

**A61G 13/04** → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61G 17/00** (11) **3 061 437 A1**  
**A61G 17/04**  
(25) It (26) En  
(21) 16157631.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 26.02.2015 IT TA20150001  
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ANTI-EXPLOSION, EINSCHLIESSUNG, FILTERING UND SANIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN, MIASMA, GERUCH UND GAS IN COFFINS*  
• *DEVICE FOR ANTI EXPLOSION, CONTAINMENT, FILTERING AND SANITATION OF LIQUIDS, MIASMA, ODOR AND GAS IN COFFINS*  
• *DISPOSITIF CONTRE EXPLOSION, CONTAINMENT, FILTRATION ET ASSAINISSEMENT DE LIQUIDES, MIASMES, ODEUR ET GAZ EN COFFINS*
- (71) Convertini, Martino, Via Micela Zona A, 6, 74015 Martina Franca, IT  
(72) Convertini, Martino, 74015 Martina Franca, IT  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**A61G 17/04** → (51) **A61G 17/00**

**A61H 39/04** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61J 1/03** (11) **3 061 438 A1**  
**A61J 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15156720.3 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Elektronische Arzneimittelverpackung für verbesserte Compliance*  
• *Electronic drug packaging for improved compliance*  
• *Emballage de médicament électronique pour une souplesse améliorée*
- (71) Abbott Healthcare Pvt. Ltd., 4 Corporate Park Sion-Trombay Road, Mumbai, Maharashtra 400 071, IN  
(72) Mishra, Rajesh, 400065 Mumbai, IN Mesta, Vikrant, 400097 Mumbai, IN Balasubramanian, Abhilash, 400708 Navi-Mumbai, IN Ambujan, Jithin, 422008 Maharashtra, IN Jathar, Shripad, 400067 Mumbai, IN  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A61J 7/04** → (51) **A61J 1/03**

**A61K 6/00** → (51) **A61K 6/083**

- (51) **A61K 6/083** (11) **3 061 439 A1**  
**A61K 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16000319.0 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 JP 2015038255  
(54) • *DENTALE GLASIONOMER-ZEMENT-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *DENTAL GLASS IONOMER CEMENT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE CIMENT IONOMÈRE EN VERRE DENTAIRE*
- (71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP  
(72) Yoshimitsu, Ryosuke, Tokyo, 174-8585, JP Hokii, Yusuke, Tokyo, 174-8585, JP Yamamoto, Katsushi, Tokyo, 174-8585, JP Fukushima, Syouchi, Tokyo, 174-8585, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/46**

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/04** → (51) **A61Q 13/00**

**A61K 8/11** → (51) **A61Q 13/00**

**A61K 8/34** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/36** → (51) **A61Q 5/06**

**A61K 8/365** → (51) **A61Q 5/06**

**A61K 8/365** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/39** → (51) **A61K 8/46**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/46**

- (51) **A61K 8/46** (11) **3 061 440 A1**  
**A61K 8/02** **A61K 8/81**  
**A61Q 5/08** **A61Q 5/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14856116.0 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078286 24.10.2014  
(87) WO 2015/060415 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222511  
25.10.2013 JP 2013222513  
25.10.2013 JP 2013222514
- (54) • *HAARBLEICH- ODER HAARFÄRBEKOSMETIKA*  
• *HAIR BLEACHING OR HAIR DYE COSMETICS*  
• *PRODUIT COSMÉTIQUE DE DÉCOLORATION OU COLORATION DE CHEVEUX*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) OGAWA, Toshio, Tokyo 131-8501, JP NAKANO, Yujiro, Tokyo 131-8501, JP KAMITAKAHARA, Shoichiro, Tokyo 131-8501, JP MURASE, Yasuyuki, Tokyo 131-8501, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61K 8/46** (11) **3 061 441 A1**  
**A61K 8/02** **A61K 8/39**  
**A61K 8/44** **A61K 8/81**  
**A61Q 5/08** **A61Q 5/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14856515.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078287 24.10.2014  
(87) WO 2015/060416 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222512  
25.10.2013 JP 2013222515  
25.10.2013 JP 2013222516
- (54) • *HAARBLEICH- ODER HAARFÄRBEKOSMETIKA*  
• *HAIR BLEACHING OR HAIR DYE COSMETICS*  
• *PRODUIT COSMÉTIQUE DE DÉCOLORATION OU DE COLORATION DES CHEVEUX*

- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) OGAWA, Toshio, Tokyo 131-8501, JP NAKANO, Yujiro, Tokyo 131-8501, JP KAMITAKAHARA, Shoichiro, Tokyo 131-8501, JP MURASE, Yasuyuki, Tokyo 131-8501, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

BA ME

- (51) **A61K 8/60** (11) **3 061 442 A1**  
**A61Q 19/10** **A61K 8/891**  
**A61K 8/894**
- (25) De (26) De  
(21) 15156961.3 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Zusammensetzung enthaltend Rhamnolipid und Siloxan*  
• *Composition comprising rhamnolipid and siloxane*  
• *Composition contenant du rhamnolipide et du siloxane*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Scheuermann, Ralph, 45359 Essen, DE Pickl, Marcel, 46236 Bottrop, DE Ferenz, Michael, 45147 Essen, DE Wenk, Hans Henning, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE Schilling, Martin, 53121 Bonn, DE Brandt, Kathrin Daniela, 40476 Düsseldorf, DE Dahl, Verena, 51515 Kürten, DE

**A61K 8/60** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/64** → (51) **C07K 14/50**

**A61K 8/67** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 8/73** (11) **3 061 443 A1**  
**A61Q 19/06** **A61Q 19/08**  
**A61K 8/92** **A61K 8/97**  
**A61K 8/04**
- (25) Es (26) En  
(21) 15382076.6 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur kosmetischen Behandlung der Haut*  
• *A process for the cosmetic treatment of skin*  
• *Procédé de traitement cosmétique de la peau*
- (71) Tecnologia Para la Medicina y la Estetica S.L., C. de Sants, 306, At. 2a., 08028 Barcelona, ES  
(72) Bertrán Segarra, Francisco, 08021 BARCELONA, ES Del Rio Pin, Maria Otilia, 08021 BARCELONA, ES  
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

**A61K 8/73** → (51) **A61Q 13/00**

- (51) **A61K 8/81** (11) **3 061 444 A1**  
**A61Q 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15156727.8 (22) 26.02.2015

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

BA ME

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VISUELLER EFFEKTE AUF FASERN*  
• *Method for providing visual effects on fibres*  
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES EFFETS VISUELS SUR DES FIBRES*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Sutton, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US  
Smith, Steven, Cincinnati, Ohio 45202, US

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

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/46**

**A61K 8/891** → (51) **A61K 8/60**

**A61K 8/894** → (51) **A61K 8/60**

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 061 445 A1**  
**A61K 47/20** **A61K 47/22**  
**A61K 47/42** **C07K 16/28**  
**C07K 16/30** **A61K 39/00**  
**A61K 9/19** **A61K 47/10**  
**A61K 47/26** **A61K 38/47**  
**A61K 39/395** **A61K 45/06**  
**A61K 47/18**

(25) En (26) En

(21) 16156236.8 (22) 10.09.2010

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

BA RS

(30) 11.09.2009 EP 09170110

- (54) • *HOCHKONZENTRIERTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN*  
• *HIGHLY CONCENTRATED PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES HAUTEMENT CONCENTRÉES*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) ADLER, Michael, 4125 Riehen, CH  
MAHLER, Hanns-Christian, 4001 Basel, CH  
STAUCH, Oliver Boris, 79102 Freiburg, DE

(74) Klein, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(62) 10751675.9 / 2 475 353

(51) **A61K 9/00** (11) **3 061 446 A1**  
**A61Q 7/00** **A61K 8/67**  
**A61K 47/24** **A61K 47/44**  
**A61K 31/355**

(25) En (26) En

(21) 16157592.3 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 IT MI20150291

- (54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT VITAMIN E*

*ODER EINES ESTERS DAVON ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG BEI HAARTRANSPLANTATIONSVERFAHREN*

- *COSMETIC USE OF A COMPOSITION CONTAINING VITAMIN E OR AN ESTER THEREOF FOR TOPICAL APPLICATION IN HAIR TRANSPLANTATION PROCEDURES*
- *UTILISATION COSMÉTIQUE D'UNE COMPOSITION CONTENANT DE LA VITAMINE E OU UN ESTER DE CELLE-CI POUR APPLICATION TOPIQUE DANS DES PROCÉDURES DE TRANSPLANTATION DE CHEVEUX*

(71) BIO.LO.GA. S.r.l., Via Giuseppe Lazzarin, 66, 31015 Conegliano (TV), IT

(72) Panin, Giorgio, I-45100 Rovigo, IT  
Navarro Belmonte, Maria Rogelia, 03004 Alicante, ES

Martínez Andrés, Maria Asunción, 03004 Alicante, ES

Molina Gil, Consuelo, 03010 Alicante, ES  
Llorca Asin, Manuel, 03540 Alicante, ES

Martínez Serna, Ana Maria, 03670 Alicante, ES

(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/4045**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 9/14** → (51) **A61K 31/352**

**A61K 9/19** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/352**

(51) **A61K 9/48** (11) **3 061 447 A1**  
**A61K 47/12**

(25) En (26) En

(21) 16163757.4 (22) 06.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.03.2005 US 659679 P

- (54) • *LÖSUNGSMITTELSYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER LÖSLICHKEIT PHARMAZEUTISCHER WIRKSTOFFE*  
• *SOLVENT SYSTEM FOR ENHANCING THE SOLUBILITY OF PHARMACEUTICAL AGENTS*  
• *SYSTÈME DE SOLVANT DESTINÉ À AMÉLIORER LA SOLUBILITÉ D'AGENTS PHARMACEUTIQUES*

(71) Banner Life Sciences, LLC, 4125 Premier Drive, High Point, North Carolina 27265, US

(72) Chidambaram, Nachiappan, Sandy, UT Utah 84070, US

Fatmi, Aqeel, Greensboro, NC North Carolina 27410, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 06737018.9 / 1 863 458

**A61K 9/48** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 9/70** → (51) **A61K 31/05**

**A61K 31/045** → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 31/05** (11) **3 061 448 A1**  
**A61K 31/045** **A61K 9/70**  
**A61P 17/00**

(25) Ko (26) En

(21) 14854980.1 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010052 24.10.2014

(87) WO 2015/060677 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 KR 20130127399

06.08.2014 KR 20140101130

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EUGENOL ALS WIRKSTOFF ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS*  
• *COMPOSITION CONTAINING EUGENOL AS ACTIVE INGREDIENT FOR PREVENTING OR TREATING ATOPIC DERMATITIS*  
• *COMPOSITION CONTENANT DE L'EUGÉNOL COMME PRINCIPE ACTIF POUR PRÉVENIR OU TRAITER LA DERMATITE ATOPIQUE*

(71) Seoul National University R&DB Foundation, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR

(72) OH, Seog Bae, Seoul 136-753, KR

JUNG, Sung Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, KR

CHUNG, Ge Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-737, KR

KIM, Yong Ho, Seoul 136-731, KR

LEE, Sang Hoon, Seoul 120-733, KR

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A61K 31/137** (11) **3 061 449 A1**  
**G06F 19/00** **A61P 11/06**  
**A61P 37/06**

(25) En (26) En

(21) 15188591.0 (22) 20.09.2010

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

BA ME RS

(30) 29.09.2009 US 246706 P

05.11.2009 US 258329 P

25.02.2010 US 307992 P

07.06.2010 US 352029 P

(27) 20.09.2010 PCT/US2010/049441

- (54) • *DOSIERUNGSPLAN FÜR EINEN S1P-REZEPTORMODULATOR*  
• *DOSAGE REGIMEN OF AN S1P RECEPTOR MODULATOR*  
• *POSOLOGIE D'UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR S1P*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) BOULTON, Craig, West Essex, RH 12 5AB, GB

BURTIN, Pascale, 4002 Basel, CH

DAVID, Olivier, 4002 Basel, CH

DE VERA, Ana, 4002 Basel, CH

DUMORTIER, Thomas, 4002 Basel, CH

SCHMOUDER, Robert, Cambridge, MA 02139, US

HUNT, Irene, 4002 Basel, CH

(74) Wiessner, Michael, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(62) 10759777.5 / 2 482 810

**A61K 31/138** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 31/194** → (51) **A61K 33/00**

**A61K 31/222** → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 31/235** (11) **3 061 450 A1**  
**A61K 31/352** **C07C 69/94**  
**A61P 1/08** **A61P 21/02**  
**A61P 23/00** **A61P 27/06**

(25) De (26) De



- (21) 15156750.0 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Mischungen cannabinoider Verbindungen, deren Herstellung und Verwendung*  
• MIXTURES OF CANNABINOID COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE  
• MÉLANGES DE COMPOSÉS CANNABINOÏDES, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION  
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE  
(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/277** (11) **3 061 451 A1**  
**A61P 35/00** **C07C 255/29**  
**C07C 317/14** **C07C 317/44**  
**C07C 323/62**  
(25) En (26) En  
(21) 16162192.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 23.03.2012 AU 2012901199  
(54) • *KINASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• KINASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER  
• INHIBITEURS DE KINASES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER  
(71) Pitney Pharmaceuticals Pty Limited, Level 3 Pitney Building St George Hospital Gray Street, Kogarah, NSW 2217, AU  
(72) MORRIS, David Lawson, Lugarno, NSW 2210, AU  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR  
(62) 13764613.9 / 2 817 286  
**A61K 31/35** → (51) **B01D 15/18**
- 
- (51) **A61K 31/352** (11) **3 061 452 A1**  
**A61P 7/04** **A61P 7/00**  
**A61P 7/06** **A61K 9/20**  
**A61K 9/14**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14855388.6 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2014/088944 20.10.2014  
(87) WO 2015/058664 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 CN 201310493718  
04.12.2013 CN 201310646101  
(54) • *VERWENDUNG VON ICARININ BEI DER HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG DER ABNAHME VON BLUTZELLEN*  
• USE OF ICARITIN IN PREPARING MEDICAMENT FOR PREVENTING OR TREATING HEMATOCYTOPENIA  
• UTILISATION D'ICARINE POUR PRÉPARER UN MÉDICAMENT DESTINÉ À PRÉVENIR OU À TRAITER UNE BAISSÉ DES CELLULES SANGUINES  
(71) Lunan Pharmaceutical Group Corporation, No. 209 Hongqi Road, Linyi, Shandong 276006, CN  
(72) ZHAO, Zhiqian, Linyi Shandong 276006, CN  
YAO, Jingchun, Linyi Shandong 276006, CN  
LI, Xin, Linyi Shandong 276006, CN  
GUAN, Yongxia, Linyi Shandong 276006, CN  
LI, Guangyan, Linyi Shandong 276006, CN  
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK  
**A61K 31/352** → (51) **A61K 31/235**  
**A61K 31/355** → (51) **A61K 9/00**  
**A61K 31/4025** → (51) **C12N 15/09**
- 
- (51) **A61K 31/4045** (11) **3 061 453 A1**  
**A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15201016.1 (22) 19.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(30) 19.09.2000 US 665252  
08.06.2001 US 877734  
(54) • *PULMONALE VERABREICHUNG VON TRIPTAN*  
• PULMONARY DELIVERY OF TRIPTAN  
• ADMINISTRATION PULMONAIRE DE TRIPTAN  
(71) Civitas Therapeutics, Inc., 190 Everett Ave., Chelsea, MA 02150, US  
(72) BARTUS, Raymond, T., Sudbury, MA Massachusetts 01776, US  
EMERICH, Dwaine, E., Cranston, RI Rhode Island 02905, US  
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 01971210.8 / 1 318 785  
**A61K 31/41** → (51) **C07D 257/04**  
**A61K 31/415** → (51) **C07D 231/20**  
**A61K 31/4178** → (51) **C12N 15/09**
- 
- (51) **A61K 31/422** (11) **3 061 454 A1**  
**A61P 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16163407.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 06.02.2012 US 201261595463 P  
(54) • *PARASITIZIDE ORALE TIERMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SYSTEMISCH WIRKENDEN WIRKSTOFFEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• PARASITICIDAL ORAL VETERINARY COMPOSITIONS COMPRISING SYSTEMICALLY-ACTING ACTIVE AGENTS, METHODS AND USES THEREOF  
• COMPOSITIONS VÉTÉRINAIRES ORALES PARASITICIDES COMPRENANT DES AGENTS ACTIFS À ACTION SYSTÉMIQUE, PROCÉDES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI  
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US  
(72) SOLL, Mark, D., Alpharetta, GA Georgia 30005, US  
LARSEN, Diane, Buford, GA Georgia 30519, US  
CADY, Susan, Mancini, Yardley, PA Pennsylvania 19067, US  
CHEIFETZ, Peter, East Windsor, NJ New Jersey 08520, US  
GALESKA, Izabela, Newtown, PA Pennsylvania 18940, US  
GONG, Saijun, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 13703705.7 / 2 811 998  
**A61K 31/426** → (51) **C07D 239/28**  
**A61K 31/43** → (51) **C12N 15/09**  
**A61K 31/436** → (51) **C12N 5/10**  
**A61K 31/436** → (51) **C12N 15/09**  
**A61K 31/438** → (51) **C12N 15/09**  
**A61K 31/44** → (51) **C12N 15/09**  
**A61K 31/4412** → (51) **C07D 213/82**  
**A61K 31/443** → (51) **C07D 213/82**  
**A61K 31/4439** → (51) **C07D 257/04**  
**A61K 31/444** → (51) **C07D 213/82**  
**A61K 31/4525** → (51) **C07D 401/04**  
**A61K 31/47** → (51) **C07D 215/20**  
**A61K 31/472** → (51) **C07D 217/24**  
**A61K 31/4725** → (51) **C12N 15/09**  
**A61K 31/4745** → (51) **C07D 455/06**  
**A61K 31/496** → (51) **C12N 15/09**  
**A61K 31/4965** → (51) **C07D 239/28**  
**A61K 31/497** → (51) **C07D 239/28**  
**A61K 31/501** → (51) **C07D 237/24**  
**A61K 31/505** → (51) **C07D 239/28**  
**A61K 31/506** → (51) **C07D 239/28**  
**A61K 31/517** → (51) **C07D 217/24**
- 
- (51) **A61K 31/519** (11) **3 061 455 A1**  
**A61K 9/08** **A61P 3/10**  
**A61P 9/10** **A61P 27/02**  
**A61P 27/06** **A61P 43/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855333.2 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/077651 17.10.2014  
(87) WO 2015/060208 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 JP 2013218352  
(54) • *THERAPEUTIKUM FÜR AUGENERKRANKUNG ODER PROPHYLAKTIKUM FÜR AUGENERKRANKUNG*  
• THERAPEUTIC AGENT FOR OCULAR DISEASE OR PROPHYLACTIC AGENT FOR OCULAR DISEASE  
• AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR MALADIE OCULAIRE OU AGENT PROPHYLACTIQUE POUR MALADIE OCULAIRE  
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
(72) OKIGAMI, Hiromi, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
KUROSE, Tatsuji, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP

FUJISAWA, Koushi, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
KIKKAWA, Chinami, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 31/519** → (51) **C07D 213/82**  
**A61K 31/519** → (51) **C07D 217/24**  
**A61K 31/522** → (51) **C07D 487/04**  
**A61K 31/5377** → (51) **C07D 217/24**  
**A61K 31/5377** → (51) **C07D 239/28**  
**A61K 31/5386** → (51) **C07D 239/28**  
**A61K 31/55** → (51) **C07D 239/28**  
**A61K 31/553** → (51) **C07D 217/24**  
**A61K 31/58** → (51) **C07J 63/00**  
**A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 33/00** (11) **3 061 456 A2**  
**A61K 31/194**  
(25) En (26) En  
(21) 15173139.5 (22) 14.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 14.11.2005 US 273290  
(54) • **VERFAHREN ZUR STOFFWECHSELKONTROLLE UND HOCH-SOLUTE CLEARANCE UND LÖSUNGEN ZUR VERWENDUNG DABEI**  
• **PROCESS FOR METABOLIC CONTROL AND HIGH SOLUTE CLEARANCE AND SOLUTIONS FOR USE THEREIN**  
• **PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE MÉTABOLIQUE ET LA CLAIRANCE ÉLEVÉE DE SOLUTÉS ET SOLUTIONS DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉE DANS CELUI-CI**  
(71) The UAB Research Foundation, 1120-G Administration Building 701 South 20th Street South, Birmingham, AL 35294-0110, US  
(72) TOLWANI, Ashita, Birmingham, AL Alabama 35226, US  
SPEER, Rajesh, Birmingham, AL Alabama 35226, US  
STOFAN, Brenda, Homewood, AL Alabama 35205, US  
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB  
(62) 06837587.2 / 1 948 205

**A61K 35/12** → (51) **A61K 35/407**  
(51) **A61K 35/407** (11) **3 061 457 A2**  
**A61K 35/12** **A61P 21/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14856385.1 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/009971 22.10.2014  
(87) WO 2015/060650 2015/17 30.04.2015  
(88) 11.06.2015  
(30) 22.10.2013 KR 20130126216  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE MIT ZWEI**

**ODER MEHR ISOFORMEN DES HEPATOZYTENWACHSTUMSFAKTORS**  
• **COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS USING TWO OR MORE ISOFORMS OF HEPATOCYTE GROWTH FACTOR**  
• **COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE AU MOYEN DE DEUX ISOFORMES OU D'AVANTAGE DU FACTEUR DE CROISSANCE DES HÉPATOCYTES**  
(71) Viromed Co., Ltd., Building 203, Institute of Basic Science Bldg. College of Natural Science Seoul National University 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-747, KR  
(72) JEONG, Jae-Gyun, Seoul 150-787, KR  
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 35/74** (11) **3 061 458 A1**  
**A61P 15/14** **A61P 31/04**  
**A61P 29/00** **A61K 35/747**  
**C12Q 1/02** **G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 16165460.3 (22) 30.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 03.06.2004 US 860201  
(54) • **VERFAHREN FÜR VERBESSERTES STILLLEN ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS VON ALLERGIEN**  
• **METHOD FOR IMPROVED BREAST MILK FEEDING TO REDUCE THE RISK OF ALLERGY**  
• **PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'ALLAITEMENT AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'ALLERGIE**  
(71) BIOGAIA AB, Box 3242, 103 64 Stockholm, SE  
(72) MÖLLSTAM, Bo, 443 31 LERUM, SE  
BJÖRKESTEN, Bengt, 111 24 Stockholm, SE  
SJÖBERG, Elisabeth, 227 31 Lund, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE  
(62) 05747481.9 / 1 758 604

**A61K 35/747** → (51) **A61K 35/74**  
**A61K 36/76** → (51) **A61Q 19/00**  
**A61K 38/00** → (51) **C12N 9/12**  
**A61K 38/00** → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 38/10** (11) **3 061 459 A1**  
**A61K 38/17** **A61K 38/16**  
**A61P 13/08**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14856726.6 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/010035 23.10.2014  
(87) WO 2015/060673 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 KR 20130126666  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION GUTARTIGER PROSTATAHYPERPLASIE**  
• **COMPOSITION FOR TREATING AND PREVENTING BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA**  
• **COMPOSITION DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE L'HYPERTROPHIE BÉNIGNE DE LA PROSTATE**

(71) Gemvax & Kael Co., Ltd., 58, Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR  
Kim, Sang Jae, 101-405 Sangnoksu Apt. 15 Gwangpyeong-ro 10-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-947, KR  
(72) KIM, Sang Jae, Seoul 135-947, KR  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61K 38/16** (11) **3 061 460 A1**  
**A61K 9/00** **A61P 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15178959.1 (22) 12.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 10.04.2009 US 168360 P  
10.04.2009 US 168353 P  
(54) • **PAR-1-AKTIVIERUNG MITTELS METALLOPROTEINASE-1 (MMP-1)**  
• **PAR-1 ACTIVATION BY METALLOPROTEINASE-1 (MMP-1)**  
• **ACTIVATION DE PAR-1 PAR LA MÉTALLOPROTÉINASE-1 (MMP-1)**  
(71) Tufts Medical Center, Inc., 800 Washington Street, Boston, MA 02111, US  
(72) Kuliopulos, Athan, Winchester, MA 01890, US  
Koukos, Georgios, San Francisco, CA 94107, US  
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE  
(62) 10762578.2 / 2 416 799

(51) **A61K 38/16** (11) **3 061 461 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16159150.8 (22) 31.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 29.10.2004 US 623342 P  
(54) • **REMODELLIERUNG UND GLYKOPEGYLIERUNG VON FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR (FGF)**  
• **REMODELING AND GLYCOPEGYLATION OF FIBROBLAST GROWTH FACTOR (FGF)**  
• **REMODELAGE ET GLYCOPEGYLATION DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES (FGF)**  
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE  
(72) DEFREES, Shawn, North Wales, PA 19454, US  
(74) Lepthien, Sandra, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE  
(62) 05824723.0 / 1 814 573

**A61K 38/16** → (51) **A61K 38/10**  
**A61K 38/16** → (51) **C07K 14/335**  
**A61K 38/17** → (51) **A61K 38/10**  
**A61K 38/18** → (51) **C07K 14/50**  
**A61K 38/22** → (51) **C12N 5/10**  
**A61K 38/47** → (51) **A61K 9/00**  
**A61K 39/00** → (51) **A61K 9/00**  
**A61K 39/00** → (51) **C07K 19/00**  
(51) **A61K 39/23** (11) **3 061 462 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16153921.8 (22) 01.07.2008



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

(30) 02.07.2007 US 947601 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG EINES ADENOVIRUSVEKTORS ZUR VERWENDUNG MIT MEHREREN IMPFUNGEN  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING AN ADENOVIRUS VECTOR FOR USE WITH MULTIPLE VACCINATIONS  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE PRODUIRE UN VECTEUR D'ADÉNOVIRUS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES VACCINATIONS MULTIPLES

(71) Etubics Corporation, 410 West Harrison Street, Suite 100, Seattle, WA 98119, US

(72) BALINT, Joseph P., Seattle, WA Washington 98119, US

JONES, Frank R., Seattle, WA Washington 98119, US

GAYLE III, Richard B., Woodinville, WA Washington 98072, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 08781241.8 / 2 170 384

(51) **A61K 39/395** (11) **3 061 463 A1**  
**C07K 16/40** **C12N 9/20**  
**A61P 19/02**

(25) En (26) En

(21) 16161263.5 (22) 06.04.2010

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

(30) 08.04.2009 SE 0950228

23.10.2009 US 254221 P

- (54) • NEUE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSRKRANKUNGEN  
• NEW METHODS FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES  
• NOUVELLES MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES

(71) LipUm AB, Tvistevägen 48 P.O. Box 7995, 907 19 Umeå, SE

(72) Hermell, Olle, 90351 Umeå, SE  
Lindquist, Susanne, 90441 Röbbäck, SE  
Lundberg, Lennart, 427 36 Billdal, SE

(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

(62) 10761935.5 / 2 416 803

**A61K 39/395** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 45/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 45/06** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/10** → (51) **C07D 215/20**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/20** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/22** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/24** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/34** → (51) **C07D 215/20**

**A61K 47/42** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/44** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 51/00** → (51) **C07D 215/20**

(51) **A61K 51/04** (11) **3 061 464 A1**  
**A61K 51/10**

(25) En (26) En

(21) 15156714.6 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(54) • Radiopharmazeutische Lösungen mit vorteilhaften Eigenschaften

• Radiopharmaceutical solutions with advantageous properties

• Solutions radiopharmaceutiques avec des propriétés avantageuses

(71) Sciencons AS, Kjelsasveien 168B, 0884 Oslo, NO

(72) Larsen, Roy Hartvig, 0598 Oslo, NO

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

**A61K 51/10** → (51) **A61K 51/04**

**A61K 101/02** → (51) **C07D 455/06**

**A61L 2/00** → (51) **A47K 5/12**

**A61L 2/02** → (51) **A61L 27/38**

**A61L 2/08** → (51) **B65B 55/08**

(51) **A61L 2/10** (11) **3 061 465 A1**  
**A61L 2/24** **B64D 11/06**  
**B60N 3/00**

(25) En (26) En

(21) 16155002.5 (22) 10.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514633374

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG EINES KLAPPTISCHES

• SYSTEMS AND METHODS FOR SANITIZING A TRAY TABLE

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉSINFECTER UNE TABLETTE-PLATEAU

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) MACKIN, Steven George, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61L 2/24** → (51) **A61B 17/072**

**A61L 2/24** → (51) **A61L 2/10**

**A61L 2/26** → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61L 9/03** (11) **3 061 466 A1**  
**A01M 1/20** **H01R 27/00**  
**H01R 35/04** **F23D 3/08**  
**H01R 39/08** **H01R 39/26**  
**H01R 39/64**

(25) En (26) En

(21) 16163819.2 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(30) 15.01.2014 EP 14151226

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBREITUNG EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ

• AN APPARATUS AND METHOD FOR DIFFUSING A CHEMICAL SUBSTANCE

• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIFFUSER UNE SUBSTANCE CHIMIQUE

(71) DC & BV France Holding SAS, Bat "B", 51-55 Avenue Montaigne, 75008 Paris, FR

(72) HUYNH, Valery, 775000 Chelles, FR

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(62) 14194082.5 / 2 896 408

**A61L 15/28** → (51) **A61L 15/46**

(51) **A61L 15/46** (11) **3 061 467 A1**  
**A61L 15/28**

(25) En (26) En

(21) 16156515.5 (22) 06.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.12.2004 US 9429

(54) • WUNDVERBAND MIT EINER BAKTERIEN-ABSORBIERENDEN ZUSAMMENSETZUNG

• WOUND DRESSING WITH A BACTERIAL ADSORBING COMPOSITION

• PANSEMENT DE PLAIE AVEC UNE COMPOSITION ADSORBANT LES BACTÉRIES

(71) Abigo Medical Ab, Ekonomivägen 5, 436 33 Askim, SE

(72) SMITH, Jan, S-436 39 Askim, SE

BJÖRNBERG, Sten, S-163 51 Spanga, SE

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(62) 05815740.5 / 1 848 467

**A61L 27/18** → (51) **C08L 67/04**

**A61L 27/26** → (51) **C08L 67/04**

(51) **A61L 27/38** (11) **3 061 468 A1**  
**C12N 5/071** **A61L 27/54**  
**A61L 2/02** **C12N 7/00**  
A61L 27/36 A61L 31/00  
A61L 15/40 A61K 35/44

(25) En (26) En

(21) 16162822.7 (22) 25.08.2010

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

(30) 25.08.2009 US 236779 P

(54) • MEMBRANPRODUKTE FÜR NABELSCHNUR UND FRUCHTWASSER

• UMBILICAL CORD AMNIOTIC MEMBRANE PRODUCTS

• PRODUITS DE MEMBRANE AMNIOTIQUE DE CORDON OMBILICAL

(71) Tissue Tech, Inc., 7000 S.W. 9th Avenue, Suite 211, Miami, FL 33173, US

(72) TSENG, Scheffer, Pinecrest, FL Florida, US  
TAN, Ek, Kia, Miami, FL Florida 33176, US

TSENG, Amy, Pinecrest, FL Florida 33156, US

(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(62) 10815849.4 / 2 470 231

**A61L 27/50** → (51) **C08G 18/61**



<b>A61L 27/54</b> → (51) <b>A61L 27/38</b>	NAKASHITA Takefumi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP		
<b>A61L 27/58</b> → (51) <b>C08G 18/61</b>	(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE		
<b>A61L 27/58</b> → (51) <b>C08L 67/04</b>			
<b>A61L 29/00</b> → (51) <b>A61L 31/00</b>			
<b>A61L 29/00</b> → (51) <b>A61M 25/10</b>			
<b>A61L 29/04</b> → (51) <b>A61L 29/06</b>			
(51) <b>A61L 29/06</b> (11) <b>3 061 469 A1</b> <b>A61L 29/08</b> <b>A61L 29/14</b> <b>A61L 29/04</b> <b>A61M 25/10</b>			
(25) En (26) En			
(21) 16162877.1 (22) 03.08.2009			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(30) 03.09.2008 US 203473			
(54) • <b>MEHRSCICHTIGER MEDIZINISCHER BALLON</b> • <b>MULTILAYER MEDICAL BALLOON</b> • <b>BALLONNET MÉDICAL MULTICOUCHE</b>			
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US			
(72) Chen, John, J., Plymouth, MN 55446, US Horn, Daniel, J., Shoreview, Minnesota 55126, US			
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE			
(62) 09791091.3 / 2 334 347			
<b>A61L 29/06</b> → (51) <b>C08G 18/61</b>			
<b>A61L 29/08</b> → (51) <b>A61L 29/06</b>			
<b>A61L 29/14</b> → (51) <b>A61L 29/06</b>			
<b>A61L 29/14</b> → (51) <b>C08G 18/61</b>			
<b>A61L 29/16</b> → (51) <b>C08G 18/61</b>			
(51) <b>A61L 31/00</b> (11) <b>3 061 470 A1</b> <b>A61L 29/00</b> <b>A61M 25/09</b>			
(25) Ja (26) En			
(21) 14855362.1 (22) 08.10.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) JP 2014/076887 08.10.2014			
(87) WO 2015/060129 2015/17 30.04.2015			
(30) 21.10.2013 JP 2013218590 29.08.2014 JP 2014176046			
(54) • <b>MEDIZINISCHE METALLVORRICHTUNG MIT SCHMIERFÄHIGKEIT UND NIEDRIGER EIWEISSADSORPTION UND/ODER NIEDRIGER ZELLADSORPTION SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</b> • <b>METAL MEDICAL DEVICE HAVING LUBRICITY AND LOW PROTEIN ADSORPTION PROPERTIES AND/OR LOW CELL ADSORPTION PROPERTIES, AND METHOD FOR PRODUCING SAME</b> • <b>DISPOSITIF MÉDICAL MÉTALLIQUE AYANT UNE LUBRICITÉ ET DES CARACTÉRISTIQUES DE FAIBLE ADSORPTION DE PROTÉINES ET/OU DES CARACTÉRISTIQUES DE FAIBLE ADSORPTION DE CELLULES, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</b>			
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP			
(72) MINAGAWA Yasuhisa, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP			
(51) <b>A61L 31/04</b> (11) <b>3 061 471 A1</b> <b>A61L 31/10</b> <b>A61L 31/14</b>			
(25) En (26) En			
(21) 16157565.9 (22) 26.02.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(30) 27.02.2015 US 201562121831 P 19.02.2016 US 201615047916			
(54) • <b>MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT DICHTUNGSEIGENSCHAFTEN</b> • <b>MEDICAL DEVICES WITH SEALING PROPERTIES</b> • <b>DISPOSITIFS MÉDICAUX AVEC DES PROPRIÉTÉS D'ÉTANCHÉITÉ</b>			
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US			
(72) SKALLA, Walter, Old Lyme, CT 06371, US VERN LUND, Lauren, Berlin, CT 06037, US			
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB			
<b>A61L 31/06</b> → (51) <b>C08G 18/61</b>			
<b>A61L 31/06</b> → (51) <b>C08L 67/04</b>			
<b>A61L 31/10</b> → (51) <b>A61L 31/04</b>			
<b>A61L 31/14</b> → (51) <b>A61L 31/04</b>			
<b>A61L 31/14</b> → (51) <b>C08G 18/61</b>			
<b>A61L 31/16</b> → (51) <b>C08G 18/61</b>			
<b>A61M 1/02</b> → (51) <b>B01D 11/00</b>			
(51) <b>A61M 1/10</b> (11) <b>3 061 472 A1</b> <b>A61M 1/12</b> <b>F04D 13/06</b>			
(25) En (26) En			
(21) 15187237.1 (22) 27.10.2008			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(30) 01.11.2007 US 934001			
(54) • <b>SPÜLUNGSFREIE MINIATUR-DREHPUMPE</b> • <b>PURGE-FREE MINIATURE ROTARY PUMP</b> • <b>POMPE ROTATIVE MINIATURE SANS PURGE</b>			
(71) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive, Danvers, Massachusetts 01923, US			
(72) Siess, Thorsten, 52146 Würselen, DE			
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB			
(62) 08845862.5 / 2 217 302			
(51) <b>A61M 1/10</b> (11) <b>3 061 473 A1</b>			
(25) De (26) De			
(21) 16155912.5 (22) 16.02.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(30) 25.02.2015 DE 102015102659			
(54) • <b>SCHLAUCHROLLENPUMPE MIT WINKEL-VARIABLEN ANDRUCKROLLEN</b>			
• <b>PERISTALTIC PUMP WITH VARIABLE ANGLE PRESSURE ROLLERS</b> • <b>POMPE A GALETS TUBULAIRE DOTEÉ DE ROULEAUX DE PRESSION A ANGLE VARIABLE</b>			
(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE			
(72) SCHÄFER, Oliver, 36286 Neuenstein, DE RITTER, Kai-Uwe, 91126 Rednitzhembach, DE			
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE			
(51) <b>A61M 1/10</b> (11) <b>3 061 474 A1</b>			
(25) De (26) De			
(21) 16155926.5 (22) 16.02.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(30) 25.02.2015 DE 102015102658			
(54) • <b>GEHÄUSEFRONTINTEGRIERTE BLUTPUMPE</b> • <b>BLOOD PUMP INTEGRATED INTO THE FRONT OF A HOUSING</b> • <b>POMPE A SANG ENCASTREE EN FAÇADE D'UN BOITIER</b>			
(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE			
(72) SCHÄFER, Oliver, 36286 Neuenstein, DE RITTER, Kai-Uwe, 91126 Rednitzhembach, DE			
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE			
<b>A61M 1/12</b> → (51) <b>A61M 1/10</b>			
<b>A61M 1/14</b> → (51) <b>A61M 39/10</b>			
(51) <b>A61M 1/28</b> (11) <b>3 061 475 A1</b> <b>A61M 39/18</b>			
(25) En (26) En			
(21) 16163503.2 (22) 23.01.2009			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(30) 23.01.2008 US 11967 P 03.06.2008 US 58469 P			
(54) • <b>WEGWERFBARE KOMPONENTEN FÜR SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERBINDUNG VON FLÜSSIGKEITSLIHTUNGEN</b> • <b>DISPOSABLE COMPONENTS FOR FLUID LINE AUTOCONNECT SYSTEMS AND METHODS</b> • <b>COMPOSANTS JETABLES POUR SYSTÈMES D'AUTOCONNEXION DE TUYAU DE FLUIDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</b>			
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US			
(72) McGill, David W., Bedford, NH 03110, US Scarpaci, Jacob W., Manchester, NH 03104, US Dale, James D., Nashua, NH 03062, US Helmores, Simon C., Somerville, MA 02144, US Demers, Jason A., Manchester, NH 03104, US			
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			
(62) 09703430.0 / 2 252 346			

**A61M 1/34** → (51) **B01D 11/00**

**A61M 1/36** → (51) **B01D 11/00**

(51) **A61M 3/02** (11) **3 061 476 A1**

(25) En (26) En

(21) 16160210.7 (22) 07.06.2012

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

(27) 07.06.2012 EP 12171154

- (54) • *BEWÄSSERUNGSSYSTEM MIT VOR-GELADENEM BEWÄSSERUNGSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
- *IRRIGATION SYSTEM WITH PRE-LOADED IRRIGATION LIQUID RESERVOIR*
- *SYSTÈME D'IRRIGATION AVEC RÉSERVOIR DE LIQUIDES D'IRRIGATION PRÉ-CHARGÉ*

(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE

(72) ANDRÉEN, Erik, 417 57 Göteborg, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(62) 12171154.3 / 2 671 601

**A61M 5/00** → (51) **A61B 18/22**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 061 477 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15848456.8 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002245 24.04.2015

(87) WO 2016/056149 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 PCT/JP2014/005104

- (54) • *DICHTUNG MIT VERSCHIEBBAREM MEDIZINISCHEM SILIKONKAUTSCHUK UND SPRITZE MIT SOLCH EINER DICHTUNG*
- *GASKET USING SLIDABLE MEDICAL SILICONE RUBBER, AND SYRINGE USING SAID GASKET*
- *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ UTILISANT UN CAOUTCHOUC DE SILICONE MÉDICAL COULISSANT ET SERINGUE UTILISANT LEDIT JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Coki Engineering Inc., 3-11-1101, Uchi-hirano-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037, JP

(72) YOTSUTSUJI, Akira, Osaka-shi Osaka 540-0037, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **3 061 478 A1**

(25) En (26) En

(21) 15157001.7 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER MONTAGE*
- *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME*
- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **A61M 5/32** (11) **3 061 479 A1**

A61M 5/162 A61M 5/24

(25) En (26) En

(21) 15157002.5 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (54) • *ABGEDICHTETE NADELANORDNUNG FÜR MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
- *SEALED NEEDLE ASSEMBLY FOR MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
- *ENSEMBLE D'AIGUILLE ÉTANCHÉ POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **A61M 13/00** (11) **3 061 480 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15382085.7 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (54) • *Medizinische Gaseinblasenvorrichtung*
- *Gas insufflator*
- *Insufflateur à usage médical*

(71) Costovici, Nicolas Anthony, Saragossa 14 Mas Fumats, 17480 Roses, ES

(72) Costovici, Nicolas Anthony, 17480 Roses, ES

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

(51) **A61M 16/00** (11) **3 061 481 A1**

(25) De (26) De

(21) 16000466.9 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 DE 102015002491

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOLUMENBHÄNGIGEN TRIGGERUNG DER AUSATEMPHASE*
- *METHOD AND DEVICE FOR VOLUME-DEPENDENT TRIGGERING OF THE EXHALATION PHASE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT DE PHASE EXPIRATOIRE EN FONCTION DU VOLUME*

(71) Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

(72) EISENHUBER, Mischa, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE

(74) PELIKAN, Jerns, 23558 Lübeck, DE

(74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG IP Management Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg, DE

(51) **A61M 16/04** (11) **3 061 482 A1**

(25) En (26) En

(21) 16152251.1 (22) 01.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.06.2006 US 472733

- (54) • *ENDOTRACHEAL-CUFF UND ANWENDUNGSTECHNIK DAFÜR*
- *ENDOTRACHEAL CUFF AND TECHNIQUE FOR USING THE SAME*
- *BALLONNET ENDOTRACHÉAL ET TECHNIQUE D'UTILISATION DU BALLONNET*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) NELSON, Donald S., San Ramon, CA 94582, US

(74) MEHTA, Dhairya, Skokie, IL 60077, US

(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(62) 07795681.1 / 2 029 210

(51) **A61M 16/04** (11) **3 061 483 A1**

**A61B 1/01** **A61M 16/06**

**A61B 1/00** **A61B 5/097**

**A61B 90/16** **A61B 1/015**

**A61B 1/24** **A61B 1/273**

(25) En (26) En

(21) 16162242.8 (22) 20.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.05.2003 US 472368 P

(27) 20.05.2004 PCT/IL2004/000430

- (54) • *ENDOSKOPISCHER BEISSBLOCK*
- *ENDOSCOPIC BITE BLOCK*
- *BLOC DE MORSURE ENDOSCOPIQUE*

(71) Oridion Medical 1987 Ltd., Har Hotzvim Industrial Area, P.O. Box 45025, 91450 Jerusalem, IL

(72) COLMAN, Joshua Lewis, Jerusalem, IL LEVITSKY, Gershon, 97861 Jerusalem, IL

(74) BECKER Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 04734067.4 / 1 626 669

(51) **A61M 16/04** (11) **3 061 484 A1**

**A61M 16/10**

(25) En (26) En

(21) 16163689.9 (22) 31.05.2012

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

(30) 31.05.2011 SE 1150506

- (54) • *DECKBLECH*
- *COVERING SHEET*
- *FEUILLE DE COUVERTURE*

(71) ATOS MEDICAL AB, Box 183, 242 22 Hörby, SE

(72) PERSSON, Jan-Ove, 243 31 HÖÖR, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(62) 12726079.2 / 2 714 169

**A61M 16/06** → (51) **A61M 16/04**

**A61M 16/10** → (51) **A61M 16/04**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 061 485 A1**

(25) En (26) En

(21) 15002946.0 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.02.2015 PL 41138015

(27) 25.02.2015 PL 41138015

- (54) • *INTRAVASKULÄRER KATHETER ZUR INVASIVEN DIAGNOSE PERIPHERER GEFÄSSE*
- *INTRAVASCULAR CATHETER FOR INVASIVE DIAGNOSTICS OF PERIPHERAL VESSELS*
- *CATHÉTER INTRAVASCULAIRE POUR DIAGNOSTICS INVASIFS DE VAISSEAUX PÉRIPHÉRIQUES*

- (71) Innovations for Heart and Vessels Sp. z o.o., ul. Modrzewiowa 17/48, 40-171 Katowice, PL
- (72) Milewski, Krzysztof, 40-748 Katowice, PL Buszman, Pawel, 40-748 Katowice, PL Buszman, Piotr, 40-761 Katowice, PL
- (74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Patent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687 München, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61M 25/09** (11) **3 061 486 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16000435.4 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.02.2015 JP 2015050010
- (54) • *MEDIZINISCHER FÜHRUNGSDRAHT*  
• *MEDICAL GUIDE WIRE*  
• *GUIDE-FIL MEDICAL*
- (71) FMD Co., Ltd., 4-16-18, Honcho, Toda-shi, Saitama 335-0023, JP
- (72) Terashi, Tsuyoshi, Toda-shi Saitama 335-0023, JP Shimura, Seiji, Toda-shi Saitama 335-0023, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A61M 25/09** (11) **3 061 487 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16151329.6 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.02.2015 US 201562121139 P
- (54) • *DRAHTFÜHRUNG UND NEUROCHIRURGISCHE ANORDNUNG DAMIT*  
• *WIRE GUIDE AND NEURO-SURGERY ASSEMBLY USING SAME*  
• *FIL DE GUIDAGE ET ENSEMBLE DE NEURO-CHIRURGIE UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) HANSEN, Palle Munk, DK-4632 Bjaeverskov, DK
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61M 25/09** → (51) **A61L 31/00**

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 061 488 A1**  
**A61L 29/00** A61B 17/22
- (25) En (26) En
- (21) 15197286.6 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2013 GB 201321063  
07.11.2014 GB 201419864
- (54) • *MEDIZINISCHER BALLON*  
• *MEDICAL BALLOON*  
• *BALLONNET MEDICAL*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Aggerholm, Steen, 4660 St. Heddinge, DK Lysgaard, Thomas, 2680 Solroed Strand, DK

- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- (62) 14275246.8 / 2 878 275

**A61M 25/10** → (51) **A61L 29/00**

**A61M 37/00** → (51) **A61N 1/30**

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 061 489 A2**  
**A61M 1/14** **A61M 39/20**
- A61M 39/24
- (25) De (26) De
- (21) 16155908.3 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 DE 102015102719
- (54) • *KONNEKTOR FÜR EINEN DIALYSATOR*  
• *CONNECTOR FOR A DIALYSIS MACHINE*  
• *CONNECTEUR POUR UN DIALYSEUR*
- (71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
- (72) GEIGER, Ralph, 34587 Felsberg, DE SCHLITT, Christof, 34621 Frielendorf, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**A61M 39/18** → (51) **A61M 1/28**

**A61M 39/20** → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 061 490 A1**  
**A61N 1/36** A61N 1/08
- (25) De (26) De
- (21) 16000323.2 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 DE 102015002589
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG EINER TRANSKUTANEN ELEKTRISCHEN STIMULATIONSREIZES*  
• *DEVICE FOR APPLYING TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL STIMULATION*  
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN STIMULUS ELECTRIQUE TRANSCUTANE*
- (71) cerboMed GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE
- (72) Zschaecck, Thomas, 90427 Nürnberg, DE Hartlep, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

**A61N 1/04** → (51) **A61N 1/30**

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 061 491 A1**  
**A61N 1/36**
- (25) En (26) En
- (21) 16156624.5 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 EP 15156861
- (54) • *HÖRGERÄT MIT EINER FILTERBANK UND MIT MITTELN ZUR EXTRAKTION EINES STARTZEITPUNKTS UND EIN VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES STIMULATIONSSIGNALS*

- *AUDITORY DEVICE WITH A FILTER BANK AND WITH MEANS FOR EXTRACTING AN ONSET TIME AND A METHOD FOR GENERATING A STIMULATION SIGNAL*
- *DISPOSITIF AUDITIF AVEC UN BANC DE FILTRES ET AVEC DES MOYENS POUR EXTRAIRE UN POINT TEMPOREL DE DÉBUT ET UN PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN SIGNAL DE STIMULATION*

- (71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) BACKUS, Bradford, FR-06220 Vallauris, FR
- (74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/05** → (51) **H01L 31/0304**

- (51) **A61N 1/30** (11) **3 061 492 A1**  
**A61N 1/04** **A61M 37/00**  
**A61N 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 16162615.5 (22) 11.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 11.03.2002 US 363022 P
- (54) • *PATCH-SYSTEM ZUR TRANSDERMALEN ARZNEIMITTELVERABREICHUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *TRANSDERMAL DRUG DELIVERY PATCH SYSTEM, METHOD OF MAKING SAME AND METHOD OF USING SAME*  
• *SYSTÈME DE TIMBRE D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MÉDICAMENTS, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Eppstein, Jonathan, Atlanta, GA Georgia 30345, US
- McRae, Stuart, Atlanta, GA Georgia 30033, US
- Smith, Alan, Atlanta, GA Georgia 30305-2733, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 03744634.1 / 1 483 019

**A61N 1/32** → (51) **A61N 1/30**

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 061 493 A1**  
**A61N 1/05** **A61B 5/08**  
**A61B 5/00** **A61N 1/372**
- (25) En (26) En
- (21) 16162666.8 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.01.2011 US 201161437573 P  
12.05.2011 US 201113106460
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE*  
• *OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA TREATMENT DEVICES*  
• *DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME D'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL*

- (71) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston TX 77058, US
- (72) BOLEA, Stephen, L., Watertown, MN Minnesota 55388, US
- HOEGH, Thomas, B., Edina, MN Minnesota 55424, US
- KUHNLEY, Brian, D., Delanom, MN 55328, US



SUILMANN, Dale, G., Elk River, MN  
Minnesota 55330, US  
PERSSON, Bruce, J., Shoreview, MN  
Minnesota 55126, US  
BECK, John P., Ramsey, MN Minnesota  
55303, US  
HAUSCHILD, Sidney, F., Cottage Grove, MN  
Minnesota 55016, US  
TESFAYESUS, Wondimeneh, St. Paul, MN  
Minnesota 55101, US  
SKUBITZ, Jason, J., Arden Hills, MN  
Minnesota 55112, US  
BOSSHARD, Mark, R., Shoreview, MN  
Minnesota 55126, US  
PARRISH, Daniel, A., Bloomington, MN  
Minnesota 55126, US  
ATKINSON, Robert, E., White Bear Lake, MN  
Minnesota 55110, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 12702144.2 / 2 667 933

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/04**  
**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**  
**A61N 1/37** → (51) **G01R 33/09**  
**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/36**  
**A61N 1/372** → (51) **G01R 33/09**

(51) **A61N 2/02** (11) **3 061 494 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156921.5 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 JP 2015039334  
27.02.2015 JP 2015039337  
27.02.2015 JP 2015039340  
27.02.2015 JP 2015039344  
(54) • **VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR  
ARMTEIL**  
• **LINK MECHANISM FOR ARM PORTION**  
• **MÉCANISME DE LIAISON POUR PARTIE  
DE BRAS**  
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiochiai  
1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, JP  
(72) SAKAKI, Takuya, Tokyo, 161-8560, JP  
HONMA, Motohisa, Tokyo, 161-8560, JP  
OTAKA, Kohei, Tokyo, 161-8560, JP  
SATO, Takanori, Tokyo, 161-8560, JP  
KANESHIRO, Akira, Tokyo, 161-8560, JP  
HARADA, Hiroshi, Tokyo, 161-8560, JP  
KUMADA, Yasuhiro, Tokyo, 161-8560, JP  
YOKOYAMA, Hiroshi, Tokyo, 161-8560, JP  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake  
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol  
BS1 6HU, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **3 061 495 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13896186.7 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/078874 24.10.2013  
(87) WO 2015/059805 2015/17 30.04.2015  
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE  
BEHANDLUNGSPLANUNGSVORRICHTUNG,  
STEUERUNGSVERFAHREN UND  
PROGRAMM**

• **CONTROL DEVICE FOR TREATMENT  
PLANNING DEVICE, CONTROL METHOD,  
AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR  
DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE TRAI-  
TEMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET  
PROGRAMME**  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) TAKAHASHI, Kunio, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 061 496 A1**  
**A61B 6/04** **A61G 13/04**  
**A61B 6/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15156383.0 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Vorrichtung zum Stützen und Positionie-  
ren eines Patienten in einer medizinischen  
Vorrichtung**  
• **Device for supporting and positioning a  
patient in a medical equipment**  
• **Dispositif de support et de positionnement  
d'un patient dans un équipement médical**  
(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du  
Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
(72) Debatty, Alexandre, 1435 HÉVILLERS, BE  
Wikler, David, 1410 WATERLOO, BE  
Doubliez, Paul-François, 1160 AUDERGHEM,  
BE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue  
Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 061 497 A1**  
**G01T 1/29** **H01J 47/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16000424.8 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 26.02.2015 US 201514632270  
(54) • **DETEKTOREN MIT MEHRFACHER AUF-  
LÖSUNG ZUR MESSUNG UND STEUE-  
RUNG EINES SCHMALBÜNDELS GE-  
LADENER TEILCHEN**  
• **MULTI-RESOLUTION DETECTORS FOR  
MEASURING AND CONTROLLING A  
CHARGED PARTICLE PENCIL BEAM**  
• **DÉTECTEURS À RÉOLUTIONS MULTI-  
PLES POUR MESURER ET CONTRÔLER  
UN FAISCEAU DE CRAYON DE PARTI-  
CULES CHARGÉES**  
(71) Pyramid Technical Consultants, Inc, 1050  
Waltham Street Suite 200, Lexington, MA  
02421, US  
(72) Boisseau, Paul R., Waltham, MA 02452, US  
Dart, Andrew, Swampscott, MA 01907, US  
Gordon, John, Henfield BN59TW, GB  
Ota, Kan, Bedford, MA 01730, US  
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneken-  
bühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15,  
80538 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 061 498 A1**  
**A61B 34/30** **A61G 13/02**  
**A61G 13/04** **A61B 6/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16155012.4 (22) 10.02.2016

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

BA ME  
MA MD  
(30) 24.02.2015 LU 92662  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN UND PO-  
SITIONIEREN EINES PATIENTEN IN EINER  
MEDIZINISCHEN AUSRÜSTUNG**  
• **DEVICE FOR SUPPORTING AND POSI-  
TIONING A PATIENT IN A MEDICAL  
EQUIPMENT**  
• **DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE POSI-  
TIONNEMENT D'UN PATIENT DANS UN  
ÉQUIPEMENT MÉDICAL**  
(71) Ion Beam Applications S.A., Chemin due  
Cyclotron 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
(72) DEBATTY, Alexandre, 1348 LOUVAIN-LA-  
NEUVE, BE  
WIKLER, David, 1348 LOUVAIN-LA-NEUVE,  
BE  
DOUBLIEZ, Paul-François, 1348 LOUVAIN-  
LA-NEUVE, BE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue  
Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**A61P 1/04** → (51) **C12N 5/10**  
**A61P 1/08** → (51) **A61K 31/235**  
**A61P 3/04** → (51) **C07D 487/04**  
**A61P 3/04** → (51) **C12N 5/10**  
**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/519**  
**A61P 3/10** → (51) **C12N 5/10**  
**A61P 3/12** → (51) **C12N 15/113**  
**A61P 7/00** → (51) **A61K 31/352**  
**A61P 7/00** → (51) **A61K 38/16**  
**A61P 7/04** → (51) **A61K 31/352**  
**A61P 7/06** → (51) **A61K 31/352**  
**A61P 9/00** → (51) **C07D 213/82**  
**A61P 9/04** → (51) **C12N 5/10**  
**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/519**  
**A61P 9/10** → (51) **C12N 5/10**  
**A61P 9/14** → (51) **C07J 63/00**  
**A61P 11/00** → (51) **C07D 217/24**  
**A61P 11/00** → (51) **C12N 5/10**  
**A61P 11/00** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 11/06** → (51) **A61K 31/137**  
**A61P 11/06** → (51) **C07D 487/04**  
**A61P 13/08** → (51) **A61K 38/10**  
**A61P 15/14** → (51) **A61K 35/74**  
**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/05**  
**A61P 17/02** → (51) **C12N 5/10**  
**A61P 19/02** → (51) **A61K 39/395**  
**A61P 19/10** → (51) **C07D 487/04**

<b>A61P 21/00</b> → (51) <b>A61K 35/407</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 19/00</b>	(25) En (26) En
<b>A61P 21/00</b> → (51) <b>C12N 5/10</b>	<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>C07D 217/24</b>	(21) 15000576.7 (22) 27.02.2015
<b>A61P 21/02</b> → (51) <b>A61K 31/235</b>	<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C07D 213/82</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 21/02</b> → (51) <b>C12N 5/10</b>	<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>	BA ME
<b>A61P 21/04</b> → (51) <b>C12N 5/10</b>	<b>A61P 41/00</b> → (51) <b>C12N 5/10</b>	(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AKNE</b>
<b>A61P 23/00</b> → (51) <b>A61K 31/235</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>	• <i>Composition for the treatment of acne</i>
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C12N 5/10</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 215/20</b>	• <b>COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNÉ</b>
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 239/28</b>	(71) Rottapharm Ltd., Damastown Industrial Park Mulhuddart, Dublin 15, IE
<b>A61P 25/14</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C12N 5/10</b>	(72) Zanardi, Andrea, 20156 Milano (MI), IT
<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>C07D 455/06</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b> (11) <b>3 061 499 A1</b>	(74) Mantegazza, Raffaella, 20900 Monza (MB), IT
<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 239/28</b>	<b>A61K 8/365</b> (11) <b>A61K 8/36</b>	(74) Beltrandi, Martina, 12084 Mondovì, IT
<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A45D 7/06</b>	(25) En (26) En
<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	(21) 15156730.2 (22) 26.02.2015	(21) 15156730.2 (22) 26.02.2015
<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	BA ME	BA ME
<b>A61P 25/26</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	(54) • <b>VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VISUELLER EFFEKTE AUF FASERN</b>	(54) • <b>VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VISUELLER EFFEKTE AUF FASERN</b>
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 215/20</b>	• <i>Method for providing visual effects on fibres</i>	• <i>Method for providing visual effects on fibres</i>
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 239/28</b>	• <b>PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES EFFETS VISUELS SUR DES FIBRES</b>	• <b>PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES EFFETS VISUELS SUR DES FIBRES</b>
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
<b>A61P 25/30</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	(72) Sutton, Richard, Cincinnati, OH Ohio 45202, US	(72) Sutton, Richard, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>	(74) Sauvâtre, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	(74) Sauvâtre, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
<b>A61P 27/06</b> → (51) <b>A61K 31/235</b>	<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>	<b>A62B 17/04</b> (11) <b>3 061 502 A1</b>
<b>A61P 27/06</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>	<b>A61Q 5/08</b> → (51) <b>A61K 8/46</b>	<b>A62B 18/02</b> A62B 18/08
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>	<b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>A61K 8/46</b>	(25) En (26) En
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 213/82</b>	<b>A61Q 7/00</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	(21) 16157126.0 (22) 24.02.2016
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 217/24</b>	(51) <b>A61Q 13/00</b> (11) <b>3 061 500 A1</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 231/20</b>	<b>A61K 8/11</b> (11) <b>A61K 8/04</b>	BA ME
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61K 8/73</b> (11) <b>C11D 3/50</b>	MA MD
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07K 14/335</b>	(25) De (26) De	(30) 24.02.2015 US 201562120105 P
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>	(21) 15156452.3 (22) 25.02.2015	(54) • <b>STROMLOSE ATEMSCHÜTZENDE HAUBE UND MASKE MIT SCHUTZ VOR BE-SCHLAGEN DER SICHTSCHEIBE</b>
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <b>UNPOWERED RESPIRATORY PROTECTIVE HOOD WITH BREATHING MASK REDUCING FOGGING OF FACE SHIELD</b>
<b>A61P 33/00</b> → (51) <b>A61K 31/422</b>	BA ME	• <b>CASQUE DE PROTECTION RESPIRATOIRE NON MOTORISÉ ET MASQUE AVEC UNE PRÉVENTION CONTRE UNE VITRE EMBUÉE</b>
<b>A61P 33/10</b> → (51) <b>C07D 257/04</b>	(54) • <b>Stabile Dispersion</b>	(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
<b>A61P 33/14</b> → (51) <b>C07D 257/04</b>	• <b>Stable dispersions</b>	(72) Yazdi, Youseph, Baltimore, MD 21218, US
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/277</b>	• <b>Dispersions stables</b>	(74) Petney, Matthew, Baltimore, MD 21218, US
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 213/82</b>	(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE	Patterson, William Alexander LeMay, Baltimore, MD 21218, US
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 217/24</b>	(72) Dröge, Jörg, 37619 Bodenwerder, DE	Scavo, Laura, Baltimore, MD 21218, US
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 237/24</b>	(74) Wiedemann, Jörn, 37603 Holzminden, DE	Osei, Patience, Baltimore, MD 21218, US
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE	(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b> (11) <b>3 061 501 A1</b>	<b>A62B 18/02</b> → (51) <b>A62B 17/04</b>
	<b>A61K 8/34</b> (11) <b>A61K 8/365</b>	(51) <b>A62C 2/14</b> (11) <b>3 061 503 A1</b>
	<b>A61K 8/97</b> (11) <b>A61K 36/76</b>	<b>F24F 13/15</b>
	<b>A61K 8/60</b>	(25) Pl (26) En
		(21) 15460006.8 (22) 27.02.2015
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME
		(54) • <b>BRANDSCHUTZKLAPPE</b>
		• <b>FIRE DAMPER</b>
		• <b>CLAPET COUPE-FEU</b>
		(71) Grepcco S.A., Ul. Prosta 2a, Lozianica, 72-100 Goleniow, PL

- (72) Jedrzejewski, Roman, 71-450 Szczecin, PL  
Stegliński, Mariusz, 95-070 Rabien, PL
- A63B 9/00** → (51) **A63G 21/00**
- A63B 24/00** → (51) **H04Q 9/00**
- (51) **A63F 13/20** (11) **3 061 504 A1**  
**A63F 13/42** **A63F 13/493**  
H04N 5/44
- (25) En (26) En  
(21) 16155409.2 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.02.2015 JP 2015039489
- (54) • **SPIELSYSTEM, STEUERUNG, SPIELVOR-  
RICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN  
FÜR DIE SPIELVORRICHTUNG UND PRO-  
GRAMM**  
• **GAME SYSTEM, CONTROLLER, GAME  
DEVICE, CONTROL METHOD FOR GAME  
DEVICE, AND PROGRAM**  
• **SYSTÈME DE JEU, CONTRÔLEUR,  
DISPOSITIF DE JEU, PROCÉDÉ DE  
COMMANDE POUR DISPOSITIF DE JEU  
ET PROGRAMME**
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1  
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSUCHIYA, Akitsugu, Minato-ku, Tokyo 108-  
0075, JP  
BAMBA, Syunsuke, Minato-ku, Tokyo 108-  
0075, JP  
SUWA, Yoshihiko, Minato-ku, Tokyo 108-  
0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB
- A63F 13/42** → (51) **A63F 13/20**
- A63F 13/493** → (51) **A63F 13/20**
- (51) **A63G 21/00** (11) **3 061 505 A1**  
**F16B 7/00** **F16B 7/04**  
**F16B 12/40** **A63B 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16155602.2 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 26.02.2015 JP 2015036066
- (54) • **KLETTERGERÜSTVERBINDUNG**  
• **JUNGLE GYM JOINT**  
• **JOINT DE GYMNASTIQUE DANS LA  
JUNGLE**
- (71) Agatsuma Co., Ltd, 3-19-4 Asakusabashi  
Taito-ku, Tokyo, JP
- (72) Todokoro, Shinji, Tokyo, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB
- (51) **A63G 21/00** (11) **3 061 506 A1**  
**F16B 7/00** **F16B 7/04**  
**F16B 12/40** **A63B 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16155603.0 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 26.02.2015 JP 2015036068
- (54) • **KLETTERGERÜST**  
• **JUNGLE GYM**  
• **ENSEMBLE DE GYMNASTIQUE DANS LA  
JUNGLE**
- (71) Agatsuma Co., Ltd, 3-19-4 Asakusabashi  
Taito-ku, Tokyo, JP
- (72) Todokoro, Shinji, Tokyo, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB
- A63H 3/33** → (51) **G06K 17/00**
- A63H 5/00** → (51) **G06K 17/00**
- (51) **B01D 3/32** (11) **3 061 507 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14855473.6 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/089039 21.10.2014  
(87) WO 2015/058671 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 CN 201310499259
- (54) • **UNTERTEILTE SÄULE**  
• **PARTITIONED COLUMN**  
• **COLONNE PARTITIONNÉE**
- (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22  
Chaoyangmen North Street Chaoyang  
District, Beijing 100728, CN  
Fushun Research Institute Of Petroleum And  
Petrochemicals Sinopec, 31 Dandong East  
Road Wanguhua District, Fushun, Liaoning  
113001, CN
- (72) GAO, Jingshan, Fushun Liaoning 113001,  
CN  
YANG, Xiuna, Fushun Liaoning 113001, CN  
BO, Dechen, Fushun Liaoning 113001, CN  
ZHANG, Shengzhong, Fushun Liaoning  
113001, CN  
LIAO, Changjian, Fushun Liaoning 113001,  
CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- (51) **B01D 5/00** (11) **3 061 508 A2**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14856220.0 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) KR 2014/009836 20.10.2014  
(87) WO 2015/060598 2015/17 30.04.2015
- (88) 11.06.2015
- (30) 21.10.2013 KR 20130125314  
06.10.2014 KR 20140134289
- (54) • **ÖLDAMPFSAMMELVORRICHTUNG**  
• **OIL VAPOR COLLECTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COLLECTE DE VAPEUR  
D'HUILE**
- (71) Yang, Dea Kwon, 38, Mandi 2-gil Gwan-  
ghyewon-myeon Jincheon-gun, Chung-  
cheongbuk-do 27809, KR  
Yang, Jong Kyu, 127-15, Otae-ro 116beon-  
gil Daeso-myeon Eumseong-gun, Chung-  
cheongbuk-do 27676, KR
- (72) YANG, Jong Gyu, Daeso-myeon, KR  
YANG, Dae kwon, 17, Daenong-ro,  
Heungdeok-gu, KR
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,  
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,  
28002 Madrid, ES

- (51) **B01D 11/00** (11) **3 061 509 A1**  
**A61M 1/36** **A61M 1/34**  
**A61M 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16154118.0 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.08.2011 US 201161522168 P  
10.08.2011 US 201161522157 P
- (54) • **INTEGRIERTE FILTERVORRICHTUNG  
ZUM TRENNEN VON PLASMA UND LEU-  
KOZYTEN UND ZUM ABREICHERN VON  
SAUERSTOFF- UND/ODER CO2**  
• **INTEGRATED LEUKOCYTE, OXYGEN AND/  
OR CO2 DEPLETION, AND PLASMA  
SEPARATION FILTER DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FILTRATION POUR SÉPA-  
RATION DE PLASMA AVEC DÉPLÉTION  
INTÉGRÉE EN LEUCOCYTES, OXYGÈNE  
ET/OU CO2**
- (71) New Health Sciences, Inc., 6903 Rockledge  
Drive, Suite 230, Bethesda, MD 20817-1818,  
US
- (72) YOSHIDA, Tatsuro, West Newton, MA  
02465, US  
VERNUCCI, Paul, Billerica, MA 01862, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB
- (62) 12822387.2 / 2 741 834
- B01D 11/02** → (51) **C01B 25/00**
- (51) **B01D 15/18** (11) **3 061 510 A1**  
**A61K 31/35** **C07D 311/80**
- (25) De (26) De  
(21) 15156901.9 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • **CPC Verteilungschromatographie von  
Cannabinoiden**  
• **CPC PARTITION CHROMATOGRAPHY OF  
CANNABINOIDS**  
• **CHROMATOGRAPHIE DE PARTITION CPC  
DE CANNABINOÏDES**
- (71) Bionorica Ethics GmbH, Kerschensteiner-  
strasse 11-15, 92318 Neumarkt, DE
- (72) Rutz, Andreas, 91741 Dornhausen, DE
- (74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Hö-  
henstrasse 26, 53773 Hennef, DE
- B01D 15/38** → (51) **G01N 33/80**
- B01D 19/00** → (51) **F04D 9/04**
- B01D 21/01** → (51) **C01B 25/00**
- (51) **B01D 33/70** (11) **3 061 511 A1**  
**B07B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16275036.8 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 26.02.2015 US 201514632747
- (54) • **AGGRE-DRY-NACHRÜSTSYSTEM**  
• **AGGRE-DRY RETRO-FIT SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RÉTRO-ADAPTATION  
AGGRE-DRY**
- (71) Superior Industries, Inc., 315 E Highway 28,  
Morris, MN 56267, US
- (72) SQUIRES, Frank, Morris, MN Minnesota  
56267, US



BROWN, Jeremy, Morris, MN Minnesota  
56267, US  
AFRANK, Chris, Morris, MN Minnesota  
56267, US  
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1  
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **B01D 39/16** (11) **3 061 512 A1**  
**B01D 46/52** **B01D 63/14**  
**B01D 71/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855774.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/078145 22.10.2014  
(87) WO 2015/060364 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220080

- (54) • *GEPRÄGTES FILTERMEDIUM FÜR EINEN LUFTFILTER, FILTERPAKET, LUFTFILTER-EINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS GEPRÄGTE FILTERMEDIUM FÜR EINEN LUFTFILTER*
- *EMBOSSSED FILTER MEDIUM FOR AIR FILTER, FILTER PACK, AIR FILTER UNIT, AND PRODUCTION METHOD FOR EMBOSSSED FILTER MEDIUM FOR AIR FILTER*
- *MILIEU FILTRANT GAUFRÉ POUR FILTRE À AIR, ENSEMBLE FILTRANT, UNITÉ DE FILTRE À AIR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MILIEU FILTRANT GAUFRÉ DESTINÉ À UN FILTRE À AIR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.  
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) HARA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323,  
JP  
INUI, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323,  
JP

BAO, Li, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
KOBAYASHI, Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP  
NIINUMA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B01D 45/14** → (51) **F02C 7/052**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/24**

**B01D 46/00** → (51) **F02C 7/052**

**B01D 46/10** → (51) **F24F 13/28**

**B01D 46/12** → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 46/24** (11) **3 061 513 A1**  
**B01D 46/52** **B01D 46/00**  
**B01D 46/54** **B01D 46/12**

(25) En (26) En  
(21) 16158835.5 (22) 12.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.06.2008 US 61408 P  
11.06.2009 US 482911

- (54) • *FILTERMEDIUM*
- *FILTER MEDIUM*
- *MATÉRIAU FILTRANT*

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th  
Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN  
55440-1299, US

(72) SPORRE, Timothy, D., Brooklyn Park, MN  
55443, US

BRANDENHOFF, Mark, Minneapolis, MN  
55440, US  
PATEL, Kirit, Bridgewater, NJ 08807, US  
HANDLEY, Michael, W., Farmington, MN  
55024, US

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

(62) 09763727.6 / 2 300 124

**B01D 46/26** → (51) **F02C 7/052**

**B01D 46/52** → (51) **B01D 39/16**

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/24**

**B01D 46/54** → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 53/04** (11) **3 061 514 A1**  
**B01J 8/00** **B01J 8/02**  
**B01J 8/04**

(25) De (26) De  
(21) 15000897.7 (22) 26.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.02.2015 DE 102015002260

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HORIZONTAL DURCHSTRÖMTEN ADSORBERS UND TRENNWANDMODUL ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN*
- *METHOD FOR PRODUCING AN ADSORBER THROUGH WHICH MEDIA FLOWS HORIZONTALLY AND PARTITIONING MODULE FOR USE IN THIS METHOD*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ABSORBEUR TRAVERSÉ HORIZONTALEMENT ET MODULE DE PAROI DE SÉPARATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse  
1, 80331 München, DE

(72) Ferstl, Johann, 80995 München, DE  
Grahl, Matthias, 80639 München, DE  
Bader, Wolfgang, 82067 Ebenhausen, DE  
Schneider, Helko, 82515 Wolfratshausen, DE  
Firlbeck, Michael, 83308 Trostberg, DE  
Hentschel, Harald, 93326 Abensberg, DE  
Keil, Philipp, 93051 Regensburg, DE

(74) Imhof, Dietmar, et al, Linde AG Legal Ser-  
vices Intellectual Property Dr.-Carl-von-Lin-  
de-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

**B01D 53/14** (11) **3 061 515 A1**

**B01D 53/18** **B01D 53/78**

**C10L 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 15382087.3 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur gleichzeitigen Entfernung von Schwefelwasserstoff und Kohlendioxid aus Biogas*

- *Device and method for simultaneous removal of hydrogen sulphide and carbon dioxide from biogas*
- *Dispositif et procédé d'élimination simultanée de sulfure d'hydrogène et de dioxyde de carbone de biogaz*

(71) FCC Aqualia, S.A., Avenida Camino de San-  
tiago 40 Edificio 3- 4ª planta, 28050 Madrid,  
ES

(72) De Godos Crespo, Ignacio, 28050 MADRID,  
ES

Cano Herranz, Raúl, 28050 MADRID, ES  
Santiago Costa, José Ramón, 28050  
MADRID, ES

Lara Corona, Enrique, 28050 MADRID, ES  
Llamas Moya, Bernardo, 28050 MADRID, ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,  
78, 28043 Madrid, ES

(51) **B01D 53/14** (11) **3 061 516 A1**

**B01D 53/62** **C01B 31/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 15740962.4 (22) 09.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050550 09.01.2015

(87) WO 2015/111454 2015/30 30.07.2015

(30) 24.01.2014 JP 2014011562

- (54) • *CO2-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND CO2-RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*
- *CO2 RECOVERY APPARATUS AND CO2 RECOVERY PROCESS*
- *APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE CO2 ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CO2*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP

(72) HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, JP  
TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP  
NAGAYASU, Hiromitsu, Tokyo 108-8215, JP  
SORIMACHI, Yoshiki, Tokyo 108-8215, JP  
SHIMADA, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP  
OISHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121  
Torino, IT

(51) **B01D 53/14** (11) **3 061 517 A1**

**B01D 53/77** **B01D 53/79**

**F23J 15/00** **F23J 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 16020029.1 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 US 201562121292 P

- (54) • *ABGASENERGIERÜCKGEWINNUNG UND VERSCHMUTZUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN WASSERFAHRZEUG*
- *EXHAUST ENERGY RECOVERY AND POLLUTION CONTROL SYSTEM FOR MARINE VESSEL*
- *RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE D'ÉCHAPPEMENT ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA POLLUTION POUR BÂTIMENT DE MER*

(71) Randall, Peter Lee, 701 Amherst Avenue,  
Davie, FL 33325, US

(72) Randall, Peter Lee, Davie, FL 33325, US

(74) McNally, Roisin, IPEUS LIMITED 12 Bally-  
willan Road, Portrush BT56 8JL, GB

**B01D 53/14** → (51) **B01J 20/02**

**B01D 53/14** → (51) **C01B 3/38**

**B01D 53/18** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/77** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/78** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/79** → (51) **B01D 53/14**

---

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/20**

---

**B01D 61/00** → (51) **B01D 63/02**

---

(51) **B01D 61/44** (11) **3 061 518 A1**  
**C01D 5/02** **C25B 1/16**

(25) De (26) De  
(21) 16157263.1 (22) 25.02.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 25.02.2015 DE 102015203395

(54) • **VERFAHREN ZUR ELEKTRODIALYTI-  
SCHEN HERSTELLUNG VON LITHIUMHY-  
DROXID-HALTIGEN WÄSSRIGEN LÖSUN-  
GEN AUS VERUNREINIGTEN LITHIUM-  
HALTIGEN WÄSSRIGEN DILUATEN**  
• **METHOD FOR THE ELECTROLYTIC  
PRODUCTION OF LITHIUM HYDROXIDE-  
CONTAINING AQUEOUS SOLUTIONS  
FROM CONTAMINATED AQUEOUS  
DILUTES CONTAINING LITHIUM**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION ELECTRO-  
DIALYTIQUE DE SOLUTIONS AQUEUSES  
CONTENANT DE L'HYDROXYDE DE  
LITHIUM A PARTIR DE PRODUITS  
DILUES AQUEUX CONTENANT DU  
LITHIUM CONTAMINE**

(71) Technische Universität Bergakademie Frei-  
berg, Akademiestr. 6, 09599 Freiberg,  
DE

(72) Bertau, Martin, Prof. Dr., 09599 Freiberg, DE  
Martin, Gunther, 09599 Freiberg, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187  
Dresden, DE

---

(51) **B01D 63/02** (11) **3 061 519 A1**  
**B01D 61/00** **B01D 71/16**  
**B01D 71/56** **B01D 71/68**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855020.5 (22) 21.10.2014

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

BA ME  
MA MD

(86) JP 2014/077910 21.10.2014

(87) WO 2015/060286 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 JP 2013218311

(54) • **HOHLFASERMEMBRANELEMENT UND  
MEMBRANMODUL FÜR VORWÄRTS-  
OSMOSE**  
• **HOLLOW-FIBER MEMBRANE ELEMENT  
AND MEMBRANE MODULE FOR  
FORWARD OSMOSIS**  
• **ÉLÉMENT MEMBRANE À FIBRES  
CREUSES ET MODULE À MEMBRANES  
POUR OSMOSE DIRECTE**

(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome  
Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) MARUI, Katsushige, Iwakuni-shi Yamaguchi  
740-8567, JP  
TOKUNAGA, Koji, Iwakuni-shi Yamaguchi  
740-8567, JP  
TERASHIMA, Yasuki, Iwakuni-shi Yamaguchi  
740-8567, JP  
SUENAGA, Hajime, Iwakuni-shi Yamaguchi  
740-8567, JP  
KUMANO, Atsuo, Osaka-shi Osaka 530-  
8230, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstr. 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**B01D 63/14** → (51) **B01D 39/16**

---

**B01D 71/16** → (51) **B01D 63/02**

---

**B01D 71/36** → (51) **B01D 39/16**

---

**B01D 71/56** → (51) **B01D 63/02**

---

**B01D 71/68** → (51) **B01D 63/02**

---

(51) **B01F 3/04** (11) **3 061 520 A1**  
**B01F 5/04** **B01F 15/02**  
**C02F 1/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855396.9 (22) 23.10.2014

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

BA ME  
MA MD

(86) JP 2014/078208 23.10.2014

(87) WO 2015/060382 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 JP 2013219791

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON  
MIKROBLÄSCHEN UND SYSTEM ZUR  
KLÄRUNG VON VERUNREINIGTEM WAS-  
SER MIT VORRICHTUNG ZUR ERZEU-  
GUNG VON MIKROBLÄSCHEN**  
• **MICROBUBBLE GENERATING DEVICE  
AND CONTAMINATED WATER PURIFYING  
SYSTEM PROVIDED WITH MICRO-  
BUBBLE GENERATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MICRO-  
BULLES ET SYSTÈME DE PURIFICATION  
D'EAU CONTAMINÉE POURVU DU  
DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MICRO-  
BULLES**

(71) Earth Re Pure Inc., 7-4-6 Mukonosu,  
Amagasaki-shi, Hyogo 661-0035, JP

(72) TAMURA, Iwao, Amagasaki-shi Hyogo 661-  
0035, JP  
ADACHI, Kazuyoshi, Kobe-shi Hyogo 654-  
0052, JP

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen-  
mayerstraße 47, 80538 München, DE

---

**B01F 3/04** → (51) **F25D 23/12**

---

**B01F 5/04** → (51) **B01F 3/04**

---

**B01F 7/00** → (51) **B02C 17/16**

---

**B01F 7/24** → (51) **A01K 5/00**

---

(51) **B01F 13/10** (11) **3 061 521 A1**  
**B01F 15/04** **B01F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 16156752.4 (22) 22.02.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 20.02.2015 US 201514627266

(54) • **NANOPARTIKELDISPERGIERSYSTEM**  
• **NANOPARTICLE DISPERSING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE DISPERSION DE NANO-  
PARTICULES**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) BUTCHER, Evan, Manchester, CT 06042, US  
DARDAS, Zississ A., Worcester, MA 01602,  
US

(74) TWELVES, Jr., Wendell V., Glastonbury, CT  
06033, US  
KIRONN, Lexia, Rocky Hill, CT 06067, US

(74) Icceton, Greg James, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**B01F 15/00** → (51) **B01F 13/10**

---

**B01F 15/02** → (51) **B01F 3/04**

---

**B01F 15/04** → (51) **B01F 13/10**

---

**B01J 3/00** → (51) **C01B 25/00**

---

**B01J 8/00** → (51) **B01D 53/04**

---

**B01J 8/02** → (51) **B01D 53/04**

---

**B01J 8/04** → (51) **B01D 53/04**

---

(51) **B01J 8/18** (11) **3 061 522 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16164557.7 (22) 16.11.2004

(84) DE ES FR GB IT NL

(30) 19.11.2003 US 717250

(54) • **VERFAHREN FÜR EIN MEHRFACHKATA-  
LYSATORINJEKTIONSSYSTEM**  
• **METHOD FOR MULTI-CATALYST  
INJECTION SYSTEM**  
• **MÉTHODE POUR UN SYSTÈME D'INJEC-  
TION MULTI-CATALYTIQUE**

(71) Johnson Matthey Process Technologies,  
Inc., 2399 Highway 34, Suite C-1,  
Manasquan, NJ 08736, US

(72) EVANS, Martin, Tolland, CT 06084, US  
ELLIOTT, Eric, Wilkesboro, NC 28697, US

(74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC  
Intellectual Property Department P.O. Box 1  
Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23  
1LB, GB

(62) 11000650.9 / 2 332 644  
04811145.4 / 1 689 830

---

**B01J 20/00** → (51) **F25B 43/00**

---

(51) **B01J 20/02** (11) **3 061 523 A1**  
**A23L 3/3436** **B01D 53/14**  
**B22F 1/00** **C22C 21/00**  
**C22C 21/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 14856142.6 (22) 22.10.2014

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

BA ME  
MA MD

(86) JP 2014/078132 22.10.2014

(87) WO 2015/060356 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 JP 2013219096

(54) • **VERFAHREN ZUM LAGERN EINES SAU-  
ERSTOFFABSORBERS**  
• **METHOD FOR STORING OXYGEN  
ABSORBER**  
• **PROCÉDÉ POUR LE STOCKAGE D'AB-  
SORBEUR D'OXYGÈNE**

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8324, JP

(72) KAWAI Ryuichiro, Tokyo 125-8601, JP  
TANAKA Hirokazu, Tokyo 125-8601, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

---

**B01J 20/18** → (51) **G21F 9/02**

---

**B01J 21/06** → (51) **B01J 37/16**

---

**B01J 23/75** → (51) **B01J 37/08**

---

**B01J 27/053** → (51) **C07C 39/17**

- (51) **B01J 29/18** (11) **3 061 524 A1**  
**B01J 29/40** **B01J 29/70**  
**B01J 37/30** **C01B 33/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14856547.6 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077538 16.10.2014  
(87) WO 2015/060189 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 JP 2013218262  
(54) • **KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON HÖHEREN SILANEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HÖHERER SILANE**  
• **CATALYST FOR PRODUCING HIGHER SILANE AND METHOD FOR PRODUCING HIGHER SILANE**  
• **CATALYSEUR DE PRODUCTION DE SILANE SUPÉRIEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILANE SUPÉRIEUR**
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
(72) MATSUSHITA, Tatsumi, Tokyo 105-7117, JP  
NOUJI, Yoshinori, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP  
MATSUURA, Akira, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP  
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**B01J 29/40** → (51) **B01J 29/18**

**B01J 29/70** → (51) **B01J 29/18**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 37/16**

- (51) **B01J 37/08** (11) **3 061 525 A1**  
**B01J 37/02** **B01J 23/75**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13896091.9 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/009508 24.10.2013  
(87) WO 2015/060472 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 KR 20130126228  
(54) • **KATALYSATOR AUF KOBALTBASIS AUF EINER METALLSTRUKTUR FÜR FISCHER-TROPSCH-REAKTION ZUR SELEKTIVEN HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM ÖL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SELEKTIVE HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM ÖL MIT DEM KATALYSATOR AUF KOBALTBASIS AUF EINER METALLSTRUKTUR**  
• **COBALT-BASED CATALYST BASED ON METAL STRUCTURE FOR FISCHER-TROPSCH REACTION FOR SELECTIVE SYNTHETIC OIL PRODUCTION, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND SELECTIVE SYNTHETIC OIL PREPARATION METHOD USING COBALT-BASED CATALYST BASED ON METAL STRUCTURE**  
• **CATALYSEUR À BASE DE COBALT FONDÉ SUR UNE STRUCTURE MÉTALLIQUE POUR RÉACTION DE FISCHER-TROPSCH POUR LA PRODUCTION SÉLECTIVE D'HUILE DE SYNTHÈSE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION SÉLECTIVE D'HUILE DE SYNTHÈSE AU MOYEN DU CATALYSEUR À BASE DE COBALT FONDÉ SUR UNE STRUCTURE MÉTALLIQUE**

- (71) Korea Institute of Energy Research, 102 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR  
(72) PARK, Ji Chan, Seo-gu Daejeon 302-781, KR  
JUNG, Heon, Yuseong-gu Daejeon 305-340, KR  
LEE, Ho Tae, Yuseong-gu Daejeon 305-320, KR  
YANG, Jung Il, Yuseong-gu Daejeon 305-707, KR  
CHUN, Dong Hyun, Yuseong-gu Daejeon 305-755, KR  
HONG, Sung Jun, Yuseong-gu Daejeon 305-762, KR  
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

**B01J 37/08** → (51) **B01J 37/16**

- (51) **B01J 37/16** (11) **3 061 526 A1**  
**B01J 37/02** **B01J 37/08**  
**B01J 21/06**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14856781.1 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/009542 10.10.2014  
(87) WO 2015/060568 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 KR 20130126011  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOKATALYSATORS UND SO HERGESTELLTER FOTOKATALYSATOR**  
• **METHOD FOR PREPARING PHOTOCATALYST, AND PHOTOCATALYST PREPARED THEREBY**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PHOTOCATALYSEUR, ET PHOTOCATALYSEUR PRÉPARÉ PAR CELUI-CI**
- (71) LG Hausys, Ltd., One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) SEO, Joo-Hwan, Seoul 133-808, KR  
LEE, Dong-II, Anyang-si Gyeonggi-do 431-761, KR  
LEE, Ju-Hyung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-837, KR  
JUNG, Seong-Moon, Daejeon 305-707, KR  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**B01J 37/30** → (51) **B01J 29/18**

- (51) **B01J 49/00** (11) **3 061 527 A1**  
**G21F 9/28**
- (25) En (26) En  
(21) 16157135.1 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.02.2015 JP 2015033845  
(54) • **BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR VERBRAUCHTEN IONENAUSTAUSCHHARZ UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRAUCHTEN IONENAUSTAUSCHHARZ**  
• **TREATMENT METHOD FOR USED ION EXCHANGE RESIN AND TREATMENT APPARATUS FOR USED ION EXCHANGE RESIN**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE RÉSINE D'ÉCHANGE IONIQUE UTILISÉE**

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) SUGIMORI, Toshiaki, Minato-ku., Tokyo 105-8001, JP  
MIYAMOTO, Shinya, Minato-ku., Tokyo 105-8001, JP  
MURAYAMA, Seeichi, Minato-ku., Tokyo 105-8001, JP  
MURATA, Takaaki, Minato-ku., Tokyo 105-8001, JP  
YAITA, Yumi, Minato-ku., Tokyo 105-8001, JP  
KANEKO, Masaaki, Minato-ku., Tokyo 105-8001, JP  
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B01L 1/00** → (51) **F24F 7/06**

- (51) **B02C 17/16** (11) **3 061 528 A2**  
**B01F 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 16157899.2 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 DE 202015100951 U  
(54) • **DISPERGIEREINHEIT MIT EINER EINFACH WECHSELBAREN FEINDISPERGIEREINHEIT**  
• **DISPERSING UNIT WITH AN EASILY INTERCHANGEABLE FINE DISPERSING UNIT**  
• **UNITE DE DISPERSION AVEC UNE UNITE DE DISPERSION FINE FACILEMENT AMOVIBLE**
- (71) VMA-Getzmann GmbH Verfahrenstechnik, Euelerhammerstraße 13, 51580 Reichshof, DE  
(72) Finster, Carsten, 42499 Hückeswagen, DE  
Vierschilling, Klaus, 51580 Reichshof, DE  
Hartmann, Lars, 51645 Gummersbach, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

**B02C 18/14** → (51) **B27L 11/00**

**B02C 18/18** → (51) **A01F 29/09**

**B02C 18/18** → (51) **B27L 11/00**

**B02C 21/02** → (51) **B27L 11/00**

**B03C 1/01** → (51) **B03C 1/28**

**B03C 1/033** → (51) **B03C 1/28**

- (51) **B03C 1/28** (11) **3 061 529 A1**  
**B03C 1/033** **B03C 1/01**  
**G01N 33/543**
- (25) En (26) En  
(21) 15156335.0 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Analyse, Isolierung und/oder Anreicherung von Zielstrukturen in einer Flüssigkeitsprobe**  
• **Apparatus and method for the analysis, isolation and/or enrichment of target structures in a fluid sample**  
• **Appareil et procédé pour l'analyse, l'isolement et/ou l'enrichissement de structures cibles dans un échantillon de fluide**



- (71) AdnaGen GmbH, Ostpassage 7, 30853 Hannover-Langenhagen, DE
- (72) Hauch, Siegfried, 30657 Hannover, DE  
Van De Fliedert, Jens, 30851 Langenhagen, DE  
Feniuk, Nathalie, 30165 Hannover, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **B05B 1/30** (11) **3 061 530 A1**  
**B05B 7/12**

(25) It (26) En  
(21) 15197146.2 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (30) 26.02.2015 IT TO20150138
- (54) • *SPRITZPISTOLE*  
• *SPRAY GUN*  
• *PISTOLET PULVÉRISATEUR*

(71) Anest Iwata Europe Srl, Corso Vigevano 46, 10155 Torino, IT

(72) NEGRI, Marco, I-22072 Cermenate (Como), IT

(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B05B 5/025** → (51) **C23C 26/00**

**B05B 7/12** → (51) **B05B 1/30**

**B05B 11/00** → (51) **A47K 5/12**

(51) **B05B 11/06** (11) **3 061 531 A1**  
**A45D 19/16** **A45D 33/02**

(25) En (26) En  
(21) 15156544.7 (22) 25.02.2015

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

BA ME

- (54) • *Applikator*  
• *An applicator*  
• *Applicateur*

(71) AM-Tuotanto Oy, Vedenemontie 10, 02400 Kirkkonummi, FI

(72) Martiskainen, Arto, 02400 Kirkkonummi, FI  
Kuitto, Janne, 02400 Kirkkonummi, FI  
Kuitto, Jarmo, 02400 Kirkkonummi, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**B05B 15/00** → (51) **A47K 5/12**

**B05C 5/00** → (51) **B65D 8/00**

**B05C 5/00** → (51) **G01M 3/28**

**B05C 11/00** → (51) **G01M 3/28**

**B05D 1/04** → (51) **C23C 26/00**

**B05D 1/04** → (51) **D06M 11/76**

**B05D 1/26** → (51) **B65D 8/00**

**B05D 1/26** → (51) **C03C 17/00**

(51) **B05D 1/28** (11) **3 061 532 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 16157241.7 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 BE 201505104

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER TEILWEISE GEHÄRTETEN POLYURETHANEBESCHICHTUNG AUF EINEN FLEXIBLEN TRÄGER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE TRANSFER OF A PARTIALLY CURED POLYURETHAN COATING TO A FLEXIBLE SUPPORT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRANSFERT SUR UN SUPPORT FLEXIBLE D'UN REVÊTEMENT POLYURETHANE PARTIELLEMENT RETICULÉ*

(71) Vetex nv, Leon Bekaertstraat 14, 8770 Ingelmunster, BE

(72) RAEYMACKERS, Gert, 8770 Ingelmunster, BE  
MISPELON, Jurgen, 8770 Ingelmunster, BE  
DE SMET, Steven, 8770 Ingelmunster, BE  
DESEURE, Jurgen, 8770 Ingelmunster, BE  
VERCRUYSSSE, Geert, 8770 Ingelmunster, BE

(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

**B05D 1/30** → (51) **C03C 17/00**

**B05D 1/38** → (51) **B29C 45/14**

**B05D 3/10** → (51) **C23C 26/00**

**B05D 7/00** → (51) **C03C 17/00**

**B05D 7/00** → (51) **D06M 11/76**

**B05D 7/20** → (51) **D06M 11/76**

**B05D 7/24** → (51) **B29C 45/14**

**B06B 3/00** → (51) **G01P 5/24**

**B07B 1/00** → (51) **B01D 33/70**

**B07B 1/00** → (51) **B07B 1/40**

(51) **B07B 1/40** (11) **3 061 533 A2**  
**B07B 1/00** **B07B 13/16**  
**B65G 47/18** **B65G 47/20**  
**B65G 47/44** **B65G 69/12**

(25) En (26) En  
(21) 16154404.4 (22) 05.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.02.2015 GB 201501982

- (54) • *MEHRSTÖCKIGE SIEBVORRICHTUNG*  
• *A MULTI-DECK SCREENING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE CRIBLAGE À PLUSIEURS ÉTAGES*

(71) CDE Global Limited, Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road Cookstown, County Tyrone BT80 9DG, GB

(72) VALLELLY, Kevin, Maghera, County Londonderry BT46 5FP, GB  
LYTTLE, Robert, Dungannon, County Tyrone BT71 4DW, GB

(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

**B07B 13/16** → (51) **B07B 1/40**

(51) **B08B 3/10** (11) **3 061 534 A1**  
**B08B 3/02** **B08B 3/04**  
**B02C 18/34** **B08B 3/12**

(25) De (26) De  
(21) 16156266.5 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 DE 102015102494

- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON BAUTEILEN. DIE INSBESONDERE MIT FETT- UND EIWEISSANTEILEN, KNORPEL-, KNOCHEN- ODER ZAHNRESTEN KONTAMINIERT SIND*  
• *CLEANING DEVICE AND METHOD FOR CLEANING OF COMPONENTS, IN PARTICULAR CONTAMINATED WITH GREASY AND PROTEIN CONTENT, CARTILAGE, BONE OR TOOTH RESIDUES*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE COMPOSANTS CONTAMINÉS PAR DE LA GRAISSE, DES PROTEINES, DES RESTES DE DENT, D'OS OU DE CARTILAGE*

(71) Elma Schmidbauer GmbH, Gottlieb-Daimler-Strasse 17, 78224 Singen, DE

(72) Luchterhandt, Thomas, 88696 Owingern, DE  
Steinrücke, Andreas, 78607 Talheim, DE

(74) Heisel, Wolfgang, Heisel Patente Marken Designs Zeppelinstrasse 2, 78464 Konstanz, DE

**B09B 3/00** → (51) **C01B 25/00**

**B09B 3/00** → (51) **C04B 7/24**

**B21B 1/38** → (51) **C21D 9/00**

**B21B 3/00** → (51) **C22C 21/00**

**B21B 3/00** → (51) **C22C 38/04**

**B21B 45/00** → (51) **C21D 9/00**

**B21B 45/02** → (51) **B21C 47/04**

**B21B 45/02** → (51) **C21D 9/00**

(51) **B21C 47/04** (11) **3 061 535 A1**  
**B21B 45/02**

(25) De (26) De  
(21) 15156829.2 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (54) • *HASPELEINRICHTUNG MIT ASYMMETRISCHER KÜHLUNG DES GEHASPelten BANDES*  
• *REEL DEVICE WITH ASYMMETRIC COOLING OF THE REELED STRIP*  
• *DISPOSITIF DE BOBINEUSE DOTÉ D'UN REFRROIDISSEMENT ASYMETRIQUE DE LA BANDE BOBINÉE*

(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(72) Seilinger, Alois, 4040 Linz, AT  
Maierl, Josef, 4501 Neuhofen, AT

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

- (51) **B21D 5/00** (11) **3 061 536 A1**  
**B23D 17/04** **B23D 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16153754.3 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 06.11.2007 KR 20070112810  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SCHNEIDEN VON PROFILLEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR  
CUTTING PROFILES*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR  
DÉCOUPER DES PROFILS*  
(71) Seoul Laser Dieboard System Co., Ltd,  
10035 Carroll Canyon Boulevard Suite E,  
San Diego, CA 92131, US  
(72) LEE, Sang Moo, 431-081 Ky-ong-gi-do, KR  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB  
(62) 08847169.3 / 2 219 798

- (51) **B21D 5/01** (11) **3 061 537 A1**  
**A61B 17/68**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855468.6 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/074473 17.09.2014  
(87) WO 2015/060041 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220028  
(54) • *BIEGEVERFAHREN UND BIEGEVORRICHTUNG*  
• *BENDING METHOD AND BENDING  
DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CINTRAGE*  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,  
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) TANIGUCHI, Hirofumi, Tokyo 192-8507, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

- (51) **B21D 5/02** (11) **3 061 538 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16151210.8 (22) 14.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 25.02.2015 AT 501502015  
(54) • *ABKANTPRESSE*  
• *PRESSE BRAKE*  
• *PRESSE PLIEUSE*  
(71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.,  
Industriepark 24, 4061 Pasching, AT  
(72) DANNINGER, Egon, 4060 Leonding, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

- (51) **B21D 11/02** (11) **3 061 539 A1**  
**B21D 22/06** **B21D 25/02**  
**B21D 37/02** **B21D 53/92**  
(25) En (26) En  
(21) 16156246.7 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 JP 2015038175

- (54) • *BIEGEVORRICHTUNG UND BIEGEVERFAHREN FÜR EIN PLATTENFÖRMIGES METALLISCHES WERKSTÜCK*  
• *BENDING APPARATUS AND BENDING METHOD FOR A PLATE-SHAPED METAL WORKPIECE*  
• *APPAREIL DE CINTRAGE ET PROCÉDÉ DE CINTRAGE D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE EN FORME DE PLAQUE*  
(71) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5181, JP  
(72) Ito, Takao, Kanagawa, 252-5181, JP  
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältin Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

**B21D 22/06** → (51) **B21D 11/02**

**B21D 25/02** → (51) **B21D 11/02**

**B21D 28/06** → (51) **F16F 15/14**

**B21D 37/02** → (51) **B21D 11/02**

- (51) **B21D 45/00** (11) **3 061 540 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157044.5 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 IT PD20150049  
(54) • *GASBETÄTIGTE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR STANZVORRICHTUNGEN UND STANZVORRICHTUNG MIT SOLCHER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *GAS-ACTUATED HOLD-DOWN FOR PUNCHING DEVICES AND PUNCHING DEVICE WITH SUCH HOLD-DOWN*  
• *SERRE-FLAN ACTIONNÉ AU GAZ POUR DISPOSITIFS DE POINÇONNAGE ET DISPOSITIF DE POINÇONNAGE AVEC UN TEL SERRE-FLAN*  
(71) Special Springs S.r.l., Via Nardi, 124/A, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT  
(72) FIORESE, Massimo, 36061 BASSANO DEL GRAPPA VI, IT  
FANTINATO, Daniel, 36061 BASSANO DEL GRAPPA VI, IT  
RECH, Roberto, 36055 NOVE VI, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B21D 51/38** (11) **3 061 541 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16163169.2 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.05.2011 US 201113118895  
(54) • *AUTOMATISCHE DOM-POSITIONIERUNG IN EINER RUMPFHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*  
• *AUTOMATIC DOMER POSITIONING IN A BODYMAKER*  
• *POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE DÔMES DANS UNE MACHINE DE FORMAGE DE CORPS*  
(71) Stolle Machinery Company LLC, 6949 South Potomac Street, Centennial, CO 80112, US  
(72) FLEISCHER, Karl Scott, Denver, CO Colorado 80219, US  
FOWLER, Tracy Jay, Lakewood, CO Colorado 80228, US  
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (62) 12793991.6 / 2 714 299

**B21D 53/92** → (51) **B21D 11/02**

- (51) **B21J 9/02** (11) **3 061 542 A2**  
**B21J 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16157387.8 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.02.2015 US 201514631948  
(54) • *SCHMIEDEMASCHINE MIT ROBOTISCHER HANDHABUNGSEINRICHTUNG*  
• *FORGING MACHINE WITH ROBOTIC HANDLER*  
• *MACHINE À FORGER AVEC DISPOSITIF DE MANIPULATION ROBOTIQUE*  
(71) National Machinery LLC, 161 Greenfield Street, Tiffin, OH 44883-0747, US  
(72) HALL, Aaron T, Carey, OH Ohio 43316, US  
HOERIG, Douglas M, Tiffin, OH Ohio 44883, US  
GASE, James A, Tiffin, 44883, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B21J 13/08** → (51) **B21J 9/02**

- (51) **B21J 15/04** (11) **3 061 543 A1**  
**A41D 27/08** **B21J 15/38**  
**D06G 1/10**  
(25) It (26) En  
(21) 16154836.7 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.02.2015 IT MC20150018  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN VON DORNEN ODER NÄGELN IN NIETEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR APPLYING STUDS WITH RIVETS OR NAILS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INSÉRER DES TIGES OU DES CLOUS DANS DES RIVETS*  
(71) Gruppo Meccaniche Luciani S.r.l., Via del Lavoro, 155, 62014 Corridonia (MC), IT  
(72) LUCIANI, Gianfranco, 62014 Corridonia (MC), IT  
(74) Cutropia, Gianluigi, et al, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

- (51) **B21J 15/10** (11) **3 061 544 A1**  
**B21J 15/28** **B21J 15/32**  
(25) De (26) De  
(21) 15156336.8 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Blindbefestiger-Setzvorrichtung*  
• *Blind fastener setting device*  
• *Dispositif de pose de fixation aveugle*  
(71) GESIPA Blindniettechnik GmbH, Nordendstrasse 13-39, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE  
(72) Bamberger, Thomas, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE  
Gärtner, Richard Dr., 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

**B21J 15/28** → (51) **B21J 15/10**

**B21J 15/32** → (51) **B21J 15/10**

**B21J 15/38** → (51) **B21J 15/04**

(51) **B21K 5/04** (11) **3 061 545 A1**  
**B29C 67/00** **B22F 3/105**

(25) En (26) En  
(21) 16163821.8 (22) 25.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.11.2010 GB 201020232  
(54) • 3D-GEDRUCKTE KÖRPER ZUM FORMEN VON BOHRLOCHWERKZEUGEN  
• 3D-PRINTED BODIES FOR MOLDING DOWNHOLE EQUIPMENT  
• CORPS IMPRIMÉ 3D POUR LE MOULAGE D'ÉQUIPEMENT DE FOND DE TROU

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 10200 Bellaire Blvd, Houston, TX 77072, US

(72) Atkins, William Brian, Houston, TX 77004, US

Weaver, Gary Eugene, Conroe, TX 77385, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 11807980.5 / 2 646 224

**B22F 1/00** → (51) **B01J 20/02**

**B22F 1/00** → (51) **B22F 9/30**

**B22F 1/02** → (51) **B22F 9/30**

**B22F 3/02** → (51) **H01H 33/664**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 061 546 A1**  
**G06F 17/50** **G06T 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15156465.5 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS MITTELS EINER ZUSÄTZLICHEN FERTIGUNGSTECHNIK  
• METHOD FOR MANUFACTURING A PART BY MEANS OF AN ADDITIVE MANUFACTURING TECHNIQUE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE DE FABRICATION ADDITIVE

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Moneta, Grzegorz, 5415 Rieden, CH  
Brandl, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

Kotteck, Thomas, 5417 Untersiggenthal, CH  
Hoebel, Matthias, 5210 Windisch, CH  
Schurb, Julius, 8006 Zürich, CH  
Roerig, Felix, 5400 Baden, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B22F 3/105** → (51) **B21K 5/04**

**B22F 3/26** → (51) **H01H 33/664**

**B22F 9/00** → (51) **B22F 9/30**

**B22F 9/08** → (51) **C23C 26/00**

**B22F 9/24** → (51) **C23C 26/00**

(51) **B22F 9/30** (11) **3 061 547 A1**  
**B22F 1/00** **B22F 1/02**  
**B22F 9/00** **B82Y 40/00**  
**C09D 11/00** **H01B 1/00**  
**H01B 1/22** **H01B 5/14**  
**H01B 13/00** **H05K 1/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855617.8 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/076270 01.10.2014  
(87) WO 2015/060084 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 JP 2013221420

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DISPERSIONSFLÜSSIGKEITSHALTIGEN SILBERNANOPARTIKELN UND DISPERSIONSFLÜSSIGKEITSHALTIGE SILBERNANOPARTIKEL  
• METHOD FOR PRODUCING DISPERSION LIQUID CONTAINING SILVER NANOPARTICLES, AND DISPERSION LIQUID CONTAINING SILVER NANOPARTICLES  
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN LIQUIDE DE DISPERSION CONTENANT DES NANOPARTICULES D'ARGENT ET LIQUIDE DE DISPERSION CONTENANT DES NANOPARTICULES D'ARGENT

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) OKAMOTO, Kazuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP

IGUCHI, Yuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23B 3/32** (11) **3 061 548 A2**

(25) De (26) De  
(21) 15198572.8 (22) 09.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 DE 102015102900

(54) • SIMULTAN-DREHMASCHINE FÜR DIE BRILLENGLASFERTIGUNG  
• SIMULTANEOUS ROTATING MACHINE FOR THE MANUFACTURE OF SPEC-TACLES GLASS  
• MACHINE EN ROTATION SIMULTANÉE POUR LA FABRICATION DE VERRES DE LUNETTE

(71) Optotech Optikmaschinen GmbH, Sandusweg 2-4, 35435 Wetztenberg/Launsbach, DE

(72) Mandler, Roland, 35452 Heuchelheim, DE

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B23B 27/14** → (51) **C04B 35/583**

**B23B 27/20** → (51) **C04B 35/583**

(51) **B23B 31/177** (11) **3 061 549 A2**  
**B23B 31/26** **F16H 25/18**

(25) De (26) De  
(21) 15197966.3 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 DE 102015102724

(54) • ZUG- UND/ODER DRUCKSTANGE  
• TRACTION AND/OR PLUNGER ROD  
• BARRE DE TRACTION ET/OU DE COMPRESSION

(71) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE

(72) Kempter, Stefan, 89361 Landensberg, DE

(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

**B23B 31/26** → (51) **B23B 31/177**

(51) **B23B 51/10** (11) **3 061 550 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16000102.0 (22) 16.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 DE 102015002503

(54) • ENTGRATWERKZEUG ZUR ENTGRATUNG VON UNRUNDEN KONTUREN AN WERKSTÜCKEN  
• DEBURRING TOOL FOR DEBURRING NON-CIRCULAR CONTOURS ON WORK-PIECES  
• OUTIL D'ÉBAVURAGE DE CONTOURS NON CIRCULAIRES SUR DES PIÈCES USINEES

(71) Heule Werkzeug AG, Wegenstrasse 11, 9436 Balgach, CH

(72) STUDER, Harry, 9436 Balgach, CH

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

**B23C 3/00** → (51) **B23Q 15/14**

**B23C 3/02** → (51) **B24B 23/08**

**B23C 3/16** → (51) **B23Q 39/04**

(51) **B23C 5/10** (11) **3 061 551 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855943.8 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078235 23.10.2014  
(87) WO 2015/060392 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220639

(54) • KUGELSCHAFTFRÄSER

• BALL END MILL  
• MEULE D'EXTRÉMITÉ À BILLE

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) AZEGAMI Takayuki, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP

ABE Taro, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP  
KAWASAKI Masanori, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B23D 17/00** → (51) **B21D 5/00**

**B23D 17/04** → (51) **B21D 5/00**

(51) **B23D 45/10** (11) **3 061 552 A1**  
**B23D 47/12** **A01G 3/08**  
**A01G 23/095**

(25) De (26) De  
(21) 15202870.0 (22) 29.12.2015



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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 26.02.2015 DE 102015002324

- (54) • *SAEGEVORRICHTUNG*  
• *SAWING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SCIE*

(71) Folger, Wolfgang, Hinter den Bergen 21,  
68766 Hockenheim, DE

(72) Folger, Wolfgang, 68766 Hockenheim, DE

(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubens-  
strasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

**B23D 47/12** → (51) **B23D 45/10**

(51) **B23D 63/00** (11) **3 061 553 A1**  
**B23D 63/12** **B25B 11/00**

(25) De (26) De

(21) 16000282.0 (22) 04.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.02.2015 DE 102015002332

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON  
MIT SCHNEIDEN BESETZTEN WERKSTÜ-  
CKEN UMFASSEND EINE KLEMMVOR-  
RICHTUNG*  
• *DEVICE FOR MACHINING OF WORK-  
PIECES WITH CUTTING EDGES  
OCCUPIED COMPRISING A CLAMPING  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PIECES  
A BORD COUPANT COMPRENANT UN  
DISPOSITIF DE SERRAGE*

(71) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH,  
Ehinger Strasse 34, 88400 Biberach/Riss, DE

(72) Gerst, Manuel, 88400 Biberach, DE

(72) Hartmann, Bernd, 51377 Leverkusen, DE

(72) Schanz, Gerhard, 88447 Warthausen, DE

(72) Ehinger, Karl, 88400 Biberach, DE

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

**B23D 63/12** → (51) **B23D 63/00**

**B23F 13/00** → (51) **B23F 21/00**

**B23F 17/00** → (51) **B23F 21/00**

(51) **B23F 21/00** (11) **3 061 554 A1**  
**B23F 13/00** **B23F 17/00**

(25) De (26) De

(21) 16151094.6 (22) 13.01.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 26.02.2015 DE 102015002362

- (54) • *BEARBEITUNGSKOPF FÜR EINE VER-  
ZAHNUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR  
VERZÄHNUNG EINES WERKSTÜCKES,  
INSBESONDERE EINER SCHNECKEN-  
WELLE ODER ZAHNSTANGE*  
• *PROCESSING HEAD FOR A GEAR  
CUTTING MACHINE AND METHOD FOR  
GEAR CUTTING A WORKPIECE, IN  
PARTICULAR A WORM SHAFT OR GEAR  
RACK*  
• *TETE D'USINAGE POUR UNE MACHINE A  
TAILLER LES ENGRENAGES ET PROCEDE  
DE TAILLE D'ENGRENAGE SUR UNE*

*PIECE USINEE, EN PARTICULIER D'UN  
ARBRE A VIS SANS VIN OU CREMAIL-  
LERE*

(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer  
Straße 141, 87437 Kempten, DE

(72) Geiser, Dr. Hansjörg, 87487 Wiggensbach,  
DE

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

(51) **B23H 7/10** (11) **3 061 555 A1**  
**B23H 7/20**

(25) En (26) En

(21) 16156207.9 (22) 17.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.02.2015 JP 2015033655

- (54) • *DRAHTERODIERMASCHINE UND DRAH-  
TERODIERVERFAHREN ZUR KORREKTUR  
EINER STARTLOCHPOSITION*  
• *WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINE  
AND WIRE ELECTRIC DISCHARGE  
MACHINING METHOD CAPABLE OF  
CORRECTING STARTING HOLE POSITION*  
• *MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À  
FIL ET PROCÉDÉ D'USINAGE PAR  
DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL CAPABLE  
DE CORRIGER LA POSITION D'UN TROU  
DE DÉPART*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa  
Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-  
gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) ABE, Hiroyuki, Minamitsuru-gun, Yamanashi  
401-0597, JP

(72) HIRAGA, Kaoru, Minamitsuru-gun,  
Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake  
LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **3 061 556 A1**  
**B23P 6/00** **F01D 5/14**

(25) En (26) En

(21) 16157440.5 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 26.02.2015 US 201562121269 P

- (54) • *REPARATUR VON ZWEI DÜNNWANDI-  
GEN METALLISCHEN KOMPONENTEN  
MIT HILFE VON LÖTMATERIAL*  
• *REPAIR OF DUAL WALLED METALLIC  
COMPONENTS USING BRAZE MATERIAL*  
• *RÉPARATION DE COMPOSANTS MÉTAL-  
LIQUES À PAROI DOUBLE AU MOYEN  
D'UN MATÉRIAU DE BRASAGE*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South  
Meridian Street, Indianapolis, Indiana  
46225-1103, US

(72) HENDERKOTT, Joseph Peter, Westfield, IN  
46074, US

(74) XU, Raymond Ruiwen, Carmel, IN 46032, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,  
GB

(51) **B23K 1/00** (11) **3 061 557 A1**  
**B23P 6/00** **F01D 5/14**

(25) En (26) En

(21) 16157452.0 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 26.02.2015 US 201562121248 P

- (54) • *REPARATUR VON ZWEI DÜNNWANDI-  
GEN METALLISCHEN BAUTEILEN MIT  
GERICHTETER ENERGIEABLAGERUNGS-  
MATERIALZUGABE*  
• *REPAIR OF DUAL WALLED METALLIC  
COMPONENTS USING DIRECTED  
ENERGY DEPOSITION MATERIAL  
ADDITION*  
• *RÉPARATION DE COMPOSANTS MÉTAL-  
LIQUES À PAROI DOUBLE AU MOYEN  
D'UN APPORT DE MATÉRIAU DE DÉPÔT  
À ÉNERGIE DIRIGÉE*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South  
Meridian Street, Indianapolis, Indiana  
46225-1103, US

(72) HENDERKOTT, Joseph Peter, Westfield, IN  
Indiana 46074, US

(72) SHUCK, Quinlan Yee, Indianapolis, IN  
Indiana 46220, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,  
GB

**B23K 9/04** → (51) **C23C 26/00**

**B23K 11/00** → (51) **C23C 26/00**

**B23K 20/00** → (51) **B64C 1/06**

**B23K 20/00** → (51) **H01L 21/02**

(51) **B23K 20/12** (11) **3 061 558 A1**  
**B23K 20/22** **B23P 6/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15156759.1 (22) 26.02.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • *Reibrührschweißverfahren zur Auffüllung  
eines Lochs am Ende einer Schweißnaht  
oder zum Reparieren eines Schweiß-  
defekts*  
• *Method of friction stir welding for filling in  
a welding-end hole or repairing a welding  
defect*  
• *Procédé de soudage par friction malaxage  
pour combler un trou de fin de soudure  
ou réparer un défaut de soudage*

(71) Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Mont-  
morency, 75016 Paris, FR

(72) Marie, François, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) Foucher, Gilles, 92320 Chatillon sous  
Bagneux, FR

(72) Aliaga, Daniel, 69500 Bron, FR

(74) IpsiSide, 7-9 Allées Haussmann, 33300  
Bordeaux Cedex, FR

**B23K 20/12** → (51) **B64C 1/06**

**B23K 20/22** → (51) **B23K 20/12**

**B23K 26/00** → (51) **C03C 17/23**

(51) **B23K 26/06** (11) **3 061 559 A1**  
**B23K 26/70**

(25) It (26) En

(21) 16156273.1 (22) 18.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 20.02.2015 IT PN20150004  
(54) • *FOKUSSIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN LASERSTRAHL*  
• *FOCUSING APPARATUS FOR A LASER BEAM*  
• *DISPOSITIF DE FOCALISATION POUR UN FAISCEAU LASER*  
(71) Possamai, Domenico, Via Mondini 16, 31046 Oderzo (TV), IT  
(72) Possamai, Domenico, 31046 Oderzo (TV), IT  
(74) Cercenà, Alice, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

**B23K 26/362** → (51) **C03C 17/23**

**B23K 26/70** → (51) **B23K 26/06**

**B23K 31/02** → (51) **B64C 1/06**

- (51) **B23K 35/38** (11) **3 061 560 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16157750.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.02.2015 DE 102015001754  
(54) • *SCHUTZGAS ZUM WIG-SCHWEISSEN FERRITISCHER STÄHLE*  
• *PROTECTIVE GAS FOR TIG WELDING OF FERRITIC STEELS*  
• *GAZ DE PROTECTION POUR DES ACIERS FERRITIQUES DE SOUDAGE TIG*  
(71) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE  
(72) Kampfmeyer, Dirk, 52441 Linnich, DE  
Rockser, Mario, 17498 Hinrichshagen, DE  
Hildebrandt, Bernd, 47918 Tönisvorst, DE  
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

**B23P 6/00** → (51) **B23K 1/00**

**B23P 6/00** → (51) **B23K 20/12**

- (51) **B23P 15/00** (11) **3 061 561 A1**  
**F01D 25/24**  
(25) De (26) De  
(21) 16152887.2 (22) 27.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.02.2015 DE 102015203234  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS UND DAS ENTSPRECHENDE BAUTEIL*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT AND THE COMPONENT*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ET COMPOSANT CORRESPONDANT*  
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Göpfert, Dagobert, 81825 München, DE  
Gindorf, Alexander, 85247 Schwabhausen, DE  
Klemm, Marcus, 82205 Gilching, DE

**B23P 15/40** → (51) **A01F 29/09**

- (51) **B23Q 3/157** (11) **3 061 562 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14901172.8 (22) 03.09.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/073143 03.09.2014  
(87) WO 2016/035158 2016/10 10.03.2016  
(54) • *WERKZEUGMAGAZIN*  
• *TOOL MAGAZINE*  
• *MAGASIN D'OUTILS*  
(71) Yamazaki Mazak Corporation, 1-131 Takeda Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP  
(72) YAMAMOTO, Toru, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP  
HARA, Yasuyuki, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP  
SHOUJI, Kouichi, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP  
NAKANISHI, Tetsuya, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP  
MAEKAWA, Reiji, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP  
KITAYAMA, Jumpei, Niwa-gun 480-0197, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B23Q 7/06** → (51) **B27M 1/08**

**B23Q 11/00** → (51) **B24B 23/08**

- (51) **B23Q 15/14** (11) **3 061 563 A1**  
**B23C 3/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 14847240.0 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070724 25.09.2014  
(87) WO 2015/044490 2015/13 02.04.2015  
(30) 25.09.2013 ES 201331398  
10.10.2013 ES 201331496  
(54) • *SCHNEIDVERFAHREN, MASCHINE UND WERKZEUGE ZUR KONTINUIERLICHEN BEARBEITUNG*  
• *CUTTING METHOD, MACHINE AND TOOLS FOR CONTINUOUS MACHINING*  
• *PROCÉDÉ, MACHINE ET OUTILS DE COUPE POUR USINAGE CONTINU*  
(71) Fernandez Garcia, Jose Antonio, Avda. Camelas 18, 6A, 36202 Vigo (Pontevedra), ES  
(72) Fernandez Garcia, Jose Antonio, 36202 Vigo (Pontevedra), ES  
(74) Álvarez Flores, Alberto, Alvarez Real Patentes y Marcas Avda A Coruña, 39-43, 27003 Lugo, ES

- (51) **B23Q 39/04** (11) **3 061 564 A1**  
**B23C 3/16**

- (25) De (26) De  
(21) 15201656.4 (22) 21.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 DE 102015102899  
(54) • *FRÄSVORRICHTUNG FÜR DIE BRILLENGLASFERTIGUNG MIT ZWEI FRÄSSTATIONEN*  
• *MILLING DEVICE FOR SPECTACLE GLASS MANUFACTURING WITH TWO MILLING STATIONS*  
• *DISPOSITIF DE FRAISAGE POUR LA FABRICATION DE VERRE DE LUNETTE COMPRENANT DEUX STATIONS DE FRAISAGE*  
(71) Optotech Optikmaschinen GmbH, Sandusweg 2-4, 35435 Wettenberg/Launsbach, DE

- (72) Mandler, Roland, 35452 Heuchelheim, DE  
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B24B 7/00** → (51) **B28B 11/12**

- (51) **B24B 7/16** (11) **3 061 565 A1**  
**B24B 7/17** **B24B 49/12**

- (25) De (26) De  
(21) 15156368.1 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Justiervorrichtung für eine Schleifmaschine*  
• *Adjusting device for a grinding machine*  
• *Dispositif d'ajustement pour une meuleuse*  
(71) OFFICINA MECCANICA DOMASO S.p.A., Via Case Sparse, 205, 22013 Domaso, IT  
(72) Kunz, Gabriella, 22015 Gravedona ed Uniti (CO), IT  
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**B24B 7/17** → (51) **B24B 7/16**

**B24B 19/26** → (51) **B24B 23/08**

- (51) **B24B 23/08** (11) **3 061 566 A1**  
**B24B 19/26** **F01D 11/08**  
**F01D 5/00** **B23Q 11/00**  
**B23C 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16154192.5 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.02.2015 US 201514613692  
(54) • *VERFAHREN ZUM BOAS-SCHLEIFEN VOR ORT*  
• *PROCESS OF BOAS GRINDING IN SITU*  
• *PROCÉDÉ DE MEULAGE BOAS IN SITU*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) PHILBRICK, Graham Ryan, Vernon, CT Connecticut 06066, US  
COUTURE, Patrick D., Tolland, CT Connecticut 06084, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B24B 37/00** → (51) **H01L 21/304**

**B24B 49/12** → (51) **B24B 7/16**

- (51) **B24C 5/02** (11) **3 061 567 A1**  
**B24C 5/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14855828.1 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/074515 17.09.2014  
(87) WO 2015/060043 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 JP 2013218715  
24.03.2014 PCT/JP2014/058044  
(54) • *STRAHLBEARBEITUNGSVERFAHREN UND STRAHLBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*

- *BLAST MACHINING METHOD AND BLAST MACHINING DEVICE*
  - *MÉTHODE D'USINAGE PAR SABLAGE ET DISPOSITIF D'USINAGE PAR SABLAGE*
- (71) Fuji Manufacturing Co., Ltd., 2-24 Matsue 5-chome Edogawa-ku, Tokyo 132-0025, JP
- (72) MASE, Keiji, Tokyo 132-0025, JP
- SAKUMA, Katsuyuki, Tokyo 132-0025, JP
- (74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

**B24C 5/04** → (51) **B24C 5/02**

- (51) **B25B 5/12** (11) **3 061 568 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15156685.8 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Spannvorrichtung zum Spannen von Werkstücken unterschiedlicher Stärke*
- *CLAMPING DEVICE FOR CLAMPING WORKPIECES OF VARIABLE THICKNESS*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR DES PIÈCES DE DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS*
- (71) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20128 Milano, IT
- (72) Raimondi, Stefano, 20090 Milano, IT
- (74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **B25B 11/00** (11) **3 061 569 A2**
- B64F 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 16155112.2 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 US 201514633979
- (54) • *SYSTEME UND VAKUUMSPANNFUTTER ZUM TRANSFER VON FLEXIBLEN LÄNGLICHEN KÖRPERN*
- *SYSTEMS AND VACUUM CHUCKS FOR TRANSFERRING FLEXIBLE ELONGATE BODIES*
- *SYSTÈMES ET MANDRINS À DÉPRESSION PERMETTANT DE TRANSFÉRER DES CORPS ALLONGÉS FLEXIBLES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) ROTTER, Daniel M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- DAVIS, Kieran Patrick, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- METSCHAN, Stephen Lee, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- PHILLIPS, Richard V, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- PRUSS, Joseph J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B25B 11/00** → (51) **B23D 63/00**

- (51) **B25B 11/02** (11) **3 061 570 A1**
- B25B 27/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13896157.8 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/086606 06.11.2013
- (87) WO 2015/058426 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 CN 201310496629
- (54) • *ROTIERENDER KLEMMMECHANISMUS UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ROTATORY CLAMPING MECHANISM AND USE METHOD THEREFOR*
- *MECANISME DE SERRAGE ROTATIF ET PROCÉDE D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (71) Shanghai Easy-Use Tools Enterprise Co. Ltd., N° 2285 Duhui Road Minhang District, Shanghai 201108, CN
- (72) SUN, Shiyu, Shanghai 201108, CN
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- (51) **B25B 21/00** (11) **3 061 571 A1**
- B25B 23/145**
- (25) En (26) En
- (21) 15305310.3 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *RATSCHENARTIGER KRAFTSCHRAUBER*
- *Ratchet type power wrench*
- *CLÉ DE PUISSANCE À CLIQUET*
- (71) Atlas Copco Applications Industrielles, ZI du Vert Galant 2, Avenue de l'Eguillette BP 7112, 95310 Saint Ouen l'Aumone, FR
- (72) Da Fonseca, César, 49000 ECOUFLANT, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **B25B 23/12** (11) **3 061 572 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15166544.5 (22) 06.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.02.2015 TW 104202910
- (54) • *POSITIONIERUNGSSTRUKTUR EINES SCHRAUBENDREHEREINSATZES*
- *SCREWDRIVER BIT POSITIONING STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE POSITIONNEMENT DE L'EMBOUT D'UN TOURNEVIS*
- (71) Witmann Corporation, No. 606, Sec. 3., ZhangNan Road, 50082 Changhua City, TW
- (72) ARSLAN, Yavuz, 22885 Barsbüttel, DE
- (74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

- (51) **B25B 23/14** (11) **3 061 573 A1**
- B25F 5/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14856178.0 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077909 21.10.2014
- (87) WO 2015/060285 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 JP 2013219432
- (54) • *BETRIEBSINFORMATIONSANZEIGER FÜR ELEKTROSCHRAUBER UND ELEKTROSCHRAUBER MIT BETRIEBSINFORMATIONSANZEIGEFUNKTION*
- *ELECTRIC SCREWDRIVER OPERATION INFORMATION INDICATOR AND ELECTRIC SCREWDRIVER WITH OPERATION INFORMATION DISPLAY FUNCTION*

- *INDICATEUR D'INFORMATIONS D'OPÉRATION DE TOURNEVIS ÉLECTRIQUE ET TOURNEVIS ÉLECTRIQUE AVEC FONCTION D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS D'OPÉRATION*
- (71) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
- (72) HITA, Hirokazu, Tokyo 146-8555, JP
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B25B 23/14** (11) **3 061 574 A1**

**B25F 5/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14856418.0 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077913 21.10.2014
- (87) WO 2015/060288 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 JP 2013219437
- (54) • *ELEKTRISCHER SCHRAUBENZIEHER*
- *ELECTRIC SCREWDRIVER*
- *TOURNEVIS ÉLECTRIQUE*
- (71) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
- (72) HITA, Hirokazu, Tokyo 146-8555, JP
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B25B 23/145** → (51) **B25B 21/00**

**B25B 27/00** → (51) **B25B 11/02**

**B25F 3/00** → (51) **H01M 10/6554**

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 061 575 A1**
- B25F 5/02**
- (25) De (26) De
- (21) 16155083.5 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 DE 102015203575
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
- *HANDHELD MACHINE TOOL*
- *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Windsheimer, Ralf, 70176 Stuttgart, DE

**B25F 5/00** → (51) **B25B 23/14**

**B25F 5/00** → (51) **H01M 10/6554**

**B25F 5/02** → (51) **B25F 5/00**

**B25J 9/10** → (51) **A61B 90/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 061 576 A1**
- G05B 19/416**
- (25) De (26) De
- (21) 15156695.7 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Optimierung eines Bewegungsprofils, Computerprogramm, Steuereinrichtung und technisches System*
- *METHOD FOR OPTIMIZING A MOVEMENT PROFILE, COMPUTER PROGRAM, CONTROL DEVICE AND TECHNICAL SYSTEM*



- *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN PROFIL DE MOUVEMENT, PROGRAMME INFORMATIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME TECHNIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Kram, Raimund, 91056 Erlangen, DE Schwarz, Andreas, 90562 Kalchreuth, DE

(51) **B25J 13/02** (11) **3 061 577 A1**  
**A61B 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855848.9 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/077644 17.10.2014  
(87) WO 2015/060207 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894096 P  
23.01.2014 JP 2014010578

- *MANIPULATORSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN UND MANIPULATORSYSTEM*
  - *MANIPULATOR SYSTEM CONTROL METHOD AND MANIPULATOR SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE MANIPULATEUR ET SYSTÈME DE MANIPULATEUR*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) OGAWA, Ryohei, Tokyo 192-8507, JP KISHI, Kosuke, Tokyo 192-8507, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**B25J 13/08** → (51) **A61B 90/00**

(51) **B25J 19/00** (11) **3 061 578 A1**  
**B25J 19/06**  
(25) De (26) De  
(21) 16157045.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 25.02.2015 DE 202015100913 U  
(54) • *ROBOTERWERKZEUG, PROZESSEINRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*  
• *ROBOTIC TOOL, PROCESS DEVICE AND METHOD OF OPERATION*  
• *OUTIL ROBOT, MOYEN DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE  
(72) MAYR, Stefan, 86316 Friedberg, DE  
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

**B25J 19/06** → (51) **B25J 19/00**

**B26D 1/00** → (51) **A01F 29/09**

**B26D 1/38** → (51) **A01F 29/09**

(51) **B26D 3/08** (11) **3 061 579 A1**  
**B26D 7/26** **B26D 7/32**  
**B26D 9/00** **B31B 1/20**  
**B31B 1/25**

- (25) En (26) En  
(21) 16163409.2 (22) 24.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 26.01.2011 IT MI20110091

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSCHNITTEN*
- *APPARATUS AND METHOD TO MAKE BLANKS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ÉBAUCHES*

(71) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT  
(72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), IT  
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT  
(62) 15157043.9 / 2 913 167  
12707897.0 / 2 668 009

(51) **B26D 3/08** (11) **3 061 580 A1**  
**B26D 7/26** **B26D 7/32**  
**B26D 9/00** **B31B 1/20**  
**B31B 1/25**

(25) En (26) En  
(21) 16163432.4 (22) 24.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.01.2011 IT MI20110091
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSCHNITTEN*
- *APPARATUS AND METHOD TO MAKE BLANKS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ÉBAUCHES*

(71) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT  
(72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), IT  
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT  
(62) 15157043.9 / 2 913 167  
12707897.0 / 2 668 009

**B26D 7/00** → (51) **A01F 29/09**

**B26D 7/26** → (51) **B26D 3/08**

**B26D 7/32** → (51) **B26D 3/08**

**B26D 9/00** → (51) **B26D 3/08**

**B27B 31/00** → (51) **B27M 1/08**

(51) **B27L 11/00** (11) **3 061 581 A1**  
**B02C 18/14** **B02C 21/02**  
**B02C 18/18**

- (25) En (26) En  
(21) 15156381.4 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Zerkleinerer und Zerkleinerungsarbeitsfahrzeug*
- *Crusher and crushing work vehicle*
- *Véhicule de travail et de broyage pour broyeur*

(71) Ohashi, Hiroyuki, 24-1, Jojima Jojimamachi Kurume-shi, Eukuoka 830-0207, JP  
(72) Shihara, Shinichi, Fukuoka, 833-0053, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B27M 1/08** (11) **3 061 582 A1**  
**B23Q 7/06** **B27B 31/00**

- (25) It (26) En  
(21) 16157476.9 (22) 25.02.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 25.02.2015 IT B020150096  
(54) • *MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON TAFELN AUS HOLZ ODER DERGLEICHEN*  
• *CUTTING MACHINE FOR CUTTING PANELS OF WOOD OR THE LIKE*  
• *MACHINE POUR DÉCOUPER DES PANNEAUX EN BOIS OU SIMILAIRE*

(71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT  
(72) LATTANZI, Lorenzo, 61100 PESARO, IT  
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B27N 3/04** → (51) **D04H 1/732**

(51) **B28B 11/12** (11) **3 061 583 A1**  
**B28B 11/24** **C04B 33/32**

- (25) En (26) En  
(21) 16155255.9 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 24.02.2015 JP 2015033603  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER WABENSTRUKTUR UND WABENFORMKÖRPER*- *MANUFACTURING METHOD OF HONEYCOMB STRUCTURE, AND HONEYCOMB FORMED BODY*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE ET CORPS À STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(72) KITAGUCHI, Daniel Yukichi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP  
WATANABE, Takehiko, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B28B 11/12** (11) **3 061 584 A1**  
**B28B 11/24** **B24B 7/00**  
**C04B 33/32**

- (25) En (26) En  
(21) 16155256.7 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 24.02.2015 JP 2015033601  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WABENSTRUKTUR UND AUS EINER WABENSTRUKTUR GEFORMTER KÖRPER*- *MANUFACTURING METHOD OF HONEYCOMB STRUCTURE AND HONEYCOMB FORMED BODY*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE ET CORPS FORMÉ EN NID D'ABEILLE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(72) KITAGUCHI, Daniel Yukichi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

<b>B28B 11/24</b>	→ (51) <b>B28B 11/12</b>
<b>B28C 7/16</b>	→ (51) <b>E04G 21/02</b>
<b>B29B 9/08</b>	→ (51) <b>D01F 6/04</b>
<b>B29B 13/08</b>	→ (51) <b>C08F 2/48</b>
(51) <b>B29B 17/02</b>	(11) <b>3 061 585 A1</b>
<b>E01C 13/08</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15196795.7	(22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES SYNTHETISCHEN RASENPRODUKTS</b>	
• <b>PROCESS AND SYSTEM FOR SEPARATING A SYNTHETIC TURF PRODUCT</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN PRODUIT DE GAZON SYNTHÉTIQUE</b>	
(71) Re-Match (UK) Limited, 60 Gaswell Road, London EC1M 7AD, GB	
(72) RIGGERMANN, Michael, 89264 Weißenhorn, DE	
ANDERSEN, Dennis, 8240 Risskov, DK	
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK	
(62) 13189494.1 / 2 862 688	
<b>B29C 39/18</b>	→ (51) <b>C08G 18/72</b>
<b>B29C 39/18</b>	→ (51) <b>C08G 18/75</b>
(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>3 061 586 A1</b>
<b>B05D 1/38</b>	<b>B05D 7/24</b>
<b>B32B 27/00</b>	<b>B32B 27/30</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14855438.9	(22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/077902 21.10.2014	
(87) WO 2015/060283 2015/17 30.04.2015	
(30) 25.10.2013 JP 2013222552	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZSUBSTRATS MIT EINEM HARTSCHICHTFILM UND HARZSUBSTRAT MIT EINEM HARTSCHICHTFILM</b>	
• <b>METHOD FOR PRODUCING RESIN SUBSTRATE WITH HARD COAT FILM, AND RESIN SUBSTRATE WITH HARD COAT FILM</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT DE RÉSINE AVEC FILM DE REVÊTEMENT DUR, ET SUBSTRAT DE RÉSINE AVEC FILM DE REVÊTEMENT DUR</b>	
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	
(72) TSUJIMURA Hitoshi, Tokyo 100-8405, JP YAMAMOTO Yuji, Tokyo 100-8405, JP ONUKI Kazuhiro, Tokyo 100-8405, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>3 061 587 A1</b>
<b>B29D 11/00</b>	<b>B60Q 1/26</b>
<b>B60R 1/12</b>	<b>F21S 8/10</b>
<b>F21V 8/00</b>	<b>B29L 31/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 15156407.7	(22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • <b>Verfahren zum Herstellen einer Leuchte für Fahrzeuge und Außenspiegelanordnung eines Fahrzeuges mit einer so hergestellten Leuchte</b>	
• <b>Method for producing a light for vehicles and external mirror assembly of a vehicle with a light produced in such a way</b>	
• <b>Procédé de fabrication d'une lampe pour véhicules et rétroviseur extérieur d'un véhicule doté d'une lampe ainsi fabriquée</b>	
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU	
(72) Negel, Raimund, 72669 Unterensingen, DE Schmierer, Arne, 73230 Kirchheim/Teck, DE Fritz, Daniel, 70374 Stuttgart, DE	
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE	
(51) <b>B29C 45/76</b>	(11) <b>3 061 588 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 16153877.2	(22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 27.02.2015 JP 2015039372	
(54) • <b>SPRITZGIESSMASCHINE UND OPERATIONSBILDSCHIRM EINER SPRITZGIESSMASCHINE</b>	
• <b>INJECTION MOLDING MACHINE AND OPERATION SCREEN OF INJECTION MOLDING MACHINE</b>	
• <b>MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET ÉCRAN DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE MACHINE</b>	
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP	
(72) SHIMIZU, Kohei, Chiba, 263-0001, JP	
(74) Louis Pöhla Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
<b>B29C 47/00</b>	→ (51) <b>C08L 67/04</b>
(51) <b>B29C 49/20</b>	(11) <b>3 061 589 A1</b>
<b>B29C 51/12</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16157475.1	(22) 27.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 28.06.2005 FR 0506574 24.08.2005 FR 0508707 03.02.2006 FR 0601018	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNSTOFFTANKS MIT INTERNEM ZUBEHÖR</b>	
• <b>METHOD FOR PRODUCING A FUEL TANK PROVIDED WITH INTERNAL ACCESSORIES</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSERVOIR À CARBURANT POURVU D'ACCESSOIRES INTERNES</b>	
(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(72) Criel, Bjorn, Sint-Martens-Lennik, BE Walling, Nadja, 60280 Margny-les-Compiègne, FR Laborde, Fabrice, 31200 Toulouse, FR Lemoine, Hervé, 60170 Tracy le Mont, FR	
(74) Monni, Richard, Cabinet LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR	
(62) 06777484.4 / 1 910 057	

<b>B29C 51/12</b>	→ (51) <b>B29C 49/20</b>
(51) <b>B29C 53/04</b>	(11) <b>3 061 590 A1</b>
<b>B29C 55/06</b>	<b>B29L 7/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14855077.5	(22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/077877 20.10.2014	
(87) WO 2015/060271 2015/17 30.04.2015	
(30) 21.10.2013 JP 2013218615	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÜLLSTOFFHALTIGER KUNSTSTOFFFOLIE</b>	
• <b>PROCESS FOR MANUFACTURING FILLER-CONTAINING PLASTIC SHEET</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE PLASTIQUE CONTENANT UNE CHARGE</b>	
(71) TBM Co., Ltd., 10F, Tokyo Bankers Association Building 1-3-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) SUMI, Yuichiro, Tokyo 168-0064, JP	
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	
<b>B29C 55/06</b>	→ (51) <b>B29C 53/04</b>
<b>B29C 55/06</b>	→ (51) <b>G02B 5/30</b>
(51) <b>B29C 59/02</b>	(11) <b>3 061 591 A1</b>
<b>B65D 1/02</b>	<b>B65D 23/06</b>
<b>B65D 47/40</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14856620.1	(22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/076765 07.10.2014	
(87) WO 2015/060118 2015/17 30.04.2015	
(30) 24.10.2013 JP 2013220998	
(54) • <b>KUNSTSTOFFFORM MIT UNREGELMÄSSIGER OBERFLÄCHE</b>	
• <b>PLASTIC MOLDING WITH IRREGULAR SURFACE</b>	
• <b>MOULAGE EN PLASTIQUE AYANT UNE SURFACE IRRÉGULIÈRE</b>	
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP	
(72) IWASAKI, Tsutomu, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP AOYA, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP KIMURA, Satoo, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP	
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
<b>B29C 65/00</b>	→ (51) <b>B64C 1/06</b>
<b>B29C 65/48</b>	→ (51) <b>B64C 1/06</b>
<b>B29C 65/56</b>	→ (51) <b>B64C 1/06</b>
<b>B29C 65/72</b>	→ (51) <b>B64C 1/06</b>
<b>B29C 67/00</b>	→ (51) <b>B21K 5/04</b>
<b>B29C 67/00</b>	→ (51) <b>C08L 67/04</b>
(51) <b>B29C 70/16</b>	(11) <b>3 061 592 A1</b>
<b>B64D 11/02</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14856464.4	(22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077967 21.10.2014

(87) WO 2015/060308 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 JP 2013221976

- (54) • FLUGZEUGWASSERTANK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- AIRCRAFT WATER TANK AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- RÉSERVOIR D'EAU D'AVION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP

(72) MASUDA, Mitsutaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **B29C 70/30** (11) **3 061 593 A1**  
**B60B 5/02**

(25) De (26) De

(21) 16156936.3 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 CH 2462015

24.02.2015 DE 202015001363 U

- (54) • FAHRRADLAUFRAD UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- BICYCLE WHEEL AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
- ROUE DE ROULEMENT DE VELO ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Scott Sports S.A., Route du Crochet 17, 1762 Givisiez, CH

(72) HABERMACHER, Timothy, 8046 Zürich, CH

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **B29C 70/30** (11) **3 061 594 A1**  
**B60B 5/02** **B29C 70/46**  
**B33Y 30/00**

(25) De (26) De

(21) 16156947.0 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 DE 202015001363 U

24.02.2015 CH 2462015

- (54) • FAHRRADLAUFRAD UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- BICYCLE WHEEL AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
- ROUE DE ROULEMENT DE VELO ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Scott Sports S.A., Route du Crochet 17, 1762 Givisiez, CH

(72) HABERMACHER, Timothy, 8046 Zürich, CH

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **B29C 70/32** (11) **3 061 595 A1**  
**B29C 70/34** **B29C 70/44**  
B29L 23/00 B29L 31/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16157734.1 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 FR 1551698

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON HOHL-PROFILIEN AUS VERBUNDMATERIALIEN
- METHOD FOR PRODUCING HOLLOW SECTIONS MADE IN COMPOSITE MATERIAL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROFILÉ CREUX EN MATÉRIAUX COMPOSITES

(71) Faurecia Automotive Composites, 2 rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) BRANDON, Cyrille, 35400 SAINT MALO, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B29C 70/34** → (51) **B29C 70/32**

**B29C 70/44** → (51) **B29C 70/32**

**B29C 70/46** → (51) **B29C 70/30**

(51) **B29C 70/54** (11) **3 061 596 A1**  
**B29D 99/00** B29L 31/08

(25) En (26) En

(21) 15156916.7 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (54) • Fixierung von Fasergewebeschnitten in Formen für Windturbinenschaufeln
- Fixation of fibre fabric layers in moulds for wind turbine blades
- Fixation de couches de tissu de fibres dans des moules pour pales de turbine éolienne

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Grove-Nielsen, Erik, 7870 Roslev, DK

**B29C 71/04** → (51) **C08F 2/48**

(51) **B29C 73/02** (11) **3 061 597 A1**  
**B65D 47/06** **B65D 83/00**

(25) Zh (26) En

(21) 13895868.1 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/088534 04.12.2013

(87) WO 2015/058438 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 PCT/CN2013/085808

- (54) • MASCHINE ZUR REPARATUR VON LUFT-REIFEN
- TYRE REPAIR MACHINE
- MACHINE DE RÉPARATION DE PNEU

(71) Top Alliance Technology Limited, P.O. Box 933 3rd Floor Omar Hodge Building Wickhams Cay 1 Road Town, Tortola, VG Hong, Ying Chi, 25/F Top Glory Tower 262 Gloucester Road, Causeway Bay, Hong Kong, CN

(72) HONG, Ying Chi, Causeway Bay Hong Kong, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **B29D 7/01** (11) **3 061 598 A1**  
**B32B 27/32** **B32B 37/14**

(25) En (26) En

(21) 15000530.4 (22) 24.02.2015

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer porösen Folienanordnung
- Process for the formation of a porous film assembly
- Procédé pour la formation d'un ensemble de film poreux

(71) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE

(72) Zaggi, Alexander, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

Rittmann, Michael, 85640 Putzbrunn, DE

(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**B29D 11/00** → (51) **B29C 45/16**

**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/54**

**B29K 1/00** → (51) **G02B 5/30**

**B29K 67/00** → (51) **C08L 67/04**

**B29K 105/00** → (51) **C08L 67/04**

**B29L 7/00** → (51) **B29C 53/04**

**B29L 7/00** → (51) **G02B 5/30**

**B29L 11/00** → (51) **G02B 5/30**

**B29L 31/00** → (51) **C08L 67/04**

**B31B 1/20** → (51) **B26D 3/08**

**B31B 1/25** → (51) **B26D 3/08**

(51) **B31C 3/00** (11) **3 061 599 A1**  
**D21H 17/28** **D21H 17/29**  
**D21H 19/54** **D21H 25/04**  
**D21H 27/00**

(25) En (26) En

(21) 16165014.8 (22) 11.06.2010

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

BA ME RS

(30) 03.08.2009 FR 0903827

- (54) • ZERFALLENDE FASERSTOFFBAHN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE FASERSTOFFBAHN, KERN AUS SCHICHTEN DIESER FASERSTOFFBAHN

- FIBROUS SHEET DISINTEGRATING IN WATER, PROCESS FOR MANUFACTURING SAID FIBROUS SHEET, USE OF SAID FIBROUS SHEET FOR THE MANUFACTURE OF A CORE

- FEUILLE FIBREUSE QUI SE DÉLITE DANS L'EAU, PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION DE LADITE FEUILLE FIBREUSE, ET UTILISATION DE LADITE FEUILLE FIBREUSE POUR LA FABRICATION D'UN MANDRIN

(71) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) COLIN, Philippe, 68040 INGERSHEIM, FR

DOZZI, Jean-Claude, 68040 SOULTZBACH-LES-BAINS, FR

PROBST, Pierre, 68770 AMMERSCHWIHR, FR

WISS, Véronique, 67390 HESSENHEIM, FR

RUPPEL, Rémy, 68320 DURRENTZEN, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(62) 10757826.2 / 2 461 967



(51) **B31C 3/00** (11) **3 061 600 A1**  
**D21H 17/28** **D21H 17/29**  
**D21H 19/54** **D21H 25/04**  
**D21H 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 16165021.3 (22) 11.06.2010

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

BA ME RS

(30) 03.08.2009 FR 0903827

(54) • ZERFALLENDE FASERBAHN, VERFAHREN  
ZU IHRER HERSTELLUNG, ROHR BESTE-  
HEND AUS MEHREREN SCHICHTEN VON  
DIESER FASERBAHN  
• FIBROUS SHEET THAT DISINTEGRATES  
IN WATER, PROCESS FOR MANUFAC-  
TURING SAID FIBROUS SHEET, CORE  
CONSISTING OF STRIPS OF SAID  
FIBROUS SHEET  
• FEUILLE FIBREUSE QUI SE DÉLITE DANS  
L'EAU, PROCÉDÉ POUR SA RÉALISA-  
TION, MANDRIN CONSISTANT EN  
PLUSIEURS COUCHES DE LADITE  
FEUILLE FIBREUSE

(71) SCA TISSUE FRANCE, 151-161 Boulevard  
Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) COLIN, Philippe, 68040 INGERSHEIM, FR  
DOZZI, Jean-Claude, 68230 SOULTZBACH-  
LES-BAINS, FR  
PROBST, Pierre, 68770 AMMERSCHWIHR,  
FR

WISS, Véronique, 67390 HESSENHEIM, FR  
RUPPEL, Rémy, 68320 DURRENTZEN, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

(62) 10759984.7 / 2 461 968

(51) **B32B 5/02** (11) **3 061 601 A1**  
**B32B 7/12** **B32B 15/08**  
**B32B 15/14** **B32B 15/20**  
**B32B 27/08** **B32B 27/12**  
**B32B 27/30**

(25) En (26) En  
(21) 16154832.6 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514633276

(54) • FEUERFESTES GASDURCHLÄSSIGES DE-  
KORLAMINAT  
• FIRE-RESISTANT, GAS PERMEABLE  
DECORATIVE LAMINATE  
• STRATIFIÉ RÉSISTANT AU FEU, DÉCO-  
RATIF, PERMÉABLE AUX GAZ

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Wilde, John C., Huntington Beach, CA Cali-  
fornia 92647, US  
Brown JR., Thomas L., Huntington Beach,  
CA California 92647, US  
Drexler, Jason W., Huntington Beach, CA  
California 92647, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B32B 5/18** → (51) **H01B 7/02**

**B32B 7/02** → (51) **G06F 3/041**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 9/00** → (51) **H01B 7/02**

**B32B 15/08** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 15/08** → (51) **C08L 65/00**

**B32B 15/08** → (51) **H01B 7/02**

**B32B 15/14** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 15/20** → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 17/06** (11) **3 061 602 A1**  
**C03C 17/22**

(25) Zh (26) En  
(21) 14794448.2 (22) 21.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/075829 21.04.2014  
(87) WO 2014/180242 2014/46 13.11.2014  
(30) 24.10.2013 CN 201310507766

(54) • ANZEIGESCHIRMFILM UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE  
ENERGIESPARVERFAHREN  
• DISPLAY SCREEN FILM AND  
PREPARATION METHOD THEREFOR, AND  
ENERGY SAVING METHOD  
• FILM D'ÉCRAN D'AFFICHAGE ET  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ,  
ET PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
HAN, Zhengwei, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,  
DE

(51) **B32B 18/00** (11) **3 061 603 A1**  
**C04B 37/00** **C04B 35/14**  
**C04B 35/56** **C04B 35/563**  
**C04B 35/565** **C04B 35/58**  
**C04B 35/583** **C04B 35/584**  
**C04B 35/628** **C04B 35/80**  
**F01D 5/28** **F01D 9/02**  
**F01D 9/04** **F01D 11/08**  
**F01D 25/16** **F01D 25/24**  
**F02K 1/82** **F02K 9/97**  
**F23R 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16156524.7 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514633347

(54) • LAMINIERTER KERAMIK-MATRIX-VER-  
BUNDWERKSTOFF-STRUKTUR, HER-  
GESTELLT MITTELS CHEMISCHER  
DAMPFINFILTRATION (CVI)  
• CMC LAMINATE STRUCTURE  
FABRICATED USING CHEMICAL VAPOR  
INFILTRATION (CVI)  
• STRUCTURE STRATIFIÉE EN CMC,  
FABRIQUÉE À L'AIDE D'UNE INFILTRA-  
TION CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR  
(IVC)

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) WEAVER, Jared Hogg, Niskayuna, New York  
12309-1027, US  
RAMAMURTHI, Badri Narayan, Niskayuna,  
New York 12309-1027, US

(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric  
Technology GmbH GE Corporate Intellectual

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) WEAVER, Jared Hogg, Niskayuna, New York  
12309-1027, US

RAMAMURTHI, Badri Narayan, Niskayuna,  
New York 12309-1027, US

(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric  
Technology GmbH GE Corporate Intellectual

Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,  
CH

(51) **B32B 18/00** (11) **3 061 604 A2**  
**C04B 35/571** **C04B 35/583**  
**C04B 35/80**

(25) En (26) En  
(21) 16156987.6 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 US 201514629829

(54) • KONFORME VERBUNDSTOFFBESCHICH-  
TUNGEN UND VERFAHREN  
• CONFORMAL COMPOSITE COATINGS  
AND METHODS  
• REVÊTEMENTS COMPOSITES  
CONFORMES ET PROCÉDÉS

(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SCHMIDT, Wayne, Pomfret Center, CT  
06259, US  
TULYANI, Sonia, South Windsor, CT 06074,  
US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B32B 27/00** → (51) **B29C 45/14**

**B32B 27/00** → (51) **B32B 27/36**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 27/30** (11) **3 061 605 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14865030.2 (22) 26.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/081245 26.11.2014  
(87) WO 2015/080152 2015/22 04.06.2015  
(30) 26.11.2013 JP 2013244024

(54) • LAMINAT  
• LAMINATE  
• STRATIFIÉ

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.,  
4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) SODA Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 530-8323,  
JP  
MOMOSE Hiromichi, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP  
ASAI Manabu, Osaka-shi Osaka 530-8323,  
JP  
KINOSHITA Takuya, Osaka-shi Osaka 530-  
8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B32B 27/30** → (51) **B29C 45/14**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 27/32** → (51) **B29D 7/01**

(51) **B32B 27/36** (11) **3 061 606 A1**  
**B32B 27/00** **B32B 27/40**  
**B65D 65/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 14856046.9 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077206 10.10.2014

(87) WO 2015/060147 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 JP 2013222433

- (54) • *VORLÄUFER FÜR EIN GASBARRIEREN-VERPACKUNGSMATERIAL UND GASBARRIEREN-VERPACKUNGSMATERIAL*  
• *GAS BARRIER PACKAGING MATERIAL PRECURSOR AND GAS BARRIER PACKAGING MATERIAL*  
• *PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT FORMANT BARRIÈRE GAZEUSE ET MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT FORMANT BARRIÈRE GAZEUSE*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) OMORI, Noboru, Tokyo 110-0016, JP

OMORI, Haruka, Tokyo 110-0016, JP

KAWAGUCHI, Katsumi, Tokyo 110-0016, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B32B 27/40** → (51) **B32B 27/36**

**B32B 27/40** → (51) **C08G 18/72**

**B32B 27/40** → (51) **C08G 18/75**

**B32B 37/06** → (51) **B64C 1/06**

**B32B 37/14** → (51) **B29D 7/01**

**B32B 37/18** → (51) **B64C 1/06**

**B32B 38/00** → (51) **B64C 1/06**

**B33Y 30/00** → (51) **B29C 70/30**

**B41F 33/00** → (51) **G06F 3/12**

(51) **B41F 33/18** (11) **3 061 607 A1**  
**B65H 26/02**

(25) De (26) De

(21) 16156170.9 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 DE 102015102695

(54) • *STRANGFANGVORRICHTUNG*

• *STRAND CATCHING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE PREHENSION DE NAPPE*

(71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE

(72) Echerer, Siegmund, 86672 Thierhaupten, DE

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41J 2/045** (11) **3 061 608 A1**

(25) En (26) En

(21) 15198735.1 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 11.12.2014 JP 2014251098

(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSVORRICHTUNG*

• *LIQUID EJECTING APPARATUS*

• *APPAREIL D'EJECTION DE LIQUIDE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) MATSUMOTO, Keiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

NAKAGAWA, Shigenori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

SATO, Masahiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

YAMAZAKI, Toshinobu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

SUZUKI, Toshiyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

YOSHIDA, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 2/14** → (51) **G01M 3/28**

**B41J 2/155** → (51) **B41J 2/21**

**B41J 2/175** → (51) **B41J 2/18**

(51) **B41J 2/18** (11) **3 061 609 A1**  
**B41J 25/34** **B41J 2/175**

(25) En (26) En

(21) 15202436.0 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 JP 2015035021

(54) • *KUNSTKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSVORRICHTUNG*

• *DUMMY HEAD AND LIQUID EJECTING APPARATUS*

• *TÊTE ARTIFICIELLE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) HARA, Kazuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

SATO, Masahiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/21** (11) **3 061 610 A1**

(25) En (26) En

(21) 15202656.3 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 PL 41138315

27.02.2015 GB 201503290

21.07.2015 EP 15177763

(54) • *DRUCKKOPF*

• *A PRINTING HEAD*

• *TÊTE D'IMPRESSION*

(71) Jeute, Piotr, ul. Cyganecki 4, 02-928 Warszawa, PL

(72) Jeute, Piotr, 02-928 Warszawa, PL

(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **B41J 2/21** (11) **3 061 611 A1**

(25) En (26) En

(21) 15202657.1 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 PL 41138415

27.02.2015 GB 201503296

(54) • *DRUCKKOPF*

• *A PRINTING HEAD*

• *TÊTE D'IMPRESSION*

(71) Jeute, Piotr, ul. Cyganecki 4, 02-928 Warszawa, PL

(72) Jeute, Piotr, 02-928 Warszawa, PL

Zawadzki, Maciej, 04-484 Warszawa, PL

(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **B41J 2/21** (11) **3 061 612 A1**

(25) En (26) En

(21) 15202702.5 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 PL 41138315

26.02.2015 PL 41138415

27.02.2015 GB 201503290

27.02.2015 GB 201503296

17.03.2015 PL 41160515

18.03.2015 GB 201504539

21.07.2015 EP 15177763

(54) • *DRUCKKOPF MIT TINTENSTRAHL-TECHNOLOGIE UND DRUCKVERFAHREN*

• *A DROP ON DEMAND PRINTING HEAD AND PRINTING METHOD*

• *TÊTE D'IMPRESSION PAR GOUTTE À LA DEMANDE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*

(71) Jeute, Piotr, ul. Cyganecki 4, 02-928 Warszawa, PL

(72) Jeute, Piotr, 02-928 Warszawa, PL

(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **B41J 2/21** (11) **3 061 613 A1**

(25) En (26) En

(21) 15202705.8 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 PL 41138315

26.02.2015 PL 41138415

27.02.2015 GB 201503290

27.02.2015 GB 201503296

21.07.2015 EP 15177763

(54) • *DRUCKKOPF MIT TINTENSTRAHL-TECHNOLOGIE UND DRUCKVERFAHREN*

• *A DROP ON DEMAND PRINTING HEAD AND PRINTING METHOD*

• *TÊTE D'IMPRESSION PAR GOUTTE À LA DEMANDE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*

(71) Jeute, Piotr, ul. Cyganecki 4, 02-928 Warszawa, PL

(72) Jeute, Piotr, 02-928 Warszawa, PL

Zawadzki, Maciej, 04-484 Warszawa, PL

(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **B41J 2/21** (11) **3 061 614 A1**

**B41J 2/155** **B41J 25/00**

(25) En (26) En

(21) 16156034.7 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 US 201514632698

(54) • *DRUCKKOPFPOSITIONSREGELUNG*

• *PRINthead POSITION CONTROL*

- RÉGULATION DE POSITION DE TÊTE D'IMPRESSION
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) JOHNSON, Scott Richard, Boulder, CO Colorado 80301-9270, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B41J 2/32** (11) **3 061 615 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16157699.6 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 JP 2015039007  
(54) • DRUCKEINHEIT UND THERMODRUCKER  
• PRINTING UNIT AND THERMAL PRINTER  
• UNITÉ D'IMPRESSION ET IMPRIMANTE THERMIQUE
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  
(72) SEINO, Takumi, Chiba-shi, Chiba, JP  
MIYAWAKI, Kouhei, Chiba-shi, Chiba, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 11/00** (11) **3 061 616 A1**  
**B41J 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16157709.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 JP 2015037807  
(54) • TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND ANSAMMLUNGSUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN  
• INK-JET RECORDING APPARATUS AND ACCUMULATION SUPPRESSING METHOD  
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ACCUMULATION
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) IMAI, Kenjiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
NAKAMURA, Atsushi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 11/00** (11) **3 061 617 A1**  
**B41J 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16157712.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 JP 2015037808  
(54) • TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND ANSAMMLUNGSUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN  
• INK-JET RECORDING APPARATUS AND ACCUMULATION SUPPRESSING METHOD

- APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'ACCUMULATION
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) IMAI, Kenjiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
NAKAMURA, Atsushi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B41J 11/06** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 25/00** → (51) **B41J 2/21**

**B41J 25/34** → (51) **B41J 2/18**

**B41J 29/393** → (51) **G06F 3/12**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 061 618 A1**  
**B41M 7/00** **C09D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16157694.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 JP 2015038291  
01.04.2015 JP 2015075128  
(54) • TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSATZ  
• INK JET RECORDING METHOD AND INK SET  
• PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET KIT D'ENCRE
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) YANO, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
OKUDA, Ippei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
YOSHIZAWA, Mitsuaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **3 061 619 A1**  
**B41M 7/00** **C09D 11/54**  
(25) En (26) En  
(21) 16157696.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 JP 2015038292  
01.04.2015 JP 2015075129  
07.07.2015 JP 2015135870  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG  
• INK JET RECORDING METHOD AND INK JET RECORDING APPARATUS  
• PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) YANO, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
OKUDA, Ippei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
YOSHIZAWA, Mitsuaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41M 5/24** (11) **3 061 620 A1**  
**B41M 7/00** **B29D 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15176954.4 (22) 16.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.02.2015 US 201514631320  
(54) • ROHRFÖRMIGER SCHLAUCH MIT EINER ÄUSSEREN SCHICHT MIT EINEM CODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• A TUBULAR HOSE HAVING AN EXTERNAL LAYER PROVIDED WITH A CODE AND A METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF  
• TUYAU TUBULAIRE PRÉSENTANT UNE COUCHE EXTERNE POURVUE D'UN CODE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) Venair Inc., 16713 Park Centre Blvd, Miami Gardens, FL 33169, US  
(72) SIGLER POVEDA, Javier, 08206 SABADELL, ES  
FERRER SERRANO, Norma, 08026 BARCELONA, ES  
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

(51) **B41M 7/00** (11) **3 061 621 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16000358.8 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.02.2015 JP 2015037023  
(54) • AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, AUFGEZEICHNETES MATERIAL, VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR AUFGEZEICHNETES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FALTENRISS-RESISTENZ VON AUFGEZEICHNETEM MATERIAL  
• RECORDING METHOD, RECORDED MATTER, RECORDED MATTER PROCESSING METHOD, AND METHOD FOR IMPROVING FOLD-CRACK RESISTANCE OF RECORDED MATTER  
• PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT, MATIÈRE IMPRIMÉE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATIÈRE ENREGISTRÉE ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA RÉSISTANCE AU PLIAGE ET À LA FISSURATION DE MATIÈRE ENREGISTRÉE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) ASAO, Masaya, Tokyo, JP  
SENBA, Tatsuo, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**B41M 7/00** → (51) **B41M 5/00**

(51) **B43L 1/00** (11) **3 061 622 A1**  
**C08G 18/10** **C09D 5/00**  
**B43L 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16154028.1 (22) 03.02.2016



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 03.02.2015 US 201562111462 P
- (54) • *BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *COATING COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT*
- (71) Seagrave Coating Corp., 209 North Michigan Avenue, Kenilworth, NJ 07033, US
- (72) SHAH, Rohit, Edison, NJ New Jersey NJ 08817, US
- (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

**B43L 1/10** → (51) **B43L 1/00**

**B60B 5/02** → (51) **B29C 70/30**

- (51) **B60B 7/06** (11) **3 061 623 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 13896002.6 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (86) ES 2013/070734 23.10.2013
- (87) WO 2015/059317 2015/17 30.04.2015
- (54) • *REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*  
• *COVER FOR VEHICLE WHEELS*  
• *CHAPEAU POUR ROUES DE VÉHICULES*
- (71) Zanini Auto Grup, S.A., Po. Ind. Llevant Marineta, 2-5, 08150 Parets del Vallés - Barcelona, ES
- (72) DOMÍNGUEZ MARTÍNEZ, Carlos, Javier, E-08150 Parets Del Valles (Barcelona), ES  
CASANOVAS CEJUELA, Miquel, E-08150 Parets Del Valles (Barcelona), ES  
UCHER TENA, Juan, José, E-08150 Parets Del Valles (Barcelona), ES  
DOMINGUEZ SANTALO, Guillem, E-08150 Parets Del Valles (Barcelona), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **B60B 9/04** (11) **3 061 624 A1**  
**B60C 7/00** **B60C 7/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856549.2 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

- (86) JP 2014/071200 11.08.2014
- (87) WO 2015/059984 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 JP 2013218490
- (54) • *LUFTLOSER REIFEN*  
• *NON-PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEU NON PNEUMATIQUE*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SHOJI, Takanori, Tokyo 1878531, JP  
ABE, Akihiko, Tokyo 1878531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60B 9/04** → (51) **B60C 7/00**

**B60C 1/00** → (51) **B60C 11/00**

**B60C 3/00** → (51) **B60C 5/00**

**B60C 3/04** → (51) **B60C 9/08**

- (51) **B60C 5/00** (11) **3 061 625 A1**  
**B60C 3/00** **B60C 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14862286.3 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/076371 02.10.2014
- (87) WO 2015/072240 2015/20 21.05.2015
- (30) 18.11.2013 JP 2013237717
- (54) • *REIFEN FÜR GELÄNDEMOTORRAD*  
• *TIRE FOR ROUGH-TERRAIN MOTORCYCLE*  
• *PNEU DE MOTOCYCLETTE TOUT-TERRAIN*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) ICHIRYU, Yutaka, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 7/00** (11) **3 061 626 A1**  
**B60B 9/04** **B60C 7/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856704.3 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

- (86) JP 2014/074124 11.09.2014
- (87) WO 2015/060035 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 JP 2013219494
- (54) • *LUFTLOSER REIFEN*  
• *NON-PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEU NON PNEUMATIQUE*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) NISHIDA Masashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
ABE Akihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 7/00** → (51) **B60B 9/04**

**B60C 7/10** → (51) **B60C 7/00**

**B60C 7/18** → (51) **B60B 9/04**

**B60C 7/24** → (51) **B60C 7/00**

**B60C 9/00** → (51) **B60C 15/04**

**B60C 9/04** → (51) **B60C 9/08**

- (51) **B60C 9/08** (11) **3 061 627 A1**  
**B60C 3/04** **D07B 1/06**  
**B60C 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15197726.1 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

- (86) JP 2014/078292 24.10.2014
- (87) WO 2015/072307 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 JP 2013234559
- (54) • *NUTZFAHRZEUGREIFEN MIT NIEDRIGER QUERSCHNITTSHÖHE*  
• *COMMERCIAL VEHICLE TIRE WITH LOW CROSS-SECTION HEIGHT*  
• *PNEU DE VEHICULE UTILITAIRE A FAIBLE HAUTEUR DE SECTION*

- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Schramm, Joachim, 38112 Braunschweig, DE  
Kramer, Thomas, 32049 Herford, DE  
Fries, Volkmar, 31707 Bad Eilsen, DE  
Brouwer, Frank, 30161 Hannover, DE  
Oosterbaan, Martijn, 30161 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 9/08** → (51) **B60C 11/00**

- (51) **B60C 11/00** (11) **3 061 628 A1**  
**B60C 11/04** **B60C 11/13**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855078.3 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

- (86) JP 2014/003560 04.07.2014
- (87) WO 2015/059851 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 JP 2013220253
- (54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEU*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SUGIYASU, Shinpei, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 11/00** (11) **3 061 629 A1**  
**B60C 1/00** **C08K 3/04**  
**C08K 3/36** **C08L 15/00**  
**C08L 21/00** **B60C 9/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15860039.5 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/005841 24.11.2015
- (87) WO 2016/092755 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 JP 2014252458
- (54) • *REIFEN*  
• *TIRE*  
• *PNEU*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KAWAMATA, Takahiro, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 11/00** → (51) **B60C 5/00**

**B60C 11/04** → (51) **B60C 11/00**

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/00**

- (51) **B60C 15/04** (11) **3 061 630 A1**  
**B60C 9/00** **D07B 1/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14862020.6 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

- (86) JP 2014/078292 24.10.2014
- (87) WO 2015/072307 2015/20 21.05.2015
- (30) 13.11.2013 JP 2013234559
- (54) • *LUFTREIFEN*

- PNEUMATIC TIRE
  - PNEUMATIQUE
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) AOKI, Chieko, Hyogo 651-0072, JP  
FUKUMOTO, Toru, Hyogo 651-0072, JP  
MATSUMOTO, Tadao, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60D 1/62** → (51) **B60D 1/64**

- (51) **B60D 1/64** (11) **3 061 631 A1**  
**B60D 1/62**
- (25) De (26) De  
(21) 16157298.7 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 26.02.2015 DE 102015102791
- (54) • ANSCHLUSSEINHEIT FÜR EINEN STECK-VERBINDER  
• CONNECTION UNIT FOR A CONNECTOR  
• UNITE DE RACCORDEMENT POUR UN CONNECTEUR A FICHE
- (71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
- (72) Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, DE  
Kadnikov, Aleksej, 71229 Leonberg, DE  
Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, DE  
Edelmann, Tobias, 70188 Stuttgart, DE  
Dubovik, Ivan, 71642 Ludwigsburg, DE  
Carrey, Vincent, 70176 Stuttgart, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B60D 5/00** (11) **3 061 632 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15156706.2 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Übergang zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugen  
• CONNECTION BETWEEN TWO VEHICLES WITH JOINTED COUPLINGS  
• PASSAGE ENTRE DEUX VÉHICULES RELIÉS DE MANIÈRE ARTICULÉE
- (71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
- (72) Knud, Mosaner, 34127 Kassel, DE  
Heinrich, Marc, 200042 Shanghai, CN
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

- (51) **B60D 5/00** (11) **3 061 633 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16157808.3 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • MATERIALBAHN SOWOHL EINES BALGES EINES ÜBERGANGS ZWISCHEN ZWEI GELENKIG MITEINANDER VERBUNDENEN FAHRZEUGEN ALS AUCH DIE MATERIALBAHN DES VORDACHS EINER FLUGGASTTREPPE ODER -BRÜCKE  
• MATERIAL WEB OF BOTH A BELLOW OF A PASSAGE BETWEEN TWO VEHICLES WITH A JOINTED CONNECTION AND THE MATERIAL OF THE APRON OF AN AIR

- PASSENGER BOARDING BRIDGE OR STEPS*
- BANDE DE MATERIAU TANT D'UNE POUTRE D'UN PASSAGE ENTRE DEUX VEHICULES RELIES DE MANIERE ARTICULEE ENTRE EUX QUE LA BANDE DE MATERIAU DE L'AVANT-TOIT D'UNE PASSERELLE OU D'UN ESCALIER D'EMBARQUEMENT
- (71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
- (72) Wiegrefe, Andreas, 36039 Fulda Bernhards, DE  
Busch, Thomas, 34359 Reinhardshagen, DE
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE
- (62) 14188471.8 / 3 006 236

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 061 634 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16154846.6 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA MD
- (30) 25.02.2015 FR 1551601
- (54) • ANLAGE ZUR HEIZUNG, BELÜFTUNG UND/ODER KLIMATISIERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG  
• HEATING, VENTILATION AND/OR AIR CONDITIONING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET/OU CLIMATISATION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) JOVET, Bastien, 73210 PEISEY- NANCROIX, FR  
AILLOUD, Fabrice, 78280 GUYANCOURT, FR  
LADRECH, Frédéric, 78310 MAUREPAS, FR  
PIERRES, Philippe, 78990 ELANCOURT, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 061 635 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16157243.3 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA MD
- (30) 27.02.2015 US 201562121745 P
- (54) • HLK-SYSTEM ZUR FAHRREICHWEITENERWEITERUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS  
• HVAC SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE DRIVING RANGE EXTENSION  
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION POUR EXTENSION DE PLAGE DE CONDUITE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Xia, Yanping, WILLIAMSVILLE, NY New York 14221, US  
Kadle, Prasad Shripad, WILLIAMSVILLE, NY New York 14221, US  
Leitzel, Lindsey Lee, LOCKPORT, NY New York 14094, US  
Wang, Mingyu, AMHERST, NY New York 14501, US  
Craig, Timothy D, WILLIAMSVILLE, NY New York 14221, US

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**B60J 1/00** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **B60J 5/10** (11) **3 061 636 A1**
- (25) Pt (26) En  
(21) 15779592.3 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) BR 2015/000009 28.01.2015
- (87) WO 2015/157833 2015/42 22.10.2015
- (30) 30.01.2014 BR 14002330
- (54) • HECKKLAPPE MIT LADERAUMERWEITERER FÜR NUTZKRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG  
• TAILGATE WITH LOAD AREA EXTENDER FOR UTILITY MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE  
• PORTE ARRIÈRE AVEC EXTENSION DE ZONE DE CHARGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE DE CHARGE ET VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) FCA Fiat Chrysler Automóveis Brasil Ltda., Av. Contorno 3455 Paulo Camilo, 32669-900 Betim- MG, BR
- (72) BORGES FILHO, Aroldo Gaspar, CEP : 32669-900 Betim, MG, BR  
BICALHO, Guilherme Ferreira Sette, CEP : 32669-900 Betim, MG, BR  
PEREIRA, Marcelo Ferreira, CEP : 32669-900 Betim, MG, BR  
FIDÊNCIO, Renato Gilliard, CEP : 32669-900 Betim, MG, BR  
COSTA, Douglas De Souza, CEP : 32669-900 Betim, MG, BR
- (74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**B60K 1/04** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B60K 6/36** (11) **3 061 637 A1**  
**B60K 6/365** **B60K 6/48**  
**B60K 6/547** **F16H 3/72**  
F16H 3/00 F16H 3/097  
F16H 63/18
- (25) En (26) En  
(21) 15156865.6 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Mehrganggetriebe und Verfahren zum Betreiben eines Mehrganggetriebes  
• Multi-speed transmission and method for operating a multi-speed transmission  
• Transmission à plusieurs vitesses et procédé pour faire fonctionner une transmission à plusieurs vitesses
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) Davydov, Vitaly, 8020 Graz, AT  
Nissen, Peter-Juergen, 8045 Graz, AT  
De Bei, Marco, 8010 Graz, AT
- (74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

- (51) **B60K 6/36** (11) **3 061 638 A1**  
**B60K 6/365** **B60K 6/547**  
**B60K 6/48** **F16H 3/72**  
**F16H 3/00** F16H 3/097
- (25) En (26) En  
(21) 15156868.0 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (54) • *Mehrganggetriebe und Verfahren zum Be-  
treiben eines Mehrganggetriebes*  
• *Multi-speed transmission and method for  
operating a multi-speed transmission*  
• *Transmission à plusieurs vitesses et  
procédé pour faire fonctionner une trans-  
mission à plusieurs vitesses*

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020  
Graz, AT

(72) Davydov, Vitaly, 8020 Graz, AT  
Nissen, Peter-Juergen, 8045 Graz, AT  
De Bei, Marco, 8010 Graz, AT

(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080  
Wien, AT

**B60K 6/365** → (51) **B60K 6/36**

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/36**

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/36**

**B60K 7/00** → (51) **B60K 17/04**

(51) **B60K 15/063** (11) **3 061 639 A1**  
**E02F 9/08** **B60Q 1/04**  
**B60Q 1/02** **B60S 1/50**

(25) En (26) En  
(21) 15185198.7 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.02.2015 EP 15290052

- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUFBEWAHRUNGSTANK  
FÜR FAHRZEUGE*  
• *FLUID STORAGE TANK FOR VEHICLES*  
• *RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE FLUIDE  
POUR VÉHICULES*

(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-  
Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfl, CH

(72) Ferri, Fabrice, 60026 Beauvais, FR

(74) AGCO Intellectual Property Department,  
Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth,  
Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **B60K 17/04** (11) **3 061 640 A1**  
**B60K 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 16401011.8 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 DE 102015102746

- (54) • *PORTALRADANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN  
LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG  
MIT PORTALACHSE*  
• *PORTAL WHEEL DRIVE UNIT FOR AN  
AGRICULTURAL VEHICLE WITH PORTAL  
AXLE*  
• *UNITE D'ENTRAÎNEMENT D'UN ESSIEU  
PORTIQUE POUR UN VÉHICULE AGRIC-  
OLE EQUIPE D'UN ESSIEU PORTIQUE*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.  
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-  
bergen, DE

(72) Ehlen, Volker, 49205 Hasbergen, DE  
Voth, Robert, 49163 Bohmte, DE  
Hausmann, Carsten, 32657 Lemgo, DE

**B60K 17/04** → (51) **A01B 51/02**

(51) **B60K 17/28** (11) **3 061 641 A1**  
**B60W 30/188** **F02B 37/10**

(25) De (26) De  
(21) 16000091.5 (22) 15.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.02.2015 DE 102015002596

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANSTEUERUNG EINES ANTRIEBSSYS-  
TEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EI-  
NEM NEBENABTRIEB*  
• *METHOD AND DEVICE FOR  
CONTROLLING A DRIVE SYSTEM OF A  
MOTOR VEHICLE WITH AN AUXILIARY  
DRIVE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
D'UN SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT D'UN  
VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT  
UN ARBRE DE TRANSMISSION SECON-  
DAIRE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,  
80995 München, DE

(72) Pappenheimer, Andreas, 90408 Nürnberg,  
DE  
Sommermann, Andreas, 91560 Heilsbronn,  
DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE

**B60K 28/02** → (51) **G06K 9/00**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 061 642 A1**  
**G09G 5/00** **G09G 5/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 14856234.1 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077560 16.10.2014

(87) WO 2015/060193 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 JP 2013219018

28.11.2013 JP 2013245739

- (54) • *PROJEKTIONSSYSTEM FÜR FAHRZEUG-  
INFORMATIONEN UND PROJEKTIONS-  
VORRICHTUNG*  
• *VEHICLE INFORMATION PROJECTION  
SYSTEM, AND PROJECTION DEVICE*  
• *SYSTÈME DE PROJECTION D'INFORMA-  
TIONS DE VÉHICULE, ET DISPOSITIF DE  
PROJECTION*

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-  
chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP

(72) YACHIDA, Takeshi, Niigata, JP

HIROKAWA, Takuro, Niigata, JP

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B60K 35/00** → (51) **G02B 27/01**

**B60L 5/00** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 061 643 A1**  
**B60K 1/04** **B60L 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13894159.6 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076194 27.09.2013

(87) WO 2015/045085 2015/13 02.04.2015

- (54) • *FAHRZEUGMONTAGESTRUKTUR EINER  
KONTAKTLOSEN STROMEMPFAANGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *VEHICLE MOUNTING STRUCTURE OF  
CONTACTLESS ELECTRICITY RECEPTION  
DEVICE*  
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE VÉHICULE  
D'UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION  
D'ÉLECTRICITÉ SANS CONTACT*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) ASAI, Akihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP

MAIKAWA, Kengo, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60N 2/07** (11) **3 061 644 A1**  
**B60N 2/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855480.1 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/078373 24.10.2014

(87) WO 2015/060435 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 JP 2013222346

25.10.2013 JP 2013222347

25.10.2013 JP 2013222348

- (54) • *SITZGLEITVORRICHTUNG*  
• *SEAT SLIDE DEVICE*

• *DISPOSITIF DE GLISSIÈRE DE SIÈGE*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi  
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) SATOH, Takanori, Kariya-shi, Aichi-Ken 448-  
8650, JP

KUMAGAI, Koji, Kariya-shi, Aichi-Ken 448-  
8650, JP

SAKAI, Makoto, Kariya-shi, Aichi-Ken 448-  
8650, JP

KOJIMA, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi-Ken  
448-8650, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60N 2/08** (11) **3 061 645 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855712.7 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/078374 24.10.2014

(87) WO 2015/060436 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 JP 2013222351

25.10.2013 JP 2013222352

- (54) • *FAHRZEUGSITZSCHIEBEVORRICHTUNG*  
• *VEHICULAR SEAT SLIDE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COULISSEMENT DE  
SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi  
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) SATOH, Takanori, Kariya-shi Aichi 448-8650,  
JP

KOJIMA, Yasuhiro, Kariya-shi Aichi 448-  
8650, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B60N 2/08** → (51) **B60N 2/07**



- (51) **B60N 2/36** (11) **3 061 646 A1**  
**B60R 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15188562.1 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.02.2015 DE 202015001535 U  
(54) • *PERSONENFAHRZEUG*  
• *PASSENGER VEHICLE*  
• *VEHICULE DE TOURISME*  
(71) Radil, Jan, 490 Vista Road, Kelowna, British  
Columbia V1X 3S7, CA  
(72) Radil, Jan, Kelowna, British Columbia V1X  
3S7, CA  
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimrad-  
strasse 2, 34130 Kassel, DE

- (51) **B60N 2/58** (11) **3 061 647 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16156812.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.02.2015 FR 1551561  
(54) • *SITZKOMPONENTE EINES KRAFTFAHR-  
ZEUGS*  
• *COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE  
SEAT*  
• *COMPOSANT DE SIÈGE DE VÉHICULE  
AUTOMOBILE*  
(71) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint  
Honoré, 75008 Paris, FR  
(72) BLAY, Bernard, 60280 Bienville, FR  
NEVES, José, 4510-671 Fânzeres, PT  
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue  
Soleillet, 75020 Paris, FR

**B60N 3/00** → (51) **A61L 2/10****B60N 3/14** → (51) **H01R 4/06**

- (51) **B60P 1/38** (11) **3 061 648 A1**  
**B65G 67/20**  
(25) En (26) En  
(21) 15156347.5 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Entladesystem für Ladungseinheit*  
• *Unloading system for unit load*  
• *Système de déchargement pour charge  
unitaire*  
(71) Technische Universität Graz, Rechbauer-  
straße 12, 8010 Graz, AT  
(72) Wolfschluckner, Andreas, 8010 Graz, AT  
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG  
Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

- (51) **B60P 7/08** (11) **3 061 649 A1**  
**B65D 90/48**  
(25) De (26) De  
(21) 16000325.7 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 DE 102015002380  
(54) • *FAHRZEUGAUFBAU*

- *VEHICLE SUPERSTRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE VEHICULE*  
(71) Fahrzeugwerk Krone Beteiligungs-GmbH,  
Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE  
(72) Müller, Berthold, D - 49757 Werlte, DE  
Finner, Wolfgang, D - 49757 Werlte, DE  
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patent-  
anwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnä-  
brück, DE

- (51) **B60Q 1/00** (11) **3 061 650 A1**  
**B60Q 1/26** **B60Q 1/32**  
**B60Q 1/34** **B60Q 1/38**  
**B60Q 11/00** **F21S 8/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15156591.8 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *FAHRTRICHTUNGSANZEIGER FÜR  
LANGE FAHRZEUGE*  
• *Direction indicator for long vehicles*  
• *INDICATEUR DE DIRECTION POUR VÉHI-  
CULES LONGS*  
(71) Fleet Sentinel Ltd, Engineering House  
Anchor Court Commercial Road, Darwen,  
Lancashire BB3 0DB, GB  
(72) Ratcliffe, Stephen, Blackburn, Lancashire  
BB1 2NN, GB  
Taylor, Louise, Preston, Lancashire PR2  
9FP, GB  
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys,  
Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern,  
CH

**B60Q 1/02** → (51) **B60K 15/063****B60Q 1/04** → (51) **B60K 15/063**

- (51) **B60Q 1/14** (11) **3 061 651 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156821.7 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 JP 2015035198  
(54) • *SCHALTVERRICHTUNG*  
• *SWITCH DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*  
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki  
Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-  
cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) ISHIGURE, Nobuyuki, Aichi, 480-0195, JP  
CHIBA, Yoshio, Aichi, 480-0195, JP  
NISHIYAMA, Akio, Aichi, 480-0195, JP  
NADAYA, Yasuaki, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KOSUGI, Toshihiko, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SHIGEYAMA, Shigeo, Aichi-ken, 471-8571,  
JP  
OKUBO, Tadashi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

- (51) **B60Q 1/14** (11) **3 061 652 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157152.6 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 JP 2015035194  
(54) • *SCHALTVERRICHTUNG*  
• *SWITCH DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI  
SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome,  
Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
(72) ISHIGURE, Nobuyuki, Aichi, 480-0195, JP  
CHIBA, Yoshio, Aichi, 480-0195, JP  
NISHIYAMA, Akio, Aichi, 480-0195, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

- (51) **B60Q 1/14** (11) **3 061 653 A1**  
**F21S 8/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16157158.3 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 JP 2015038613  
(54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFERSTEU-  
RUNGSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE HEADLIGHT CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PHARE  
DE VÉHICULE*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,  
Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP  
Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3,  
Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP  
(72) TAKAGAKI, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP  
MIZUNO, Ryu, Kariya-shi, Aichi 448-8661,  
JP  
MOCHIZUKI, Kiyotaka, Shizuoka-shi,  
Shizuoka 424-8764, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60Q 1/14** → (51) **B62D 1/16****B60Q 1/14** → (51) **H01H 11/00****B60Q 1/14** → (51) **H01H 19/635**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **3 061 654 A1**  
**F21S 8/10** **B60Q 1/44**  
(25) En (26) En  
(21) 16157563.4 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.02.2015 KR 20150027115  
(54) • *AKTIVSTOPP- UND RÜCKLICHTMODUL  
FÜR FAHRZEUG*  
• *VEHICULAR ACTIVE STOP AND TAIL  
LAMP MODULE*  
• *BUTÉE ACTIVE DE VÉHICULE ET MODULE  
DE LAMPE ARRIÈRE*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Jongwoo, 07336 Seoul, KR  
(74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

**B60Q 1/26** → (51) **B29C 45/16****B60Q 1/26** → (51) **B60Q 1/00****B60Q 1/32** → (51) **B60Q 1/00**

<b>B60Q 1/34</b>	→ (51)	<b>B60Q 1/00</b>
<b>B60Q 1/38</b>	→ (51)	<b>B60Q 1/00</b>
<b>B60Q 1/44</b>	→ (51)	<b>B60Q 1/26</b>
<b>B60Q 11/00</b>	→ (51)	<b>B60Q 1/00</b>
<b>B60R 1/12</b>	→ (51)	<b>B29C 45/16</b>
<b>B60R 5/00</b>	→ (51)	<b>B60N 2/36</b>
<b>B60R 9/04</b>	→ (51)	<b>F16B 33/00</b>
<b>B60R 13/02</b>	→ (51)	<b>F16B 5/12</b>

(51) **B60R 21/00** (11) **3 061 655 A1**  
**G08G 1/16** **H04N 5/232**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856148.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/078122 22.10.2014  
(87) WO 2015/060354 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220248

(54) • **AUTOMATISCHE EINPARKSTEUERUNGS-  
VORRICHTUNG UND EINPARKASSIS-  
TENZVORRICHTUNG**

• **AUTOMATIC PARKING CONTROL DEVICE,  
AND PARKING ASSIST DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE  
STATIONNEMENT AUTOMATIQUE ET  
DISPOSITIF D'AIDE AU STATIONNEMENT**

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku,  
Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) IMAI, Masato, Tokyo 100-8280, JP  
OKADA, Takashi, Tokyo 100-8280, JP  
SAKATA, Masao, Saitama-shi Saitama 330-  
0081, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse  
29, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/217** (11) **3 061 656 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856574.0 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/076249 01.10.2014  
(87) WO 2015/060080 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013218799

(54) • **STRUKTUR ZUM BEFESTIGEN EINES  
GASGENERATORS UND AIRBAG**  
• **STRUCTURE FOR AFFIXING INFLATOR  
AND AIRBAG**  
• **STRUCTURE DE FIXATION DE DISPO-  
SITIF DE GONFLAGE ET COUSSIN  
GONFLABLE**

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) UKITA Shinichiro, Tatsuno-shi Hyogo 671-  
1681, JP  
YAMAZAKI Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo  
671-1681, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **3 061 657 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156834.0 (22) 23.02.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 24.02.2015 JP 2015034361

(54) • **GURTAUFNAHMEVORRICHTUNG UND  
SITZGURTVORRICHTUNG**  
• **WEBBING TAKE-UP DEVICE AND  
SEATBELT DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE  
SANGLE ET DISPOSITIF DE CEINTURE DE  
SECURITE**

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki  
Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-  
cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

(72) UMAKOSHI, Tomonari, Niwa-gun., Aichi  
480-0195, JP

YATSUHASHI, Masato, Niwa-gun., Aichi  
480-0195, JP

ISHIKAWA, Hisatoshi, Niwa-gun., Aichi 480-  
0195, JP

NAGATA, Yuya, Niwa-gun., Aichi 480-0195,  
JP

OSAKI, Takahiro, Niwa-gun., Aichi 480-  
0195, JP

KOMENO, Fumihito, Niwa-gun., Aichi 480-  
0195, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 25/06** → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60R 25/24** (11) **3 061 658 A1**  
**G07C 9/00** **E05F 15/73**  
**E05F 15/76**

(25) En (26) En  
(21) 16156704.5 (22) 22.02.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015037896  
27.02.2015 JP 2015037897

(54) • **TÜRÖFFNUNGSSCHLIESSSTEUERUNGS-  
VORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS**  
• **DOOR OPENING-CLOSING CONTROL  
APPARATUS OF VEHICLE**  
• **APPAREIL DE COMMANDE D'OUEV-  
TURE-FERMETURE DE PORTE DE VÉHI-  
CULE**

(71) Honda Access Corporation, 18-4 Nobidome  
8-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8589, JP

(72) SAKAI, Hiroto, Saitama, 352-8589, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60S 1/46** (11) **3 061 659 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856732.4 (22) 07.08.2014

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

BA ME  
(86) JP 2014/070926 07.08.2014

(87) WO 2015/059979 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 JP 2013221003

(54) • **WISCHERBLATT**  
• **WIPER BLADE**  
• **BALAI D'ESSUIE-GLACE**

(71) MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho  
1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP  
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-  
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-  
8556, JP

(72) SHIMOYAMA, Masayuki, Kiryu-shi Gunma  
376-8555, JP

ARIMA, Masayuki, Kiryu-shi Gunma 376-  
8555, JP  
KOBAYASHI, Daisuke, Kiryu-shi Gunma 376-  
8555, JP  
SASAKI, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
OHMARU, Tatsuya, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
GOTO, Taisuke, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
FUJIYA, Hiroki, Wako-shi Saitama 351-0193,  
JP

(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils  
en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche,  
75008 Paris, FR

**B60S 1/50** → (51) **B60K 15/063**

**B60T 1/06** → (51) **F16H 63/34**

(51) **B60T 7/18** (11) **3 061 660 A1**  
**F16D 65/00**

(25) En (26) En  
(21) 15156672.6 (22) 26.02.2015

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

BA ME  
(54) • **VERBESSERTE BREMSSCHEIBENWISCH-  
FUNKTIONALITÄT FÜR FAHRZEUGE MIT  
BRAKE-BY-WIRE-SYSTEMEN**

• **Enhanced brake disc wiping functionality  
for vehicles with brake-by-wire systems**  
• **FONCTIONNALITÉ D'ESSUYAGE AMÉLIO-  
RÉES DE DISQUE DE FREIN POUR VÉHI-  
CULES AVEC DES SYSTÈMES DE FREI-  
NAGE PAR CÂBLE**

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town  
Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI  
48126, US

(72) Svensson, Thomas, 42799 Leichlingen, DE  
Jurkiw, Tim, Macomb, MI, 48042, US  
Crombez, Dale Scott, Livonia, 48150 MI, US  
Johnson, Bradley J, Ann Arbor, MI Michigan  
48104, US

(74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabtei-  
lung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735  
Köln, DE

**B60W 10/04** → (51) **F16H 61/04**

**B60W 10/101** → (51) **F16H 61/04**

**B60W 10/11** → (51) **F16H 61/04**

(51) **B60W 30/18** (11) **3 061 661 A1**  
**B60W 50/10** **B60W 10/06**

(25) En (26) En  
(21) 16155722.8 (22) 15.02.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015039321

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN  
FAHRZEUG**  
• **CONTROL APPARATUS FOR A VEHICLE**  
• **APPAREIL DE COMMANDE POUR VEHI-  
CULE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SATO, Hiroki, Aichi 471-8571, JP  
MATSUBARA, Wataru, Aichi 471-8571, JP  
MIYAMOTO, Yuki, Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South  
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B60W 30/18** (11) **3 061 662 A1**  
**B60R 25/06** **A01B 71/00**  
B60W 50/00
- (25) En (26) En  
(21) 16157371.2 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.02.2015 JP 2015038906
- (54) • *ARBEITSFAHRZEUG*  
• *WORK VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*
- (71) ISEKI & CO., LTD., Umaki-cho 700,  
Matsuyama-shi Ehime-ken, JP
- (72) KAJINO, Yutaka, Ehime-ken, Ehime, JP  
ISHIDA, Tomoyuki, Ehime-ken, Ehime, JP  
SAWAKI, Hiroto, Ehime-ken, Ehime, JP
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London  
EC4M 7EG, GB
- 
- B60W 30/188** → (51) **B60K 17/28**
- 
- B60W 50/10** → (51) **B60W 30/18**
- 
- B61D 3/10** → (51) **B61D 19/00**
- 
- (51) **B61D 17/08** (11) **3 061 663 A1**  
**B62D 25/02**
- (25) De (26) De  
(21) 15156447.3 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Fahrzeugwand mit Versteifungsspannt*  
• *Vehicle wall with reinforcement bulkhead*  
• *Paroi de véhicule équipé d'un anneau de raidissement*
- (71) EDAG Engineering GmbH, Kreuzberger Ring  
40, 65205 Wiesbaden, DE  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Dr. Hillebrecht, Martin, 36100 Petersberg,  
DE  
Brandhorst, Michael, 31832 Springe, DE  
Orloff, Sven, 22415 Hamburg, DE  
Bißels, Stephan, 47638 Straelen, DE  
Günther, René, 47239 Duisburg, DE  
Kuhn, Daniel, 45130 Essen, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- 
- (51) **B61D 17/10** (11) **3 061 664 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16157003.1 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.02.2015 DE 102015203301
- (54) • *SCHIENENFAHRZEUGWAGENKASTEN  
MIT EINSTIEGSMODUL*  
• *RAIL VEHICLE CARRIAGE BOX WITH  
ENTRY MODULE*  
• *CAISSE DE VOITURE D'UN VEHICULE  
SUR RAILS COMPRENANT UN DISPO-  
SITIF D'ENTREE*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöne-  
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Monarth, Andreas, 1090 Wien, AT  
Lechleitner, Christoph, 1180 Wien, AT
- Hinker, Gregor, Longueuil J4H 2T8  
(Québec), CA  
Schwantzer, Michael, 1220 Wien, AT  
Nitsche, Gerhart Lukas, 1230 Wien, AT
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,  
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- 
- (51) **B61D 19/00** (11) **3 061 665 A1**  
**B61D 29/00** **B61D 3/10**  
**B61F 5/44** **B61F 3/12**  
**B61G 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 16156991.8 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.02.2015 DE 102015203297
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES  
ELEKTRISCH ANSTEUERBAREN SYS-  
TEMS IN EINEM VERBUND AUS FAHR-  
ZEUGEN ODER FAHRZEUGTEILEN*  
• *METHOD FOR THE CONTROL OF AN  
ELECTRICALLY CONTROLLABLE SYSTEM  
IN A COMPOSITE OF VEHICLES OR  
VEHICLE PARTS*  
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN  
SYSTEME A COMMANDE ELECTRIQUE  
DANS UN ASSEMBLAGE CONSTITUE DE  
VEHICULES OU DE PARTIES DE VEHI-  
CULES*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöne-  
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Losert, Christian, 68307 Mannheim, DE  
Möller, Markus, 67734 Obersulzbach, DE  
Sticka, Karsten, 67677 Enkenbach-Alsen-  
born, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,  
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- 
- B61D 29/00** → (51) **B61D 19/00**
- 
- B61F 3/12** → (51) **B61D 19/00**
- 
- B61F 5/24** → (51) **F16F 9/28**
- 
- B61F 5/44** → (51) **B61D 19/00**
- 
- B61G 5/02** → (51) **B61D 19/00**
- 
- B61K 9/12** → (51) **G01N 29/28**
- 
- B61L 15/00** → (51) **B61L 27/00**
- 
- B61L 21/10** → (51) **B61L 27/00**
- 
- B61L 25/02** → (51) **G08G 1/00**
- 
- B61L 25/04** → (51) **G08G 1/00**
- 
- (51) **B61L 27/00** (11) **3 061 666 A1**  
**B61L 15/00** **B61L 21/10**  
B61L 25/02
- (25) En (26) En  
(21) 15305284.0 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *SIGNALISIERUNGSSYSTEM FÜR EIN  
SCHIENENNETZ UND VERFAHREN FÜR  
DIE VOLLSTÄNDIGE ÜBERWACHUNG EI-  
NES ZUGES, DIE DURCH SOLCH EIN  
SIGNALISIERUNGSSYSTEM REALISIERT  
WIRD*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöne-  
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Monarth, Andreas, 1090 Wien, AT  
Lechleitner, Christoph, 1180 Wien, AT
- *Signalling system for a railway network  
and method for the full supervision of a  
train realised by such a signalling system*
- *SYSTÈME DE SIGNALISATION POUR UN  
RÉSEAU FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ  
POUR L'ENTIÈRE SUPERVISION D'UN  
TRAIN RÉALISÉ PAR UN TEL SYSTÈME  
DE SIGNALISATION*
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue  
André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Besure, Stéphane, 1341 Céroux-Mousty, BE  
Hausman, François, 7332 Sirault, BE  
Badot, Bertrand, 6120 Ham-sur-Heure, BE  
Hausman, François, 59300 VALENCIENNES,  
FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **B62B 7/06** (11) **3 061 667 A1**  
**B62B 7/10** **B62B 9/10**
- (25) Pl (26) En  
(21) 15460005.0 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *KLAPPMECHANISMUS EINES KINDER-  
WAGENRAHMENS*  
• *STROLLER FRAME FOLDING  
MECHANISM*  
• *MECANISME DE PLIAGE DE CADRE DE  
POUSSETTE*
- (71) Firma TUTEK Producent Wózków Dzie-  
cięcych Edward Tutakowski, ul. Białobrzaska  
5, 26-804 Stromiec, PL
- (72) Wasilenko, Pawel, 46-320 Praszka, PL  
Jedrzejewski, Michał, Jarzynka i Wspólnicy  
Kancelaria Prawno-Patentowa Sp. j. ul.  
Słomskiego 19/522, 00-195 Warszawa, PL
- 
- B62B 7/10** → (51) **B62B 7/06**
- 
- B62B 9/10** → (51) **B62B 7/06**
- 
- (51) **B62D 1/16** (11) **3 061 668 A1**  
**B60Q 1/14** H01H 25/00
- (25) En (26) En  
(21) 16156828.2 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 25.02.2015 JP 2015035191
- (54) • *SCHALTVOORRICHTUNG*  
• *SWITCH DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki  
Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-  
cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) USUYA, Tadashi, Aichi, 480-0195, JP  
NADAYA, Yasuaki, Aichi-ken, 471-8571, JP  
OKUBO, Tadashi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SHIGEYAMA, Shigeo, Aichi-ken, 471-8571,  
JP  
KOSUGI, Toshihiko, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE
- 
- (51) **B62D 1/184** (11) **3 061 669 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16157364.7 (22) 25.02.2016



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.02.2015 FR 1551687
- (54) • *SPERRVORRICHTUNG FÜR EINE VERSTELLBARE LENKSÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *LOCKING DEVICE FOR AN ADJUSTABLE STEERING COLUMN OF AN AUTOMOBILE VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UNE COLONNE DE DIRECTION RÉGLABLE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Fuji Autotech France SAS, Rue du 17 Novembre, 25350 Mandeure, FR
- (72) XOLIN, Frédéric, 25260 LONGEVILLE-SUR-DOUBS, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 5/12** (11) **3 061 670 A1**  
**B62D 7/14** **B62D 13/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16157858.8 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.02.2015 NL 2014361
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER LENKUNG AUF EINEN LENKROLLENSATZ EINES SATTELAUFLIEGERS*  
• *DEVICE FOR APPLYING STEERING TO A CASTOR PIVOT STEERED WHEEL SET OF A SEMI-TRAILER*  
• *DISPOSITIF POUR L'APPLICATION D'UNE DIRECTION À UN ENSEMBLE DE ROUES DIRECTIONNELLES DE PIVOTEMENT D'UN SEMI-REMORQUE*
- (71) Broshuis B.V., Industrieweg 22, 8263 AD Kampen, NL
- (72) Broshuis, Balthasar Johannes Petrus, 1251 LK Laren, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

- (51) **B62D 6/00** (11) **3 061 671 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 113/00** **B62D 117/00**  
**B62D 119/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14882692.8 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.02.2015 EP 15157044
- (54) • *FAHRZEUGKAROSSERIE*  
• *CAR BODYWORK*  
• *CARROSSERIE POUR VEHICULE*
- (71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) GÖTZINGER, Bruno, 8045 Weinitzen, AT
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawaku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) KITAZUME Tetsuya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- (74) Luten, Martin Haaije, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B62D 7/14** (11) **3 061 672 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 16155203.9 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.02.2015 IT RE20150013
- (54) • *EIN HYDRAULISCHES LENKZYLINDER*  
• *A HYDRAULIC STEERING CYLINDER*  
• *UN VÉRIN HYDRAULIQUE DE DIRECTION*
- (71) OGNIBENE POWER S.P.A., 2, Via Ing. Enzo Ferrari, 42124 Reggio Emilia, IT
- (72) OGNIBENE, CLAUDIO, 42100 REGGIO EMILIA, IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**B62D 7/14** → (51) **B62D 5/12**

**B62D 13/04** → (51) **B62D 5/12**

**B62D 21/18** → (51) **E02F 9/20**

- (51) **B62D 23/00** (11) **3 061 673 A1**  
**B62D 27/02**
- (25) De (26) De  
(21) 16157618.6 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.02.2015 EP 15157044
- (54) • *FAHRZEUGKAROSSERIE*  
• *CAR BODYWORK*  
• *CARROSSERIE POUR VEHICULE*
- (71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) GÖTZINGER, Bruno, 8045 Weinitzen, AT
- (74) KRIEGER, Horst, 8453 St. Johann i.S., AT
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

(51) **B62D 23/00** (11) **3 061 674 A1**  
**B62D 27/02**

- (25) De (26) De  
(21) 16157619.4 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.02.2015 EP 15157044
- (54) • *FAHRZEUGKAROSSERIE*  
• *CAR BODYWORK*  
• *CARROSSERIE POUR VEHICULE*
- (71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) GÖTZINGER, Bruno, 8045 Weinitzen, AT
- (74) KRIEGER, Horst, 8453 St. Johann i.S., AT
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

**B62D 25/00** → (51) **B62D 27/02**

**B62D 25/02** → (51) **B61D 17/08**

**B62D 25/20** → (51) **F16J 13/14**

- (51) **B62D 25/24** (11) **3 061 675 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16150556.5 (22) 08.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.02.2015 FR 1551554
- (54) • *DICHTSTOPFEN, BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER ÖFFNUNG*  
• *SEALING STOPPER, ASSEMBLY AND METHOD FOR SEALING AN OPENING*  
• *BOUCHON ETANCHE, COMPOSANT ET PROCÉDE DESTINES A ETANCHEIFIER UNE OUVERTURE*
- (71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Kuhn, Michel, 67340 Ingwiller, FR
- (74) Dorschner, Stephane, 67340 Weiterswiller, FR
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) **B62D 27/02** (11) **3 061 676 A1**  
**B62D 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16153756.8 (22) 02.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 23.02.2015 JP 2015033283
- (54) • *PANELELEMENTVERBINDUNGSSTRUKTUR*  
• *PANEL MEMBER JOINING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS DE PANNEAU*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) NAKANO, Shirou, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B62D 27/02** → (51) **B62D 23/00**

**B62D 49/06** → (51) **A01B 51/02**

**B62D 51/00** → (51) **E02F 9/20**

- (51) **B62D 51/02** (11) **3 061 677 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16156645.0 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.02.2015 DE 102015102583
- (54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM FAHRERSTANDPLATZ*  
• *INDUSTRIAL TRUCK WITH A DRIVER STAND*  
• *CHARIOT DE MANUTENTION DOTE D'UNE PLACE DEBOUT POUR LE CONDUCTEUR*
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(72) LOHMANN, Helmut, 27404 Gyhum, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) **B62D 51/02** (11) **3 061 678 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 16156647.6 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 DE 102015102584

(54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM FAHRERSTANDPLATZ*

• *INDUSTRIAL TRUCK WITH A DRIVER STAND*

• *CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D'UNE PLACE DEBOUT POUR LE CONDUCTEUR*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(72) LOHMANN, HELMUT, 27404 Gyhum, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

**B62D 51/02** → (51) **E02F 9/20**

**B62D 51/04** → (51) **E02F 9/20**

**B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 117/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62J 15/00** (11) **3 061 679 A1**

(25) En (26) En

(21) 16152701.5 (22) 26.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 JP 2015034945

(54) • *HINTERE STRUKTUR FÜR EIN SATTELFAHRZEUG*

• *REAR STRUCTURE FOR SADDLE-RIDE TYPE VEHICLE*

• *STRUCTURE ARRIÈRE POUR VÉHICULE À MONTURE DE SELLE*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) TANABE, Gen, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B62J 17/04** (11) **3 061 680 A1**

(25) En (26) En

(21) 16157267.2 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015038779

(54) • *WINDSCHUTZSCHEIBEbewegungsvorrichtung in einem Grätschsisz-fahrzeug*

• *SCREEN MOVING DEVICE IN A SADDLE-RIDE TYPE VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE PARE-BRISE DANS UN VÉHICULE DE TYPE À SELLE*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) TSUDA, Haruka, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

KAWAMURA, Ippei, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B62J 17/04** (11) **3 061 681 A1**

(25) En (26) En

(21) 16157304.3 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015038781

27.02.2015 JP 2015038780

(54) • *WINDSCHUTZSCHEIBEbewegungsvorrichtung in einem Grätschsisz-fahrzeug*

• *SCREEN MOVING DEVICE IN A SADDLE RIDING TYPE VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE PARE-BRISE DANS UN VÉHICULE DE TYPE À SELLE*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) SUZUKI, Shota, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

KAWAMURA, Ippei, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

TSUDA, Haruka, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B62K 23/06** (11) **3 061 682 A1**

**B62M 25/04**

(25) En (26) En

(21) 16157500.6 (22) 31.07.2012

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

(30) 01.08.2011 US 201113195050

(54) • *FAHRRADKOMONENTENSTEUERUNGsvorrichtung*

• *BICYCLE COMPONENT CONTROL DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN COMPOSANT DE BICYCLETTE*

(71) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Kentaro, Kosaka, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

Yoshimitsu, Miki, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

Kazutaka, Fukao, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(62) 12178653.7 / 2 554 466

(51) **B62M 6/45** (11) **3 061 683 A2**

(25) En (26) En

(21) 16152973.0 (22) 27.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.02.2015 JP 2015018974

(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*

• *MOTOR DRIVING APPARATUS*

• *APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) Microspace Corporation, 7-14-402, Kitashinagawa 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku Tokyo 110, JP

(72) Tanaka, Masato, Tokyo, 141-0001, JP

Hosaka, Yasuo, Tokyo, 110-0005, JP

Shirakawa, Hirokazu, Tokyo, 110-0005, JP

Yanaoka, Taichi, Tokyo, 110-0005, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**B62M 25/04** → (51) **B62K 23/06**

**B64C 1/00** → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64C 1/06** (11) **3 061 684 A1**

**B23K 20/12**

**F16B 5/08**

**B29C 65/48**

**B29C 65/72**

**B64C 1/00**

**B32B 37/18**

**B23K 31/02**

(25) En

(21) 15202483.2

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

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON PANNELEN FÜR EIN FLUGWERK*

• *METHOD OF JOINING PANELS FOR AN AIRFRAME*

• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PANNEAUX POUR UNE CELLULE*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

Airbus Defence and Space GmbH, Intellectual Property, TXP, 81663 München, DE

(72) Elze, Stefan, 28203 Bremen, DE

Pacchione, Marco, 21129 Hamburg, DE

Silvanus, Jürgen, 82008 Unterhaching, DE

(62) 13189137.6 / 2 862 795

**B64C 1/12** → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64C 1/14** (11) **3 061 685 A1**

(25) En (26) En

(21) 15400009.5 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(54) • *SCHIEBEVERSCHLUSSELEMENT, INSBESONDERE EINE SCHIEBETÜR ODER EIN SCHIEBEFENSTER, FÜR EINE SCHIEBEVERSCHLUSSELEMENTANORDNUNG EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES FLUGZEUGS*

• *A sliding closing element, in particular a sliding door or a sliding window, for a sliding closing element arrangement of a vehicle, in particular of an aircraft*

• *ÉLÉMENT DE FERMETURE COULISSANT, EN PARTICULIER UNE PORTE COULISSANTE OU UNE FENÊTRE COULISSANTE, POUR UN SYSTÈME D'ÉLÉMENT DE*

- FERMETURE COULISSANTE D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER D'UN AVION*
- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Jousselein, Fabrice, 86150 Augsburg, DE  
Vayssière, Aurélien, 86694 Niederschönenfeld GT Feldheim, DE
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **B64C 13/34** (11) **3 061 686 A1**  
**F16D 67/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16150740.5 (22) 11.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 02.02.2015 US 201514611649
- (54) • **DREHMOMENTBREMSE**  
• **TORQUE LIMITER**  
• **SYSTÈME LIMITATION DE COUPLE**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) MURPHY, Robert M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B64C 13/42** (11) **3 061 687 A1**  
**B64C 13/50** **B64C 27/68**  
**F16H 1/46**
- (25) De (26) De  
(21) 16152866.6 (22) 27.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 26.02.2015 DE 102015203411
- (54) • **AKTUATOR FÜR LUFTFAHRTANWENDUNGEN**  
• **ACTUATOR FOR AVIATION APPLICATIONS**  
• **ACTIONNEUR POUR APPLICATIONS AVIONIQUES**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Götte, Jürgen, 34246 Vellmar, DE  
Arnold, Uwe, 34132 Kassel, DE

**B64C 13/50** → (51) **B64C 13/42**

- (51) **B64C 27/10** (11) **3 061 688 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13895830.1 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
CN 2013/085745 23.10.2013  
WO 2015/058364 2015/17 30.04.2015
- (54) • **ROTORANTRIEBSSYSTEM**  
• **ROTOR DRIVING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE ROTOR**
- (71) Shenzhen United Aircraft Technology Co., Ltd., Block C, 17 Floor Shenzhen International Innovation Center No. 1006 Shennan Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) TIAN, Gangyin, Beijing 100176, CN

- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

**B64C 27/68** → (51) **B64C 13/42**

- (51) **B64C 27/82** (11) **3 061 689 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15400011.1 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **HECKANORDNUNG FÜR EIN DREHFLÜGELFLUGZEUG, DREHFLÜGELFLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKTEN HECKANORDNUNG**  
• *Tail assembly for a rotorcraft, rotorcraft and method of manufacture of a strengthened tail assembly*  
• **ENSEMBLE DE QUEUE POUR UN GIRAVION, GIRAVION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE QUEUE RENFORCÉ**
- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Wehle, Christian, 86150 Augsburg, DE  
Steger, Justus, 91413 Neustadt a.d. Aisch, DE  
Nothen, Marc, 86641 Rain am Lech, DE  
Probst, Stefan, 86675 Buchdorf, DE  
Horstmann, Antonia, 89407 Dillingen, DE
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 39/02** → (51) **G01C 15/00**

- (51) **B64D 9/00** (11) **3 061 690 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15382074.1 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **LUFTZUFUHRSCHEULE UND -SYSTEM**  
• **AIR DELIVERY LOCK AND SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET DE DISTRIBUTION D'AIR**
- (71) Airbus Defence and Space, S.A., Av. John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES
- (72) Doblás Espinosa, Alberto, 28906 Getafe, ES  
Martinez Elkington, Manuel, 28906 Getafe, ES
- (74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

**B64D 11/02** → (51) **B29C 70/16**

**B64D 11/06** → (51) **A61L 2/10**

- (51) **B64D 15/20** (11) **3 061 691 A1**  
**F01D 25/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16156817.5 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 24.02.2015 US 201514630234
- (54) • **ABBILDUNGSUNTERSTÜTZTES GASTURBINENENTEISUNGSSYSTEM**  
• **IMAGING ASSISTED GAS TURBINE ANTI-ICING SYSTEM**

- **SYSTÈME ANTIGIVRAGE DE TURBINE À GAZ ASSISTÉE PAR IMAGERIE**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BHABHRAWALA, Talib S., Houston, TX Texas 77015, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**B64D 33/02** → (51) **F02C 7/052**

- (51) **B64G 99/00** (11) **3 061 692 A1**  
**G06F 17/50** **B64G 1/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15156365.7 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Methode zum Verteilen eines übertragene- nen Spannungsflusses mithilfe eines Organs zwischen einem ersten Bestandteil und einem zweiten Bestandteil, die zusammenzubauen sind, und mit dieser Methode erhaltenes Organ*  
• *Method for distributing, by means of a member, a flux of a strain transmitted between a first component portion and a second component portion to be assembled, and member obtained by said method*  
• *Méthode pour répartir à l'aide d'un organe un flux d'une contrainte transmise entre une première partie composante et une deuxième partie composante à assembler et organe obtenu par cette méthode*
- (71) Société Anonyme Belge de Constructions Aéronautiques, S.A.B.C.A., Chaussée de Haecht, 1470, 1130 Bruxelles, BE
- (72) Demuyssere, Pierre, 1130 Bruxelles, BE
- (74) Quintelier, Claude, B.v.b.a. Koala Calabriëlaan 53/9, 1200 Bruxelles, BE

- (51) **B65B 31/04** (11) **3 061 693 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15200493.3 (22) 16.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 US 201514633707
- (54) • **ABGASABFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**  
• **GAS EVACUATION SYSTEM AND METHOD**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVACUATION DE GAZ**
- (71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) TODD, Nathan J. W., Portsmouth, Hampshire PO48GY, GB
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B65B 55/08** (11) **3 061 694 A1**  
**A61L 2/08** **G21K 5/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14855158.3 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
JP 2014/068248 09.07.2014  
WO 2015/059960 2015/17 30.04.2015



- (30) 24.10.2013 JP 2013220695  
(54) • *BEHÄLTERSTERILISATIONSVERFAHREN UND BEHÄLTERSTERILISATIONSVORRICHTUNG*  
• *CONTAINER STERILIZATION METHOD AND CONTAINER STERILIZATION EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE RÉCIPIENTS ET ÉQUIPEMENT DE STÉRILISATION DE RÉCIPIENTS*  
(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP  
(72) YOKOBAYASHI, Takayasu, Osaka 559-8559, JP  
(74) Engelhardt, Harald, Le Vrang & Engelhardt Fliederstrasse 1, 85139 Wettstetten, DE

(51) **B65B 61/00** (11) **3 061 695 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856703.5 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/077152 10.10.2014  
(87) WO 2015/060138 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013218928  
(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *BONDING METHOD AND DEVICE*  
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE COLLAGE*  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) SAKAZAKI, Yoshiki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B65C 9/04** → (51) **G01P 3/487**

**B65D 1/02** → (51) **B29C 59/02**

(51) **B65D 5/02** (11) **3 061 696 A1**  
**B65D 81/02** B65D 5/42  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16154461.4 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 FR 1551691  
(54) • *ZUSCHNITT FÜR DIE HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG MINDESTENS EINES SCHEIBENWISCHERS*  
• *BLANK FOR FORMING A PACKAGING OF AT LEAST ONE WINDSCREEN WIPER*  
• *FLANC POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'EMBALLAGE D'AU MOINS UN BALAI D'ESSUIE-GLACE*  
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) VERET, Jocelyn, 27150 ETREPAGNY, FR AUBE, Charlotte, 60240 COURCELLES LES GISORS, FR  
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B65D 5/52** (11) **3 061 697 A1**  
**B65D 5/54**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855417.3 (22) 30.09.2014

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

- BA ME  
(86) JP 2014/076005 30.09.2014  
(87) WO 2015/060073 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 JP 2013221069  
27.11.2013 JP 2013244478  
28.03.2014 JP 2014067527  
14.07.2014 JP 2014144103  
20.08.2014 JP 2014167321  
(54) • *SCHACHTEL ZUM VERPACKEN UND AUSSTELLEN SOWIE VERPACKUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*  
• *BOX FOR PACKAGING AND EXHIBITION, AND PACKAGING DEVICE FOR SAME*  
• *BOÎTE POUR L'EMBALLAGE ET LA PRÉSENTATION ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE ASSOCIÉ*  
(71) Rengo Co., Ltd., 1-186, Ohiraki 4-chome Fukushima-ku, Osaka-shi Osaka 553-0007, JP  
(72) NISHIKAWA Yoichi, Kawaguchi-shi Saitama 332-0004, JP  
ISHIKAWA Atsuo, Kawaguchi-shi Saitama 332-0004, JP  
MAKIUCHI Takafumi, Kawaguchi-shi Saitama 332-0004, JP  
NAGAOSA Akira, Osaka-shi Osaka 553-0007, JP  
HANDA Masayuki, Tokyo 124-0001, JP  
YOSHIDA Masanori, Tokyo 108-0075, JP  
NOGUCHI Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP  
IKEDA Hiromu, Osaka-shi Osaka 553-0007, JP  
ISHII Kazuyuki, Kawaguchi-shi Saitama 332-0004, JP  
SUGITA Hironori, Osaka-shi Osaka 553-0007, JP  
FUJIBAYASHI Tatsuya, Aomori-shi Aomori 030-0947, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65D 5/54** → (51) **B65D 5/52**

(51) **B65D 5/66** (11) **3 061 698 A1**  
**B65D 85/36**  
(25) NI (26) En  
(21) 16157266.4 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA MD  
(30) 25.02.2015 BE 201505102  
(54) • *FALTSCHACHTEL FÜR KUCHEN UND ANDERE BACKWAREN*  
• *FOLDING BOX FOR CAKES AND OTHER PASTRIES*  
• *BOÎTE PLIANTE POUR DES GÂTEAUX ET AUTRES ARTICLES DE PÂTISSERIE*  
(71) V DE V NV, Bijkhoevelaan 20, 2110 Wijnegem, BE  
(72) VAN DE VLOET, Frank, 2110 Wijnegem, BE  
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

(51) **B65D 8/00** (11) **3 061 699 A1**  
**B05C 5/00** **B05D 1/26**  
**B65D 8/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856453.7 (22) 08.09.2014

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

- BA ME  
(86) JP 2014/073678 08.09.2014  
(87) WO 2015/060028 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222134  
(54) • *DOSENKÖRPERHERSTELLUNGSVERFAHREN, DRUCKVORRICHTUNG UND GETRÄNKEDOSE*  
• *CAN BODY MANUFACTURING METHOD, PRINTING DEVICE, AND BEVERAGE CAN*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS DE BOÎTE, DISPOSITIF D'IMPRESSION ET BOÎTE DE BOISSON*  
(71) Showa Aluminum Can Corporation, 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP  
(72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 141-0031, JP SUWA, Asumi, Tokyo 141-0031, JP IKEDA, Kazunori, Tokyo 141-0031, JP KASHIWAZAKI, Tetsuo, Tokyo 141-0031, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**B65D 8/16** → (51) **B65D 8/00**

**B65D 23/06** → (51) **B29C 59/02**

(51) **B65D 23/08** (11) **3 061 700 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16155552.9 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA MD  
(30) 26.02.2015 GB 201503235  
(54) • *FLASCHENABDECKUNG*  
• *BOTTLE COVER*  
• *COUVERCLE DE BOUTEILLE*  
(71) Lauren Lloris Ltd, 405 Endsleigh Court 24 Upper Woburn Place, London WC1H 0HQ, GB  
(72) Petrides, Costas, Potters Bar, Hertfordshire EN6 1QZ, GB  
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

**B65D 30/16** → (51) **B65D 33/25**

**B65D 33/01** → (51) **B65D 33/25**

- (51) **B65D 33/25** (11) **3 061 701 A1**  
**B65D 30/16** **B65D 33/01**  
**B65D 33/38** **B65D 81/34**  
**B65D 75/00** **B65D 75/58**  
(25) En (26) En  
(21) 16163140.3 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 03.02.2012 JP 2012022409  
30.10.2012 JP 2012238963  
30.01.2013 JP 2013016166  
30.01.2013 JP 2013016167  
(54) • *BEUTEL UND BEUTEL MIT DARIN EINGESCHLOSSENEM INHALT*  
• *POUCH AND POUCH WITH ENCLOSED CONTENTS*  
• *SACHET ET SACHET AVEC CONTENUS FERMÉS*  
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110, JP  
(72) SASAKI, Noriyuki, Taito-ku., Tokyo 110-8560, JP

KONDO, Hideya, Taito-ku., Tokyo 110-8560, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 13743806.5 / 2 810 890

(51) **B65D 33/25** (11) **3 061 702 A2**  
**B65D 30/16** **B65D 33/01**  
**B65D 33/38** **B65D 81/34**  
**B65D 75/00** **B65D 75/58**

(25) En (26) En  
(21) 16163142.9 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.02.2012 JP 2012022409  
30.10.2012 JP 2012238963  
30.01.2013 JP 2013016166  
30.01.2013 JP 2013016167

(54) • *BEUTEL UND BEUTEL MIT DARIN EINGESCHLOSSENEM INHALT*  
• *POUCH AND POUCH WITH ENCLOSED CONTENTS*  
• *SACHET ET SACHET AVEC CONTENUS FERMÉS*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110, JP

(72) SASAKI, Noriyuki, Taito-ku., Tokyo 110-8560, JP  
KONDO, Hideya, Taito-ku., Tokyo 110-8560, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 13743806.5 / 2 810 890

(51) **B65D 33/25** (11) **3 061 703 A2**  
**B65D 30/16** **B65D 33/01**  
**B65D 33/38** **B65D 81/34**  
**B65D 75/00** **B65D 75/58**

(25) En (26) En  
(21) 16163143.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.02.2012 JP 2012022409  
30.10.2012 JP 2012238963  
30.01.2013 JP 2013016166  
30.01.2013 JP 2013016167

(54) • *BEUTEL UND BEUTEL MIT DARIN EINGESCHLOSSENEM INHALT*  
• *POUCH AND POUCH WITH ENCLOSED CONTENTS*  
• *SACHET ET SACHET AVEC CONTENUS FERMÉS*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110, JP

(72) SASAKI, Noriyuki, Taito-ku., Tokyo 110-8560, JP  
KONDO, Hideya, Taito-ku., Tokyo 110-8560, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 13743806.5 / 2 810 890

**B65D 33/38** → (51) **B65D 33/25**

(51) **B65D 43/16** (11) **3 061 704 A1**  
**B65D 43/22** **B65D 45/20**  
**A45C 11/20** **A45C 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 16000457.8 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 US 201562120490 P

(54) • *VERRIEGELBARER BEHÄLTER*  
• *LOCKABLE CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT VERROUILLABLE*

(71) Process4, Inc., 10 North Main Street, Chagrin Falls, Ohio 44022, US

(72) Brady, Lisa J., Pennsylvania 19462, US  
DeCarlo, Anthony, Cleveland, OH 44115, US  
Taylor, Curtis, Chagrin Falls, OH 44022, US  
Hanson, Matthew, Chagrin Falls, OH 44022, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

**B65D 43/22** → (51) **B65D 43/16**

**B65D 45/20** → (51) **B65D 43/16**

**B65D 47/06** → (51) **B29C 73/02**

**B65D 47/40** → (51) **B29C 59/02**

**B65D 65/40** → (51) **B32B 27/36**

**B65D 75/00** → (51) **B65D 33/25**

(51) **B65D 75/22** (11) **3 061 705 A1**  
**B65D 75/30**

(25) It (26) En  
(21) 16157207.8 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 IT MI20150274

(54) • *BEHÄLTER ZUR VERPACKUNG VON LEBENSMITTELN*  
• *CONTAINER FOR PACKAGING FOODS*  
• *RÉCIPIENT POUR LE CONDITIONNEMENT D'ALIMENTS*

(71) Vignoni, Attilio, Via Virgilio Poeta 14, 23883 Brivio (LC), IT

(72) Vignoni, Attilio, 23883 Brivio (LC), IT  
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

**B65D 75/30** → (51) **B65D 75/22**

**B65D 75/58** → (51) **B65D 33/25**

**B65D 81/02** → (51) **B65D 5/02**

**B65D 81/34** → (51) **B65D 33/25**

**B65D 81/34** → (51) **H05B 1/02**

(51) **B65D 81/38** (11) **3 061 706 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15156893.8 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(54) • *Verpackung*  
• *Package*  
• *Emballage*

(71) Dinkhauser Kartonagen Swiss AG, Bösch 25, 6331 Hünenberg ZG, CH

(72) Leibezeder, Herbert, 4540 Pfarrkirchen bei Bad Hall, AT

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B65D 83/00** → (51) **B29C 73/02**

**B65D 85/36** → (51) **B65D 5/66**

**B65D 88/14** → (51) **B65D 90/00**

(51) **B65D 88/52** (11) **3 061 707 A1**

(25) Es (26) En  
(21) 14814241.7 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/000092 03.06.2014

(87) WO 2014/202802 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 ES 201300590

(54) • *NEUARTIGER ZUSAMMENKLAPPBARER BEHÄLTER*

• *NOVEL COLLAPSIBLE CONTAINER*

• *NOUVEAU CONTENEUR PLIABLE*

(71) Navalón Simón, Miguel Antonio, C/ Corregería 9 P02 4, 46001 - Valencia, ES

(72) Navalón Simón, Miguel Antonio, 46001 - Valencia, ES

(74) Montaner Marroco, Alberto, C/ Manolo Taberner, nº 25 bajo izquierda, 46018 Valencia, ES

(51) **B65D 88/52** (11) **3 061 708 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14856236.6 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/089174 22.10.2014

(87) WO 2015/058693 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 CN 201310501224

(54) • *FALTBARER BEHÄLTER*

• *FOLDABLE CONTAINER*

• *RÉCIPIENT PLIABLE*

(71) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District, Shanghai 200233, CN

(72) JIAN, Yuanli, Xuhui District, Shanghai 200233, CN

(74) WEI, Wenjing, Xuhui District, Shanghai 200233, CN

GONG, Kai, Xuhui District, Shanghai 200233, CN

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B65D 90/00** (11) **3 061 709 A1**  
**B65D 88/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 14854947.0 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077970 21.10.2014

(87) WO 2015/060309 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 JP 2013222003

(54) • *FLUGZEUGWASSERTANK*

• *AIRCRAFT WATER TANK*

• *RÉSERVOIR D'EAU POUR UN AÉRONEF*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP

(72) MASUDA, Mitsutaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**B65D 90/48** → (51) **B60P 7/08**

(51) **B65F 1/12** (11) **3 061 710 A1**

(25) It (26) En  
(21) 16157599.8 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 IT M020150042

- (54) • MÜLLENTSORGUNGSYSTEM  
• A SYSTEM FOR COLLECTING WASTE  
• SYSTÈME DE COLLECTE DE DÉCHETS

(71) Ecologia Soluzione Ambiente S.p.A. Con Socio Unico, Vis Vittorio Veneto, 2 -2/A, 42021 Bibbiano (Reggio Emilia), IT

(72) BENEDETTI, Enrico, 42049 Sant'Ilario D'Enza (REGGIO EMILIA), IT

(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

(51) **B65G 21/14** (11) **3 061 711 A1**  
**B65H 29/36** **B65G 57/03**  
**B65G 57/11**

(25) En (26) En  
(21) 16162560.3 (22) 02.07.2009

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

(30) 03.07.2008 US 78073

- (54) • STAPELVORRICHTUNG MIT NULL-  
GESCHWINDIGKEIT  
• ZERO VELOCITY STACKING DEVICE  
• DISPOSITIF D'EMPILAGE À VITESSE  
NULLE

(71) Packsize LLC, 4505 Wasatch Boulevard, Salt Lake City UT 84124, US

(72) PETERSSON, Niklas, Sandy, UT Utah 84092, US

(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(62) 09774556.6 / 2 307 295

**B65G 47/18** → (51) **B07B 1/40**

**B65G 47/20** → (51) **B07B 1/40**

**B65G 47/244** → (51) **G01P 3/487**

**B65G 47/44** → (51) **B07B 1/40**

**B65G 57/03** → (51) **B65G 21/14**

**B65G 57/11** → (51) **B65G 21/14**

(51) **B65G 65/23** (11) **3 061 712 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16000451.1 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 DE 102015003110

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
ENTLADEN VON ROLL- ODER WECHSEL-  
BEHÄLTERN  
• DEVICE AND METHOD FOR UNLOADING  
ROLLING OR INTERCHANGEABLE  
CONTAINERS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DECHARGE-  
MENT DE RÉCIPIENTS INTERCHAN-  
GEABLES OU ROULANTS

(71) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE

(72) Heitplatz, Heino, 48317 Drensteinfurt, DE Schäfer, Philipp, 33142 Büren, DE

(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B65G 67/20** → (51) **B60P 1/38**

**B65G 69/00** → (51) **B65G 69/28**

**B65G 69/12** → (51) **B07B 1/40**

(51) **B65G 69/28** (11) **3 061 713 A1**  
**B65G 69/00**

(25) De (26) De  
(21) 16000403.2 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 DE 102015002460

- (54) • LADESTATION MIT LADETOR UND LA-  
DERAMPE  
• LOAD STATION WITH LOADING GATE  
AND LOADING RAMP  
• STATION DE CHARGE COMPRENANT  
UNE PORTE ET UNE RAMPE DE CHAR-  
GEMENT

(71) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE

(72) Heitplatz, Heino, 48317 Drensteinfurt, DE

(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B65H 5/00** → (51) **G03G 21/16**

**B65H 26/02** → (51) **B41F 33/18**

**B65H 29/20** → (51) **B65H 29/58**

**B65H 29/36** → (51) **B65G 21/14**

(51) **B65H 29/58** (11) **3 061 714 A1**  
**B65H 29/20**

(25) En (26) En  
(21) 15196526.6 (22) 26.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514633313

- (54) • DOKUMENTENUMLEITER UND SELBST-  
BEDIENUNGSTERMINAL  
• DOCUMENT DIVERTER AND SELF  
SERVICE TERMINAL  
• DISPOSITIF DE DÉVIATION DES DOCU-  
MENTS ET TERMINAL LIBRE-SEVICE

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, Georgia 30096, US

(72) Peterek, Thomas, Kitchener, Ontario N2R 1N9, CA

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

**B65H 33/02** → (51) **B65H 39/00**

**B65H 33/14** → (51) **B65H 39/00**

(51) **B65H 39/00** (11) **3 061 715 A1**  
**B65H 33/02** **B65H 33/14**

(25) En (26) En  
(21) 16154120.6 (22) 03.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201562126263 P  
11.05.2015 US 201514709299

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG VON SAMMELBAREN  
KARTEN  
• METHODS AND APPARATUS OF  
PRODUCING COLLECTIBLE CARDS  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PRODU-  
TION DE CARTES DE COLLECTION

(71) R. R. Donnelley & Sons Company, 35 W. Wacker Drive, Chicago, IL 60601, US

(72) EASTWOOD, David, Durham, NC North Carolina 27703, US

BENSON, Harold Aldridge, Graham, NC North Carolina 27253, US

CHOLEWINSKI, Joe, Durham, NC North Carolina 27712, US

(74) De Groote, Christophe, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **B65H 45/18** (11) **3 061 716 A1**  
**B65H 45/28**

(25) De (26) De  
(21) 15189597.6 (22) 19.02.2015

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

BA ME

- (54) • HERSTELLVERFAHREN FÜR ZEITUNGS-  
PRODUKT  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF  
NEWSPAPER PRODUCT  
• PROCEDE DE FABRICATION POUR  
PRODUIT DE JOURNAUX

(71) Hunkeler AG, Bahnhofstrasse 31, 4806 Wi-  
kon, CH

(72) Graber, Kurt, 4805 Brittnau, CH  
Faulhaber, Friedrich, 78669 Wellendingen,  
DE

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Du-  
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(62) 15000482.8 / 3 059 195

**B65H 45/28** → (51) **B65H 45/18**

(51) **B66B 1/34** (11) **3 061 717 A1**  
**B66B 5/14** **G01L 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 16156350.7 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.02.2015 CN 201510090596

- (54) • SEILLASTERKENNUNGSVORRICHTUNG  
ZUM NACHWEIS DER GESAMTEN SEIL-  
LAST IN MEHREREN AUFGUGSEILEN  
• A ROPE LOAD DETECTING DEVICE FOR  
DETECTING THE TOTAL ROPE LOAD IN  
MULTIPLE ELEVATOR ROPES  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHARGE  
DE CORDE TOTALE DANS DE MULTIPLES  
CÂBLES D'ASCENSEUR

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) MÄKIMATTILA, Simo, 200051 Shanghai, CN  
Glück Kritzenberger Patentanwälte

PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE



**B66B 5/14** → (51) **B66B 1/34**

---

**B66C 13/18** → (51) **B66F 9/075**

---

**B66C 13/46** → (51) **B66F 9/075**

(51) **B66C 23/22** (11) **3 061 718 A1**  
**B66C 23/70**

(25) En (26) En  
(21) 16155964.6 (22) 16.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.02.2015 JP 2015034570

(54) • **TELESKOPISCHE AUSLEGERVERLÄNGERUNGSVORRICHTUNG**  
• **TELESCOPIC BOOM EXTENSION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE PROLONGEMENT DE MÂT TÉLESCOPIQUE**

(71) Tadano Ltd., Ko-34, Shindencho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP

(72) KAWABUCHI, Naoto, Kagawa, 7610185, JP  
KAWANO, Takashi, Kagawa, 7610185, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

**B66C 23/70** → (51) **B66C 23/22**

---

**B66F 9/065** → (51) **E02F 9/20**

(51) **B66F 9/075** (11) **3 061 719 A1**  
**B66C 13/18** **B66C 13/46**

(25) Ko (26) En  
(21) 14855444.7 (22) 24.10.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2014/010042 24.10.2014  
(87) WO 2015/060674 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 KR 20130127252

(54) • **GABELSTAPLERVERWALTUNGSVORRICHTUNG**  
• **FORKLIFT MANAGING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE GESTION DE CHARIOT ÉLEVATEUR À FOURCHE**

(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR

(72) YOON, Jae Hak, Seoul 137-765, KR  
JUNG, Myung Kil, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-737, KR  
KANG, Ho Heung, Gyeongsangnam-do 642-942, KR  
PARK, Gi Hyoung, Anyang-si Gyeonggi-do 430-710, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

**B66F 9/075** → (51) **E02F 9/20**

(51) **B66F 9/12** (11) **3 061 720 A1**  
**B66F 9/18**

(25) De (26) De  
(21) 16000465.1 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 DE 102015002495

(54) • **VORRICHTUNG FÜR EINE SELBSTTÄTIG WIRKENDE LAGESICHERUNG VON TRANSPORTGÜTERN AUF EINER EBENEN AUFLAGEFLÄCHE**  
• **DEVICE FOR THE AUTOMATIC SECURING OF THE POSITION OF TRANSPORT GOODS ON A FLAT SUPPORT SURFACE**  
• **DISPOSITIF DE BLOCAGE AUTONOME EN POSITION DE BIENS TRANSPORTÉS SUR UNE SURFACE D'APPUI PLANE**

(71) Linnow, Oleg, Im Heiter 11, 57612 Helmenzen, DE

(72) Linnow, Oleg, 57612 Helmenzen, DE

(74) Strauss, Peter, Patentanwälte grommes.strauss Mehlgasse 14-16, 56068 Koblenz, DE

---

**B66F 9/18** → (51) **B66F 9/12**

(51) **B67C 3/00** (11) **3 061 721 A1**

(25) It (26) En  
(21) 16156994.2 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.02.2015 IT B020150092

(54) • **FÜLLVORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
• **FILLING APPARATUS FOR FILLING CONTAINERS AND RELATED METHOD**  
• **APPAREIL DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) G. D Societa per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) CAVAZZA, Luca, 40132 BOLOGNA, IT  
ZANETTI, Umberto, 41100 MODENA, IT  
BIONDI, Andrea, 40133 BOLOGNA, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B67D 1/00** (11) **3 061 722 A2**  
**B67D 1/06** **B67D 1/08**  
**G06Q 30/00**

(25) En (26) En  
(21) 16162210.5 (22) 02.05.2012

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

(30) 26.05.2011 US 201113116266

(54) • **MODULARES GETRÄNKESPENDERSYSTEM MIT MEHREREN TÜRMEIN**  
• **MULTI-TOWER MODULAR BEVERAGE DISPENSING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSONS MODULAIRE MULTITOUR**

(71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US

(72) JERSEY, Steven, T., Purchase, NY 10577, US  
SEGIET, William, W., Purchase, NY 10577, US  
SIEGEL, Tom, Purchase, NY 10577, US  
KALI, Eddie, Purchase, NY 10577, US  
BOGGS, Joseph, Purchase, NY 10577, US  
BALSTAD, Robert, Purchase, NY 10577, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(62) 12720373.5 / 2 714 577

---

(51) **B67D 1/04** (11) **3 061 723 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15168856.1 (22) 22.05.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 26.02.2015 TW 104106326

(54) • **BLÄSCHENFLÜSSIGKEITSFLASCHE MIT DRUCKENTLASTUNGSFUNKTION**  
• **SIPHON BOTTLE WITH PRESSURE RELIEF FUNCTION**  
• **BOUTEILLE DE LIQUIDES À BULLES AVEC FONCTION DE LIMITATION DE PRESSION**

(71) King Quanta Industrial Corporation Limited, 17F-1 No. 16, Jian 8th Road Zhong He District, New Taipei City 23511, TW

(72) Chang, Hao, 220 New Taipei City, TW  
Lin, Wen-Ling, 220 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

**B67D 1/06** → (51) **B67D 1/00**

---

**B67D 1/08** → (51) **B67D 1/00**

---

**B82Y 40/00** → (51) **B22F 9/30**

(51) **C01B 3/38** (11) **3 061 724 A1**  
**B01D 53/14** **C01B 3/48**

(25) En (26) En  
(21) 16153601.6 (22) 01.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 26.02.2015 JP 2015036902

(54) • **WASSERSTOFFHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND WASSERSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **HYDROGEN PRODUCTION APPARATUS AND HYDROGEN PRODUCTION METHOD**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE**

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) FUJISAWA, Akitoshi, Kobe-shi., Hyogo 651-2271, JP  
MATSUOKA, Akira, Kobe-shi., Hyogo 651-2271, JP  
HANGAI, Hiroo, Kobe-shi., Hyogo 651-2271, JP  
NOISHIKI, Koji, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**C01B 3/48** → (51) **C01B 3/38**

---

(51) **C01B 25/00** (11) **3 061 725 A1**  
**B01D 11/02** **B01D 21/01**  
**B01J 3/00** **B09B 3/00**  
**C01B 25/28** **C01B 25/32**

(25) De (26) De  
(21) 16000366.1 (22) 15.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 26.02.2015 DE 102015002416

(54) • **VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON PHOSPHOR AUS BIOMASSE UND VORRICHTUNG**

- *METHOD FOR THE SEPARATION OF PHOSPHOROUS FROM BIOMASS AND DEVICE*
  - *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU PHOSPHORE DANS LA BIOMASSE ET DISPOSITIF*
- (71) TerraNova Energy GmbH, Königsberger Straße 100 Gebäude B, 40231 Düsseldorf, DE
- (72) Buttman, Marc, 40235 Düsseldorf, DE  
Yalcin, Erkan, 60487 Frankfurt, DE  
Schneider, Claudia, 55777 Fohren-Linden, DE  
Decker, Andreas, 40489 Düsseldorf, DE
- (74) Sieckmann, Ralf, et al, Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **C01B 25/00** (11) **3 061 726 A1**  
**B01D 11/02** **B01D 21/01**  
**B01J 3/00** **B09B 3/00**  
**C01B 25/28** **C01B 25/32**

- (25) De (26) De  
(21) 16000407.3 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 26.02.2015 DE 102015002416
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON PHOSPHOR AUS BIOMASSE UND VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR THE SEPARATION OF PHOSPHOROUS FROM BIOMASS AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU PHOSPHORE DANS LA BIOMASSE ET DISPOSITIF*
- (71) TerraNova Energy GmbH, Königsberger Straße 100 Gebäude B, 40231 Düsseldorf, DE
- (72) Buttman, Marc, 40235 Düsseldorf, DE  
Yalcin, Erkan, 60487 Frankfurt, DE  
Schneider, Claudia, 55777 Fohren-Linden, DE  
Decker, Andreas, 40489 Düsseldorf, DE

**C01B 25/28** → (51) **C01B 25/00**

**C01B 25/32** → (51) **C01B 25/00**

**C01B 31/20** → (51) **B01D 53/14**

(51) **C01B 33/035** (11) **3 061 727 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855379.5 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/005324 21.10.2014  
(87) WO 2015/059919 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220204
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINSILIZIUM*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING POLYCRYSTALLINE SILICON*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) ISHIDA, Masahiko, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP  
NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP

(51) **C02F 1/00** (11) **3 061 730 A1**  
**C02F 11/04** **G01N 21/90**  
(25) En (26) En  
(21) 16157147.6 (22) 24.02.2016

- SAITO, Hiroshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP  
HASEGAWA, Masayuki, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
- (74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**C01B 33/04** → (51) **B01J 29/18**

**C01B 39/22** → (51) **G21F 9/02**

**C01D 5/02** → (51) **B01D 61/44**

(51) **C01F 11/18** (11) **3 061 728 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855412.4 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/078387 24.10.2014  
(87) WO 2015/060438 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222087  
31.03.2014 JP 2014071199

- (54) • *NADELARTIGES STRONTIUMCARBONAT-FEINPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *NEEDLE-LIKE STRONTIUM CARBONATE FINE POWDER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *POUDRE FINE DE CARBONATE DE STRONTIUM DE TYPE AIGUILLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Ube Material Industries, Ltd., 1985, O-Aza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8510, JP
- (72) HIMOTO, Takeshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8510, JP  
NOGITA, Rika, Ube-shi Yamaguchi 755-8510, JP  
FUKUDA, Koichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8510, JP  
OKADA, Fumio, Ube-shi Yamaguchi 755-8510, JP  
MATSUNAGA, Taizo, Ube-shi Yamaguchi 755-8510, JP

- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C01F 11/18** (11) **3 061 729 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15157025.6 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *PCC mit hohem Feststoffgehalt mit kationischem Zusatz*  
• *High solids PCC with cationic additive*  
• *PCC à haute teneur en solides avec additif cationique*

- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) Maurer, Marc, 68128 Village-Neuf, FR  
Spiegel, Holger, 9523 Villach, AT  
Jacquemet, Christian, 69005 Lyon, FR
- (74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C02F 1/00** (11) **3 061 730 A1**  
**C02F 11/04** **G01N 21/90**  
(25) En (26) En  
(21) 16157147.6 (22) 24.02.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 24.02.2015 NL 2014342

- (54) • *FAULBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANWESENHEIT VON SCHAUM IN EINEM FAULBEHÄLTER*  
• *DIGESTER AND METHOD FOR DETECTING A PRESENCE OF FOAM IN A DIGESTER*  
• *DIGESTEUR ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE DE MOUSSE DANS UN LESSIVEUR*

- (71) Host B.V., Thermen 10, 7521 PS Enschede, NL
- (72) Te Braak, Marcel Anton Franciscus, 7577 LM Oldenzaal, NL
- (74) Slikker, Wilhelmina Johanna, et al, Arnold & Siedsma Bezuیدنhousweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**C02F 1/24** → (51) **B01F 3/04**

**C02F 11/04** → (51) **C02F 1/00**

**C03C 8/00** → (51) **C05B 11/10**

(51) **C03C 17/00** (11) **3 061 731 A1**  
**B05D 1/26** **B05D 1/30**  
**B05D 7/00** **B60J 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14855178.1 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078404 24.10.2014  
(87) WO 2015/060445 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222739

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBE UND GLASSCHEIBE*  
• *METHOD FOR PRODUCING GLASS SHEET AND GLASS SHEET*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE VERRE ET FEUILLE DE VERRE AINSI OBTENUE*

- (71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP

- (72) TERANISHI, Toyoyuki, Tokyo 108-6321, JP  
MURATA, Shuhei, Tokyo 108-6321, JP  
FUJIWARA, Takeshi, Tokyo 108-6321, JP  
OKINAKA, Hiroyuki, Tokyo 108-6321, JP

- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C03C 17/22** → (51) **B32B 17/06**

(51) **C03C 17/23** (11) **3 061 732 A1**  
**B23K 26/00** **H05B 6/12**  
**B23K 26/362** **F24C 15/10**

- (25) De (26) De  
(21) 16153867.3 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 26.02.2015 DE 102015102743
- (54) • *BESCHICHTETER GLAS- ODER GLASKE-RAMIKARTIKEL*  
• *COATED GLASS OR GLASS-CERAMIC ARTICLES*

- *ARTICLE EN VITROCERAMIQUE OU EN VERRE REVETU*
- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) WALDSCHMIDT, Holger, 55234 Nieder-Wiesen, DE
- WAGNER, Fabian, 55118 Mainz, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **C04B 7/24** (11) **3 061 733 A1**  
**C04B 14/40** **C04B 18/16**  
**B09B 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15199184.1 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.02.2015 IT MI20150271
- (54) • *VERFAHREN ZUR INERTISIERUNG VON ASBESTHALTIGEN RESTSTOFFEN*
- *PROCESS FOR INERTING RESIDUAL MATERIALS CONTAINING ASBESTOS*
- *PROCÉDÉ D'INERTAGE DE MATIÈRES RÉSIDUELLES CONTENANT DE L'AMIANTE*

- (71) Ecological Services for Environment S.r.l., Via Gabriele Camozzi, 130, 24121 Bergamo, IT
- (72) CINTI, Giovanni, 24124 BEERGAMO, IT
- CASSAR, Luigi, 20097 SA DONATO MILANESE, IT
- (74) Giuli, Maurizio Mario Galdino, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza (MB), IT

**C04B 14/40** → (51) **C04B 7/24**

**C04B 18/16** → (51) **C04B 7/24**

(51) **C04B 24/04** (11) **3 061 734 A1**  
**C04B 24/14**

- (25) Es (26) En
- (21) 13896123.0 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070727 21.10.2013
- (87) WO 2015/059315 2015/17 30.04.2015
- (54) • *LEICHTE BETONE UND MÖRTEL*
- *LIGHTWEIGHT CONCRETES AND MORTARS*
- *BÉTONS ET MORTIERS ALLÉGÉS*

- (71) Envirocem, S.L., C/ López de Hoyos 35, 1st Floor, 28002 Madrid, ES
- (72) BURGOS ENRIQUEZ, Enrique, E-28002 Madrid, ES
- (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

**C04B 24/14** → (51) **C04B 24/04**

**C04B 33/32** → (51) **B28B 11/12**

(51) **C04B 35/00** (11) **3 061 735 A1**  
**C23C 14/34** **H01L 21/363**  
**H01L 29/786**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15851758.1 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060969 08.04.2015
- (87) WO 2016/063557 2016/17 28.04.2016
- (30) 22.10.2014 JP 2014215468

- (54) • *GESINTERTES OXID UND HALBLEITER-BAUELEMENT*
- *SINTERED OXIDE AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *OXYDE FRITTÉ ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- (72) MIYANAGA, Miki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- WATATANI, Kenichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

- SOGABE, Koichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

- AWATA, Hideaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

- KURISU, Kenichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C04B 35/14** → (51) **B32B 18/00**

**C04B 35/56** → (51) **B32B 18/00**

**C04B 35/563** → (51) **B32B 18/00**

**C04B 35/565** → (51) **B32B 18/00**

**C04B 35/571** → (51) **B32B 18/00**

(51) **C04B 35/573** (11) **3 061 736 A1**  
**C04B 35/80**

- (25) En (26) En
- (21) 16155969.5 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.02.2015 US 201514632030

- (54) • *KERAMISCHE MATRIX-VERBUNDWERKSTOFFGEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *CERAMIC MATRIX COMPOSITE ARTICLES AND METHODS FOR FORMING SAME*
- *ARTICLES COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE CEUX-CI*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) LUTHRA, Krishan Lal, Niskayuna, NY 12309, US
- CORMAN, Gregory Scott, Niskayuna, NY 12309, US
- RAMAMURTHI, Badri Narayan, Niskayuna, NY 12309, US

- (74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **C04B 35/573** (11) **3 061 737 A1**  
**C04B 35/80** **C04B 38/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16157183.1 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 26.02.2015 US 201514632333

- (54) • *KERAMISCHE MATRIX-VERBUNDWERKSTOFFGEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *CERAMIC MATRIX COMPOSITE ARTICLES AND METHODS FOR FORMING SAME*
- *ARTICLES COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE CEUX-CI*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) STEIBEL, James Dale, Niskayuna, NY 12309, US

- (74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**C04B 35/58** → (51) **B32B 18/00**

(51) **C04B 35/583** (11) **3 061 738 A1**  
**B23B 27/14** **B23B 27/20**  
**C04B 41/87**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14855198.9 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078018 22.10.2014
- (87) WO 2015/060320 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 JP 2013218813

- (54) • *WÜRFELFÖRMIGER GESINTERTER BORNITRIDKÖRPER UND WÜRFELFÖRMIGER GESINTERTER BORNITRIDKÖRPER MIT EINER BESCHICHTUNG*
- *CUBIC BORON NITRIDE SINTERED BODY, AND COATED CUBIC BORON NITRIDE SINTERED BODY*
- *PIÈCE FRITTÉE DE NITRURE DE BORE CUBIQUE ET PIÈCE FRITTÉE DE NITRURE DE BORE CUBIQUE REVÊTUE*

- (71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

- (72) KOBAYASHI, Kota, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C04B 35/583** → (51) **B32B 18/00**

(51) **C04B 35/584** (11) **3 061 739 A1**  
**H01L 23/15** **H05K 1/03**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14856390.1 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077889 21.10.2014
- (87) WO 2015/060274 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 JP 2013220459

- (54) • *SILICIUMNITRIDSUBSTRAT UND SILICIUMNITRIDSCHALTKREISSUBSTRAT DAMIT*
- *SILICON NITRIDE SUBSTRATE AND SILICON NITRIDE CIRCUIT SUBSTRATE USING SAME*



- *SUBSTRAT DE NITRURE DE SILICIUM ET SUBSTRAT DE CIRCUIT DE NITRURE DE SILICIUM L'UTILISANT*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Materials Co., Ltd., 8, Shinsugitacho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP
- (72) NAKAYAMA, Noritaka, Kanagawa-Ken 235-8522, JP  
AOKI, Katsuyuki, Kanagawa-Ken 235-8522, JP  
SANO, Takashi, Kanagawa-Ken 235-8522, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**C04B 35/584** → (51) **B32B 18/00**

- (51) **C04B 35/628** (11) **3 061 740 A1**  
**C04B 35/80**
- (25) En (26) En  
(21) 16157165.8 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 US 201514633422
- (54) • *KERAMISCHE MATRIZENVERBUNDSTRUKTUREN MIT KONTROLLIERTEN MIKROSTRUKTUREN, DIE DURCH CHEMISCHE DAMPFPHASENFILTRATION (CVI) HERGESTELLT SIND*
- *CERAMIC MATRIX COMPOSITE STRUCTURES WITH CONTROLLED MICROSTRUCTURES FABRICATED USING CHEMICAL VAPOR INFILTRATION (CVI)*
- *STRUCTURES COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE AVEC RÉGULATION DE MICROSTRUCTURES FABRIQUÉES PAR INFILTRATION CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR (CVI)*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) WEAVER, Jared Hogg, Niskayuna, NY 12309, US  
CORMAN, Gregory Scot, Niskayuna, NY 12309, US  
LUTHRA, Krishan Lal, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**C04B 35/628** → (51) **B32B 18/00****C04B 35/80** → (51) **B32B 18/00****C04B 35/80** → (51) **C04B 35/573****C04B 35/80** → (51) **C04B 35/628****C04B 37/00** → (51) **B32B 18/00****C04B 38/00** → (51) **C04B 35/573****C04B 41/87** → (51) **C04B 35/583**

- (51) **C05B 11/10** (11) **3 061 741 A1**  
**C05D 9/00** **C03C 8/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15182127.9 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

- (30) 27.02.2015 DE 102015002815
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN VEREDELUNG VON RECYCLINGPHOSHORQUELLEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR INDUSTRIAL UPGRADING OF RECYCLING PHOSPHOR SOURCES*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE VALORISATION INDUSTRIELLE DE RECYCLAGE DE SOURCES DE PHOSPHORE*
- (71) Bohndick, Carmen, Breite Straße 26a, 39638 Gardelegen OT Jävenitz, DE
- (72) Bohndick, Carmen, 39638 Gardelegen OT Jävenitz, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**C05D 9/00** → (51) **C05B 11/10****C05G 3/02** → (51) **A01N 65/00****C07B 59/00** → (51) **C07D 455/06****C07B 61/00** → (51) **C07C 39/17****C07B 61/00** → (51) **G03F 7/038****C07C 37/16** → (51) **C07C 39/17****C07C 37/20** → (51) **G03F 7/038****C07C 39/14** → (51) **G03F 7/038**

- (51) **C07C 39/17** (11) **3 061 742 A1**  
**B01J 27/053** **C07C 37/16**  
**C08G 64/06** **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14856110.3 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078087 22.10.2014
- (87) WO 2015/060343 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 JP 2013222022
- (54) • *1,3-BIS(HYDROXYPHENYL)-5-ETHYLADAMANTAN-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE AROMATISCHES POLYCARBONATHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *1,3-BIS(HYDROXYPHENYL)-5-ETHYLADAMANTANE COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND AROMATIC POLYCARBONATE RESIN AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
- *COMPOSÉ DE 1,3-BIS(HYDROXYPHÉNYL)-5-ÉTHYLADAMANTANE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION, ET RÉSINE DE POLYCARBONATE AROMATIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) NAKAMURA, Goh, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP  
OGURO, Dai, Tokyo 100-8324, JP  
FUJITA, Hideaki, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP  
ZAIMA, Fumiya, Tokyo 100-8324, JP  
SUGIYAMA, Genki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07C 69/94** → (51) **A61K 31/235**

- (51) **C07C 209/48** (11) **3 061 743 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15156476.2 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von primären Aminen unter Verwendung eines Nickel-Festbettkatalysators*
- *METHOD FOR THE PREPARATION OF PRIMARY AMINES USING A NICKEL FIXED BED CATALYST*
- *PROCÉDE DE FABRICATION D'AMINES PRIMAIRES À L'AIDE D'UN CATALYSEUR À LIT FIXE DE NICKEL*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Wigbers, Christof Wilhelm, Dr., 35423 Lich, DE  
Mägerlein, Wolfgang, Dr., 67117 Limburgerhof, DE  
Krug, Thomas, 67550 Worms, DE  
Melder, Johann-Peter, Dr., 67459 Böhl-Iggelheim, DE
- (74) Ellwanger, Arndt, et al, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

**C07C 211/63** → (51) **C07D 263/04****C07C 227/22** → (51) **C07D 239/22**

- (51) **C07C 227/40** (11) **3 061 744 A1**  
**C07C 229/16** **C11D 3/33**  
**C07C 227/42** **C11D 7/32**  
**C11D 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16156441.4 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.04.2008 EP 08153924
- (54) • *HERSTELLUNG RIESELFÄHIGER GRANULATE AUS METHYLGLYCINDIESSIGSAURE*
- *PREPARATION OF FREE FLOWING GRANULES OF METHYLGLYCINE DIACETIC ACID*
- *PRÉPARATION DE GRANULÉS À ÉCOULEMENT LIBRE D'ACIDE DIACÉTIQUE METHYLGLYCINE*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) EUSER, Huig, 3133 AT Vlaardingen, NL  
JANSSENS, Jean-Paul, 3133 AT Vlaardingen, NL  
MOLL, Robert Jan, 3133 AT Vlaardingen, NL  
SONJON, Jerome Georges Michel, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Boerma, Caroline, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
- (62) 09712776.5 / 2 257 522

**C07C 227/42** → (51) **C07C 227/40****C07C 229/16** → (51) **C07C 227/40****C07C 229/36** → (51) **C07D 239/22****C07C 247/10** → (51) **C07H 21/04****C07C 255/29** → (51) **A61K 31/277**(51) **C07C 261/02** (11) **3 061 745 A1**  
**C08K 5/06** **C08L 63/00**  
**C08L 79/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14855327.4 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/078304 24.10.2014

(87) WO 2015/060418 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 JP 2013222021

23.01.2014 JP 2014010135

- (54) • *CYANSAUREESTERVERBINDUNG, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT DIESER VERBINDUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS*
- *CYANIC ACID ESTER COMPOUND, CURABLE RESIN COMPOSITION CONTAINING SAID COMPOUND, AND CURED PRODUCT THEREOF*
- *COMPOSÉ D'ESTER D'ACIDE CYANIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE CONTENANT LEDIT COMPOSÉ ET PRODUIT DURCI CORRESPONDANT*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) KATAGIRI, Masayuki, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP  
TOKUZUMI, Keita, Niigata-shi Niigata 950-3112, JPTSUBUKU, Makoto, Tokyo 100-8324, JP  
TSUJIMOTO, Tomoo, Niigata-shi Niigata 9503112, JP

ARII, Kenji, Tokyo 125-8601, JP

KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 125-8601, JP

SOGAME, Masanobu, Tokyo 100-8324, JP

MABUCHI, Yoshinori, Tokyo 125-8601, JP

HIRAMATSU, Sotaro, Tokyo 125-8601, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 303/20** (11) **3 061 746 A1**  
**C07C 309/17** **C08K 5/134**

(25) En (26) En

(21) 15156234.5 (22) 24.02.2015

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

BA ME

- (54) • *HYDROPHILES ANTIOXIDANS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *Hydrophilic antioxidant and process for the preparation of the same*
- *ANTIOXYDANT HYDROPHILE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CELUI-CI*

(71) Founder Fine Chemical Industry Co., Ltd., No. 20-24, Ziqiang Road Dongshan Township, Yilan County 269, TW  
Wang, Tung-Chi, No. 20-24, Ziqiang Road Dongshan Township, Yilan County 269, TW  
Yeh, Ching-Yu, No. 20-24, Ziqiang Road Dongshan Township, Yilan County 269, TW(72) Chen, Ya-Ling, 269 Yilan County, TW  
Liou, Shih-Pin, 269 Yilan County, TW(74) Lin, Min-Shyan, 269 Yilan County, TW  
dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE**C07C 309/06** → (51) **C07D 263/04****C07C 309/17** → (51) **C07C 303/20****C07C 311/48** → (51) **C07D 263/04****C07C 317/14** → (51) **A61K 31/277****C07C 317/44** → (51) **A61K 31/277****C07C 323/62** → (51) **A61K 31/277**(51) **C07D 213/82** (11) **3 061 747 A1**  
**C07D 405/12** **C07D 471/04**  
**A61K 31/519** **A61K 31/444**  
**A61K 31/4412** **A61K 31/443**  
**A61P 35/00** **A61P 29/00**  
**A61P 37/02** **A61P 9/00**

(25) Zh (26) En

(21) 14854930.6 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/085976 05.09.2014

(87) WO 2015/058589 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 CN 201310512377

(54) • *PYRIDISCHE KETONDERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNG DAVON*• *PYRIDIC KETONE DERIVATIVES, METHOD OF PREPARING SAME, AND PHARMACEUTICAL APPLICATION THEREOF*• *DÉRIVÉS PYRIDIQUES DE CÉTONE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION PHARMACEUTIQUE*

(71) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd., 279 Wenjing Road, Minhang District Shanghai 200245, CN

Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN

(72) TU, Wangyang, Shanghai 200245, CN

ZHANG, Haitang, Shanghai 200245, CN

XU, Guojin, Shanghai 200245, CN

CHI, Jiangtao, Shanghai 200245, CN

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **C07D 215/20** (11) **3 061 748 A1**  
**A61K 31/47** **A61K 47/10**  
**A61K 47/34** **A61K 51/00**  
**A61P 25/28** **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14855618.6 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/078146 22.10.2014

(87) WO 2015/060365 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 JP 2013233470

(54) • *TAU-DARSTELLUNGSSONDE*• *TAU IMAGING PROBE*• *SONDE D'IMAGERIE DE LA PROTÉINE TAU*

(71) CLINO Ltd., 8-17, Kaigamori 1-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0942, JP

(72) KUDO, Yukitsuka, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
OKAMURA, Nobuyuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
FURUMOTO, Shozo, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(74) Vossius &amp; Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07D 217/24** (11) **3 061 749 A1**  
**A61K 31/472** **A61K 31/517**  
**A61K 31/519** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/553** **A61P 11/00**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**  
**A61P 35/04** **C07D 239/91**  
**C07D 239/94** **C07D 401/06**  
**C07D 401/12** **C07D 403/06**

(25) Ja (26) En

(21) 14855498.3 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/078165 23.10.2014

(87) WO 2015/060373 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 JP 2013219901

- (54) • *CHINAZOLINON- UND ISOCHINOLINON-DERIVATE*
- *QUINAZOLINONE AND ISOQUINOLINONE DERIVATIVE*
- *DÉRIVÉ DE QUINAZOLINONE ET D'ISOQUINOLINONE*

(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-9543, JP

(72) MURATA, Takeshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

HARA, Sousuke, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

NIIZUMA, Satoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

HADA, Kihito, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

KAWADA, Hatsuo, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

SAKAITANI, Masahiro, Sapporo-shi Hokkaido 060-0812, JP

SHIMADA, Hideaki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

NAKANISHI, Yoshito, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **C07D 231/12** (11) **3 061 750 A1**  
**A01N 43/56** **A01P 3/00**

(25) Zh (26) En

(21) 13896120.6 (22) 12.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/089220 12.12.2013

(87) WO 2015/058444 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 CN 201310502473

- (54) • *PYRAZOLAMIDVERBINDUNG MIT DIPHENYLETHER UND VERWENDUNG DAVON SOWIE PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG*
- *PYRAZOLE AMIDE COMPOUND CONTAINING DIPHENYL ETHER, AND APPLICATION THEREOF, AND PESTICIDE COMPOSITION*
- *COMPOSÉ AMIDE DE PYRAZOLE CONTENANT UN OXYDE DE DIPHÉNYLE ET SON APPLICATION ET COMPOSITION DE PESTICIDE*



- (71) Central China Normal University, No.152 Luoyu Road Hongshan District, Wuhan, Hubei 430079, CN  
Beijing Yoloo Bio-technology Corp., Ltd, East of Derenwu Country Yongledian Town Tongzhou District, Beijing 101105, CN
- (72) YANG, Guangfu, Wuhan Hubei 430079, CN  
XIONG, Li, Wuhan Hubei 430079, CN  
CHEN, Qiong, Wuhan Hubei 430079, CN
- (74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **C07D 231/20** (11) **3 061 751 A1**  
**A61K 31/415** **A61P 29/00**  
**C07D 231/22**

- (25) En (26) En  
(21) 16161460.7 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.09.2010 US 384781 P
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

- (72) SPYVEE, Mark, Hampstead, NH 03841, US  
SATO, Takashi, Andover, MA 01810, US  
CARLSON, Jonathan Eric, Merrimack, NH 03054, US

- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (62) 11760631.9 / 2 619 182

**C07D 231/22** → (51) **C07D 231/20**

(51) **C07D 237/24** (11) **3 061 752 A1**  
**C07D 403/12** **A61K 31/501**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15189299.9 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 19.06.2008 US 132505 P
- (54) • SUBSTITUIERTE PYRIDAZINCARBOXAMIDVERBINDUNGEN ALS KINASEHEM-MERVERBINDUNGEN  
• SUBSTITUTED PYRIDAZINE CARBOXAMIDE COMPOUNDS AS KINASE INHIBITOR COMPOUNDS  
• COMPOSE DE PYPYRIDAZINECARBOXAMIDE SUBSTITUES UTILE EN TANT QUE COMPOSES INHIBITEURS DE KINASE

- (71) Xcovery Holding Company LLC, 501 South Flagler Drive, Suite 501, West Palm Beach, FL 33401, US

- (72) Liang, Congxin, Palm Beach Gardens, FL Florida 33410, US

- Li, Zhigang, 201203 Shanghai, CN

- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

- (62) 09767082.2 / 2 303 018

(51) **C07D 239/22** (11) **3 061 753 A1**  
**C07C 227/22** **C07C 229/36**  
**C07K 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16156888.6 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 IT RM20150091

- (54) • ENANTIOSELEKTIVE SYNTHESE VON NICHTNATÜRLICHEN AMINOSÄUREN  
• ENANTIO-SELECTIVE SYNTHESIS OF NON-NATURAL AMINO ACIDS  
• SYNTHÈSE ÉNANTIOSELECTIVE D'ACIDES AMINÉS NON NATURELS

- (71) Università Degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Via dei Vestini 31, 66013 Chieti, IT

- (72) MOLLICA, Adriano, 66100 CHIETI, IT  
COSTANTE, Roberto, 66100 CHIETI, IT

- (74) Currado, Luisa, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

(51) **C07D 239/28** (11) **3 061 754 A1**  
**A61K 31/426** **A61K 31/4965**  
**A61K 31/497** **A61K 31/505**  
**A61K 31/506** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/5386** **A61K 31/55**  
**A61P 25/18** **A61P 25/28**  
**A61P 43/00** **C07D 239/36**  
**C07D 239/42** **C07D 239/47**  
**C07D 239/48** **C07D 239/54**  
**C07D 239/56** **C07D 241/24**  
**C07D 241/26** **C07D 277/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14856224.2 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078151 22.10.2014  
(87) WO 2015/060368 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220194

- (54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG  
• HETEROCYCLIC COMPOUND  
• COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE

- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

- (72) SETO, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- BANNO, Yoshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- IMAEDA, Toshihiro, New York, New York 10021, US

- KAJITA, Yuichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- ASHIZAWA, Tomoko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- KAWASAKI, Masanori, Kanagawa 251-0012, JP

- NAKAMURA, Shinji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- MIKAMI, Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- NOMURA, Izumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- TANIGUCHI, Takahiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- MARUI, Shogo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C07D 239/36** → (51) **C07D 239/28**

**C07D 239/42** → (51) **C07D 239/28**

**C07D 239/47** → (51) **C07D 239/28**

**C07D 239/48** → (51) **C07D 239/28**

**C07D 239/54** → (51) **C07D 239/28**

**C07D 239/56** → (51) **C07D 239/28**

**C07D 239/91** → (51) **C07D 217/24**

**C07D 239/94** → (51) **C07D 217/24**

**C07D 239/95** → (51) **C07D 239/96**

(51) **C07D 239/96** (11) **3 061 755 A1**  
**C07D 239/95** **A01N 43/54**  
**A01P 13/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14855705.1 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078005 21.05.2014  
(87) WO 2015/058519 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 CN 201310516269

- (54) • TRIKETONVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON  
• A TRIKETONE COMPOUND AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF  
• COMPOSÉ TRICÉTONE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉE

- (71) Shandong Cynda Chemical Co., LTD., Economic Development Area, Boxing County, Shandong 256500, CN

- Weifang Cynda Chemical Co., LTD., 2 East Partial Lingang Chemical Zone, Binhai Economic Development Area Weifang, Shandong 262737, CN

- (72) YANG, Guangfu, Wuhan Hubei 430079, CN  
WANG, Dawei, Wuhan Hubei 430079, CN

- CHEN, Qiong, Wuhan Hubei 430079, CN

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**C07D 241/24** → (51) **C07D 239/28**

**C07D 241/26** → (51) **C07D 239/28**

(51) **C07D 257/04** (11) **3 061 756 A1**  
**A01N 43/713** **A01P 3/00**  
**A61K 31/41** **A61K 31/4439**  
**A61P 33/10** **A61P 33/14**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14856132.7 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078839 23.10.2014  
(87) WO 2015/060461 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013221910

- (54) • TETRAZOLINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON  
• TETRAZOLINONE COMPOUND AND USE THEREOF  
• COMPOSÉ DE TÉTRAZOLINONE ET SON UTILISATION

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

- (72) SHIODA, Takayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

- YOSHIMOTO, Yuya, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP



(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07D 263/04** (11) **3 061 757 A1**  
**C07D 295/088** **C07D 295/037**  
**C07D 295/145** **C07D 295/108**  
**C07C 211/63** **C07C 309/06**  
**C07C 311/48** **C07F 9/54**  
**C07F 9/6568** **H01B 1/12**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/0568**  
**H01M 10/0569** **H01G 11/06**  
**H01G 11/58** **H01G 11/60**  
**H01G 11/62** **H01G 11/64**

(25) De (26) De  
(21) 16161031.6 (22) 31.03.2009

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

(30) 29.04.2008 DE 102008021271  
(27) 31.03.2009 EP 09737784

(54) • *REAKTIVE IONISCHE FLÜSSIGKEITEN*  
• *REACTIVE IONIC LIQUIDS*  
• *LIQUIDES IONIQUES REACTIFS*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SCHMIDT, Michael, 64665 Alsbach-Haehlein, DE

IGNATYEV, Nikolai, 47058 Duisburg, DE  
PITNER, William-Robert, 60599 Frankfurt, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(62) 09737784.0 / 2 274 291

**C07D 277/20** → (51) **C07D 239/28**

**C07D 295/037** → (51) **C07D 263/04**

**C07D 295/088** → (51) **C07D 263/04**

**C07D 295/108** → (51) **C07D 263/04**

**C07D 295/145** → (51) **C07D 263/04**

**C07D 311/80** → (51) **B01D 15/18**

**C07D 311/96** → (51) **G03F 7/038**

(51) **C07D 401/04** (11) **3 061 758 A1**  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**C07D 409/14** **C07D 413/14**  
**A61K 31/4525** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16160422.8 (22) 28.05.2009

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

(30) 30.05.2008 US 130445

(54) • *5-SUBSTITUIERTE ISOINDOLIN-VERBINDUNGEN*  
• *5-SUBSTITUTED ISOINDOLINE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS D'ISOINDOLINE SUBSTITUÉE*  
5

(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

(72) Muller, George W., Rancho Santa Fe, CA California 92067, US

Shen-Chu Chen, Roger, Edison, NJ New Jersey 08820, US

Ruchelman, Alexander L., Cream Ridge, NJ New Jersey 08514, US

Zhang, Weihong, Highland Park, NJ New Jersey 08904, US

Khalil, Ehab M., Whitehouse Station, NJ New Jersey 08889, US

Man, Hon-Wah, Princeton, NJ New Jersey 084540, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 14153318.2 / 2 749 559  
09755262.4 / 2 291 365

**C07D 401/06** → (51) **C07D 217/24**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 217/24**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 257/04**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 257/04**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 217/24**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 237/24**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 213/82**

(51) **C07D 405/14** (11) **3 061 759 A1**  
**C07D 405/04** **H01L 51/50**

(25) En (26) En  
(21) 15156360.8 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(54) • *NITRILSUBSTITUIERTE DIBENZOFURANE*  
• *NITRILE SUBSTITUTED DIBENZOFURANS*  
• *DIBENZOFURANES À SUBSTITUANT NITRILE*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) WOLLEB, Heinz, 4232 Fehren, CH

NISHIMAE, Yuichi, 4058 Basek, CH  
NAGASHIMA, Hideaki, 4057 Basel, CH

(74) Hollah, Dorothee, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 455/06** (11) **3 061 760 A1**  
**C07D 455/08** **A61K 31/4745**  
**A61P 25/16** **A61K 101/02**  
**C07B 59/00**

(25) En (26) En  
(21) 15185548.3 (22) 18.09.2009

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

(30) 18.09.2008 US 97896 P

(54) • *DEUTERIERTE BENZOCHINOLIZINDERIVATE ALS HEMMER DES VESIKULÄREN MONOAMINTRANSPORTERS 2*  
• *DEUTERATED BENZOQUINOLIZINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF VESICULAR MONOAMINE TRANSPORTER 2*  
• *DÉRIVÉS DEUTÉRÉS DE BENZOQUINOLIZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DU TRANSPORTEUR DE MONOAMINE VESICULAIRE 2*

(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 3333 N. Torrey Pines Ct. Suite 400, La Jolla, CA 92037, US

(72) GANT, Thomas G., La Jolla, CA 92037, US  
SHAHBAZ, Manoucherhr, Visa, CA 92081, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(62) 13160950.5 / 2 610 254  
09820972.9 / 2 326 643

**C07D 455/08** → (51) **C07D 455/06**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 213/82**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 061 761 A1**  
**C07D 519/00** **A61K 31/522**  
**A61P 3/04** **A61P 11/06**  
**A61P 19/10** **A61P 25/18**  
**A61P 25/24** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 15156418.4 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(54) • *XANTHINDERIVATE, DEREN VERWENDUNG ALS EIN MEDIKAMENT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*

• *Xanthine derivatives, their use as a medicament, and pharmaceutical preparations comprising the same*

• *DÉRIVÉS DE XANTHINE, LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENT ET PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES DERNIERS*

(71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Robert-Rössle-Straße 10, 13125 Berlin, DE

Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE

(72) Bader, Michael, 13125 Berlin, DE

Specker, Edgar, 10439 Berlin, DE

Matthes, Susann, 10777 Berlin, DE

Schütz, Anja, 13187 Berlin, DE

Mallow, Keven, 13189 Berlin, DE

Grohmann, Maik, 65343 Eltville, DE

Nazaré, Marc, 12209 Berlin, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C07D 487/22** (11) **3 061 762 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15156740.1 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(54) • *PHOTOSENSIBILISATORS*  
• *PHOTOSENSITIZERS*  
• *DES PHOTOSENSIBILISATEURS*

(71) Universiteit van Amsterdam, Spui 21, 1012 WX Amsterdam, NL

(72) Chen, Hung-Cheng, 1098 XH Amsterdam, NL

Brouwer, Albert Manfred, 1098 XH Amsterdam, NL

(74) Hesselink, Dinah Elisabeth, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**

**C07F 9/54** → (51) **C07D 263/04**

**C07F 9/6568** → (51) **C07D 263/04**

(51) **C07F 15/00** (11) **3 061 763 A1**  
**H01L 51/50**

(25) En (26) En  
(21) 16157629.3 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201562121784 P  
22.01.2016 US 201615004374

(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN*  
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES*  
• *MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*

(71) Universal Display Corporation, 375 Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08618, US

(72) LIN, Chun, Ewing, NJ 08618, US

XIA, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US

(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**C07H 1/00** → (51) **C07H 21/04**

**C07H 21/02** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07H 21/04** (11) **3 061 764 A1**  
**C07H 1/00** **C07C 247/10**  
**C09K 11/06** **C12Q 1/68**  
**G01N 21/64**

(25) Zh (26) En

(21) 14847060.2 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/087479 26.09.2014

(87) WO 2015/043493 2015/13 02.04.2015

(30) 27.09.2013 CN 201310452515

(54) • *5-FORMYLCYTOSIN-SPEZIFISCHES CHEMISCHES MARKIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE ANWENDUNGEN*  
• *5-FORMYLCYTOSINE SPECIFIC CHEMICAL LABELING METHOD AND RELATED APPLICATIONS*  
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE CHIMIQUE SPÉCIFIQUE DE LA 5-FORMYLCYTOSINE ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*

(71) Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN

(72) YI, Chengqi, Beijing 100871, CN

XIA, Bo, Beijing 100871, CN

ZHOU, Ankun, Beijing 100871, CN

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07J 63/00** (11) **3 061 765 A1**  
**A61K 31/58** **A61P 9/14**

(25) En (26) En

(21) 15000566.8 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(54) • *Protoescigenin-Derivat, Verfahren zu seiner Herstellung, Verwendung dieser Verbindung und pharmazeutische Zusammensetzung mit dieser Verbindung*  
• *Protoescigenin derivative, process of its preparation, use of said compound and pharmaceutical composition comprising that compound*  
• *Dérivé de protoescigénine, son procédé de préparation, utilisation de ce composé et composition pharmaceutique comprenant ledit composé*

(71) Warszawski Uniwersytet Medyczny, Ul. Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL  
INSTYTUT FARMACEUTYCZNY, Ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL

(72) Koziak, Katarzyna, 02-708 Warszawa, PL  
Bojakowski, Krzysztof, 02-480 Warszawa, PL  
Kowalewska, Magdalena, 03-937 Warszawa, PL

Maciejko, Dorota, 02-515 Warszawa, PL  
Zegrocka-Stendel, Oliwia, 05-092 Lomianki, PL

Grabowska, Iwona, 11-300 Biskupiec, PL  
Gryniewicz, Grzegorz, 05-092 Lomianki, PL  
Gruza, Mariusz Marek, 04-535 Warszawa, PL

Jatczak, Kamil, 05-800 Pruszków, PL

Filip, Katarzyna, 02-793 Warszawa, PL

Cmoch, Piotr, 01-057 Warszawa, PL

Laszcz, Marta, 03-126 Warszawa, PL

(74) Walkiewicz, Sebastian Rafal, LDS Lazewski Depo i Wspólnicy sp.k. ul. Okopowa 58/72, 01-042 Warszawa, PL

**C07K 7/00** → (51) **C07D 239/22**

**C07K 14/00** → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 14/335** (11) **3 061 766 A1**  
**C12N 15/31** **A61K 38/16**  
**A61P 31/00**

(25) En (26) En

(21) 16150943.5 (22) 28.04.2010

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

(30) 28.04.2009 US 173337 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EPI-  
THELZELLAPOPTOSE*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF DISORDERS INVOLVING EPITHELIAL CELL APOPTOSIS*

• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS À L'APOPTOSE DES CELLULES ÉPITHÉLIALES*

(71) VANDERBILT UNIVERSITY, Office of Technology Transfer 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240, US

(72) POLK, D. Brent, Nashville, TN 37232-0696, US

YAN, Fang, Nashville, TN 37232-0696, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 10772573.1 / 2 424 885

**C07K 14/435** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07K 14/50** (11) **3 061 767 A1**  
**A61K 38/18** **A61K 8/64**

(25) En (26) En

(21) 15382077.4 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(54) • *NEUE DODEKAPEPTIDE UND MIKROKAPSELN, DIE MIT IHNEN FUNKTIONALISIERT SIND, MIT ABZIELUNG AUF FIBROBLASTEN*

• *New dodecapeptides and microcapsules functionalised with them targeted to fibroblasts*

• *NOUVEAUX DODÉCAPEPTIDES ET MICROCAPSULES FONCTIONNALISÉES AVEC CEUX-CI, CIBLÉES SUR LES FIBROBLASTES*

(71) Infintec Activos, S.L., Granollers 1B Polígono Industrial Casa Nova Spain, 08170 Montornès del Valles, ES

Peptidepharma Nova, S.L., C/ Aribau 34 4º-1ª, 08011 Barcelona, ES

(72) Mourelle Mancini, Marisabel, 08028 Barcelona, ES

Cruz Ricondo, Luis Javier, 08011 Barcelona, ES

Carceller Margeli, Magdalena, 08907 Hospital de Llobregat - Barcelona, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euomor, 28036 Madrid, ES

**C07K 14/82** → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 16/00** (11) **3 061 768 A1**  
**C07K 16/24**

(25) En (26) En

(21) 15190638.5 (22) 02.07.2009

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

(30) 02.07.2008 GB 0812120

02.07.2008 US 77730 P

31.10.2008 US 110161 P

(54) • *CAMELIDAE-ABGELEITETE ANTIGENBINDENDE POLYPEPTIDE DIE EINE VH UND VL KETTE BEINHALTEN*

• *CAMELID DERIVED ANTIGEN BINDING POLYPEPTIDES COMPRISING A VH AND VL CHAIN*

• *POLYPEPTIDES DE LIAISON À UN ANTIGÈNE DÉRIVÉ DE CAMELIDÉ COMPRENANT UNE CHAÎNE VH ET VL*

(71) arGEN-X N.V., Willemstraat 5, 4811 AH Breda, NL

(72) DREIER, Torsten, 9830 Saint Martens Latem, BE

BLANCHETOT, Christophe Frederic Jerome, 2806 RG GOUDA, NL

DE HAARD, Johannes Joseph Wilhelmus, 4436 NA Oudelande, NL

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 09772912.3 / 2 310 413

**C07K 16/12** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 16/24** → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 16/26** (11) **3 061 769 A1**  
**G01N 33/74** **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 15203244.7 (22) 17.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(30) 18.11.2002 US 300733

04.02.2003 US 359051

(54) • *POLYKLONALER-MONOKLONALER ENZYMGKOPPELTER IMMUNADSORPTIONSTEST ZUR DETEKTION VON NT-  
PROBNP*

• *POLYCLONAL-MONOCOLONAL ELISA ASSAY FOR DETECTING N-TERMINUS PROBNP*

• *TEST ELISA POLYCLONAL-MONOCOLONAL POUR LA DETECTION DE PROBNP N-TERMINAL*

(71) Nexus DX, Inc., 6759 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US

(72) Davey, Michelle, Brampton, Ontario L6T 3H3, CA

Jackowski, George, Kettleby, Ontario L0G 1J0, CA

Kupchak, Peter, Toronto, Ontario M4Y 3CA, CA

Stanton, Eric, Burlington, Ontario L7P 4X1, CA



(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.  
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB  
(62) 10169301.8 / 2 251 356  
03811319.7 / 1 562 990

**C07K 16/28** → (51) **A61K 9/00**

**C07K 16/30** → (51) **A61K 9/00**

**C07K 16/34** → (51) **G01N 33/80**

**C07K 16/40** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/46** (11) **3 061 770 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15187984.8 (22) 06.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(30) 07.01.2008 US 19569 P

05.12.2008 US 120305 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FC-HETERODIMEREN ANTIKÖRPER-MOLEKÜLEN ANHAND ELEKTROSTATISCHER STEUEREFFEKTE*  
• *METHOD FOR MAKING ANTIBODY FC-HETERODIMERIC MOLECULES USING ELECTROSTATIC STEERING EFFECTS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOLÉCULES HÉTÉRODIMÉRES FC D'ANTI-CORPS UTILISANT LES EFFETS DE CONDUITE ÉLECTROSTATIQUE*

(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive,  
Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) KANNAN, Gunasekaran, Issaquah,  
Washington 98029, US  
WITTEKIND, Michael, Bainbridge Island,  
Washington 98110, US

(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 09700643.1 / 2 235 064

**C07K 16/46** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 19/00** (11) **3 061 771 A1**  
**A61K 39/00** **A61P 35/00**  
**C07K 14/00** **C07K 14/82**  
**C12N 5/0783**

(25) Ja (26) En

(21) 14856540.1 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077807 20.10.2014

(87) WO 2015/060235 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 JP 2013218524

30.07.2014 JP 2014155132

(54) • *NEUARTIGES VIER-CTL-EPITOPKON-JUGIERTES PEPTID*  
• *NOVEL FOUR-CTL EPITOPE-JOINED PEPTIDE*  
• *NOUVEAU PEPTIDE À QUATRE ÉPITOPES CTL*

(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27,  
Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
8444, JP

(72) FUKAYA, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-  
2611, JP

OSADA, Toshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-  
2611, JP

WADA, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-  
2611, JP

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46,  
68167 Mannheim, DE

(51) **C08B 37/08** (11) **3 061 772 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16156437.2 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 DE 102015203384

(54) • *SYNTHESEN VON CHITOSAN- UND CHITIN-AEROGELN, DIE FUNKTIONELLE UREIDOGROUPEN ENTHALTEN*  
• *SYNTHESIS OF CHITOSAN AND CHITIN AEROGELS CONTAINING FUNCTIONAL UREIDO GROUPS*  
• *SYNTHESES D'AEROGELS DE CHITOSAN ET CHITINE COMPRENANT DES GROUPES UREIDO FONCTIONNELS*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt  
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Ganesan, Kathirvel, 51147 Köln, DE

Ratke, Lorenz, 53757 St. Augustin, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C08F 2/01** → (51) **C08F 2/48**

**C08F 2/44** → (51) **C08L 23/02**

(51) **C08F 2/48** (11) **3 061 773 A1**  
**B29B 13/08** **B29C 71/04**  
**C08F 2/01** **C08F 290/00**  
**C08G 59/18**

(25) Ja (26) En

(21) 15840770.0 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073832 25.08.2015

(87) WO 2016/039129 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 JP 2014185132

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEHÄRTETEN LICHTHÄRTENDEN HARZZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING CURED LIGHT-CURING RESIN COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DURCIE DE RÉSINE DURCISSANT À LA LUMIÈRE*

(71) Heraeus Kabushiki Kaisha, 2-9-3 Otsuka  
Bunkyo-ku, Tokyo 112-0012, JP

(72) ASHIKAGA, Kazuo, Tokyo 112-0012, JP  
KAWAMURA, Kiyoko, Tokyo 112-0012, JP  
ORIKASA, Teruo, Tokyo 123-0851, JP

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London,  
WC1N 2BF, GB

(51) **C08F 4/6592** (11) **3 061 774 A1**  
**C08F 10/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14856212.7 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/078323 24.10.2014

(87) WO 2015/060421 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 JP 2013221842

(54) • *KATALYSATOR-KOMPONENTE ZUR OLEFIN-POLYMERISATION, KATALYSATOR ZUR OLEFIN-POLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFIN(CO)POLYMERS DAMIT*  
• *CATALYST COMPONENT FOR OLEFIN POLYMERIZATION, AND CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN (CO)POLYMER USING SAME*  
• *COMPOSANT CATALYTIQUE POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINE, CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLÉFINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN (CO)POLYMÈRE D'OLÉFINE UTILISANT CELUI-CI*

(71) Japan Polypropylene Corporation, 1-1 Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8251, JP

(72) MURASE, Miyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-  
0848, JP

SAGAE, Takehiro, Yokkaichi-shi Mie 510-  
0848, JP

MURATA, Masahide, Yokkaichi-shi Mie 510-  
0848, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**C08F 8/30** → (51) **C08F 220/36**

**C08F 8/42** → (51) **C08F 220/36**

**C08F 10/00** → (51) **C08F 4/6592**

(51) **C08F 220/36** (11) **3 061 775 A1**  
**C08F 220/60** **C08F 8/30**  
**C08F 8/42** **G03G 9/08**  
**C09D 11/107**

(25) En (26) En

(21) 16155631.1 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015039423

(54) • *POLYMER MIT PHTHALOCYANINSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES POLYMERS, PIGMENTZUSAMMENSETZUNG, PIGMENTDISPERSION UND TONER*  
• *POLYMER INCLUDING PHTHALOCYANINE STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING THE POLYMER, PIGMENT COMPOSITION, PIGMENT DISPERSION, AND TONER*  
• *POLYMÈRE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE PHTHALOCYANINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU POLYMÈRE, COMPOSITION DE PIGMENT, DISPERSION DE PIGMENT ET TONER*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MURAI, Yasuaki, Tokyo, Tokyo 146-8501,  
JP

MATSUSHITA, Osamu, Tokyo, Tokyo 146-  
8501, JP

TOYODA, Takayuki, Tokyo, Tokyo 146-  
8501, JP

HASEGAWA, Waka, Tokyo, Tokyo 146-  
8501, JP

MASHIDA, Ayano, Tokyo, Tokyo 146-8501,  
JP

MUKUMOTO, Kosuke, Tokyo, Tokyo 146-  
8501, JP

HIROSE, Masashi, Tokyo, Tokyo 146-8501,  
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE



<b>C08F 220/60</b> → (51) <b>C08F 220/36</b>	Matloubigharagooloo, Maziar, 79104 Freiburg, DE	<b>G02B 1/04</b>	<b>G02C 7/02</b>
<b>C08F 290/00</b> → (51) <b>C08F 2/48</b>	(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE	(25) Ja	(26) En
<b>C08G 18/10</b> → (51) <b>B43L 1/00</b>		(21) 14855750.7	(22) 20.10.2014
<b>C08G 18/10</b> → (51) <b>C08G 63/87</b>	<b>C08G 18/66</b> → (51) <b>C08G 18/75</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>C08G 18/12</b> → (51) <b>C08G 18/38</b>	(51) <b>C08G 18/72</b> (11) <b>3 061 778 A1</b>		
<b>C08G 18/28</b> → (51) <b>C08G 18/72</b>	<b>B29C 39/18</b> <b>B32B 27/40</b>		
(51) <b>C08G 18/38</b> (11) <b>3 061 776 A1</b>	<b>C08G 18/28</b> <b>C08G 18/40</b>	(25) Ja	(26) En
<b>C08G 18/40</b> <b>C08G 18/75</b>	<b>C08G 18/75</b> <b>G02B 1/04</b>	(21) 14854941.3	(22) 20.10.2014
<b>C08G 18/12</b> <b>C09D 175/04</b>	<b>G02C 7/02</b> <b>G02C 7/12</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) En			
(21) 15156504.1			
(22) 25.02.2015			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(54) • <i>Wässrige peptidfunktionalisierte Polyurethandispersionen</i>	(86) JP 2014/077856 20.10.2014		
• <i>Aqueous peptide-functionalized polyurethane dispersions</i>	(87) WO 2015/060259 2015/17 30.04.2015		
• <i>Dispersions aqueuses de polyuréthane à lien peptidique fonctionnalisés</i>	(30) 21.10.2013 JP 2013218734		
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	21.10.2013 JP 2013218736		
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE	29.08.2014 JP 2014175758		
(72) Taden, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE	(54) • <i>POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL UND OPTISCHES MATERIAL</i>		
Landfester, Katharina, 55122 Mainz, DE	• <i>POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL AND OPTICAL MATERIAL</i>		
Breves, Roland, 40822 Mettmann, DE	• <i>COMPOSITION POLYMÉRISABLE POUR MATÉRIAU OPTIQUE ET MATÉRIAU OPTIQUE ASSOCIÉ</i>		
Börner, Hans G., 14167 Berlin, DE	(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP		
Breucker, Laura, 51063 Köln, DE	(72) TSUKADA Hidetaka, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP		
Kastner, Christian, 40213 Düsseldorf, DE	GOTO Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP		
Veith, Birgit, 40235 Düsseldorf, DE	MIYATA Atsushi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP		
Meissler, Maria, 12557 Berlin, DE	NAKAGAWA Toshihiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP		
Keller, Hannes, 40227 Düsseldorf, DE	YAMASAKI Satoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP		
<b>C08G 18/38</b> → (51) <b>C08G 18/72</b>	MORITA Hirokazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP		
<b>C08G 18/40</b> → (51) <b>C08G 18/38</b>	(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB		
<b>C08G 18/40</b> → (51) <b>C08G 18/72</b>			
<b>C08G 18/40</b> → (51) <b>C08G 18/75</b>			
<b>C08G 18/42</b> → (51) <b>C08G 18/61</b>			
<b>C08G 18/42</b> → (51) <b>C08G 63/87</b>			
(51) <b>C08G 18/61</b> (11) <b>3 061 777 A1</b>	(51) <b>C08G 18/72</b> (11) <b>3 061 779 A1</b>		
<b>C08G 18/42</b> <b>A61L 29/06</b>	<b>C08G 18/78</b> <b>C08G 18/79</b>	(25) Ja	(26) En
<b>A61L 29/14</b> <b>A61L 31/06</b>	<b>C09D 175/02</b> <b>C08G 18/38</b>	(21) 15157013.2	(22) 27.02.2015
<b>A61L 31/14</b> <b>A61L 27/50</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>A61L 27/58</b> <b>A61L 29/16</b>			
(25) En			
(21) 15156263.4			
(22) 24.02.2015			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(54) • <i>PHASENGETRENNTE BLOCKCOPOLYMERE MIT ABSTIMMBAREN EIGENSCHAFTEN</i>	(71) Mipa AG, Am Oberen Moos 1, 84051 Essenbach, DE		
• <i>Phase-segregated block copolymers with tunable properties</i>	(72) Rohr, Uwe, 84051 Essenbach/Mirskofen, DE		
• <i>COPOLYMÈRES BLOCS À MESURE SÉPARÉE DE PHASE DOTÉS DE PROPRIÉTÉS MODULABLES</i>	(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-anwälte PartG mbB Radlkofenstrasse 2, 81373 München, DE		
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79085 Freiburg, DE			
(72) Shastri, Prasad V., 79112 Freiburg, DE			
	(51) <b>C08G 18/75</b> (11) <b>3 061 780 A1</b>		
	<b>B29C 39/18</b> <b>B32B 27/40</b>		
	<b>C08G 18/40</b> <b>C08G 18/66</b>		
	(51) <b>C08G 63/87</b> (11) <b>3 061 781 A1</b>		
	<b>C08G 18/10</b> <b>C08G 18/42</b>		
	(25) Ja	(26) En	
	(21) 14856067.5	(22) 21.10.2014	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	(86) JP 2014/077952 21.10.2014		
	(87) WO 2015/060302 2015/17 30.04.2015		
	(30) 24.10.2013 JP 2013220784		
	(54) • <i>POLYOLZUSAMMENSETZUNG</i>		
	• <i>POLYOL COMPOSITION</i>		
	• <i>COMPOSITION DE POLYOL</i>		
	(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-2-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP		
	(72) NAKAMURA Mitsuhiko, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP		
	KIMIZUKA Shinichi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP		
	(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB		
	<b>C08G 64/06</b> → (51) <b>C07C 39/17</b>		
	(51) <b>C08G 64/30</b> (11) <b>3 061 782 A1</b>		
	(25) En	(26) En	
	(21) 16160268.5	(22) 10.12.2008	

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.12.2007 JP 2007322490
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT*  
• *PROCESSES FOR PRODUCING POLY-CARBONATE*  
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE POLY-CARBONATE*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) FUJI, Michiaki, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP  
NAMIKI, Shingo, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP  
YAMAMOTO, Masaki, Kitakyushu-shi, Fukoka 806-0004, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 08859191.2 / 2 236 540

(51) **C08G 77/12** (11) **3 061 783 A1**  
**C08G 77/20** **C08L 83/04**  
**H01L 33/60** **C09J 183/04**

(25) En (26) En  
(21) 16155442.3 (22) 12.02.2016

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

BA ME  
MA MD

- (30) 26.02.2015 JP 2015036108
- (54) • *ADDITIONSHÄRTBARE SILIKONHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND CHIPBOND-MATERIAL FÜR EIN OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *ADDITION-CURABLE SILICONE RESIN COMPOSITION AND DIE ATTACH MATERIAL FOR OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE SILICONE DURCISSABLE ET MATÉRIAU DE FIXATION DE PUCE POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) YAMAZAKI, Tatsuya, Annaka-shi, Gunma, JP  
KASHIWAGI, Tsutomu, Annaka-shi, Gunma, JP  
WAKAO, Miyuki, Annaka-shi, Gunma, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C08G 77/20** → (51) **C08G 77/12**  
**C08J 3/12** → (51) **D01F 6/04**

(51) **C08J 5/04** (11) **3 061 784 A1**  
**C08J 5/24** **C08J 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 16155052.0 (22) 10.02.2016

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

BA ME  
MA MD

- (30) 24.02.2015 US 201514630231
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PREPREG-VERBUNDFOLIEN MIT KONTURIERTEN LADUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING PREPREG COMPOSITE SHEETS INCLUDING CONTOURED CHARGES*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE FEUILLES COMPOSITES PRÉIMPREGNÉES COMPRENANT DES CHARGES PROFILÉES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) HUMFELD, Keith Daniel, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08J 5/18** → (51) **G02B 5/30**  
**C08J 5/18** → (51) **H01F 1/26**

(51) **C08J 5/24** (11) **3 061 785 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855602.0 (22) 21.10.2014

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

BA ME  
(86) JP 2014/077945 21.10.2014  
(87) WO 2015/060299 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013219394

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PREPREGS*  
• *PREPREG PRODUCTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉIMPREGNÉ*

- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) MIYAUCHI Akira, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
SAMEJIMA Tadao, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
ICHINO Masahiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
TERANISHI Takuya, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08J 5/24** → (51) **C08J 5/04**

**C08J 5/24** → (51) **C08L 65/00**

**C08J 7/04** → (51) **C08J 5/04**

**C08J 9/00** → (51) **C08L 67/00**

**C08K 3/00** → (51) **C08L 65/00**

**C08K 3/04** → (51) **B60C 11/00**

**C08K 3/08** → (51) **C08K 3/22**

(51) **C08K 3/22** (11) **3 061 786 A1**  
**C08K 3/08** **C08L 101/00**  
**C09K 5/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855273.0 (22) 07.10.2014

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

BA ME  
(86) JP 2014/076828 07.10.2014  
(87) WO 2015/060125 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 JP 2013221141

- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, WÄRMEABLEITENDES MATERIAL UND WÄRMEABLEITENDES ELEMENT*  
• *RESIN COMPOSITION, HEAT-DISSIPATING MATERIAL, AND HEAT-DISSIPATING MEMBER*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE, MATÉRIAU DE DISSIPATION DE CHALEUR ET ÉLÉMENT DE DISSIPATION DE CHALEUR*

- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) YUAN Jian-Jun, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP  
KINOSHITA Hiroshi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C08K 3/36** → (51) **B60C 11/00**

**C08K 5/06** → (51) **C07C 261/02**

**C08K 5/09** → (51) **C08K 5/10**

(51) **C08K 5/10** (11) **3 061 787 A1**  
**C08K 5/09** **C08L 33/00**  
**C08L 75/04** **C09D 7/12**  
**C09D 133/00** **C09D 175/04**  
**C09J 11/06** **C09J 133/00**  
**C09J 175/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13896115.6 (22) 24.10.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/078823 24.10.2013  
(87) WO 2015/059796 2015/17 30.04.2015

- (54) • *FILMBILDENDE HILFSZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN EMULSIONSHARZ*  
• *FILM FORMING AID COMPOSITION FOR EMULSION RESIN*  
• *COMPOSITION ADJUVANTE FILMOGÈNE POUR UNE RÉSINE EN ÉMULSION*

- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) ONO, Takashi, Tokyo 116-8554, JP  
SHIRAI, Hiroaki, Tokyo 116-8554, JP  
HOSAKA, Masaki, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C08K 5/134** → (51) **C07C 303/20**

**C08K 5/1515** → (51) **C08L 67/00**

**C08K 5/29** → (51) **C08L 65/00**

**C08K 5/29** → (51) **C08L 67/00**

**C08K 5/315** → (51) **C08L 65/00**

**C08K 5/524** → (51) **C08L 23/02**

**C08L 15/00** → (51) **B60C 11/00**

**C08L 21/00** → (51) **B60C 11/00**

(51) **C08L 23/02** (11) **3 061 788 A1**  
**C08F 2/44** **C08K 5/524**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855289.6 (22) 20.10.2014

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

BA ME  
(86) JP 2014/077850 20.10.2014  
(87) WO 2015/060257 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 JP 2013218677

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STABILISIERTEN POLYMERS*  
• *METHOD FOR PRODUCING STABILIZED POLYMER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE STABILISÉ*
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashi-Ogu 7-chome Arawaka-ku, Tokyo 116-0012, JP



- (72) KAWAMOTO Naoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP  
SAKAI Atsushi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP  
SEGUCHI Tetsuya, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP  
YAMAZAKI Kenji, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C08L 33/00** → (51) **C08K 5/10**

**C08L 39/06** → (51) **C08L 101/12**

**C08L 63/00** → (51) **C07C 261/02**

**C08L 63/00** → (51) **C08L 65/00**

**C08L 63/00** → (51) **C08L 67/00**

- (51) **C08L 65/00** (11) **3 061 789 A1**  
**B32B 15/08** **C08J 5/24**  
**C08K 3/00** **C08K 5/29**  
**C08K 5/315** **C08L 63/00**  
**C08L 79/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14856363.8 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077870 20.10.2014
- (87) WO 2015/060266 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 JP 2013222023
- (54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, LAMINATFOLIE UND MIT EINER METALLFOLIE KASCHIERTE LAMINAT-PLATTE**  
• **RESIN COMPOSITION, PREPREG, LAMINATED SHEET, AND METAL-FOIL-CLAD LAMINATED BOARD**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIM-PRÉGNÉ, FEUILLE STRATIFIÉE, ET CARTE STRATIFIÉE REVÊTUE D'UN FEUIL MÉTALLIQUE**

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

- (72) ARII, Kenji, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP  
KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 125-8601, JP  
SOGAME, Masanobu, Tokyo 100-8324, JP  
MABUCHI, Yoshinori, Tokyo 125-8601, JP  
MISHIMA, Hiroyuki, Tokyo 100-8324, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08L 67/00** (11) **3 061 790 A1**  
**C08K 5/1515** **C08K 5/29**  
**C08L 63/00** **C08J 9/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14855204.5 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/009721 16.10.2014
- (87) WO 2015/060578 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 KR 20130128033
- (54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTER-HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEWONNENER SCHAUM**  
• **BIODEGRADABLE POLYESTER RESIN COMPOUND AND FOAM OBTAINED FROM SAME**

- **COMPOSÉ DE RÉSINE DE POLYESTER BIODEGRADABLE ET MOUSSE OBTENUE À PARTIR DE CELUI-CI**
- (71) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., 19, Yeocheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, Ulsan, 44714, KR
- (72) KIM, Hee Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR  
YEOM, Nam Yeong, Daejeon 305-509, KR  
CHOI, Soo Youn, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-896, KR
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **C08L 67/04** (11) **3 061 791 A1**  
**A61L 27/18** **A61L 31/06**  
**B29L 31/00** **A61L 27/26**  
**A61L 27/58** **B29C 67/00**  
**B29C 47/00** **B29K 67/00**  
**B29K 105/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15195691.9 (22) 20.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 20.07.2006 US 807932 P  
20.10.2006 US 862433 P

- (54) • **BIORESORBIERBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**  
• **BIOABSORBABLE POLYMERIC COMPOSITION FOR A MEDICAL DEVICE**  
• **COMPOSITION POLYMÈRE BIOABSORBABLE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL**

- (71) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 N.W. 35th Avenue, Ft Lauderdale, FL 33309, US

- (72) COTTONE, Robert J., Davie, FL Florida FL 33330, US  
THATCHER, G. Lawrence, Chelmsford, MA Massachusetts MA 01824, US

- (74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. P.O. Box 97 Molenstraat 148, 5700 AB Helmond, NL

- (62) 07799753.4 / 2 044 140

**C08L 75/04** → (51) **C08K 5/10**

**C08L 79/00** → (51) **C07C 261/02**

**C08L 79/00** → (51) **C08L 101/12**

**C08L 79/04** → (51) **C08L 65/00**

**C08L 83/04** → (51) **C08G 77/12**

- (51) **C08L 83/14** (11) **3 061 792 A1**  
**C09D 183/14** **G03F 7/004**  
**G03F 7/038** **G03F 7/075**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14855914.9 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077299 14.10.2014
- (87) WO 2015/060155 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 JP 2013218485  
18.09.2014 JP 2014189852

- (54) • **SILICIUMHALTIGE WÄRME- ODER LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **SILICON-CONTAINING HEAT- OR PHOTOCURABLE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION THERMODURCISSABLE OU PHOTODURCISSABLE CONTENANT DU SILICIUM**

- (71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

- (72) YOSHIDA, Naofumi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP  
TASHIRO, Yuji, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
- (74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**C08L 101/00** → (51) **C08K 3/22**

- (51) **C08L 101/12** (11) **3 061 793 A1**  
**C08L 39/06** **C08L 79/00**  
**C09D 139/04** **C09D 165/02**  
**C09D 201/00** **H01B 1/12**  
**H01B 1/20** **H01B 5/14**  
**H01B 13/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14856120.2 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077794 20.10.2014
- (87) WO 2015/060231 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 JP 2013218260

- (54) • **ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRISCHER LEITER, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN ELEKTRISCHEN LEITER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN POLYMER**  
• **ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSITION, ELECTRICAL CONDUCTOR, ELECTRICAL CONDUCTOR FORMATION METHOD, AND PRODUCTION METHOD FOR POLYMER**  
• **COMPOSITION ÉLECTROCONDUCTRICE, CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE**

- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) FUKUDA, Hiroya, Aichi 440-8601, JP  
UZAWA, Masashi, Aichi 440-8601, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C09B 11/28** → (51) **G02B 5/20**

**C09B 63/00** → (51) **G02B 5/20**

**C09B 67/20** → (51) **G02B 5/20**

**C09B 67/46** → (51) **G02B 5/20**

**C09D 5/00** → (51) **B43L 1/00**

**C09D 5/24** → (51) **H01L 51/05**

**C09D 5/44** → (51) **C09D 167/00**

**C09D 7/12** → (51) **C08K 5/10**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 167/00**

**C09D 7/12** → (51) **H01L 51/05**

- (51) **C09D 11/00** (11) **3 061 794 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**C09D 11/38** **C09D 11/40**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14855308.4 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078247 23.10.2014
- (87) WO 2015/060397 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 JP 2013220479



- 23.10.2013 JP 2013220480
- (54) • *AKTIVENERGIESTRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE UND TINTENSATZ*  
• *ACTIVE ENERGY RAY CURABLE INK-JET INK, AND INK SET*  
• *ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE DURCISSABLE PAR UN RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE, ET JEU D'ENCRE*
- (71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 7-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP  
Toyo Ink Co., Ltd., 7-19, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
- (72) OKAMOTO, Mayuko, Tokyo 104-8378, JP  
FUJIWARA, Daisuke, Tokyo 104-8378, JP  
KAMEYAMA, Yuji, Tokyo 104-8378, JP  
JONAI, Kazuhiro, Tokyo 104-8378, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**C09D 11/00** → (51) **B22F 9/30**

**C09D 11/00** → (51) **B41M 5/00**

- (51) **C09D 11/101** (11) **3 061 795 A1**  
**C09D 11/107**
- (25) En (26) En  
(21) 16155586.7 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 24.02.2015 JP 2015033950  
21.12.2015 JP 2015248685
- (54) • *DURCH AKTIVEN ENERGIESTRAHL HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *ACTIVE-ENERGY-RAY-CURABLE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MORITA, Mitsunobu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
NOGUUCHI, Soh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C09D 11/107** → (51) **C08F 220/36**

**C09D 11/107** → (51) **C09D 11/101**

**C09D 11/38** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 11/40** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 11/54** → (51) **B41M 5/00**

**C09D 133/00** → (51) **C08K 5/10**

**C09D 139/04** → (51) **C08L 101/12**

**C09D 163/00** → (51) **C09D 167/00**

**C09D 165/02** → (51) **C08L 101/12**

- (51) **C09D 167/00** (11) **3 061 796 A1**  
**C09D 5/44** **C09D 7/12**  
**C09D 163/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14855609.5 (22) 11.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/065451 11.06.2014  
(87) WO 2015/059953 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222386
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN KATHODENABSCHIEDUNGS-BESCHICHTUNG*  
• *CATIONIC ELECTRODEPOSITION COATING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE CATIONIQUE*
- (71) Kansai Paint Co., Ltd, 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP
- (72) IJIMA, Hideki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP  
ITO, Kei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C09D 175/02** → (51) **C08G 18/72**

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/38**

**C09D 175/04** → (51) **C08K 5/10**

**C09D 183/04** → (51) **G02B 6/138**

**C09D 183/14** → (51) **C08L 83/14**

**C09D 201/00** → (51) **C08L 101/12**

**C09D 201/00** → (51) **H01L 51/05**

**C09G 1/02** → (51) **H01L 21/304**

**C09J 7/02** → (51) **C09J 11/04**

- (51) **C09J 11/04** (11) **3 061 797 A1**  
**C09J 7/02**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14854987.6 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/009840 20.10.2014  
(87) WO 2015/060599 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 KR 20130126713
- (54) • *HOCHREFRAKTIVER KLEBEFILM UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM DAMIT*  
• *HIGHLY REFRACTIVE ADHESIVE FILM AND TOUCH PANEL INCLUDING SAME*  
• *FILM ADHÉSIF À HAUTE RÉFRACTION ET ÉCRAN TACTILE LE COMPORTANT*
- (71) LG Hausys, Ltd., One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YOON, Chan-Oh, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 362-230, KR  
PARK, Sung-Chan, Seoul 130-767, KR  
KIM, Jang-Soon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-420, KR  
PARK, Eun-Kyung, Seoul 122-881, KR  
JUNG, Bu-Gi, Anyang-si Gyeonggi-do 431-837, KR  
KIM, Won-Ho, Seoul 151-848, KR
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**C09J 11/06** → (51) **C08K 5/10**

**C09J 133/00** → (51) **C08K 5/10**

- (51) **C09J 153/00** (11) **3 061 798 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856492.5 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/077777 20.10.2014  
(87) WO 2015/060224 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222489
- (54) • *SCHMELZHAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG*  
• *HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFU-SIBLE*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) NAKADA, Kanayo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP  
KAWAHARA, Moe, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP  
MORISHITA, Yoshihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C09J 175/04** → (51) **C08G 18/38**

**C09J 175/04** → (51) **C08K 5/10**

**C09J 183/04** → (51) **C08G 77/12**

**C09K 3/14** → (51) **H01L 21/304**

**C09K 5/08** → (51) **C08K 3/22**

- (51) **C09K 5/16** (11) **3 061 799 A1**  
**F28D 20/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15382078.2 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines thermochemischen Energiespeicherungsmaterials*  
• *Method for preparing a thermochemical energy storage material*  
• *Procédé de préparation d'un matériau de stockage d'énergie thermochimique*
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (72) Abadanes Garcia, Juan Carlos, 33011 Oviedo, ES  
Alvares Criado, Yolanda, 33011 Oviedo, ES  
Alonso Careño, Mónica, 33011 Oviedo, ES
- (74) Pons, Glorietta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **C09K 8/88** (11) **3 061 800 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15382079.0 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Polyolefinstützmittel mit ultrahohem Molekulargewicht*  
• *Ultra-high-molecular-weight polyolefin proppants*  
• *Agents de soutènement de polyoléfines à poids moléculaire ultra-élevé*
- (71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES

- (72) López Reyes, Manuel, E-28935 Móstoles - Madrid, ES  
Bezerra De Melo, Ricardo César, E-28935 Móstoles - Madrid, ES  
Canal Vila, Jacobo, E-28935 Móstoles - Madrid, ES  
Martínez Cebrián, Itziar, E-28045 Madrid, ES  
Lolley Bowen, Richard Llewellyn, E-28045 Madrid, ES  
Montenegro García, Ana Isabel, E-28935 Móstoles - Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C09K 11/06** → (51) **C07H 21/04**

- (51) **C09K 11/80** (11) **3 061 801 A1**  
**H01L 33/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14855994.1 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/077843 20.10.2014  
(87) WO 2015/060254 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220682
- (54) • **EINKRISTALLINER PHOSPHOR UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG**  
• **SINGLE-CRYSTAL PHOSPHOR AND LIGHT-EMITTING DEVICE**  
• **LUMINOPHORE MONOCRISTALLIN ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
- (71) Koha Co., Ltd., 1-19-43, Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP  
National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) INOMATA, Daisuke, Tokyo 178-8511, JP  
AOKI, Kazuo, Tokyo 178-8511, JP  
SHIMAMURA, Kiyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
GARCIA VILLORA, Encarnacion Antonia, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**C09K 19/12** → (51) **C09K 19/34**

**C09K 19/14** → (51) **C09K 19/34**

**C09K 19/20** → (51) **C09K 19/34**

**C09K 19/30** → (51) **C09K 19/34**

**C09K 19/32** → (51) **C09K 19/34**

- (51) **C09K 19/34** (11) **3 061 802 A1**  
**C09K 19/12** **C09K 19/14**  
**C09K 19/20** **C09K 19/30**  
**C09K 19/32** **G02F 1/13**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14856093.1 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/077037 09.10.2014  
(87) WO 2015/060134 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222312
- (54) • **FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT**  
• **LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT**

- **COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**
- (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP  
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
FURUSATO Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C10J 3/76** → (51) **C10J 3/84**

- (51) **C10J 3/84** (11) **3 061 803 A1**  
**C10J 3/76** **C10K 3/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 14786222.1 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2014/070767 09.10.2014  
(87) WO 2015/059328 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 ES 201331548
- (54) • **VERFAHREN UND REAKTOR ZUR KONDITIONIERUNG EINES GASSTROMS AUS EINEM VERGASER, THERMISCHE SPALTUNG VON TEEREN UND DAMPFREFORMIERUNG**  
• **PROCESS AND REACTOR FOR CONDITIONING A GAS STREAM FROM A GASIFIER, THERMAL CRACKING OF TARS AND STEAM REFORMING**  
• **PROCÉDÉ ET RÉACTEUR POUR LE CONDITIONNEMENT D’UN COURANT DE GAZ PROVENANT D’UN GAZÉFIEUR, CRAQUAGE THERMIQUE DE GOUDRONS ET REFORMAGE AVEC DE LA VAPEUR**
- (71) Eqtec Iberia, S.L., Garbí 13 Local 10 Pol. Ind. Can Volart, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
- (72) ALEMÁN MÉNDEZ, Yoel, E-08150 Barcelona, ES
- (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

**C10K 3/00** → (51) **C10J 3/84**

**C10K 3/02** → (51) **C10J 3/84**

**C10L 3/10** → (51) **B01D 53/14**

- (51) **C10M 173/00** (11) **3 061 804 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16151505.1 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 28.02.2015 IN 660MU2015
- (54) • **HEISSWALZÖL FÜR STAHL**  
• **A HOT ROLLING OIL FOR STEEL**  
• **HUILE DE LAMINAGE D’ACIER À CHAUD**
- (71) Indian Oil Corporation Limited, G-9 Ali Yavar Jung Road Bandra (East), 400051 Mumbai, IN  
Steel Authority of India Limited, Research and Development Centre for Iron and Steel Ispat Bhawan Doranda, 834002 Ranchi, Jharkhand, IN
- (72) PAUL, Subinoy, 121007 Faridabad, IN  
DATTA, Simmi, 121007 Faridabad, IN

- SIVASURIAN, Natarajan, 121007 Faridabad, IN  
MAHAPATRA, Rajendra, 121007 Faridabad, IN  
SAXENA, Deepak, 121007 Faridabad, IN  
SAYANNA, Eitepu, 121007 Faridabad, IN  
BASU, Biswajit, 121007 Faridabad, IN  
PATHAK, Purnanand, 834002 Ranchi, Jharkhand, IN  
MARIK, Apurba Kumar, 834002 Ranchi, Jharkhand, IN  
SENGUPTA, Partha Pratim, 834002 Ranchi, Jharkhand, IN
- (74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**C11B 9/00** → (51) **A61Q 13/00**

**C11D 3/33** → (51) **C07C 227/40**

**C11D 3/386** → (51) **C12N 9/54**

**C11D 3/50** → (51) **A61Q 13/00**

**C11D 7/32** → (51) **C07C 227/40**

**C11D 17/00** → (51) **C07C 227/40**

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 061 805 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13895929.1 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/078857 24.10.2013  
(87) WO 2015/059799 2015/17 30.04.2015
- (54) • **AUTOMATISIERTE KULTURVORRICHTUNG**  
• **AUTOMATED CULTURE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CULTURE AUTOMATISÉE**
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) NAKAMURA, Taku, Tokyo 100-8280, JP  
NOZAKI, Takayuki, Tokyo 100-8280, JP  
TERADA, Koichi, Tokyo 100-8280, JP  
KIYAMA, Masaharu, Tokyo 100-8280, JP  
ZHOU, Guangbin, Tokyo 100-8280, JP  
SUGAYA, Masakazu, Tokyo 100-8280, JP  
MATSUOKA, Shizu, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**C12M 1/00** → (51) **C12M 1/107**

**C12M 1/00** → (51) **F24F 7/06**

- (51) **C12M 1/107** (11) **3 061 806 A1**  
**C12M 1/00** **C12M 1/34**
- (25) En (26) En  
(21) 16157146.8 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 24.02.2015 NL 1041203  
26.05.2015 NL 2014854
- (54) • **BIOMASSEFERMENTER**  
• **BIOMASS DIGESTER**  
• **DIGESTEUR DE BIOMASSE**
- (71) Host B.V., Thermen 10, 7521 PS Enschede, NL
- (72) TE BRAAK, Marcel Anton Franciscus, 7577 LM OLDENZAAL, NL

(74) Slikker, Wilhelmina Johanna, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**C12M 1/14** → (51) **C12M 1/26**

(51) **C12M 1/26** (11) **3 061 807 A1**  
**C12M 1/14** **C12Q 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856558.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078405 24.10.2014  
(87) WO 2015/060446 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222751

(54) • **VORRICHTUNG, ZUR RÜCKGEWINNUNG VON MEMBRANVESIKELN, VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON MEMBRANVESIKELN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON MEMBRANVESIKELN**  
• **MEMBRANE VESICLE RECOVERY DEVICE, MEMBRANE VESICLE RECOVERY METHOD, AND MEMBRANE VESICLE ANALYSIS METHOD**  
• **DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE VÉSICULE À MEMBRANE, PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE VÉSICULE À MEMBRANE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE VÉSICULE À MEMBRANE**

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
(72) MAKINO Yoichi, Tokyo 110-0016, JP  
IRIE Shinji, Ichihara-shi Chiba 299-0114, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C12M 1/34** → (51) **C12M 1/107**

**C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/26**

**C12M 1/36** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 9/10**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/071** (11) **3 061 808 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16151949.1 (22) 03.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 03.02.2009 EP 09151970  
03.02.2009 US 149622 P  
30.09.2009 EP 09171831  
(54) • **NÄHRMEDIUM FÜR EPITHELSTAMMZELLEN UND ORGANELLE MIT DEN BESAGTEN STAMMZELLEN**  
• **CULTURE MEDIUM FOR EPITHELIAL STEM CELLS AND ORGANIDS COMPRISING SAID STEM CELLS**  
• **MILIEU DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES ÉPITHÉLIALES ET ORGANOIDES COMPRENANT LESDITES CELLULES SOUCHES**  
(71) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Kloveniersburgwal 29, 1011 JV Amsterdam, NL  
(72) SATO, Toshiro, 1211 GZ Hilversum, NL  
CLEVERS, Johannes, Carolus, 3712 AP Huis ter Heide, NL  
HUCH ORTEGA, Meritxell, 3572 PB Utrecht, NL

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 10703131.2 / 2 393 917

**C12N 5/071** → (51) **A61L 27/38**

**C12N 5/074** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 5/0783** → (51) **C07K 19/00**

**C12N 5/0793** → (51) **C12N 5/0797**

(51) **C12N 5/0797** (11) **3 061 809 A1**  
**C12N 5/0793** **G01N 33/569**  
(25) En (26) En  
(21) 15157057.9 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZELLENZUSAMMENSETZUNG VON MESENCEPHALISCHEN DOPAMINERGISCHEM VORLÄUFERZELLEN**  
• **Method for generation of a cell composition of mesencephalic dopaminergic progenitor cells**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION CELLULAIRE DE CELLULES PROGÉNITRICES DOPAMINÉRIQUES MÉSENCEPHALIQUES**  
(71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
(72) Bosio, Andreas, 50939 Köln, DE  
Knöbel, Sebastian, 50937 Köln, DE  
Lehnen, Daniela, 51063 Köln, DE  
Barral, Serena, London EN2 7DE, GB  
(74) Biervert, Christian, Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert-Straße 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C12N 5/10** (11) **3 061 810 A1**  
**A61K 31/436** **A61K 38/22**  
**A61P 1/04** **A61P 3/04**  
**A61P 3/10** **A61P 9/04**  
**A61P 9/10** **A61P 11/00**  
**A61P 17/02** **A61P 21/00**  
**A61P 21/02** **A61P 21/04**  
**A61P 25/00** **A61P 41/00**  
**A61P 43/00** **C12Q 1/02**  
**G01N 33/15** **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855049.4 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078366 24.10.2014  
(87) WO 2015/060430 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 JP 2013221037  
(54) • **MUSKELSTAMMZELLE ODER MYOBLAST, VERFAHREN ZUM SCREENEN VON AN EINER METABOLISCHEN UMWANDLUNG BETEILIGTEN SUBSTANZEN SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DER IN DIESEM SCREENING-VERFAHREN GEWONNENEN SUBSTANZ**  
• **MUSCLE STEM CELL OR MYOBLAST, METHOD FOR SCREENING SUBSTANCES THAT PARTICIPATE IN METABOLIC CONVERSION USING SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SUBSTANCE OBTAINED FROM SAID SCREENING METHOD**  
• **CELLULES SOUCHE MUSCULAIRES OU MYOBLASTES, PROCÉDÉ POUR LA RECHERCHE PAR CRIBLAGE DE SUBSTANCES QUI PARTICIPENT À UNE**

**CONVERSION MÉTABOLIQUE L'UTILISANT ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE SUBSTANCE OBTENUE À PARTIR DUDIT PROCÉDÉ DE RECHERCHE PAR CRIBLAGE**

(71) Tokyo Metropolitan Geriatric Hospital and Institute of Gerontology, 35-2 Sakae-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0015, JP  
(72) SHIGEMOTO, Kazuhiro, Tokyo 173-0015, JP  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C12N 5/10** → (51) **C12N 9/02**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 7/00** → (51) **A61L 27/38**

(51) **C12N 9/02** (11) **3 061 811 A1**  
**C12N 15/53** **A01K 67/027**  
**C12N 5/10** **C12P 7/16**  
**C12P 7/22**

(25) En (26) En  
(21) 16163352.4 (22) 08.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 08.10.2007 GB 0719620  
(54) • **MUTANTE ENZYME**  
• **MUTANT ENZYMES**  
• **ENZYMES MUTANTES**  
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB  
(72) Wong, Luet Lok, Oxford, Oxfordshire OX1 3QR, GB  
Bell, Stephen Graham, Oxford, OX1 3QR, GB  
Whitehouse, Christopher, Oxford, Oxfordshire OX1 3QR, GB  
(74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 12184552.3 / 2 548 952  
08806547.9 / 2 207 877

**C12N 9/04** → (51) **C12P 5/02**

**C12N 9/06** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 9/06** → (51) **C12Q 1/26**

**C12N 9/08** → (51) **C12P 5/02**

(51) **C12N 9/10** (11) **3 061 812 A1**  
**C12N 15/54** **C12N 1/21**  
**C12P 13/06**

(25) Ko (26) En  
(21) 14854918.1 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/009967 22.10.2014  
(87) WO 2015/060647 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 KR 20130126612  
(54) • **MIKROORGANISMUS ZUR HERSTELLUNG VON O-SUCCINYL-HOMOSERIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-SUCCINYL-HOMOSERIN DAMIT**  
• **MICROORGANISM FOR PRODUCING O-SUCCINYL HOMOSERINE, AND METHOD FOR PRODUCING O-SUCCINYLYE HOMOSERINE USING SAME**  
• **MICROORGANISME UTILISÉ POUR PRODUIRE DE L'HOMOSÉRINE O-SUCCINYLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HOMOSÉRINE O-SUCCINYLE AU MOYEN DE CE DERNIER**



- (71) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR  
(72) CHOI, Su Jin, Daegu 703-842, KR  
KIM, So Young, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-736, KR  
SEO, Chang Il, Incheon 403-866, KR  
SHIN, Yong Uk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-972, KR  
YANG, Young Lyeol, Goyang-si Gyeonggi-do 412-719, KR  
UM, Hye Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, KR  
PARK, Hye Min, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-805, KR  
JHON, Sung Hoo, Seoul 157-743, KR  
JUNG, Byung Hoon, Seoul 132-789, KR  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C12N 9/10** (11) **3 061 813 A1**  
**C12N 15/54** **C12N 1/21**  
**C12P 13/06**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14855560.0 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/009968 22.10.2014  
(87) WO 2015/060648 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 KR 20130126606

- (54) • *MIKROORGANISMEN ZUR HERSTELLUNG VON O-SUCCINYLNHOMOSERIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-SUCCINYLNHOMOSERIN DAMIT*  
• *MICROORGANISMS FOR PRODUCTION OF O-SUCCINYLNHOMOSERINE AND METHOD FOR PRODUCTION OF O-SUCCINYLNHOMOSERINE USING THE SAME*  
• *MICRO-ORGANISME DE PRODUCTION D'O-SUCCINYLNHOMOSÉRINE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'O-SUCCINYLNHOMOSÉRINE UTILISANT LEDIT MICRO-ORGANISME*

- (71) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR  
(72) CHOI, Su Jin, Daegu 703-842, KR  
KIM, So Young, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-736, KR  
SEO, Chang Il, Incheon 403-866, KR  
SHIN, Yong Uk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-972, KR  
YANG, Young Lyeol, Goyang-si Gyeonggi-do 412-719, KR  
UM, Hye Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, KR  
PARK, Hye Min, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-805, KR  
JHON, Sung Hoo, Seoul 157-743, KR  
JUNG, Byung Hoon, Seoul 132-789, KR  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C12N 9/10** (11) **3 061 814 A1**  
**C12N 15/54** **C12N 1/21**  
**C12P 13/06**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14855796.0 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/009970 22.10.2014  
(87) WO 2015/060649 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 KR 20130126602

- (54) • *MIKROORGANISMUS ZUR HERSTELLUNG VON O-SUCCINYLNHOMOSERIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-SUCCINYLNHOMOSERIN DAMIT*  
• *MICROORGANISM PRODUCING O-SUCCINYLNHOMOSERINE AND METHOD FOR PRODUCING O-SUCCINYLNHOMOSERINE BY USING SAME*  
• *MICROORGANISME PRODUISANT UNE O-SUCCINYLNHOMOSÉRINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'O-SUCCINYLNHOMOSÉRINE À L'AIDE DUDIT MICROORGANISME*

(71) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR

(72) SEO, Chang Il, Incheon 403-866, KR  
KIM, So Young, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-736, KR

SHIN, Yong Uk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-972, KR

NA, Kwang Ho, Seoul 157-201, KR  
UM, Hye Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, KR

HEO, In Kyung, Seoul 157-838, KR  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C12N 9/12** (11) **3 061 815 A1**  
**A61K 38/00**

- (25) Es (26) En  
(21) 14856578.1 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) ES 2014/070803 24.10.2014

(87) WO 2015/059338 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 ES 201331573

- (54) • *PEPTIDE AUS GSE 24.2 ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN INFOLGE VON OXIDATIVEM STRESS UND DNA-SCHADEN*  
• *PEPTIDES DERIVED FROM GSE 24.2 FOR TREATING DISEASES CAUSED BY OXIDATIVE STRESS AND DAMAGE TO DNA*  
• *PEPTIDES DÉRIVÉS DE GSE24.2 POUR TRAITER DES MALADIES ENGENDRÉES PAR LE STRESS OXYDATIF ET LES DOMMAGES À L'ADN*

(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3, 28049 Cantoblanco Madrid, ES  
Advanced Medical Projects, Parque Científico de Madrid C/ Santiago Grisolia 2, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES

Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), C/ Monforte de Lemos, 5, 28029 Madrid, ES

(72) PERONA ABELLÓN, Rosario, E-28029 Madrid, ES  
SASTRE GARZÓN, Leandro, E-28029 Madrid, ES

PINTADO BERNINCHES, Laura, E-28029 Madrid, ES

CARRILLO GARCÍA, Jaime, E-28029 Madrid, ES

MOLINA PACHÓN, Antonio, E-28760 Tres Cantos (Madrid), ES

IRRADICCIÓN SILVA, Laura, E-28760 Tres Cantos (Madrid), ES

MANGUAN GARCÍA, Cristina, E-46010 Valencia, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

**C12N 9/20** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C12N 9/24** (11) **3 061 816 A1**  
**C12N 9/26** **C12N 9/30**  
**C12P 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 16161210.6 (22) 14.09.2012

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

(30) 14.09.2011 EP 11181241  
14.09.2011 US 201161534574 P  
27.07.2012 US 201261676535 P

(54) • *VERWENDUNG VON ENZYMEN MIT ENDO-1,4-XYLANASEACTIVITÄT ZUR VERMINDERUNG VON GESCHMACKSFEHLERN IN PRODUKTE*

• *USE OF ENZYMES WITH ENDO-1,4-XYLANASE ACTIVITY TO REDUCE OFF FLAVOUR IN PRODUCTS*

• *UTILISATION D'ENZYMES AVEC ACTIVITÉ ENDO-1,4-XYLANASE POUR RÉDUIRE DU MAUVAIS GOUT DANS DES PRODUITS*

(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

(72) SORENSEN, Jens Frisbæk, 8200 Aarhus N, DK  
MILLER, Lone Brohd, 8260 Viby J, DK

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 12759133.7 / 2 756 078

**C12N 9/26** → (51) **C12N 9/24**

**C12N 9/30** → (51) **C12N 9/24**

(51) **C12N 9/54** (11) **3 061 817 A1**  
**C11D 3/386**

(25) En (26) En  
(21) 16163320.1 (22) 26.04.2010

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

(30) 30.04.2009 JP 2009110792  
30.04.2009 JP 2009110793

14.04.2010 JP 2010093307  
14.04.2010 JP 2010093339

(54) • *ALKALISCHE PROTEASEVARIANTEN*  
• *ALKALINE PROTEASE VARIANTS*

• *VARIANTS DE PROTÉASE ALCALINE*

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku, Tokyo 103, JP

(72) TOHATA, Masatoshi, Tochigi, 321-3497, JP  
OKUDA, Mitsuyoshi, Tochigi, 321-3497, JP

SATO, Tsuyoshi, Tochigi, 321-3497, JP  
ENDO, Keiji, Tochigi, 321-3497, JP

SAEKI, Katsuhisa, Tochigi, 321-3497, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 10719131.4 / 2 424 981

(51) **C12N 15/09** (11) **3 061 818 A1**  
**A61K 31/43** **A61K 31/436**  
**A61K 31/496** **A61K 38/00**  
**A61K 39/395** **A61K 45/00**  
**A61P 11/00** **A61P 31/04**  
**C07K 16/12** **C07K 16/46**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**C12P 21/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14849593.0 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/075866 29.09.2014  
(87) WO 2015/046505 2015/13 02.04.2015  
(30) 30.09.2013 JP 2013203297

- (54) • ANTI-LPS-011-ANTIKÖRPER
- ANTI-LPS 011 ANTIBODY
- ANTICORPS ANTI-LPS 011

(71) Daichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,  
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-  
8426, JP

(72) HASEGAWA, Jun, Tokyo 140-8710, JP  
SUGIHARA, Kiyoshi, Tokyo 140-8710, JP

(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **3 061 819 A1**  
**C12N 9/06** **C12Q 1/26**  
**C12Q 1/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 14856134.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078363 24.10.2014  
(87) WO 2015/060429 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222774

- (54) • HÄMOGLOBIN-A1c-MESSVERFAHREN  
UND -MESSKIT
- HEMOGLOBIN A1c MEASUREMENT  
METHOD AND MEASUREMENT KIT
- PROCÉDÉ DE MESURE D'HÉMOGLOBINE  
A1c ET NÉCESSAIRE DE MESURE

(71) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi,  
Chiba 278-8601, JP

(72) MASAKARI Yosuke, Noda-shi Chiba 278-  
8601, JP  
ICHIYANAGI Atsushi, Noda-shi Chiba 278-  
8601, JP

(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **3 061 820 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15156650.2 (22) 26.02.2015

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

BA ME

- (54) • SCHNELLER IN-VIVO-ABBAU UND UM-  
KEHRBARE AKKUMULATION VON PRO-  
TEINEN
- Rapid depletion and reversible accumu-  
lation of proteins in vivo
- DÉPLÉTION RAPIDE ET ACCUMULATION  
RÉVERSIBLE DE PROTÉINES IN VIVO

(71) Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie (IPB),  
Weinberg 3, 06120 Halle (Saale), DE  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange,  
75016 Paris, FR

(72) Dissmeyer, Nico. Dr., 06114 Halle (Saale),  
DE  
Schnittger, Arp, 22609 Hamburg, DE

(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell  
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-  
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 061 821 A1**  
**A61K 31/138** **A61K 31/222**  
**A61K 31/4025** **A61K 31/4178**  
**A61K 31/438** **A61K 31/44**  
**A61K 31/4725** **A61K 9/48**  
**A61P 25/00** **A61P 25/14**

**A61P 25/18**

**A61P 25/26**

**A61P 25/30**

(25) En (26) En

(21) 16151747.9 (22) 21.07.2010

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

(30) 22.07.2009 US 213853 P

15.03.2010 US 282658 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH  
MUSCARINREZEPTORAKTIVIERUNG GE-  
LINDERTEN LEIDEN

• METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
TREATMENT OF DISORDERS  
AMELIORATED BY MUSCARINIC  
RECEPTOR ACTIVATION

• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE  
TRAITEMENT DE TROUBLES AMÉLIORÉS  
PAR L'ACTIVATION DU RECEPTEUR  
MUSCARINIQUE

(71) Puretech Ventures, 222 Berkeley Street,  
Suite 1040, Boston MA 02116, US

(72) ELENKO, Eric, Boston, MA 02114, US

MILLER, Andrew C., East Walpole, MA  
02032, US  
MURRAY III, Phillip E., Somerville, MA  
02140, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

(62) 10802549.5 / 2 456 868

**C12N 15/09** → (51) **C12N 5/10**

**C12N 15/09** → (51) **C12P 13/04**

**C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/26**

**C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 061 822 A1**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 15156547.0 (22) 25.02.2015

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

BA ME

- (54) • Verfahren zum Konzentrieren, Isolieren  
und/oder Reinigen von Nukleinsäuren aus  
stark verdünnten wässrigen Proben

• Method for concentrating, isolating and/or  
purifying nucleic acids from highly diluted  
aqueous samples

• Procédé permettant de concentrer, isoler  
et/ou purifier des acides nucléiques  
provenant d'échantillons aqueux haute-  
ment dilués

(71) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724  
Hilden, DE

(72) Hucklenbroich, Jörg, 42929 Wermelskir-  
chen, DE

Singer, Thorsten, 42699 Solingen, DE

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner  
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,  
51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **3 061 823 A1**

(25) En (26) En

(21) 15156548.8 (22) 25.02.2015

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Extraktion von Nukleinsäu-  
ren aus einer Agarosematrix

- Method for extracting nucleic acids from  
an agarose matrix

- Procédé permettant d'extraire des acides  
nucléiques à partir d'une matrice d'aga-  
rose

(71) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724  
Hilden, DE

(72) Hucklenbroich, Jörg, 42929 Wermelskir-  
chen, DE

Singer, Thorsten, 42699 Solingen, DE

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner  
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,  
51429 Bergisch Gladbach, DE

**C12N 15/11** → (51) **G06F 19/10**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 061 824 A2**  
**A61P 3/12** **A61K 31/713**

(25) En (26) En

(21) 16163880.4 (22) 20.04.2011

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

(30) 23.04.2010 US 327379 P

11.05.2010 US 333398 P

- (54) • ORGANISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN  
ZUR BEHANDLUNG VON BETA-ENAC-BE-  
DINGTEN ERKRANKUNGEN

• ORGANIC COMPOSITIONS TO TREAT  
BETA-ENAC-RELATED DISEASES

• COMPOSITIONS ORGANIQUES POUR  
TRAITER DES MALADIES ASSOCIEES À  
BÉTA-ENAC

(71) Arrowhead Research Corporation, 225 South  
Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA  
91101, US

(72) DE FOUGEROLLES, Antonin, Cambridge, MA  
02142, US

DIENER, John L., Cambridge, MA 02139, US  
HICKMAN, Emma, Horsham West Sussex  
RH12 5AB, GB

HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142,  
US

MILSTEIN, Stuart, Cambridge, MA 02142,  
US

PULICHINO, Anne-Marie, Cambridge, MA  
02139, US

SPRAGUE, Andrew, Cambridge, MA 02142,  
US

(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma  
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL

(62) 11715243.9 / 2 561 077

**C12N 15/115** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/12** (11) **3 061 825 A1**  
**C12N 5/074**

(25) Es (26) En

(21) 14855992.5 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070805 24.10.2014

(87) WO 2015/059339 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 ES 201331568

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MEGAKARYOZYTEN UND BLUTPLÄTT-  
CHEN

• METHOD FOR PRODUCING MEGAKAR-  
YOCYTES AND PLATELETS

• MÉTHODE D'OBTENTION DE MÉGACA-  
RYOCYTES ET DE PLAQUETTES

(71) Fundación Pública Andaluza Progreso Y  
Salud, Avda. Américo Vespucio n° 5 Bloque  
2, 41092 Sevilla, ES

(72) REAL LUNA, Pedro José, E-41092 Sevilla,  
ES



GARCÍA TOSCANO, Miguel, E-41092 Sevilla, ES  
MENÉNDEZ BUJAN, Pablo, E-41092 Sevilla, ES  
MARTÍN MOLINA, Francisco, E-41092 Sevilla, ES  
NAVARRO MONTERO, Óscar, E-41092 Sevilla, ES  
AYLLÓN CASES, Verónica, E-41092 Sevilla, ES  
RAMOS MEJÍA, Verónica, E-41092 Sevilla, ES  
BUENO UROZ, Clara, E-41092 Sevilla, ES  
COBO PULIDO, Marién, E-41092 Sevilla, ES  
ROMERO ESCOBAR, Tamara, E-41092 Sevilla, ES  
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

**C12N 15/31** → (51) **C07K 14/335****C12N 15/53** → (51) **C12N 9/02****C12N 15/54** → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12N 15/86** (11) **3 061 826 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15157068.6 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **FLAVIVIRUS-REPLIKONS**  
• **FLAVIVIRUS REPLICONS**  
• **RÉPLICONS DU FLAVIVIRUS**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) Hagen, Caitlin, Cambridge, MA 02139, US  
Yu, Dong, Cambridge, MA 02139, US  
Mason, Peter, Cambridge, MA 02139, US  
Shahinian, Peter, Cambridge, MA 02139, US  
(74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

(51) **C12P 5/02** (11) **3 061 827 A1**  
**C12N 9/08** **C12N 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16155822.6 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 EP 15156699  
(54) • **ALKENHERSTELLUNG**  
• **ALKENE PRODUCTION**  
• **PRODUCTION D'ALCENE**  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) DENNIG, Alexander, 8010 Graz, AT  
FABER, Kurt, 8042 Graz, AT  
HALL, Mélanie, 8020 Graz, AT  
HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE  
BÜLTER, Thomas, 47279 Duisburg, DE  
GILCH, Stefan, 48249 Dülmen, DE  
THIESSENHUSEN, Anja, 48147 Münster, DE

**C12P 7/08** → (51) **C12N 9/24****C12P 7/16** → (51) **C12N 9/02****C12P 7/22** → (51) **C12N 9/02**

(51) **C12P 13/04** (11) **3 061 828 A1**  
**C12P 13/14** **C12P 19/32**  
**C12P 21/02** **C12N 15/09**  
**C12R 1/15**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856074.1 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078234 23.10.2014  
(87) WO 2015/060391 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220609  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZIELSUBSTANZ**  
• **METHOD FOR PRODUCING TARGET SUBSTANCE**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE CIBLE**  
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP  
(72) YAMADA, Kazuteru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
HARA, Yoshihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C12P 13/06** → (51) **C12N 9/10****C12P 13/14** → (51) **C12P 13/04****C12P 19/32** → (51) **C12P 13/04****C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68****C12P 21/02** → (51) **C12P 13/04****C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/00** → (51) **C12M 1/26****C12Q 1/02** → (51) **A61K 35/74****C12Q 1/02** → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12Q 1/26** (11) **3 061 829 A1**  
**C12M 1/34** **C12N 9/06**  
**C12N 15/09** **C12Q 1/37**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856377.8 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078367 24.10.2014  
(87) WO 2015/060431 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222789  
(54) • **HbA1c-MESSVERFAHREN MIT AUF GLYKIERTE PEPTIDE WIRKENDER AMADORIASE**  
• **HbA1c MEASUREMENT METHOD USING AMADORIASE ACTING ON GLYCATED PEPTIDES**  
• **PROCÉDÉ DE MESURE D'HbA1c À L'AIDE D'AMADORIASE AGISSANT SUR DES PEPTIDES GLYQUÉS**  
(71) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP  
(72) ICHIYANAGI Atsushi, Noda-shi Chiba 2788601, JP  
(74) Keirstead, Tanis Evelyn, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C12Q 1/26** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/28** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/37** → (51) **C12Q 1/26**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 061 830 A1**  
**C12N 15/09** **G01N 1/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14854911.6 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005255 16.10.2014  
(87) WO 2015/059907 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013218854  
(54) • **VERFAHREN ZUM TESTEN AUF MIKROORGANISMEN**  
• **METHOD FOR TESTING FOR MICROORGANISMS**  
• **PROCÉDÉ POUR TESTER DES MICROORGANISMES**  
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP  
(72) OTSU, Takayoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
ISSHIKI, Atsunori, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
(74) Pestalozzi, Deborah, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 061 831 A2**  
**C12N 15/115** **C12M 1/36**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14855536.0 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/009870 21.10.2014  
(87) WO 2015/060609 2015/17 30.04.2015  
(88) 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 KR 20130125087  
25.11.2013 KR 20130143495  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON BIOMOLEKÜLEN DURCH VERWENDUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING BIOMOLECULES BY USING OLIGONUCLEOTIDE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE DE BIOMOLÉCULES À L'AIDE D'OLIGONUCLEOTIDE**  
(71) KIM, Sung-Chun, 110-202,17 Dongnim-mungongwon-gil, Seodaemun-gu Seoul 120-080, KR  
(72) KIM, Sung-Chun, Seodaemun-gu Seoul 120-080, KR  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 061 832 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15156389.7 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Biomarkeranordnung für den Nachweis von Krebs**  
• **Biomarker panel for the detection of cancer**  
• **Panel de biomarqueurs pour la détection du cancer**  
(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE  
(72) Burwinkel, Barbara, 69115 Heidelberg, DE  
Yang, Rongx, 69117 Heidelberg, DE



Schneeweiß, Andreas, 69226 Nußloch, DE  
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB  
Radlkoflerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 061 833 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15201550.9 (22) 30.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 30.09.2004 US 614697 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON  
DNA-FRAGMENTEN AUS EINER ARCHI-  
VIERTEN PROBE*  
• *METHOD FOR PROVIDING DNA  
FRAGMENTS DERIVED FROM AN  
ARCHIVED SAMPLE*  
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE FRAG-  
MENTS D'ADN DÉRIVÉS D'UN ÉCHAN-  
TILLON ARCHIVÉ*

(71) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829  
Berlin, DE  
(72) Ballhause, Matthias, 13187 Berlin, DE  
Berlin, Kurt, 14532 Stahnsdorf, DE  
Dietrich, Dimo, 10437 Berlin, DE  
Kluth, Antje, 10407 Berlin, DE  
Schuster, Matthias, 13156 Berlin, DE  
Wagner, Ute, 12157 Berlin, DE  
Wasserkort, Reinhold, 18055 Rostock, DE  
Ziebarth, Heike, 10439 Berlin, DE

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB  
Radlkoflerstrasse 2, 81373 München, DE  
(62) 11009790.4 / 2 458 015  
05802610.5 / 1 794 319

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 061 834 A1**  
**C12P 19/34** **C07H 21/02**  
**C07H 21/04** **G01N 33/53**  
**C07K 14/435**

(25) En (26) En  
(21) 16150667.0 (22) 23.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 21.10.2005 US 729171 P  
(54) • *SHP-2 GENMUTATIONEN BEI MELANOM*  
• *SHP-2 GENE MUTATIONS IN MELANOMA*  
• *MUTATIONS DU GENE SHP-2 DANS DES  
MELANOMES*

(71) The Regents of the University of California,  
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA  
94607-5200, US  
(72) BASTIAN, Boris, C., Mill Valley, CA 94941,  
US  
CURTIN, John, A., Manchester, M15EA, GB

(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 06836496.7 / 1 948 827

**C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/04**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**

**C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/10**

**C12R 1/15** → (51) **C12P 13/04**

(51) **C21D 1/06** (11) **3 061 835 A1**  
**C21D 1/46** **C25D 5/10**  
**C25D 5/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 14855301.9 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/008927 25.09.2014  
(87) WO 2015/060549 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 KR 20130125864  
(54) • *PARTIELLES WÄRMEBEHANDLUNGS-  
VERFAHREN MIT DOPPELTEN METALL-  
SCHICHTEN*  
• *PARTIAL HEAT TREATMENT METHOD  
USING DUAL METAL LAYERS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE  
PARTIEL UTILISANT DES COUCHES  
MÉTALLIQUES DOUBLES*

(71) DK-LOK Corporation, 7 Golden root-ro  
129beon-gil Juchon-myeon, Gimhae-si,  
Gyeongsangnam-do 621-842, KR  
Jung, Sam Rae, 3-1501 Woosung Apt. 1357  
Mora-dong Sasang-gu, Busan 617-756, KR  
(72) JUNG, Sam Rae, Busan 617-756, KR  
NOH, Eun Sik, Busan 612-822, KR  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent  
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**C21D 1/06** → (51) **C23C 8/54**

**C21D 1/46** → (51) **C21D 1/06**

**C21D 1/46** → (51) **C23C 8/54**

**C21D 6/00** → (51) **C22C 38/44**

**C21D 8/02** → (51) **C21D 9/00**

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/04**

**C21D 8/10** → (51) **C21D 9/00**

(51) **C21D 9/00** (11) **3 061 836 A1**  
**B21B 1/38** **B21B 45/00**  
**B21B 45/02** **C21D 8/02**  
**C21D 8/10** **C22C 38/00**  
**C22C 38/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 14856473.5 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/004891 25.09.2014  
(87) WO 2015/059871 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 JP 2013218397

(54) • *VORRICHTUNGSANORDNUNG ZUR HER-  
STELLUNG EINES DICKEN STAHLMATE-  
RIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINES DICKEN STAHLMATERIALS*  
• *DEVICE ARRAY FOR PRODUCING THICK  
STEEL MATERIAL, AND METHOD FOR  
PRODUCING THICK STEEL MATERIAL*  
• *ENSEMBLE DE DISPOSITIFS PERMET-  
TANT DE PRODUIRE UN MATÉRIAU EN  
ACIER ÉPAIS ET PROCÉDÉ DE PRODUC-  
TION D'UN MATÉRIAU EN ACIER ÉPAIS*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) SASAKI, Shunsuke, Tokyo 100-0011, JP  
KATSUMURA, Tatsuro, Tokyo 100-0011, JP  
KATO, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C21D 9/46** (11) **3 061 837 A1**  
**C22C 38/02** **C22C 38/04**  
**C22C 38/18** **C22C 38/38**

(25) De (26) De  
(21) 15156898.7 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Blankes bainitisches Langprodukt und  
Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Blank bainite long product and method for  
producing the same*

• *Produit longitudinal bainitique nu et son  
procédé de fabrication*  
(71) Swiss Steel AG, Emmenweidstrasse 90,  
6020 Emmenbrücke, CH  
(72) LEMBKE, Mirrka Ingrid, 6003 Luzern, CH  
OLSCHEWSKI, Guido, 6275 Ballwil, CH  
HAUPT-PETER, Heiko, 6020 Emmenbrücke,  
CH  
ROELOFS, Hans, 6285 Hitzkirch, CH  
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-  
anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **C21D 9/46** (11) **3 061 838 A1**  
**C22C 38/02** **C22C 38/04**  
**C22C 38/18** **C22C 38/38**

(25) De (26) De  
(21) 16157945.3 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 EP 15156898  
(54) • *BLANKES BAINITISCHES LANGPRODUKT  
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-  
LUNG*  
• *BLANK BAINITE LONG PRODUCT AND  
METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *PRODUIT LONGITUDINAL BAINITIQUE  
NU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Swiss Steel AG, Emmenweidstrasse 90,  
6020 Emmenbrücke, CH  
(72) LEMBKE, Mirrka Ingrid, 6003 Luzern, CH  
OLSCHEWSKI, Guido, 6275 Ballwil, CH  
HAUPT-PETER, Heiko, 6020 Emmenbrücke,  
CH  
ROELOFS, Hans, 6285 Hitzkirch, CH  
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-  
anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/04**

**C22C 1/04** → (51) **H01H 33/664**

**C22C 9/00** → (51) **H01H 33/664**

(51) **C22C 21/00** (11) **3 061 839 A1**  
**B21B 3/00** **C22F 1/04**  
**H01G 11/68** **H01M 4/66**  
**C22F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14856322.4 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077946 21.10.2014  
(87) WO 2015/060300 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013221850  
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSFOLIE FÜR EI-  
NEN ELEKTRODENSTROMKOLLEKTOR  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON*  
• *ALUMINUM ALLOY FOIL FOR  
ELECTRODE CURRENT COLLECTOR, AND  
METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *FEUILLE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR  
COLLECTEUR DE COURANT D'ÉLEC-  
TRODE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION*

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-  
ku, Tokyo 100-0004, JP  
UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho  
Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0026, JP  
(72) SEKI, Masakazu, Tokyo 100-0004, JP  
SUZUKI, Satoshi, Tokyo 100-0004, JP  
FURUTANI, Tomohiko, Kusatsu-shi Shiga  
525-0042, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- C22C 21/00** → (51) **B01J 20/02**
- C22C 21/12** → (51) **B01J 20/02**
- C22C 27/04** → (51) **H01H 33/664**
- C22C 38/00** → (51) **C21D 9/00**
- C22C 38/00** → (51) **G03G 15/02**
- C22C 38/00** → (51) **H01M 8/02**
- C22C 38/02** → (51) **C21D 9/46**

(51) **C22C 38/04** (11) **3 061 840 A1**  
**C21D 8/02** **C21D 9/46**  
**B21B 3/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 13896046.3 (22) 24.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/012085 24.12.2013  
(87) WO 2015/060499 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 KR 20130126520

(54) • **HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HOHEM MANGANGEHALT UND HERVORRAGEN- DEN SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSEIGEN- SCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **HIGH MANGANESE STEEL SHEET HAVING HIGH STRENGTH AND EXCELLENT VIBRATION-PROOF PROPERTIES AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **TÔLE D'ACIER À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET RICHE EN MANGANÈSE AYANT D'EXCEL- LENTES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE AUX VIBRATIONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR  
(72) KIM, Sung-Kyu, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR  
CHIN, Kwang-Geun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR  
SONG, Tae-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR  
KIM, Tai-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR  
CHO, Won-Tae, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR  
JEON, Sun-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- C22C 38/04** → (51) **C21D 9/46**
- C22C 38/18** → (51) **C21D 9/46**
- C22C 38/18** → (51) **G03G 15/02**
- C22C 38/18** → (51) **H01M 8/02**
- C22C 38/38** → (51) **C21D 9/46**

(51) **C22C 38/44** (11) **3 061 841 A1**  
**C21D 6/00** **C22C 38/52**  
(25) En (26) En  
(21) 16156815.9 (22) 23.02.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 26.02.2015 US 201514632159  
(54) • **LOCHKORROSIONSBESTÄNDIGER MARTENSITISCHER ROSTFREIER STAHL**  
• **CORROSION PITTING RESISTANT MARTENSITIC STAINLESS STEEL**  
• **ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE RÉSISTANT AUX PIQÛRES DE CORROSION**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) MAJKA, Theodore Francis, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**C22C 38/52** → (51) **C22C 38/44**

**C22C 38/58** → (51) **C21D 9/00**

**C22F 1/00** → (51) **C22C 21/00**

**C22F 1/04** → (51) **C22C 21/00**

**C23C 8/12** → (51) **H01B 7/02**

(51) **C23C 8/54** (11) **3 061 842 A1**  
**C21D 1/46** **C21D 1/06**

(25) Ko (26) En  
(21) 14855123.7 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/008929 25.09.2014  
(87) WO 2015/060550 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 KR 20130125866  
(54) • **VERFAHREN ZUR TEILWEISEN WÄRMEBEHANDLUNG VON NIEDRIGTEMPERATUR-SALZBÄDERN**  
• **LOW TEMPERATURE SALT BATH PARTIAL HEAT TREATMENT METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE PARTIEL EN BAIN DE SEL À BASSE TEMPÉRATURE**

(71) DK-LOK Corporation, 7 Golden root-ro 129beon-gil Juchon-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-842, KR  
Jung, Sam Rae, 3-1501 Woosung Apt. 1357 Mora-dong Sasang-gu, Busan 617-756, KR  
(72) JUNG, Sam Rae, Busan 617-756, KR  
NOH, Eun Sik, Busan 612-822, KR  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **C23C 8/54** (11) **3 061 843 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14856123.6 (22) 25.09.2014

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

BA ME  
(86) KR 2014/008933 25.09.2014  
(87) WO 2015/060551 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 KR 20130125871  
20.05.2014 KR 20140060481

(54) • **TEILWEISE AUFGEKOHLTE, WÄRMEBEHANDELTE ROSTFREIE PRESSKLEMM- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-FÜR**

• **PARTIALLY CARBURIZED HEAT TREATED STAINLESS FERRULE, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**  
• **VIROLE EN ACIER INOXYDABLE TRAITÉE PAR LA CHALEUR PARTIELLEMENT CÉMENTÉE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) DK-LOK Corporation, 7 Golden root-ro 129beon-gil Juchon-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-842, KR  
Jung, Sam Rae, 6,841beon-gil 1357 Mora-dongNakdong-daero Sasang-gu, Busan 617-805, KR  
(72) JUNG, Sam Rae, Busan 617-805, KR  
NOH, Eun Sik, Busan 612-822, KR  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**C23C 14/04** → (51) **C23C 14/32**

(51) **C23C 14/32** (11) **3 061 844 A1**  
**C23C 14/04** **H01J 37/32**  
**F23R 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16157470.2 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 26.02.2015 US 201514632158  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR OPTIMALE AUSGANGSMATERIALABSCHIEDUNG ENTLANG VON LOCHKANTEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMAL SOURCE MATERIAL DEPOSITION ALONG HOLE EDGES**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉPÔT DE MATÉRIAU SOURCE OPTIMAL LE LONG DE BORDS D'ORIFICE**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) TASK, Michael N., Vernon, CT Connecticut 06066, US  
BEERS, Russell A., Manchester, CT Connecticut 06040, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C23C 14/34** → (51) **C04B 35/00**

**C23C 16/44** → (51) **C23C 16/455**

**C23C 16/44** → (51) **G03F 7/20**

(51) **C23C 16/455** (11) **3 061 845 A2**  
**C23C 16/44**

(25) En (26) En  
(21) 16153823.6 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 03.02.2015 KR 20150016839  
31.03.2015 KR 20150044938  
(54) • **METALLORGANISCHE CHEMISCHE AUF- DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SOLARZELLE**  
• **METAL ORGANIC CHEMICAL VAPOR DEPOSITION APPARATUS FOR SOLAR CELL**  
• **APPAREIL DE DÉPÔT CHIMIQUE D'UN MÉTAL EN PHASE VAPEUR ORGANIQUE POUR UNE CELLULE SOLAIRE**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR



- (72) YOU, Dongjoo, 08592 Seoul, KR  
YOON, Wonki, 08592 Seoul, KR  
LEE, Heonmin, 08592 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**C23C 16/455** → (51) **C23C 16/54****C23C 16/458** → (51) **C23C 16/54**

- (51) **C23C 16/54** (11) **3 061 846 A2**  
**C23C 16/455** **C23C 16/458**  
**C30B 29/20** **C30B 35/00**  
**C30B 25/14** **H01L 21/677**
- (25) En (26) En  
(21) 16163567.7 (22) 20.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.05.2008 US 123745
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HOCHDURCHSATZ-ATOMLAGEN-ABSCHIEDUNG**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR HIGH-THROUGHPUT ATOMIC LAYER DEPOSITION**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE À HAUT RENDEMENT**
- (71) ASM International N.V., Versterkerstraat 8, 1322 AP Almere, NL
- (72) Granneman, Ernst H.A., 1217 AD Hilversum, NL  
van Nooten, Sebastiaan E., 3722 XM Bilthoven, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 09750808.9 / 2 294 247

**C23C 22/07** → (51) **F16C 33/46**

- (51) **C23C 22/40** (11) **3 061 847 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14856147.5 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/076783 07.10.2014  
(87) WO 2015/060121 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013218865
- (54) • **PHOSPHORFREIES BEHANDLUNGSMITTEL FÜR CHEMISCHE KONVERSION UND BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR KUNSTSTOFFBEARBEITUNG, CHEMISCHE KONVERSIONSBESCHICHTUNG UND METALLMATERIAL MIT CHEMISCHER KONVERSIONSBESCHICHTUNG**  
• **NON-PHOSPHORUS CHEMICAL CONVERSION TREATMENT AGENT AND TREATMENT LIQUID FOR PLASTIC WORKING, CHEMICAL CONVERSION COATING, AND METAL MATERIAL HAVING CHEMICAL CONVERSION COATING**  
• **AGENT ET LIQUIDE DE TRAITEMENT DE CONVERSION CHIMIQUE SANS PHOSPHORE POUR LE TRAVAIL PLASTIQUE, COUCHE DE CONVERSION CHIMIQUE ET MATÉRIAU MÉTALLIQUE AYANT UNE COUCHE DE CONVERSION CHIMIQUE**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) DODA, Tatsunori, Tokyo 103-0027, JP  
MATSUO, Hiroyuki, Tokyo 103-0027, JP

- (51) **C23C 26/00** (11) **3 061 848 A1**  
**B05B 5/025** **B05D 1/04**  
**B05D 3/10** **B22F 9/08**  
**B22F 9/24** **D06M 11/83**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14856478.4 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078083 22.10.2014  
(87) WO 2015/060342 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013219386
- (54) • **IMPRÄGNIERUNGSERFAHREN FÜR METALLPARTIKEL, ANTIBAKTERIELLES UND DESODORIEREMDES VERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERMATERIAL UND METALLPARTIKELIMPRÄGNIERUNGSVORRICHTUNG**  
• **IMPREGNATION METHOD FOR METAL PARTICLES, ANTIBACTERIAL AND DEODORIZING METHOD, METHOD FOR MANUFACTURING FIBER MATERIAL, AND METAL PARTICLE IMPREGNATION DEVICE**  
• **PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION POUR PARTICULES MÉTALLIQUES, PROCÉDÉ ANTIBACTÉRIEN ET DÉSODORISANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU FIBREUX, ET DISPOSITIF D'IMPRÉGNATION DE PARTICULES MÉTALLIQUES**

- (71) National Institute Of Advanced Industrial Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) KOBARA, Hitomi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP  
WAKISAKA, Akihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP  
SEGAWA, Katsumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8447, JP  
NAKAGAWA, Ryohei, Kyoto-shi Kyoto 601-8447, JP  
SAKAMOTO, Masaru, Imabari-shi Ehime 794-0069, JP  
SHINTANI, Tomoyoshi, Imabari-shi Ehime 794-0069, JP  
HIGAKI, Seiji, Imabari-shi Ehime 794-0069, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **C23C 26/00** (11) **3 061 849 A1**  
**B23K 9/04** **B23K 11/00**  
**F01D 5/28**

- (25) En (26) En  
(21) 16157300.1 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 US 201514630965
- (54) • **VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER KOMPRESSORSCHAUFELSPITZE**  
• **METHOD FOR COATING COMPRESSOR BLADE TIPS**  
• **PROCÉDÉ POUR REVÊTIR DES POINTES D'AUBES DE COMPRESSEUR**
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
- (72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US  
GUO, Changsheng, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
- (74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C23C 26/00** → (51) **H01B 7/02****C23C 28/00** → (51) **H01B 7/02**

- (51) **C23C 30/00** (11) **3 061 850 A1**  
**F01D 11/08** **F01D 11/12**

- (25) En (26) En  
(21) 16157225.0 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 US 201514630958
- (54) • **HARTPHASENLOSE METALLBESCHICHTUNG FÜR VERDICHTERSCHAUFELSPITZE**  
• **HARD PHASELESS METALLIC COATING FOR COMPRESSOR BLADE TIP**  
• **REVÊTEMENT MÉTALLIQUE SANS PHASES DURS POUR POINTE D'AUBE DE COMPRESSEUR**
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) STROCK, Christopher, Kennebunk, ME 04043, US  
GUO, Changsheng, South Windsor, CT 06074, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C25B 1/16** → (51) **B01D 61/44**

- (51) **C25D 3/12** (11) **3 061 851 A1**  
**C25D 5/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14856618.5 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078412 24.10.2014  
(87) WO 2015/060449 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222186
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTIERTEN ARTIKELS**  
• **METHOD FOR PRODUCING PLATED ARTICLE**  
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN ARTICLE PLAQUE**

- (71) OM Sangyo Co., Ltd., 3-18-48 Noda Kita-ku Okayama-shi, Okayama 700-0971, JP
- (72) TAKAMIZAWA, Masao, Okayama-shi Okayama 700-0971, JP  
NISHIMURA, Yoshiyuki, Okayama-shi Okayama 700-0971, JP  
FUKUDA, Chisa, Okayama-shi Okayama 700-0971, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C25D 5/00** → (51) **C25D 3/12****C25D 5/02** → (51) **C21D 1/06****C25D 5/10** → (51) **C21D 1/06****C25D 5/10** → (51) **H01M 8/02****C25D 5/12** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **C25D 5/14** (11) **3 061 852 A2**  
**C25D 7/00** **C25D 17/12**  
**F01L 3/04** **F01L 3/20**  
**C25D 5/08**

- (25) De (26) De



(21) 15193463.5 (22) 06.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.12.2014 DE 102014225741

- (54) • GASWECHSELVENTIL
- GAS EXCHANGE VALVE
- SOUPAPE D'INVERSION DE COUPLE

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) DOGAR, Andreas, 71726 Benningen, DE  
KÖRNER, Stephan, 74354 Besigheim, DE  
ROSE, Reinhard, 70736 Fellbach, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

**C25D 7/00** → (51) **C25D 5/14**

**C25D 7/06** → (51) **H01M 8/02**

**C25D 11/00** → (51) **C25D 17/14**

**C25D 11/02** → (51) **C25D 17/14**

**C25D 11/34** → (51) **H01M 8/02**

**C25D 17/12** → (51) **C25D 5/14**

(51) **C25D 17/14** (11) **3 061 853 A1**  
**C25D 11/02** **C25D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16157962.8 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 GB 201503437

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
SELEKTIVEN BEHANDLUNG EINER  
OBERFLÄCHE EINER KOMPONENTE
- APPARATUS AND METHOD FOR SELEC-  
TIVELY TREATING A SURFACE OF A  
COMPONENT
- APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
DE TRAITER SÉLECTIVEMENT UNE  
SURFACE D'UN COMPOSANT

(71) Biomet UK Healthcare Limited, Dorcan  
Industrial Estate Murdock Road Dorcan,  
Swindon, Wiltshire SN3 5HY, GB

(72) WILLIAMS, Andrew, Swindon, Wiltshire SN3  
5HY, GB  
HOLLOWAY, Gethin, Swindon, Wiltshire SN3  
5HY, GB

STEPHENS, Lyndon, Swindon, Wiltshire SN3  
5HY, GB

LLOYD, David B., Swindon, Wiltshire SN3  
5HY, GB

BYE, Richard, Swindon, Wiltshire SN3 5HY,  
GB

(74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

**C30B 25/14** → (51) **C23C 16/54**

**C30B 29/20** → (51) **C23C 16/54**

**C30B 35/00** → (51) **C23C 16/54**

(51) **D01F 6/04** (11) **3 061 854 A1**  
**B29B 9/08** **C08J 3/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 14854939.7 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077826 20.10.2014

(87) WO 2015/060242 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 JP 2013221233

- (54) • FASER MIT POLYMER MIT ALICYCLIC-  
SCHER STRUKTUR UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON

• FIBER COMPRISING ALICYCLIC-  
STRUCTURE-CONTAINING POLYMER,  
AND METHOD FOR MANUFACTURING  
SAME

• FIBRE COMPRENANT UN POLYMÈRE  
CONTENANT UNE STRUCTURE ALICY-  
CLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) IKEDA, Shintaro, Tokyo 100-8246, JP  
YAMADA, Satoshi, Tokyo 100-8246, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **D01G 15/00** (11) **3 061 855 A1**  
**D04H 18/04** **D04H 1/492**  
**D04H 1/70**

(25) De (26) De

(21) 15003548.3 (22) 14.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 DE 102015102810

- (54) • KREMPELANLAGE UND VERFAHREN ZUR  
VERFESTIGUNG MINDESTENS EINES FA-  
SERFLORES

• ROLLER CARD AND METHOD FOR FIXING  
AT LEAST ONE FIBRE WEB

• INSTALLATION DE CARDE ET PROCÉDÉ  
DE RENFORCEMENT D'UN VOILE DE  
CARDE

(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse  
82-92, 41199 Mönchengladbach, DE

(72) Rübenach, Bernhard, 41236 Mönchenglad-  
bach, DE

Münstermann, Ullrich, 63329 Egelsbach, DE  
Heetderks, Bodo, 48455 Bad Bentheim, DE

(51) **D02G 3/32** (11) **3 061 856 A1**

(25) En (26) En

(21) 15000532.0 (22) 24.02.2015

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

BA ME

- (54) • Faserförmiger Kern für ein elastisches  
Garn, elastisches Verbundgarn, textiles  
Gewebe und Vorrichtung und Verfahren  
zur Herstellung des elastischen Garns

• Filamentary core for an elastic yarn, elastic  
composite yarn, textile fabric and  
apparatus and method for manufacturing  
said elastic yarn

• Âme filamenteuse pour un fil élastique, fil  
élastique composite, tissu textile et appa-  
reil et procédé de fabrication de ce fil  
élastique

(71) CALIK DENIM TEKSTIL SAN. VE TIC. A.S.,  
Keresteciler Sitesi Fatih Caddesi Ladin Sokak  
No:17 Merter Güngören, Istanbul, TR

(72) Yenci, Hamit, Cekmekoy, Istanbul, TR  
Karaduman, Ahmet Serhat, Malatya, TR

Özkul, Deniz, Malatya, TR  
Cirik, Yasin, Yesilyurt, Malatya, TR

Demirtas, Meltem, Malatya, TR  
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **D04C 3/48** (11) **3 061 857 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14853334.2 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005202 14.10.2014

(87) WO 2015/056441 2015/16 23.04.2015

(30) 18.10.2013 JP 2013217591

- (54) • FILAMENTZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR  
EINE SPITZENKLÖPPELMASCHINE

• FILAMENT FEEDER FOR TORCHON LACE  
MACHINE

• DISTRIBUTEUR DE FILAMENT POUR  
MACHINE À DENTELLE TORCHON

(71) Ichikawa Iron Works Co., Ltd., 1764-10  
Sakaino-cho 7-chome, Kiryu-shi, Gunma  
376-0002, JP

(72) ICHIKAWA, Michihiro, Kiryu-shi Gunma 376-  
0002, JP

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrn-  
strasse 44, 80539 München, DE

**D04H 1/407** → (51) **D04H 1/46**

**D04H 1/4209** → (51) **D04H 1/46**

(51) **D04H 1/46** (11) **3 061 858 A1**  
**D04H 1/4209** **D04H 1/407**  
**A01G 31/00**

(25) En (26) En

(21) 16162392.1 (22) 31.05.2012

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

BA ME

(30) 31.05.2011 EP 11168311

- (54) • MINERALWOLLERZEUGNIS

• MINERAL WOOL PRODUCT

• PRODUIT DE LAINE MINÉRALE

(71) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95,  
4600 Visé, BE

(72) SUMI, Jure, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE  
SEBENIK, Gorazd, 1435 Mont-Saint-Guibert,  
BE

BAVEC, Sasa, 4220 Skofja Loka, SI  
KEJZAR, Gregor, 1435 Mont-Saint-Guibert,  
BE

(74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue  
Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert,  
BE

(62) 12724650.2 / 2 714 977

**D04H 1/492** → (51) **D01G 15/00**

**D04H 1/70** → (51) **D01G 15/00**

(51) **D04H 1/732** (11) **3 061 859 A1**  
**B27N 3/04**

(25) Ja (26) En

(21) 14856382.8 (22) 24.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003389 24.06.2014

(87) WO 2015/059846 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 JP 2013218101

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG VON BLATTMATERIAL

- SHEET MANUFACTURING DEVICE AND SHEET MANUFACTURING METHOD
  - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) GOMI, Katsuhito, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**D04H 18/04** → (51) **D01G 15/00**

- (51) **D05B 97/00** (11) **3 061 860 A1**  
**D05B 97/02**
- (25) De (26) De  
(21) 15185686.1 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.02.2015 DE 202015001665 U
- (54) • HALTEVORRICHTUNG ZUM ERGREIFEN UND HALTEN EINES SCHNUR-ODER BANDFÖRMIGEN ELEMENTS
- HOLDING DEVICE FOR GRIPPING AND HOLDING AN ELEMENT IN THE FORM OF A TAPE OR CORD
  - DISPOSITIF DE RETENUE DESTINE A LA PREHENSION ET A LA RETENUE D'UNE CORDE OU UN ELEMENT EN FORME DE BANDE
- (71) Ilicic, Igor, Werfmenshalde 18, 70190 Stuttgart, DE
- Zajfert, Jan, Gutenbergstrasse 96, 70197 Stuttgart, DE
- (72) Zajfert, Jan, 70197 Stuttgart, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**D05B 97/02** → (51) **D05B 97/00**

**D06F 21/06** → (51) **D06F 37/40**

- (51) **D06F 37/40** (11) **3 061 861 A1**  
**D06F 21/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13896015.8 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/089800 18.12.2013
- (87) WO 2015/058447 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 CN 201310501494
- 23.10.2013 CN 201310502654
- (54) • WASCHVERFAHREN EINER WASCHMASCHINE SOWIE WASCHMASCHINE
- WASHING METHOD OF WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE
  - PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UNE MACHINE À LAVER, ET MACHINE À LAVER
- (71) Haier Group Corporation, Haier Road, Hi-Tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN
- Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
- GAO, Qiuying, Qingdao Shandong 266101, CN
- XU, Jie, Qingdao Shandong 266101, CN
- FANG, Dafeng, Qingdao Shandong 266101, CN

- ZHANG, Haojun, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

- (51) **D06F 58/04** (11) **3 061 862 A1**  
**D06F 39/14**

- (25) En (26) En  
(21) 15157029.8 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • WÄSCHETROCKNER
- Laundry drying machine
  - SÈCHE-LINGE
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Striato, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
- Armstrong, Calum, 33080 Porcia (PN), IT
- Pillot, Sergio, 33080 Porcia (PN), IT
- Szabo, Levente, 33080 Porcia (PN), IT
- Pradal, Luca, 33080 Porcia (PN), IT
- Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
- Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 58/04** (11) **3 061 863 A1**  
**D06F 39/14**

- (25) En (26) En  
(21) 15157037.1 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • WÄSCHETROCKNER
- LAUNDRY DRYING MACHINE
  - SÈCHE-LINGE
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Striato, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
- Armstrong, Calum, 33080 Porcia (PN), IT
- Pillot, Sergio, 33080 Porcia (PN), IT
- Szabo, Levente, 33080 Porcia (PN), IT
- Pradal, Luca, 33080 Porcia (PN), IT
- Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
- Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06M 11/13** (11) **3 061 864 A1**  
**D06M 11/65** **D06M 13/148**  
**D06M 13/188** **D06M 13/352**  
**D06M 13/368** **D06M 13/463**  
**D06M 13/513** **D06M 15/00**  
**D06M 15/03** **D06M 15/61**

- (25) En (26) En  
(21) 15000574.2 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Textilien mit antimikrobiellen Eigenschaften
- Textiles having antimicrobial properties
  - Textiles ayant des propriétés anti-microbiennes
- (71) Green Impact Holding AG, Alte Steinhauser Str. 1, 6330 Cham/Zug, CH
- (72) SWAMY, Rohini, Mumbai 400026, IN
- (74) SWAMY, Sanjeev, Gersau, CH

- (74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**D06M 11/38** → (51) **D06M 11/76**

**D06M 11/55** → (51) **D06M 11/76**

**D06M 11/57** → (51) **D06M 11/76**

**D06M 11/65** → (51) **D06M 11/13**

- (51) **D06M 11/76** (11) **3 061 865 A1**  
**B05D 1/04** **B05D 7/00**  
**B05D 7/20** **D06M 11/38**  
**D06M 11/55** **D06M 11/57**  
**D06M 11/83** **D06P 3/60**  
**D06P 5/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14856397.6 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078082 22.10.2014
- (87) WO 2015/060341 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 JP 2013219477
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES BESCHICHTUNGSMATERIAL AUF FASERMATERIAL, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FASERMATERIAL UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FASERMATERIAL
- METHOD FOR APPLYING COATING MATERIAL TO FIBER MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING FIBER MATERIAL, AND APPARATUS FOR PROCESSING FIBER MATERIAL
  - PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT SUR UN MATÉRIAU FIBREUX, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU FIBREUX, ET APPAREIL POUR TRAITER UN MATÉRIAU FIBREUX

- (71) National Institute Of Advanced Industrial Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- Kato Tech Co., Ltd., 26 Karato-cho Nishikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8447, JP
- Ehime Prefectural Government, 4-4-2 Ichiban-cho, Matsuyama-shi Ehime 790-8570, JP

- (72) KOBARA, Hitomi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP
- WAKISAKA, Akihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP
- SEGAWA, Katsumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8447, JP
- NAKAGAWA, Ryohei, Kyoto-shi Kyoto 601-8447, JP
- SAKAMOTO, Masaru, Imabari-shi Ehime 794-0069, JP
- SHINTANI, Tomoyoshi, Imabari-shi Ehime 794-0069, JP
- HIGAKI, Seiji, Imabari-shi Ehime 794-0069, JP

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**D06M 11/83** → (51) **C23C 26/00**

**D06M 11/83** → (51) **D06M 11/76**

**D06M 13/148** → (51) **D06M 11/13**

**D06M 13/188** → (51) **D06M 11/13**

**D06M 13/352** → (51) **D06M 11/13**

**D06M 13/368** → (51) **D06M 11/13**

**D06M 13/463** → (51) **D06M 11/13**

**D06M 13/513** → (51) **D06M 11/13**

**D06M 15/00** → (51) **D06M 11/13**

**D06M 15/03** → (51) **D06M 11/13**

**D06M 15/61** → (51) **D06M 11/13**

**D06P 3/60** → (51) **D06M 11/76**

**D06P 5/20** → (51) **D06M 11/76**

**D06Q 1/10** → (51) **B21J 15/04**

**D07B 1/06** → (51) **B60C 9/08**

**D07B 1/06** → (51) **B60C 15/04**

**D21H 17/28** → (51) **B31C 3/00**

**D21H 17/29** → (51) **B31C 3/00**

**D21H 19/54** → (51) **B31C 3/00**

(51) **D21H 21/10** (11) **3 061 866 A1**  
**D21H 23/14** D21H 17/37  
D21H 17/68

(25) En (26) En  
(21) 16157810.9 (22) 14.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.09.2006 US 531911  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER ODER KARTON  
• PROCESS FOR MAKING PAPER OR PAPERBOARD  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER OU DE CARTON

(71) KEMIRA OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI  
(72) POLVERARI, Marco Savio, Montreal, Québec H1L1Y9, CA  
LEWIS, Christopher, Michael, Vancouver, WA, US  
FABIAN, Matthew Gerard, Breezy Point, MN 56472, US

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI  
(62) 07838214.0 / 2 089 574

**D21H 23/14** → (51) **D21H 21/10**

**D21H 25/04** → (51) **B31C 3/00**

**D21H 27/00** → (51) **B31C 3/00**

(51) **E01B 1/00** (11) **3 061 867 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14856708.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) ES 2014/070798 23.10.2014  
(87) WO 2015/059335 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 ES 201331557  
(54) • ZERKLEINERTER BALLAST MIT VERBESSERTER HALTBARKEIT UND BESTÄNDIGKEIT GEGEN FRAGMENTIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• CRUSHED BALLAST WITH IMPROVED DURABILITY AND RESISTANCE TO

FRAGMENTATION AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• BALLAST DÉSAGRÉGÉ PRÉSENTANT UNE DURABILITÉ ET UNE RÉSISTANCE À LA FRAGMENTATION AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CELUI-CI

(71) Universitat Politècnica De Catalunya, C/ Jordi Girona 31 Til·lers planta 1, 08034 Barcelona, ES  
(72) LÓPEZ PITA, Andrés, E-08034 Barcelona, ES  
MANZO COSTANZO, Nahuel, I-08034 Barcelona, IT  
FONTSERÈ, Valentí, E-08034 Barcelona, ES  
AUSILIO, Antonio, I-08034 Barcelona, IT  
DE AMBRI, Emanuele, I-08034 barcelona, IT  
BASEI, Elisa, I-08034 Barcelona, IT  
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup>, 08013 Barcelona, ES

**E01C 13/08** → (51) **B29B 17/02**

(51) **E01C 19/18** (11) **3 061 868 A1**  
**E01C 19/46**

(25) Zh (26) En  
(21) 14855986.7 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/077526 15.05.2014  
(87) WO 2015/058515 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 CN 201310498558

(54) • VERTEILER MIT EINER ANTISEGREGATIONSSCHNECKE UND STRASSENFER-TIGER DAMIT  
• ANTI-SEGREGATION AUGER DISTRIBUTOR AND PAVER  
• DISTRIBUTEUR À TARIÈRES ET FINISSEUSE ANTI-SÉGRÉGATION

(71) Dynapac (China) Compaction & Paving Equipment Co. Ltd., No. 38 QuanWang Road WuQing Economic - Tchnological Development Area, Tianjin 301700, CN  
(72) XIA, Jinyang, Tianjin 301700, CN  
WU, Junliang, Tianjin 301700, CN  
WANG, Jinu, Tianjin 301700, CN  
(74) Möller, Friedrich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**E01C 19/46** → (51) **E01C 19/18**

**E01F 9/60** → (51) **G09F 15/00**

**E01F 9/677** → (51) **G09F 7/18**

**E01F 13/02** → (51) **G09F 7/18**

**E01F 13/02** → (51) **G09F 15/00**

**E01F 13/04** → (51) **G09F 15/00**

(51) **E01H 5/04** (11) **3 061 869 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16155857.2 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 25.02.2015 JP 2015035715  
(54) • SCHNEERÄUMUNGSVORRICHTUNG  
• SNOW REMOVAL MACHINE  
• MACHINE DE DÉBLAIEMENT DE NEIGE  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) YUKI, Toru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
FUKANO, Jun, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
NAKAYAMA, Shinsaku, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
HIROSE, Yoshihisa, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **E02B 3/10** (11) **3 061 870 A1**  
**E04H 9/14** E06B 9/00

(25) De (26) De  
(21) 16157481.9 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 26.02.2015 DE 102015102792  
(54) • SYSTEM ZUM SCHUTZ VON OBJEKTEN GEGEN HOCHWASSER  
• SYSTEM FOR PROTECTING OBJECTS AGAINST FLOODS  
• SYSTEME DE PROTECTION D'IMMEUBLES CONTRE LES CRUES

(71) Schweizer, Günter, Bundesstrasse 2, 79238 Ehrenkirchen, DE  
(72) Schweizer, Günter, 79238 Ehrenkirchen, DE  
(74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken Patent-anwalts-gesellschaft mbH Kirchenhölzle 18, 79104 Freiburg, DE

**E02B 8/02** → (51) **E03F 5/14**

**E02B 17/00** → (51) **E02B 17/02**

(51) **E02B 17/02** (11) **3 061 871 A1**  
**E02B 17/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16157161.7 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 27.02.2015 FR 1551689  
(54) • SCHWERKRAFTSTRUKTUR, DIE FÜR EINE MARITIMES TIEFBAUPROJEKT BESTIMMT IST, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• GRAVITY STRUCTURE FOR A MARITIME CIVIL-ENGINEERING CONSTRUCTION AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHOD

• STRUCTURE GRAVITAIRE DESTINEE A UNE CONSTRUCTION MARITIME DE GENIE CIVIL ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE  
(71) SOLETANCHE FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) RABARON, Vincent, 75003 PARIS, FR  
COMBESCURE, Etienne, 92500 RUEIL MALMAISON, FR  
COUDRY, Michel, 92500 RUEIL MALMAISON, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E02D 27/42** (11) **3 061 872 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15156696.5 (22) 26.02.2015



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

BA ME

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SICHERN, INSBESONDERE SANIEREN, EINES FUNDAMENTS BEI WINDENERGIEANLAGEN, SOWIE FUNDAMENT UND VERFAHREN ZUR SANIERUNG*  
• *DEVICE FOR SECURING, IN PARTICULAR RENOVATING, A FOUNDATION FOR WIND POWER PLANTS, AND A FOUNDATION AND A METHOD FOR RENOVATION*  
• *DISPOSITIF DESTINÉ À IMMOBILISER, EN PARTICULIER À ASSAINIR, UNE FONDATION POUR DES ÉOLIENNES, ET FONDATION ET PROCÉDÉ D'ASSAINISSEMENT*

(71) WPT Nord GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE

(72) Thomsen, Ralf, 24229 Sprengede, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**E02F 3/34** → (51) **E02F 9/20**

**E02F 3/96** → (51) **E02F 9/20**

**E02F 9/00** → (51) **F01N 3/28**

**E02F 9/08** → (51) **B60K 15/063**

**E02F 9/08** → (51) **E02F 9/20**

(51) **E02F 9/20** (11) **3 061 873 A1**  
**E02F 9/22**

(25) En (26) En

(21) 16152513.4 (22) 25.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 JP 2015036577

- (54) • *HYBRIDBAUMASCHINE*  
• *HYBRID CONSTRUCTION MACHINE*  
• *MACHINE DE CONSTRUCTION HYBRIDE*

(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) DOI, Takayuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(74) KAMIMURA, Yusuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 061 874 A1**  
**E02F 9/08** **E02F 3/34**  
**B62D 21/18** **B62D 51/04**  
**B62D 51/00** **B62D 51/02**  
**B66F 9/075** **B66F 9/065**  
**E02F 3/96**

(25) En (26) En

(21) 16154740.1 (22) 08.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 US 201562118860 P

21.04.2015 US 201514691649

- (54) • *KOMPAKTE WERKZEUGTRÄGER MIT NIEDRIGEM PROFIL*  
• *LOW PROFILE COMPACT TOOL CARRIERS*  
• *MACHINE PORTE-OUTILS COMPACTE À PROFIL BAS*

(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US

(72) THOMAS, Brad, Pleasant Hill, IA Iowa 50327, US

HARTKE, Louis, Pella, IA Iowa 50219, US

LANGENFELD, Greg, Bettendorf, IA Iowa 52722, US

HUTCHINSON, Matt, Pella, IA Iowa 50219, US

(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**E02F 9/22** → (51) **E02F 9/20**

(51) **E03B 3/15** (11) **3 061 875 A1**  
**E21B 37/08**

(25) De (26) De

(21) 16000438.8 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 DE 102015002476

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN ODER REINIGEN VON BRUNNEN*

• *DEVICE AND METHOD FOR ACTIVATING OR PURIFYING WELLS*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION OU DE NETTOYAGE DE PUITS*

(71) Teftorec GmbH, Kallenbergstr. 24, 45141 Essen, DE

(72) Nillert, Peter, 15754 Heidesee, DE

Nillert, David, 15741 Bestensee, DE

(74) Dammertz, Ulrich, Patentanwaltskanzlei Dammertz Ferdinand Strasse 10, 47906 Kempen, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **3 061 876 A1**

(25) De (26) De

(21) 16000261.4 (22) 03.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 DE 102015002590

- (54) • *SANITÄRRAMATUR MIT DICHELEMENT FÜR HERAUSZIEHBARE BRAUSE*

• *SANITARY FITTING WITH SEALING ELEMENT FOR EXTRACTABLE SHOWER HEAD*

• *ROBINETTERIE COMPRENANT UN ELEMENT D'ETANCHEITE POUR UNE DOUCHE TELESCOPIQUE*

(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE

(72) Faust, Günter, 58730 Fröndenberg, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **3 061 877 A1**

(25) De (26) De

(21) 16000299.4 (22) 05.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 DE 102015002257

- (54) • *SANITÄRRAMATUR MIT EINER MIT EINER KLAMMER BEFESTIGTEN SCHLAUCHVERBINDUNG*

• *SANITARY FITTING WITH A HOSE CONNECTION FIXED WITH A CLAMP*

- *ROBINETTERIE COMPRENANT UN RACCORD DE TUYAU FIXE A L'AIDE D'UNE PINCE*

(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE

(72) Stölzel, Uwe, 58710 Menden, DE

(51) **E03F 3/04** (11) **3 061 878 A1**  
**E03F 5/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16157441.3 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 FR 1551599

- (54) • *SAMMELVORRICHTUNG FÜR OBERFLÄCHENWASSER*

• *DEVICE FOR COLLECTING STORM WATER*

• *DISPOSITIF DE COLLECTE DES EAUX DE RUISSELLEMENT*

(71) SNI'Developpement, La Rente du Bassin, 21800 Sennecey-les-Dijon, FR

(72) SNIDARO, Daniel, 21310 SAVOLLES, FR

(74) Cabinet Blegier-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

**E03F 5/06** → (51) **E03F 3/04**

(51) **E03F 5/14** (11) **3 061 879 A1**  
**E02B 8/02**

(25) De (26) De

(21) 16155423.3 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 DE 102015102817

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN UND ENTFERNEN VON SIEBGUT AUS EINER MIT SIEBGUT VERUNREINIGTEN STRÖMENDEN FLÜSSIGKEIT*

• *DEVICE FOR SEPARATING AND REMOVING SCREENINGS FROM A FLOWING LIQUID CONTAMINATED WITH SCREENINGS*

• *DISPOSITIF DE SEPARATION ET D'ELIMINATION DE PRODUIT A TAMISER DANS UN LIQUIDE S'ECOULANT, CONTAMINE PAR DES PRODUITS A TAMISER*

(71) Huber SE, Industriepark Erasbach A1, 92334 Berching, DE

(72) Spenger, Franz, 91187 Röttenbach, DE

Brüderl, Christian, 85132 Schernfeld, DE

Breinl, Christian, 92334 Berching, DE

(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **E04B 1/00** (11) **3 061 880 A1**  
**E04B 5/04** **E04B 5/48**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15156215.4 (22) 24.02.2015

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

BA ME

- (54) • *FERTIGBALKON MIT RIPPEN*

• *PREFABRICATED BALCONY WITH RIBS*

• *BALCON PRÉFABRIQUÉ AVEC NERVURES*

(71) FEHR Groupe, Zone d'Activité Emile Mathis Route de Froeschwiller, 67110 Reichshoffen, FR

(72) FEHR, Pierre, 67500 HAGUENAU, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon  
4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim,  
FR

(51) **E04B 1/00** (11) **3 061 881 A1**

E04B 1/04 E04B 5/02  
E04C 2/04 E04D 11/00  
E04D 13/04

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15156218.8 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(54) • Gerippter Fertigbalkon  
• Prefabricated balcony with ribs  
• BALCON À NERVURE PREFABRIQUÉ

(71) Spurgin Leonhart, Route de Strasbourg,  
67600 Selestat, FR

(72) LENGES, Marc, 67750 SCHERWILLER, FR  
RINGEISEN, Maxime, 67600 EBERSHEIM,  
FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon  
4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim,  
FR

(51) **E04B 1/26** (11) **3 061 882 A1**  
**E04B 1/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 15831784.2 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061680 16.04.2015  
(87) WO 2016/024418 2016/07 18.02.2016

(54) • RAHMENBESFESTIGUNG  
• FRAME FIXTURE  
• FIXATION DE CADRE

(71) Nice Holdings, Inc., 33-1 Tsurumi-chuo 4-  
chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 230-8571, JP

(72) HIRATA, Koichiro, Yokohama-shi Kanagawa  
230-8571, JP  
HARA Syunsuke, Yokohama-shi Kanagawa  
230-8571, JP

(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha  
Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

**E04B 1/58** → (51) **E04B 1/26**

**E04B 5/04** → (51) **E04B 1/00**

**E04B 5/48** → (51) **E04B 1/00**

**E04C 5/07** → (51) **F16B 13/00**

(51) **E04D 11/00** (11) **3 061 883 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16157482.7 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 GB 201503229

(54) • RASENDACH  
• TURF ROOF  
• TOIT DE GAZON

(71) Baddeley, Timothy William Gerald, East  
Netherton Bradford Road Winsley, Bradford  
on Avon, Wiltshire BA15 2HW, GB

(72) Baddeley, Timothy William Gerald, Bradford  
on Avon, Wiltshire BA15 2HW, GB

(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **E04D 13/03** (11) **3 061 884 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15203046.6 (22) 30.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 DK 201570106

(54) • FENSTER MIT EINER STÜTZANORDNUNG  
FÜR EINE FENSTERINNENFUTTER  
• WINDOW INCLUDING A SUPPORT  
ARRANGEMENT FOR A WINDOW LINING  
• FENÊTRE COMPRENANT UN AGENCE-  
MENT DE SUPPORT POUR UN HABIL-  
LAGE DE FENÊTRE

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970  
Hørsholm, DK

(72) KRISTENSEN, Jens Troels Plesner, 8751  
Gedved, DK

(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316  
Copenhagen K, DK

(51) **E04D 13/03** (11) **3 061 885 A1**  
**E04D 13/147**

(25) En (26) En  
(21) 15203048.2 (22) 30.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 DK 201570107

(54) • FENSTER MIT EINER KLIMAABSCHIR-  
MENDEN ÜBERGANGSANORDNUNG  
• WINDOW INCLUDING A CLIMATE-  
SHIELDING TRANSITION ASSEMBLY  
• FENÊTRE COMPRENANT UN ENSEMBLE  
DE TRANSITION FORMANT ÉCRAN  
CLIMATIQUE

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970  
Hørsholm, DK

(72) KRISTENSEN, Jens Troels Plesner, 8751  
Gedved, DK

(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316  
Copenhagen K, DK

(51) **E04D 13/147** (11) **3 061 886 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15203050.8 (22) 30.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 DK 201570108

(54) • VERKLEIDUNGSANORDNUNG FÜR EIN  
FENSTER, FENSTER MIT EINER VER-  
KLEIDUNGSANORDNUNG UND VERFAH-  
REN ZUR BEREITSTELLUNG EINES WET-  
TERFESTEN ÜBERGANGS ZWISCHEN EIN-  
EM FENSTER UND EINEM  
UMGEBENDEN DACH MIT SOLCH EINER  
VERKLEIDUNGSANORDNUNG  
• FLASHING ARRANGEMENT FOR A  
WINDOW, WINDOW WITH A FLASHING  
ARRANGEMENT, AND METHOD OF  
PROVIDING A WEATHER-TIGHT TRAN-  
SITION BETWEEN A WINDOW AND  
SURROUNDING ROOFING WITH SUCH A  
FLASHING ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE SOLIN POUR UNE  
FENÊTRE, UNE TELLE FENÊTRE ET  
PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE

*TRANSITION RÉSISTANT AUX INTEMPÉ-  
RIES ENTRE UNE FENÊTRE ET UNE  
TOITURE ENVIRONNANTE AVEC UN TEL  
AGENCEMENT*

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970  
Hørsholm, DK

(72) KRISTENSEN, Jens Troels Plesner, 8751  
Gedved, DK

(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316  
Copenhagen K, DK

(51) **E04F 10/06** (11) **3 061 887 A2**  
**E06B 9/68**

(25) De (26) De  
(21) 15187518.4 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.12.2014 DE 202014106016 U

(54) • SPANNVORRICHTUNG FÜR EINE SON-  
NENSCHUTZVORRICHTUNG  
• TENSIONING DEVICE FOR A SUN  
PROTECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN  
DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE  
SOLEIL

(71) HEIM & HAUS Holding GmbH, Hochstrasse  
7-9, 47169 Duisburg-Hamborn, DE

(72) Nühlen, Heinz-Theo, 46535 Dinslaken, DE

(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **E04F 10/06** (11) **3 061 888 A1**

(25) It (26) En  
(21) 16155804.4 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2015 IT MI20150236

(54) • WICKELWELLE FÜR EINEN SONNEN-  
SCHUTZBEHANG ODER EINE MARKISE  
• WINDING ROLLER FOR A SHADING  
DEVICE OR AN AWNING  
• ARBRE D'ENROULEMENT D'UN RIDEAU  
DE PROTECTION SOLAIRE OU D'UN  
STORE

(71) F.I.TE.SOL. Srl, Via Del Lavoro, 13, 20060  
Pozzo d'Adda (MI), IT

(72) Doto, Michele, I-20861 Brugherio (MB), IT

(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati  
Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**E04F 13/08** → (51) **A47G 27/04**

**E04F 15/02** → (51) **A47G 27/04**

**E04F 15/02** → (51) **E04F 15/04**

(51) **E04F 15/04** (11) **3 061 889 A1**  
**E04F 15/02**

(25) De (26) De  
(21) 16157572.5 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 DE 102015203597

(54) • BELEUCHTBARE VERBUNDPLATTE  
• COMPOSITE PANEL WHICH CAN BE  
ILLUMINATED

- *PLAQUE COMPOSITE POUVANT ETRE ECLAIREE*
- (71) Alfred Seehafer Ges.m.b.H. Holz- und Kunststoff-Verarbeitung, Heselstücken 10, 22453 Hamburg, DE  
 (72) Reinhardt, Alex, 22145 Stapelfeld, DE  
 (74) Knoop, Philipp, VKK Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

- (51) **E04G 15/06** (11) **3 061 890 A1**  
**F16L 5/12** **F16L 5/14**  
**H02G 3/22**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15156782.3 (22) 26.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Durchführung zum Vergießen mit Beton*  
 • *Feed-through for casting with concrete*  
 • *Réalisation de coulée avec du béton*  
 (71) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE  
 (72) Kurz, Ralf, 89537 Giengen, DE  
 (74) König Szyuka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtfinger Strasse 9, 81379 München, DE

- (51) **E04G 21/02** (11) **3 061 891 A1**  
**B28C 7/16**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 16290043.5 (22) 24.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 MA MD  
 (30) 25.02.2015 FR 1500365  
 (54) • *AUSLASSMECHANISMUS FÜR EINEN BETONKÜBEL UMFASSEND EIN GEFÄSS FÜR DIE LECKAGE VON BETON-SCHLEMPPE*  
 • *DISCHARGING MECHANISM FOR A CONCRETE BUCKET COMPRISING A RECEPTACLE FOR THE LEAKAGE OF THE LAITANCE*  
 • *MÉCANISME DE VIDAGE POUR UNE BENNE À BÉTON COMPORTANT UN RÉCEPTACLE POUR LES FUITES DE LAITANCE*  
 (71) SECATOL (Société par Actions Simplifiée), 94, route de Ligugé, 86280 Saint-Benoit, FR  
 (72) Gilles, Bertrand, 86170 Cissé, FR  
 Gilles, Guillaume, 86240 Ligugé, FR  
 Gilles, Pierre-André, 86000 Poitiers, FR  
 (74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR

- E04H 9/14** → (51) **E02B 3/10**  
**E04H 12/22** → (51) **G09F 7/18**  
**E04H 17/12** → (51) **A01G 17/14**

- (51) **E05B 15/02** (11) **3 061 892 A1**  
**E05B 39/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15156250.1 (22) 24.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (54) • *Türbeschlag*  
 • *Strike plate*  
 • *Ferrure de porte*  
 (71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
 (72) Gockel, Carla, 58256 Ennepetal, DE

- Gröne, Kai, 58256 Ennepetal, DE  
 (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

- E05B 17/00** → (51) **E05B 81/20**

- (51) **E05B 19/00** (11) **3 061 893 A2**  
**E05B 27/00** **E05B 35/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16175098.9 (22) 17.06.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 MA MD  
 (30) 22.07.2015 DE 102015111914  
 (54) • *SCHLÜSSEL FÜR EINEN SCHLIESS-ZYLINDER UND SCHLIESSVORRICHTUNG*  
 • *KEY FOR A LOCK CYLINDER AND LOCKING DEVICE*  
 • *CLÉ POUR BARILLET ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*  
 (71) DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Wesseling Strasse 10-16, 50321 Brühl, DE  
 (72) Papagelidis, Mario, 50374 Erftstadt, DE  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- E05B 27/00** → (51) **E05B 19/00**

- E05B 35/00** → (51) **E05B 19/00**

- (51) **E05B 81/20** (11) **3 061 894 A1**  
**E05B 17/00** **E05B 81/46**  
**E05B 81/90**  
 (25) It (26) En  
 (21) 16157650.9 (22) 26.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 MA MD  
 (30) 27.02.2015 IT FI20150051  
 (54) • *AUTOMATISCHES SICHERHEITS-SCHLOSS*  
 • *AUTOMATIC SAFETY LOCK*  
 • *VERROU DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE*  
 (71) FAP S.r.l., Via Artemisia Gentileschi 40/9, 50142 Firenze, IT  
 (72) ERMINI, Massimo, 50139 FIRENZE, IT  
 (74) Savi, Massimiliano, et al, Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- E05B 81/46** → (51) **E05B 81/20**

- E05B 81/90** → (51) **E05B 81/20**

- (51) **E05D 11/00** (11) **3 061 895 A1**  
**H02J 5/00** **H02J 7/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16157124.5 (22) 06.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.12.2012 DE 102012112854  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER LEISTUNG UND VON SIGNALEN ZWISCHEN EINER FESTSTEHENDEN WAND UND EINEM SCHWENKBAR AN DIESER WAND BEFESTIGTEN FLÜGEL*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING ELECTRIC POWER AND SIGNALS BETWEEN A FIXED WALL AND A PIVOTING WING FIXED TO THIS WALL*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PUISSANCE ELECTRIQUE ET DE SIGNAUX ENTRE UNE PAROI FIXE ET UN BATTANT PIVOTANT FIXE A CETTE PAROI*
- (71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE  
 (72) Steudtner, Joachim, 95152 Selbitz, DE  
 (74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrath Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE  
 (62) 13802353.6 / 2 935 743

- E05D 11/00** → (51) **F24C 7/08**

- (51) **E05D 11/10** (11) **3 061 896 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16152803.9 (22) 26.01.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 MA MD  
 (30) 26.02.2015 DE 102015102757  
 (54) • *BESCHLAGANORDNUNG*  
 • *FITTING DEVICE*  
 • *SYSTÈME D'ARMATURES*  
 (71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT  
 (72) Schwaighofer, Johannes, 5424 Bad Vigaun, AT  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- E05D 13/00** → (51) **E06B 3/00**

- (51) **E05F 3/10** (11) **3 061 897 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15156924.1 (22) 27.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *TÜRSCHLIESSER MIT NOCKENANTRIEB UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TÜRSCHLIESSERS MIT NOCKENANTRIEB*  
 • *Door closer with a cam drive and method for manufacturing a door closer with a cam drive*  
 • *FERME-PORTE POURVU D'UN ENTRAÎNEMENT À CAMES ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ*  
 (71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
 (72) Leong, Jackson, 58256 Ennepetal, DE  
 Tam, Wee Kong, 58256 Ennepetal, DE  
 Papaiyan, Karthikeyan, 58256 Ennepetal, DE  
 (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

- E05F 5/02** → (51) **E06B 1/52**

- E05F 15/73** → (51) **B60R 25/24**

- E05F 15/76** → (51) **B60R 25/24**

- (51) **E06B 1/52** (11) **3 061 898 A1**  
**E05F 5/02**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14903512.3 (22) 10.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) CN 2014/088330 10.10.2014  
 (87) WO 2016/054810 2016/15 14.04.2016



- (54) • *DUSCHTÜRANORDNUNG MIT RAHMEN-VERSTÄRKUNG UND LÄRMVERRINGERNDEN FUNKTIONEN*
  - *SHOWER DOOR ASSEMBLY HAVING FRAME REINFORCING AND NOISE REDUCING FUNCTIONS*
  - *ENSEMBLE PORTE DE DOUCHE COMPRENANT DES FONCTIONS DE RENFORCEMENT DE CHAMBRANLE ET DE RÉDUCTION DU BRUIT*
- (71) Ideal Sanitary Ware Co., Ltd., No. 204 of Hongling Road Shishan Town Nanhai, Foshan, Guangdong 528225, CN
- (72) WEI, Wuxiang, Foshan Guangdong 528225, CN
- (74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

- (51) **E06B 3/00** (11) **3 061 899 A1**  
**E05D 13/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14905816.6 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/090984 13.11.2014
- (87) WO 2016/074188 2016/20 19.05.2016
- (54) • *DUSCHTÜRRAHMEN UND DUSCHTÜR*
  - *SHOWER DOOR FRAME AND SHOWER DOOR*
  - *CADRE DE PORTE DE DOUCHE ET PORTE DE DOUCHE*
- (71) Ideal Sanitary Ware Co., Ltd., No. 204 of Hongling Road Shishan Town Nanhai, Foshan, Guangdong 528225, CN
- (72) WEI, Wuxiang, Foshan, Guangdong 528255, CN
- (74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

- (51) **E06B 9/264** (11) **3 061 900 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16157442.1 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 27.02.2015 GB 201503353
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FENSTEREINHEIT*
  - *APPARATUS AND A METHOD FOR ASSEMBLING A WINDOW UNIT*
  - *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE UNITÉ DE FENÊTRE*
- (71) Kaydee Light Control Solutions Ltd, City Gate London Road, Derby, Derbyshire DE24 8WY, GB
- (72) SOUTH, Clive, Derby, Derbyshire DE24 8WY, GB
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**E06B 9/68** → (51) **E04F 10/06**

- (51) **E21B 33/12** (11) **3 061 901 A1**  
**E21B 33/127** **E21B 43/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15305303.8 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BRECHEN ODER ERNEUTEN BRECHEN EINES BOHR-*

- LOCHS UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *DEVICE FOR FRACTURING OR RE-FRACTURING A WELL AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD*
  - *DISPOSITIF POUR FRACTURATION OU RE-FRACTURATION D'UN PUIT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) Saltel Industries, Rue Siméon Poisson Campus de Ker Lann, 35170 Bruz, FR
- (72) Saltel, Jean-Louis, 35650 Le Rheu, FR Roselier, Samuel, 35650 Le Rheu, FR Neveu, Romain, 35000 Rennes, FR Uguen, Yannick, 56380 Beignon, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**E21B 33/127** → (51) **E21B 33/12**

**E21B 37/08** → (51) **E03B 3/15**

**E21B 43/10** → (51) **E21B 33/12**

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 061 902 A1**  
**G01N 21/954**
- (25) En (26) En  
(21) 15156804.5 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Erdbauwerksprüfsystem und Verfahren*
  - *Underground structure inspection system and method*
  - *Système et procédé d'inspection de structure souterraine*
- (71) Alan Auld Engineering Limited, 1 South Parade, Doncaster, South Yorkshire DN1 2DY, GB
- (72) Hopkins, Sean, Saskatchewan, S0K 1K0, CA
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 061 903 A1**  
**F24H 1/00** **F28D 7/02**  
**E21B 49/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15290042.9 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Wärmetauscher zum Aufwärmen einer Bohrflüssigkeit*
  - *Heat exchanger for heating a drilling fluid*
  - *Échangeur thermique pour le chauffage d'un fluide de forage*
- (71) Geoservices Equipements, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II Bp 67049, 95971 Roissy en France, FR
- (72) Guerriero, Nicolas, 95971 Roissy en France, FR
- Bertrand, Paul, 67049 Paris Nord II, FR Krikeb, Mohammed, 67049 Paris Nord II, FR
- (74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

**E21B 49/00** → (51) **E21B 47/00**

- (51) **E21C 27/00** (11) **3 061 904 A1**  
**E21C 27/28** **E21C 35/20**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14855650.9 (22) 21.10.2014

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

- BA ME
- (86) CN 2014/000928 21.10.2014
- (87) WO 2015/058465 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 CN 201310492936  
25.10.2013 CN 201310508806  
26.11.2013 CN 201310601557  
29.01.2014 CN 201410042606  
09.05.2014 CN 201410205501  
15.06.2014 CN 201410281255  
26.06.2014 CN 201410318364

- (54) • *VERFAHREN FÜR HIN- UND HERGEHENDES STANZEN/WÜHLEN/LADEN DURCH EINE POWER-BOX AUF EINEM BAGGER UND BAGGER MIT DER POWER-BOX FÜR HIN- UND HERGEHENDES STANZEN/WÜHLEN/LADEN*
  - *METHOD FOR RECIPROCATING PUNCHING/RAKING/LOADING BY POWER BOX ON EXCAVATOR, AND EXCAVATOR HAVING POWER BOX CAPABLE OF RECIPROCATING PUNCHING/RAKING/LOADING*
  - *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALTERNER LA PERFORATION, LE RACLAGE ET LE CHARGEMENT AU MOYEN D'UN BOÎTIER MÉCANIQUE MONTÉ SUR UN EXCAVATEUR, ET EXCAVATEUR COMPORTANT UN BOÎTIER MÉCANIQUE POUVANT ALTERNER LA PERFORATION, LE RACLAGE ET LE CHARGEMENT*
- (71) Liu, Suhua, Xinyanzhen Industrial Park, Yanzhou, Shandong 272100, CN
- (72) Liu, Suhua, Yanzhou, Shandong 272100, CN
- (74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

**E21C 27/28** → (51) **E21C 27/00**

- (51) **E21C 35/20** (11) **3 061 905 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14854998.3 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/000930 21.10.2014
- (87) WO 2015/058467 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 CN 201310492925
- (54) • *VERFAHREN ZUM LADEN VON MATERIALIEN MIT HILFE EINES GEKRÜMMTEN HILFSKIPPHEBELS AUF EINER BERGBAUMASCHINE UND BERGBAUMASCHINE MIT DEM GEKRÜMMTEN HILFSKIPPHEBEL ZUM LADEN VON MATERIALIEN ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS*
  - *METHOD OF LOADING MATERIAL BY CURVED AUXILIARY ROCKER ARM ON MINING MACHINE, AND MINING MACHINE HAVING CURVED AUXILIARY ROCKER ARM CAPABLE OF LOADING MATERIAL FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
  - *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE MATÉRIAU PAR UN CULBUTEUR AUXILIAIRE INCLINÉ MONTÉ SUR HAVEUSE, ET HAVEUSE COMPORTANT UN CULBUTEUR AUXILIAIRE INCLINÉ POUVANT CHARGER DU MATÉRIAU POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (71) Liu, Suhua, Xinyanzhen Industrial Park, Yanzhou, Shandong 272100, CN
- (72) Liu, Suhua, Yanzhou, Shandong 272100, CN
- (74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

**E21C 35/20** → (51) **E21C 27/00**

(51) **F01B 7/02** (11) **3 061 906 A1**  
**F02B 23/06** **F02B 25/08**  
**F02B 75/28** **F02B 75/02**

(25) En (26) En  
(21) 16157545.1 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 US 201562126009 P  
23.02.2016 US 201615050878

(54) • **BRENNKAMMERDESIGN MIT GEGEN-  
KOLBEN UND DREI DÜSEN**  
• **OPPOSED PISTON THREE NOZZLE  
COMBUSTION CHAMBER DESIGN**  
• **CONCEPTION DE CHAMBRE DE  
COMBUSTION À BUSE DE TROIS  
PISTONS OPPOSÉS**

(71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47603  
Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US  
(72) Johnson, Gustav R., Canton, MI 48187, US  
Hunter, Gary, Dexter, MI 48130, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F01B 7/02** → (51) **F02F 1/22**

(51) **F01B 7/14** (11) **3 061 907 A1**  
**F02B 75/28**

(25) En (26) En  
(21) 16157520.4 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 US 201562121777 P  
23.02.2016 US 201615050638

(54) • **MOTORBLOCK FÜR GEGENKOLBEN-  
MOTOREN**  
• **ENGINE BLOCK CONSTRUCTION FOR  
OPPOSED PISTON ENGINE**  
• **CONSTRUCTION DE BLOC DE MOTEUR  
POUR MOTEURS À PISTONS OPPOSÉS**

(71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47603  
Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US  
(72) MCCLEAREN, James, Brighton, Michigan  
48144, US  
KLAVER, Jeffrey, Ypsilanti, Michigan 48198,  
US  
HUNTER, Gary, Dexter, Michigan 48130, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F01B 7/14** (11) **3 061 908 A1**  
**F02B 23/06** **F02B 75/28**  
**F02B 25/08**

(25) En (26) En  
(21) 16157539.4 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 US 201562121879 P  
23.02.2016 US 201615050945

(54) • **KOLBENMULDENDESIGN MIT GEGEN-  
KOLBEN UND DREI DÜSEN**  
• **OPPOSED PISTON THREE NOZZLE  
PISTON BOWL DESIGN**  
• **CONCEPTION DU CYLINDRE DE PISTON  
DE BUSE DE TROIS PISTONS OPPOSÉS**

(71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47603  
Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US  
(72) Johnson, Gustav R., Canton, MI 48187, US  
Hunter, Gary, Dexter, MI 48130, US  
Sparks, Darrell, Garden City, MI 48135, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F01D 5/00** → (51) **B24B 23/08**

(51) **F01D 5/08** (11) **3 061 909 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15156738.5 (22) 26.02.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • **Rotorwelle mit Kühlbohrungseinlässen**  
• **Rotor shaft with cooling bore inlets**  
• **Arbre de rotor avec des entrées à alésages  
de refroidissement**

(71) General Electric Technology GmbH, Brown  
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Holzhaeuser, Steffen, 5415 Nussbaumen, CH  
Simon-Delgado, Carlos, 5400 Baden, CH  
Berger, Carl, 5430 Wettingen, CH  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 5/14** (11) **3 061 910 A1**  
**F01D 5/18** **F01D 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 16157737.4 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 US 201514634006

(54) • **GASTURBINENMOTOR-TRAGFLÄCHE  
UND ENTSPRECHENDES HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN**  
• **GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL AND  
CORRESPONDING METHOD OF FORMING**  
• **SURFACE PORTANTE DE MOTEUR À  
TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION CORRESPONDANT**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) BOECKE, Mark A., Plainville, CT 06062, US  
SALZILLO, Richard, Plantsville, CT 06479,  
US  
DEGRAY, Jeffrey J., Hampden, MA 01036,  
US  
GREGG, Shawn J., Wethersfield, CT 06109,  
US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 5/14** → (51) **B23K 1/00**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 061 911 A1**  
**F01D 9/06** **F23R 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16155996.8 (22) 16.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.02.2015 US 201514629986

(54) • **MOTORBAUTEIL**  
• **ENGINE COMPONENT**  
• **COMPOSANT DE MOTEUR**

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) BUNKER, Ronald Scott, West Chester, OH  
Ohio 45069, US  
BUCK, Frederick Alan, West Chester, OH  
Ohio 45069, US  
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent  
Operation-Europe GE International Inc The  
Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith,  
London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 061 912 A1**  
**F01D 9/06** **F23R 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16156597.3 (22) 19.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 US 201514633174

(54) • **MOTORBAUTEIL**  
• **ENGINE COMPONENT**  
• **COMPOSANT DE MOTEUR**

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) BUNKER, Ronald Scott, Cincinnati, OH Ohio  
45215, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International  
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 061 913 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16157740.8 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 26.02.2015 US 201514632485

(54) • **GASTURBINENTRIEBWERKSSCHAUFEL-  
KÜHLKONFIGURATION MIT DRUCK-  
GEFÄLLESEPARATOREN**  
• **GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL COOLING  
CONFIGURATION WITH PRESSURE  
GRADIENT SEPARATORS**  
• **CONFIGURATION DE REFRROIDISSEMENT  
D'AUBE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ  
AVEC SÉPARATEURS DE GRADIENT DE  
PRESSION**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) QUACH, San, East Hartford, CT Connecticut  
06108, US  
WAITE, Ryan Alan, Glastonbury, CT 06033,  
US  
KING, Christopher, Bristol, CT Connecticut  
06010, US  
GAUTSCHI, Steven Bruce, Milton, MA  
02186, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 5/20** (11) **3 061 914 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16157182.3 (22) 24.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 25.02.2015 US 201514631409

(54) • **TURBINENLAUFSCHAUFEL UND ZU-  
GEHÖRIGES GASTURBINENKRAFTWERK**

- *TURBINE ROTOR BLADE AND CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE*
  - *AUBE ROTORIQUE DE TURBINE ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CHOUHAN, Rohit, 560066 Bangalore, IN  
SONI, Sumeet, 560066 Bangalore, IN  
NEVILLE, Jason Adam, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **3 061 915 A1**  
**F01D 9/02** **F01D 9/04**  
**F01D 25/24**

- (25) En (26) En  
(21) 16155978.6 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.02.2015 US 201514631929  
(54) • *INTERNE THERMISCHE BESCHICHTUNGEN FÜR MOTORKOMPONENTEN*  
• *INTERNAL THERMAL COATINGS FOR ENGINE COMPONENTS*  
• *REVÊTEMENTS THERMIQUES INTERNES POUR LES COMPOSANTS DU MOTEUR*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) BUNKER, Ronald Scott, West Chester, OH Ohio 45069, US  
GROVES II, Robert Charles, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
SMITH, Aaron Ezekiel, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
ALLEN, Jason Randolph, West Chester, OH 45069, US  
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F01D 5/28** → (51) **B32B 18/00**

**F01D 5/28** → (51) **C23C 26/00**

- (51) **F01D 5/30** (11) **3 061 916 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15156321.0 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Radscheibenanordnung eines Rotors und Verfahren zur Montage einer Radscheibenanordnung eines Rotors*  
• *Rotor disc assembly and method for mounting a rotor disc assembly*  
• *Agencement de disque de rotor et procédé de montage d'un agencement de disque de rotor*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Hoell, Harald, 63607 Wächtersbach, DE  
Kampka, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE  
Kolk, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE  
Lange, Marc, 50737 Köln, DE  
Schröder, Peter, 45327 Essen, DE  
Veitsman, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

(51) **F01D 5/30** (11) **3 061 917 A1**  
**F01D 5/32**

- (25) De (26) De  
(21) 16151258.7 (22) 14.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.02.2015 DE 102015203290  
(54) • *SICHERUNGSELEMENT UND STRÖMUNGSMASCHINE*  
• *RETAINING ELEMENT AND FLUID FLOW ENGINE*  
• *ÉLEMENT DE RETENUE ET TURBOMACHINE*

- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Humhauser, Werner, 85368 Moosburg, DE  
Klingels, Hermann, 85221 Dachau, DE

**F01D 5/32** → (51) **F01D 5/30**

**F01D 9/02** → (51) **B32B 18/00**

**F01D 9/02** → (51) **F01D 5/28**

**F01D 9/04** → (51) **B32B 18/00**

**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/28**

**F01D 9/06** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 9/06** → (51) **F01D 5/18**

**F01D 9/06** → (51) **F04D 29/68**

- (51) **F01D 11/00** (11) **3 061 918 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16154734.4 (22) 08.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.02.2015 US 201514623570  
(54) • *KONISCHE GASTURBINENDICHTUNGSSEGMENTE*  
• *TAPERED GAS TURBINE SEGMENT SEALS*  
• *JOINTS À SEGMENT DE TURBINE À GAZ CONIQUE*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) KIRTLEY, Kevin Richard, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
MORGAN, Victor John, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 11/08** → (51) **B24B 23/08**

**F01D 11/08** → (51) **B32B 18/00**

**F01D 11/08** → (51) **C23C 30/00**

**F01D 11/12** → (51) **C23C 30/00**

- (51) **F01D 13/02** (11) **3 061 919 A1**  
**F01D 15/10** **F01D 19/00**  
**F01D 21/00** **F02C 6/02**  
**F02C 9/20** **F02C 9/28**

- (25) En (26) En  
(21) 15156245.1 (22) 24.02.2015

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Gasturbinenanordnung*  
• *A method for operating a gas turbine arrangement*  
• *Procédé pour faire fonctionner un ensemble turbine à gaz*

- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Engesser, Hermann, 5406 Baden-Rüthhof, CH  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F01D 15/10** → (51) **F01D 13/02**

(51) **F01D 17/10** (11) **3 061 920 A1**  
**F02B 37/18**

- (25) En (26) En  
(21) 16155608.9 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 US 201514631659  
(54) • *ABBLASVENTIL MIT INGESPRITZTEM DURCHSATZ*  
• *WASTEGATE WITH INJECTED FLOW*  
• *SOUPAPE DE DÉCHARGE AVEC FLUX INJECTÉ*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) WILKINS, Christopher W., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
MAGALHAES, Wagner M., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
SUGUMARAN, Bharathi Raja, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
BABAK, Martin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F01D 17/10** (11) **3 061 921 A1**  
**F01D 25/30** **F02B 37/18**

- (25) En (26) En  
(21) 16155731.9 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 US 201514631639  
(54) • *TURBOLADERDIFFUSOR MIT MITTELTEIL*  
• *TURBOCHARGER DIFFUSER CENTER BODY*  
• *DIFFUSEUR DE TURBOCOMPRESSEUR AVEC CORPS CENTRAL*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) WILKINS, Christopher W., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
MAGALHAES, Wagner M., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
SUGUMARAN, Bharathi Raja, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
BABAK, Martin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US



(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F01D 19/00** → (51) **F01D 13/02**

(51) **F01D 21/00** (11) **3 061 922 A1**  
**F01D 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 16157658.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514633565

(54) • *GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM SYSTEM ZUR BREMSUNG EINER NIEDERDRUCKWELLE*  
• *GAS TURBINE ENGINE COMPRISING A SYSTEM FOR BRAKING A LOW PRESSURE SPOOL*  
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AYANT UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN ARBRE À BASSE PRESSION*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) GATES, Patrick, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
BIBOR, Olivier, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 21/00** → (51) **F01D 13/02**

**F01D 21/02** → (51) **F01D 21/00**

(51) **F01D 25/00** (11) **3 061 923 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16154844.1 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.02.2015 US 201514621465

(54) • *WASCHMITTELAUSGABEVERFAHREN UND SYSTEME FÜR TURBINENMOTOREN*  
• *DETERGENT DELIVERY METHODS AND SYSTEMS FOR TURBINE ENGINES*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE DÉTERGENT POUR MOTEURS À TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, NY New York 12309, US  
KULKARNI, AmbarishJayant, Niskayuna, NY New York 12309, US  
TIBBETTS, Nicole Jessica, Niskayuna, NY New York 12309, US  
ELLIS, Brain Michael, Niskayuna, NY New York 12309, US

BUENO, Manuel K., Niskayuna, NY New York 12309, US

REYES, Ever, Niskayuna, NY New York 12309, US

BATES, Noel, Niskayuna, NY New York 12309, US

KALB, Brian, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc

The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 25/02** → (51) **B64D 15/20**

**F01D 25/16** → (51) **B32B 18/00**

**F01D 25/20** → (51) **F16H 57/04**

(51) **F01D 25/24** (11) **3 061 924 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16155655.0 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514634060

(54) • *DECKBANDTRÄGER AUS KERAMISCHEN FASERVERBUNDWERKSTOFF*  
• *CERAMIC MATRIX COMPOSITE SHROUD HANGER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE SUSPENSION DE SECTEUR D'ANNEAU EN COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SHAPIRO, Jason David, Lynn, MA 01905, US

(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F01D 25/24** → (51) **B23P 15/00**

**F01D 25/24** → (51) **B32B 18/00**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 5/28**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 25/28**

(51) **F01D 25/28** (11) **3 061 925 A1**  
**F01D 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 16159390.0 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.05.2011 US 201113099681

(54) • *GASTURBINENMOTORMODULADAPTER AN EINEN TRÄGER*  
• *GAS TURBINE ENGINE MODULE ADAPTER TO A CARRIER*  
• *ADAPTATEUR DE MODULE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ POUR SUPPORT*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) REINHARDT, Gregory, South Glastonbury, CT 06073, US  
SWIDERSKI, Joseph, Dundas, Ontario L9H 4H5, CA

POLLOCK, Douglas, St-Lambert, Québec J4S 1Z2, CA

BARRETTE, Réal, Ste-Julie, Québec J3E 2B1, CA

MONGEAU, Stéphane, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 12162503.2 / 2 527 605

**F01D 25/30** → (51) **F01D 17/10**

**F01L 1/16** → (51) **F01L 1/245**

**F01L 1/18** → (51) **F01L 1/24**

(51) **F01L 1/24** (11) **3 061 926 A1**  
**F01L 1/18** **F01L 13/06**

(25) It (26) En  
(21) 16157168.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 IT T020150127

(54) • *VENTILBETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *VALVE ACTUATION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT

(72) AMEGLIO, Enzo, 10146 TORINO, IT  
FALETTI, Roberto, 10090 SAN RAFFAELE CIMENA, IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01L 1/24** (11) **3 061 927 A1**  
**F01L 1/18** **F01L 13/06**

(25) It (26) En  
(21) 16157171.6 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 IT T020150128

(54) • *VENTILBETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *VALVE ACTUATION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT

(72) AMEGLIO, Enzo, 10146 TORINO, IT  
FALETTI, Roberto, 10090 SAN RAFFAELE CIMENA, IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01L 1/245** (11) **3 061 928 A1**  
**F01L 1/16**

(25) Zh (26) En  
(21) 15797237.3 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/073281 26.02.2015

(87) WO 2016/090757 2016/24 16.06.2016

(30) 11.12.2014 CN 201420785649 U

(54) • *SÄULENARTIGER HYDRAULISCHER STÖSSEL*  
• *COLUMN TYPE HYDRAULIC TAPPET*  
• *POUSSOIR HYDRAULIQUE DE TYPE COLONNE*

(71) Hangzhou XZB Tech Co. Ltd, No. 18 Longtan Road Cangqian Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN

(72) XU, Na, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Goldbach, Lina, Bronhofer Lukac Langlotz & Partner Rechtsanwälte Sendlinger-Tor-Platz 5, 80336 München, DE

**F01L 3/04** → (51) **C25D 5/14**  
**F01L 3/20** → (51) **C25D 5/14**

(51) **F01L 13/00** (11) **3 061 929 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855702.8 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/076744 07.10.2014  
(87) WO 2015/060117 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222787  
25.10.2013 JP 2013222788  
(54) • **VARIABLE VENTILSTEUERUNGS-MECHANISMUS UND MOTOR MIT VARIABLEM VENTILSTEUERUNGSMECHANISMUS**  
• **VARIABLE VALVE TIMING MECHANISM AND ENGINE WITH VARIABLE VALVE TIMING MECHANISM**  
• **MÉCANISME DE CALAGE DE DISTRIBUTION VARIABLE ET MOTEUR À MÉCANISME DE CALAGE DE DISTRIBUTION VARIABLE**  
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
(72) KOYAMA, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

**F01L 13/06** → (51) **F01L 1/24**

(51) **F01L 13/08** (11) **3 061 930 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16155219.5 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 24.02.2015 GB 201503074  
(54) • **DEKOMPRESSIVVORRICHTUNG**  
• **DECOMPRESSION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DÉCOMPRESSION**  
(71) Triumph Designs Limited, Normandy Way, Hinckley, Leicestershire LE10 3BZ, GB  
(72) KIRBY, Mark, Hinckley, Leicestershire LE10 3BZ, GB  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **F01N 1/00** (11) **3 061 931 A1**  
**F01N 13/18**  
(25) De (26) De  
(21) 16155984.4 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 24.02.2015 DE 102015102611  
(54) • **ABGASFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **EXHAUST GAS SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE**  
• **SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT DE GAZ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**  
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE  
(72) Boriga, Remus, 73249 Wernau, DE  
Marquardt-Stammberger, Michael, 72525 Münsingen, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **F01N 1/00** (11) **3 061 932 A1**  
**F01N 13/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16156758.1 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 25.02.2015 JP 2015035093  
(54) • **ABGASVORRICHTUNG EINES MOTOR-RADS**  
• **EXHAUST DEVICE OF MOTORCYCLE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT DE MOTOCYCLE**  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP  
(72) HAYAMA, Yoshitaka, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
SEKI, Yoshitaka, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
SHIBATA, Hiromi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
ABE, Takeru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01N 1/00** → (51) **F01N 1/02**

(51) **F01N 1/02** (11) **3 061 933 A1**  
**F01N 1/24** **F01N 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16156618.7 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 25.02.2015 JP 2015034931  
(54) • **AUSPUFFSTRUKTUR EINES GRÄTSCHSITZFAHRZEUGS**  
• **EXHAUST STRUCTURE OF STRADDLE-TYPE VEHICLE**  
• **STRUCTURE D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE DU TYPE MONTÉ À CALI-FOURCHON**  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) KINOSHITA, Ryosuke, Saitama, Saitama 351-0193, JP  
UCHIDA, Soya, Saitama, Saitama 351-0193, JP  
KATO, Tatsuro, Saitama, Saitama 351-0193, JP  
ARAI, Shingo, Saitama, Saitama 351-0193, JP  
TATSUMI, Takatoshi, Saitama, Saitama 351-0193, JP  
KASAI, Takaaki, Saitama, Saitama 351-0193, JP  
TAJIRI, Hideaki, Saitama, Saitama 351-0193, JP  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**F01N 1/24** → (51) **F01N 1/02**

(51) **F01N 3/08** (11) **3 061 934 A1**  
**F02D 45/00**  
(25) Ja (26) En

(21) 14855819.0 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/077694 17.10.2014  
(87) WO 2015/060215 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222251  
(54) • **SCR-SYSTEM, SCR-SENSOR UND FÜLLSTANDSSENSOR**  
• **SCR SYSTEM, SCR SENSOR, AND LEVEL SENSOR**  
• **SYSTÈME SCR, CAPTEUR SCR ET CAPTEUR DE NIVEAU**  
(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP  
(72) NIHONGI Shigeru, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
FUKUOKA Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 061 935 A1**  
**B01D 53/94** **F01N 3/08**  
**F01N 3/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855387.8 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/077866 20.10.2014  
(87) WO 2015/060262 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013219693  
(54) • **MOTOR MIT AUFLADER**  
• **ENGINE WITH SUPERCHARGER**  
• **MOTEUR MUNI DE COMPRESSEUR D'ALIMENTATION**  
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
(72) FUKUI, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
NISHIURA, Fumihiko, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
HAMAOKA, Shunji, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
KANDA, Toshihisa, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

**F01N 3/20** → (51) **F28D 20/00**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/28** (11) **3 061 936 A1**  
**E02F 9/00** **F01N 3/08**  
**F01N 3/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856037.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/078126 22.10.2014  
(87) WO 2015/060355 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222366  
25.10.2013 JP 2013222367  
(54) • **MOTORVORRICHTUNG FÜR ARBEITSFAHRZEUGE**

- *ENGINE DEVICE FOR WORK VEHICLE*
  - *DISPOSITIF DE MOTEUR POUR VÉHICULE DE TRAVAIL*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) SANDOU, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F01N 9/00** → (51) **F01N 11/00**

- (51) **F01N 11/00** (11) **3 061 937 A1**  
**F01N 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16157035.3 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.02.2015 JP 2015036360
- (54) • *ABNORMALITÄTSBESTIMMUNGSSYSTEM FÜR EINE ABGASVORRICHTUNG*  
• *ABNORMALITY DETERMINATION SYSTEM FOR AN EXHAUST DEVICE*  
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE POUR UN DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) TSUNOOKA, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
OTSUKA, Takayuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
HASHIMOTO, Hiromasa, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
KOBASHI, Noriyasu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01N 13/10** → (51) **F01N 1/00**

**F01N 13/18** → (51) **F01N 1/00**

- (51) **F01P 3/00** (11) **3 061 938 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16157523.8 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 US 201562121901 P  
23.02.2016 US 201615050828
- (54) • *INTEGRIERTER BRENNSTOFF UND KÜHLKREISLAUF FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *INTEGRATED FUEL AND COOLING CIRCUIT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *CIRCUIT DE CARBURANT ET DE REFOUDISSEMENT INTÉGRÉ POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US
- (72) Johnson, Gustav R., Canton, Michigan 48187, US  
Sherbome, Julian, Novi, Michigan 48375, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **F02B 19/08** (11) **3 061 939 A1**  
**F02B 19/10** **F02B 19/12**  
**F02M 21/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14854912.4 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077809 20.10.2014
- (87) WO 2015/060236 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 JP 2013218385
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINER VORKAMMER*  
• *PRECHAMBER TYPE GAS ENGINE*  
• *MOTEUR À GAZ DE TYPE CHAMBRE DE PRÉCOMBUSTION*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) YUUKI, Akihiro, Tokyo 108-8215, JP  
TAKEMOTO, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP  
FURUKAWA, Yuta, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F02B 19/10** → (51) **F02B 19/08**

**F02B 19/10** → (51) **F02M 21/02**

**F02B 19/12** → (51) **F02B 19/08**

- (51) **F02B 23/00** (11) **3 061 940 A1**  
**F02F 1/18** **F02B 25/08**  
**F02B 75/28** **F02B 23/06**  
**F02M 47/02** **F02M 61/14**

- (25) En (26) En  
(21) 16157549.3 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 US 201562121815 P  
23.02.2016 US 201615050883
- (54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT VERSETZTEM DÜSENWINKEL*  
• *FUEL INJECTOR WITH OFFSET NOZZLE ANGLE*  
• *INJECTEUR DE CARBURANT AVEC ANGLE DE BUSES DÉCALÉ*

- (71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US

- (72) Johnson, Gustav R., Canton, Michigan 48187, US  
Hunter, Gary, Dexter, Michigan 48130, US

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F02B 23/06** → (51) **F01B 7/02**

**F02B 23/06** → (51) **F01B 7/14**

**F02B 23/06** → (51) **F02B 23/00**

**F02B 25/08** → (51) **F01B 7/02**

**F02B 25/08** → (51) **F01B 7/14**

**F02B 25/08** → (51) **F02B 23/00**

**F02B 25/08** → (51) **F02F 1/22**

- (51) **F02B 37/00** (11) **3 061 941 A1**  
**F02B 41/10**
- (25) En (26) En  
(21) 16157542.8 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 US 201562121973 P  
23.02.2016 US 201615050877
- (54) • *TURBO-COMPOUNDING-MOTOR-SYSTEM*  
• *ENGINE TURBO-COMPOUNDING SYSTEM*  
• *SYSTÈME MOTEUR DE COMPOSITION TURBO*
- (71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US
- (72) Hunter, Gary, Dexter, MI 48130, US  
Johnson, Gustav R., Canton, MI 48187, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F02B 37/10** → (51) **B60K 17/28**

**F02B 37/10** → (51) **F02D 41/00**

**F02B 37/14** → (51) **F02D 41/00**

**F02B 37/18** → (51) **F01D 17/10**

**F02B 37/24** → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02B 39/00** (11) **3 061 942 A1**  
**F16C 27/00** **F16C 33/58**  
**F16C 33/64** **F16C 35/077**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14855319.1 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077955 21.10.2014
- (87) WO 2015/060304 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 JP 2013219371
- (54) • *LAGERVORRICHTUNG FÜR TURBOLADER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LAGERVORRICHTUNG FÜR TURBOLADER*  
• *BEARING DEVICE FOR TURBOCHARGER, AND METHOD FOR MANUFACTURING BEARING DEVICE FOR TURBOCHARGER*  
• *DISPOSITIF DE PALIER POUR TURBOCOMPRESSEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF DE PALIER POUR TURBOCOMPRESSEUR*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

- (72) KODA, Tsuyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
NAKAO, Goro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02B 39/10** → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02B 41/10** (11) **3 061 943 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16157548.5 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 US 201562121930 P  
23.02.2016 US 201615050847
- (54) • *ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG UND VERSTÄRKERSYSTEME MIT VARIABLEN ANTRIEBSMECHANISMEN*



- WASTE HEAT RECOVERY AND BOOST SYSTEMS INCLUDING VARIABLE DRIVE MECHANISMS
  - RÉCUPÉRATION DE CHALEUR RÉSIDUELLE ET SYSTÈMES D'AMPLIFICATION COMPRENANT DES MÉCANISMES D'ENTRAÎNEMENT VARIABLE
- (71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US
- (72) Johnson, Gustav R., Canton, Michigan 48187, US
- Hunter, Gary, Dexter, Michigan 48130, US
- Sherborn, Julian, Novi, Michigan 48375, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F02B 41/10** → (51) **F02B 37/00**

---

**F02B 75/02** → (51) **F01B 7/02**

---

**F02B 75/28** → (51) **F01B 7/02**

---

**F02B 75/28** → (51) **F01B 7/14**

---

**F02B 75/28** → (51) **F02B 23/00**

---

**F02B 75/28** → (51) **F02F 1/22**

---

**F02C 5/02** → (51) **F23R 3/56**

- (51) **F02C 6/00** (11) **3 061 944 A1**  
**F02C 9/28** **F02C 9/54**
- (25) En (26) En  
(21) 15156711.2 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren zur Steuerung des Betriebs einer Gasturbine mit sequenzieller Verbrennung
- Method for controlling the operation of a gas turbine with sequential combustion
  - Procédé permettant de commander le fonctionnement d'une turbine à gaz à combustion séquentielle
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Schesny, Andreas Jan, 8006 Zürich, CH Schiessel, Pirmin, 5420 Ehrendingen, CH Siewert, Piotr, 5417 Untersiggenthal, CH Lüddecke, Torsten, 5400 Baden, CH Dhital, Rajeshwor, 5420 Ehrendingen, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F02C 6/00** (11) **3 061 945 A1**  
**F02C 9/28** **F02C 9/54**
- (25) En (26) En  
(21) 16157752.3 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 26.02.2015 EP 15156711
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER GASTURBINE MIT SEQUENZIELLER VERBRENNUNG
- METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A GAS TURBINE WITH SEQUENTIAL COMBUSTION
  - PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE À GAZ À COMBUSTION SEQUENTIELLE
- (71) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB

- (72) Schesny, Andreas Jan, 8006 Zürich, CH Schiessel, Pirmin, 5420 Ehrendingen, CH Siewert, Piotr, 5417 Untersiggenthal, CH Lüddecke, Torsten, 5400 Baden, CH
- (74) Dhital, Rajeshwor, 5420 Ehrendingen, CH Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02C 6/02** → (51) **F01D 13/02**

---

(51) **F02C 6/08** (11) **3 061 946 A1**  
**F04D 27/02** **F02C 9/18**  
**F16K 15/03**

(25) En (26) En  
(21) 16157431.4 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 US 201514630688

(54) • SELBSTTÄTIGES UND MIT ZWEIGELENKIGEM KLAPPENVENTIL

- SELF-ACTUATING AND DUAL PIVOT FLAPPER VALVE
- SOUPAPE À CLAPET À DOUBLE PIVOT À ACTIONNEMENT AUTOMATIQUE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT 06071, US

RICKIS, Aaron F., Feeding Hills, MA 01030, US

GOODMAN, Robert, West Hartford, CT 06117, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 7/052** (11) **3 061 947 A1**  
**B64D 33/02** **B01D 45/14**  
**B01D 46/26** **B01D 46/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16152862.5 (22) 27.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 25.02.2015 GB 201503123
- (54) • EINLAUF MIT PARTIKELABSCHIEDERN
- FLUID INTAKE HAVING PARTICLE SEPARATORS
  - ENTRÉE AVEC DES SÉPARATEURS DE PARTICULES
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Warnes, Gordon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F02C 7/052** (11) **3 061 948 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16155604.8 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 24.02.2015 US 201514629739
- (54) • MEHRKANALIGE PARTIKELABSCHIEDER
- MULTI-CHANNEL PARTICLE SEPARATOR
  - SÉPARATEUR DE PARTICULES MULTI-CANAL

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SHEORAN, Yogendra Yogi, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- REICH, Jennifer Ann, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- BOULDIN, Bruce Dan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- JUDD, Zedic Daniel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- PEARSON, John Taylor, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- FROST, Christopher, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- WONG, Yates, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- CHOU, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- GUERRA, Eduardo, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **F02C 7/22** (11) **3 061 949 A1**  
**F02C 7/228** **F02C 7/232**  
**F02C 9/26** **F02C 9/34**
- (25) En (26) En  
(21) 15198190.9 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 25.02.2015 GB 201503162
- (54) • VERBRENNUNGSABSTUFUNGSSYSTEM
- COMBUSTION STAGING SYSTEM
  - SYSTÈME DE COMBUSTION ÉTAGÉE
- (71) Rolls-Royce Controls and Data Services Limited, Moor Lane PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (72) HILL, Ralph, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**F02C 7/228** → (51) **F02C 7/22**

---

**F02C 7/232** → (51) **F02C 7/22**

---

**F02C 9/18** → (51) **F02C 6/08**

---

**F02C 9/20** → (51) **F01D 13/02**

---

**F02C 9/26** → (51) **F02C 7/22**

---

**F02C 9/28** → (51) **F01D 13/02**

---

**F02C 9/28** → (51) **F02C 6/00**

---

**F02C 9/34** → (51) **F02C 7/22**

---

**F02C 9/54** → (51) **F02C 6/00**

---

**F02D 9/06** → (51) **F02D 41/00**

---

**F02D 9/08** → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 17/02** (11) **3 061 950 A2**  
F16H 3/72 F16H 47/02  
F16H 37/02
- (25) En (26) En  
(21) 16152383.2 (22) 22.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.02.2015 GB 201501999

- (54) • VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT GETEILTER KURBELWELLE  
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A SPLIT CRANKSHAFT  
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC UN VILEBREQUIN FENDU

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) Turner, James, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**F02D 17/04** → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02D 19/06** (11) **3 061 951 A1**  
**F02M 43/04** **F02M 67/02**  
**F02D 19/10** **F02D 21/10**  
**F02M 23/00**

(25) En (26) En

(21) 15156585.0 (22) 25.02.2015

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

BA ME

- (54) • Kraftstoffeinspritzeinheit  
• Fuel injection unit  
• Unité d'injection de carburant

(71) AVL MTC Motortestcenter AB, Transmissionsvägen 2, 15148 Södertälje, SE

(72) SELVARAJ, Alfred Herman, 12050 ARSTA, SE

(74) LUNDSTEDT, Mats, 15135 SÖDERTÄLJE, SE

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

**F02D 19/10** → (51) **F02D 19/06**

**F02D 21/10** → (51) **F02D 19/06**

**F02D 29/00** → (51) **F16H 61/04**

**F02D 31/00** → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 35/02** (11) **3 061 952 A1**

(25) En (26) En

(21) 16157118.7 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 JP 2015033999

- (54) • WÄRMEFREISETZUNGSRATEN-WELLENFORMBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND FREISETZUNGSRATEN-WELLENFORMBERECHNUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR

• HEAT RELEASE RATE WAVEFORM CALCULATION APPARATUS AND HEAT RELEASE RATE WAVEFORM CALCULATION METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• APPAREIL DE CALCUL DE FORME D'ONDE DE VITESSE DE LIBÉRATION DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE FORME D'ONDE DE VITESSE DE LIBÉRATION DE CHALEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) IMAEDA, Munenori, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F02D 35/02** (11) **3 061 953 A1**  
**F02D 41/14** **F02D 41/00**

(25) En (26) En

(21) 16157188.0 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 JP 2015037160

- (54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES VERBRENNUNGSZUSTANDS  
• COMBUSTION STATE ESTIMATION METHOD  
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE COMBUSTION

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) IMAEDA, Munenori, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F02D 41/00** (11) **3 061 954 A1**  
**F02B 37/10** **F02B 37/14**  
**F02B 39/10** **F02D 9/06**  
**F02D 9/08** **F02B 37/24**  
**F02D 41/22** **F02D 41/02**  
**F02D 31/00**

(25) De (26) De

(21) 16000042.8 (22) 11.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.02.2015 DE 102015002598

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES ANTRIEBSSYSTEMS EINES KRAFTFAHZEUGS MIT EINER AUFGELADENEN BRENNKRAFTMASCHINE

• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A DRIVE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE WITH A CHARGED COMBUSTION ENGINE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE CHARGÉ

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Pappenheimer, Andreas, 90408 Nürnberg, DE

(74) Sommermann, Andreas, 91560 Heilsbronn, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**F02D 41/00** → (51) **F02D 35/02**

**F02D 41/02** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 41/04** → (51) **F02D 41/22**

**F02D 41/12** → (51) **F02D 41/22**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 35/02**

**F02D 41/20** → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02D 41/22** (11) **3 061 955 A1**

**A01D 34/00** **F02D 43/00**

**F02D 41/04** **F02D 41/12**

**F02D 41/20** **H02K 7/104**

**H02K 7/18** **F02P 11/00**

**F02D 17/04**

(25) En (26) En

(21) 16153201.5 (22) 28.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201562126351 P

01.05.2015 US 201562155707 P

10.12.2015 US 201514965074

- (54) • AUSRÜSTUNG MIT SICHERHEITSSYSTEM ZUR MOTORABSCHALTUNG  
• EQUIPMENT INCORPORATING SAFETY SYSTEM FOR ENGINE SHUTDOWN  
• ÉQUIPEMENT INCORPORANT UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR ARRÊT DE MOTEUR

(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US

(72) GRUELL, Jeffery D., Belgium, WI 53004, US

HARRELD, Timothy D., Hattiesburg, MS 39402, US

DOWDY, Steven H., Hattiesburg, MS 39402, US

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F02D 41/22** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 41/26** → (51) **G05B 13/04**

(51) **F02D 41/38** (11) **3 061 956 A2**

**F02D 41/12** **F02D 41/14**

(25) En (26) En

(21) 16156711.0 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 JP 2015034410

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KRAFTSTOFFDRUCKS EINES MOTORS  
• CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD OF FUEL PRESSURE OF ENGINE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRESSION DE CARBURANT DE MOTEUR

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) MIZUNO, Hiroyuki, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP

SHINAGAWA, Tomohiro, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP

KOISHIKAWA, Takahisa, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F02D 43/00** → (51) **F02D 41/22**

**F02D 45/00** → (51) **F01N 3/08**

(51) **F02F 1/00** (11) **3 061 957 A1**

**F02F 1/16**

(25) En (26) En

(21) 16157507.1 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201562121741 P  
23.02.2016 US 201615050549

- (54) • ZYLINDERAUSKLEIDUNG
- CYLINDER LINER
- REVÊTEMENT DE CYLINDRE

(71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47603  
Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US

(72) Read, Iain, Warren, MI 48089, US  
Sherborne, Julian, Novi, MI 48375, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F02F 1/16** → (51) **F02F 1/00**

(51) **F02F 1/18** (11) **3 061 958 A1**

(25) En (26) En

(21) 16157508.9 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201562126088 P  
23.02.2016 US 201615050707

- (54) • LAUFBUCHSENKONSTRUKTION MIT GEGENKOLBEN-ZWEITAKTMOTOR
- OPPOSED PISTON TWO STROKE ENGINE LINER CONSTRUCTION
- CONSTRUCTION DE REVÊTEMENT DE MOTEUR À DEUX TEMPS À PISTONS OPPOSÉS

(71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47603  
Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US

(72) McClearen, James, Brighton, MI 48144, US  
Klaver, Jeffrey, Ypsilanti, MI 48198, US  
Hunter, Gary, Dexter, MI 48130, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F02F 1/18** → (51) **F02B 23/00**

(51) **F02F 1/22** (11) **3 061 959 A1**

**F02B 25/08** **F01B 7/02**

**F02B 75/28**

(25) En (26) En

(21) 16157510.5 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201562121994 P  
23.02.2016 US 201615050583

- (54) • KOLBENKRONE UND ENTSPRECHENDE ÖFFNUNGSGEOMETRIE
- PISTON CROWN AND CORRESPONDING PORT GEOMETRY
- TÊTE DE PISTON ET UNE GÉOMÉTRIE DE PORT CORRESPONDANTE

(71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47603  
Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US

(72) READ, Iain, Warren, Michigan 48089, US  
SHERBORNE, Julian, Novi, Michigan 48375, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F02F 3/10** (11) **3 061 960 A1**

**F16J 9/26**

(25) En (26) En

(21) 16156913.2 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015037771

- (54) • VERBRENNUNGSMOTOR FÜR GRÄTSCHSITZFAHRZEUG UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
- INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR STRADDLED VEHICLE, AND STRADDLED VEHICLE
- MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR VÉHICULE À CALIFOURCHON, ET VÉHICULE À CALIFOURCHON

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka  
438-8501, JP

(72) SATO, Tatsuhiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-  
8501, JP

(74) KURITA, Hirota, Iwata-shi, Shizuoka 438-  
8501, JP  
DOI, Kosuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501,  
JP

(72) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-  
ner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2,  
81373 München, DE

**F02G 1/043** → (51) **F25B 9/14**

**F02K 1/82** → (51) **B32B 18/00**

**F02K 9/97** → (51) **B32B 18/00**

(51) **F02M 21/02** (11) **3 061 961 A1**

**F02B 19/10**

(25) De (26) De

(21) 16156820.9 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 AT 501622015

- (54) • VORKAMMERGASVENTIL
- FRONT CHAMBER VALVE
- VANNE DE GAZ DE PRECHAMBRE

(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achensee-  
strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(72) Jacob, Raphael, 85276 Pfaffenhofen (Ilm),  
DE

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach  
85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **F02M 21/02** (11) **3 061 962 A1**

**F02B 19/10**

(25) De (26) De

(21) 16156829.0 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 AT 501602015

- (54) • ZYLINDERKOPF
- CYLINDER HEAD
- CULASSE DE CYLINDRE

(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achensee-  
strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(72) Jacob, Raphael, 85276 Pfaffenhofen (Ilm),  
DE

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach  
85, 6010 Innsbruck, AT

**F02M 21/02** → (51) **F02B 19/08**

**F02M 21/02** → (51) **F04B 39/10**

**F02M 21/02** → (51) **F16H 3/72**

**F02M 23/00** → (51) **F02D 19/06**

**F02M 37/06** → (51) **F16H 3/72**

**F02M 39/02** → (51) **F16H 3/72**

**F02M 43/04** → (51) **F02D 19/06**

**F02M 43/04** → (51) **F04B 39/10**

**F02M 47/02** → (51) **F02B 23/00**

**F02M 51/06** → (51) **F02M 61/12**

**F02M 59/02** → (51) **F04B 11/00**

**F02M 59/44** → (51) **F04B 11/00**

(51) **F02M 61/12** (11) **3 061 963 A1**

**F02M 51/06**

(25) En (26) En

(21) 15156485.3 (22) 25.02.2015

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

BA ME

- (54) • VENTILANORDNUNG MIT EINEM FÜHRUNGSELEMENT
- Valve assembly with a guide element
- ENSEMBLE DE SOUPAPE AVEC UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Izzo, Ivano, 56127 Pisa, IT

**F02M 61/14** → (51) **F02B 23/00**

**F02M 67/02** → (51) **F02D 19/06**

**F02P 11/00** → (51) **F02D 41/22**

**F02P 19/02** → (51) **F23Q 7/00**

**F03C 1/06** → (51) **F04B 1/12**

**F03D 9/25** → (51) **F03D 80/55**

(51) **F03D 80/55** (11) **3 061 964 A1**

**H02K 5/20**

**F03D 80/60**

(25) En (26) En

(21) 16155185.8 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 US 201514629783

- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN BEZIEHUNGSWEISE REINIGEN EINER SCHLEIFRINGANORDNUNG EINES GENERATORS
- SYSTEM AND METHOD FOR COOLING OR CLEANING A SLIP RING ASSEMBLY OF A GENERATOR
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE REFROIDISSEMENT OU LE NETTOYAGE D'UN ENSEMBLE DE BAGUE COLLECTRICE D'UN GÉNÉRATEUR

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) ANDRESON, Brian, Schenectady, NY New  
York 12345, US



LORD, Adam, Schenectady, NY New York 12345, US  
BLACK, Stephen Hugh, Schenectady, NY New York 12345, US  
RITTER, Allen Michael, Salem, VA Virginia 24153, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F03D 80/60** → (51) **F03D 80/55**

(51) **F04B 1/12** (11) **3 061 965 A1**  
**F04B 1/20** **F03C 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16151758.6 (22) 18.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.01.2015 US 201514598309  
(54) • *WÄLZLAGERAUSSENRING EINER HYDRAULIKHEINHEIT*  
• *ROLLER BEARING OUTER RACE OF A HYDRAULIC UNIT*  
• *BAGUE EXTERNE DE PALIER À ROULEMENT D'UNE UNITÉ HYDRAULIQUE*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US  
(72) CAMPBELL, Kris H., Poplar Grove, IL 61065, US  
LEMMERS, JR., Glenn C., Loves Park, IL 61111, US  
SMITH, Doren C., Rockford, IL 61101, US  
ALLEN, Edward C., Davis, IL 61019, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F04B 1/20** (11) **3 061 966 A2**  
**F04B 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 16154070.3 (22) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.02.2015 DE 102015101655  
(54) • *PUMPE*  
• *PUMP*  
• *POMPE*  
(71) S+J Armaturen GmbH, Schierenberg 74, 22145 Hamburg, DE  
I.S.T. Industrie Service Technologie Beratungs- u. Beteiligungsges. mbH, Schierenberg 74, 22145 Hamburg, DE  
(72) Skibowski, Martin, 22147 Hamburg, DE  
Straube, Tim, 22880 Wedel, DE  
Brodersen, Jan, 22880 Wedel, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

**F04B 1/20** → (51) **F04B 1/12**

**F04B 9/04** → (51) **F04B 1/20**

(51) **F04B 11/00** (11) **3 061 967 A1**  
**F02M 59/02** **F02M 59/44**  
(25) De (26) De  
(21) 16150017.8 (22) 04.01.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 25.02.2015 DE 102015203345  
(54) • *PUMPE, INSBESONDERE KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE*  
• *PUMP, IN PARTICULAR HIGH-PRESSURE FUEL PUMP*  
• *POMPE, EN PARTICULIER POMPE HAUTE PRESSION POUR CARBURANT*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Koehler, Achim, 70437 Stuttgart-Zuffenhausen, DE

**F04B 35/00** → (51) **F04B 53/10**

(51) **F04B 39/10** (11) **3 061 968 A1**  
**F02M 21/02** **F04B 53/10**  
**F02M 43/04**  
(25) De (26) De  
(21) 16151008.6 (22) 13.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.02.2015 AT 501412015  
(54) • *GASDOSIERVENTIL FÜR EINEN ZWEI-STOFFMOTOR*  
• *GAS DOSING VALVE FOR A DUAL FUEL ENGINE*  
• *SOUPAPE DE DOSAGE DE GAZ POUR UN MOTEUR A DEUX COMBUSTIBLES*  
(71) Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH, Seestadtstraße 25, TC - 3. OG, 1220 Wien, AT  
(72) Könczöl, Martin, 2753 Markt Piesting, AT  
Brandl, Christoph, 2346 Südstadt, AT  
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **F04B 39/10** (11) **3 061 969 A1**  
**F04B 53/10** **F16K 15/02**  
(25) It (26) En  
(21) 16153315.3 (22) 29.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 26.02.2015 IT MO20150039  
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL*  
• *A CHECK VALVE*  
• *CLAPET ANTI-RETOUR*  
(71) Comet S.p.A., Via Guido Dorso 4, 42124 Reggio Emilia, IT  
(72) Vezzosi, Enrico, 42123 REGGIO EMILIA, IT  
Galloni, Dennis, 42123 REGGIO EMILIA, IT  
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **F04B 45/04** (11) **3 061 970 A1**  
**F04B 45/053**  
(25) De (26) De  
(21) 15157064.5 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • *Membranpumpe, insbesondere zur Verwendung im Abgasstrang eines Verbren-*

*nungsmotors, und Verbrennungsmotor mit Membranpumpe*  
• *Membrane pump, in particular for use in an exhaust tract of a combustion engine, and combustion engine with membrane pump*  
• *Pompe à membrane, en particulier destinée à être utilisée dans un système d'échappement d'un moteur à combustion interne, et moteur à combustion interne doté d'une pompe à membrane*

(71) Hofmann, Arno, Blümgesgrund 8, 63571 Gelnhausen, DE  
(72) Hofmann, Arno, 63571 Gelnhausen, DE  
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

**F04B 45/053** → (51) **F04B 45/04**

(51) **F04B 53/10** (11) **3 061 971 A1**  
**F04B 35/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14855806.7 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) CN 2014/089585 27.10.2014  
(87) WO 2015/058728 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 CN 201310512092  
25.10.2013 CN 201310514092  
25.10.2013 CN 201310512134  
28.09.2014 CN 201420565479 U  
(54) • *VENTILTELLER UND LUFTPUMPE DAMIT*  
• *VALVE PLATE AND AIR PUMP PROVIDED WITH SAME*  
• *PLAQUE PORTE-SOUPAPE ET POMPE À AIR POURVUE DE CETTE DERNIÈRE*  
(71) Xiamen Koge Micro Tech Co., Ltd, No.89 South Houxiang Road Haicang District, Xiamen, Fujian 361022, CN  
(72) ZHANG, Kunlin, New Taipei 220, TW  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 Munich, DE

**F04B 53/10** → (51) **F04B 39/10**

**F04C 14/08** → (51) **F16H 3/72**

**F04C 18/16** → (51) **F04C 25/02**

(51) **F04C 18/32** (11) **3 061 972 A1**  
**F04C 18/356** **F04C 29/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14870462.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/081963 03.12.2014  
(87) WO 2015/087754 2015/24 18.06.2015  
(30) 13.12.2013 JP 2013258255  
14.11.2014 JP 2014231975  
(54) • *VERDICHTER*  
• *COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR*  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) HIGUCHI, Masahide, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

<b>F04C 18/356</b> → (51) <b>F04C 18/32</b>	
(51) <b>F04C 25/02</b> <b>F04C 29/00</b> F04C 18/12	(11) <b>3 061 973 A1</b> <b>F04C 18/16</b>
(25) En (21) 16157019.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 23.02.2016
BA ME MA MD	
(30) 25.02.2015 JP 2015035641 18.01.2016 JP 2016006803	
(54) • <b>VAKUUMPUMPE</b> • <b>VACUUM PUMP</b> • <b>POMPE À VIDE</b>	
(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP	
(72) OJIMA, Yoshinori, Tokyo, 144-8510, JP YOSHIDA, Naoya, Tokyo, 144-8510, JP SHIOKAWA, Atsushi, Tokyo, 144-8510, JP SEKIGUCHI, Shinichi, Tokyo, 144-8510, JP	
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
<b>F04C 29/00</b> → (51) <b>F04C 18/32</b>	
<b>F04C 29/00</b> → (51) <b>F04C 25/02</b>	
<b>F04D 7/06</b> → (51) <b>F04D 9/04</b>	
(51) <b>F04D 9/04</b> <b>F04D 29/12</b> <b>B01D 19/00</b>	(11) <b>3 061 974 A1</b> <b>F04D 29/58</b> <b>F04D 7/06</b>
(25) De (21) 16156671.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 22.02.2016
BA ME MA MD	
(30) 24.02.2015 DE 102015002397	
(54) • <b>KÜHL- UND ENTGASUNGSSYSTEM FÜR EINE WÄRMETRÄGERPUMPE</b> • <b>COOLING AND DEGASSING SYSTEM FOR A HEAT TRANSFER PUMP</b> • <b>SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET DE DÉGAZAGE POUR UNE POMPE DE TRANSFERT DE CHALEUR</b>	
(71) Dickow Pumpen KG, Siemensstr. 22, 84478 Waldkraiburg, DE	
(72) RUSS, Andreas, 84478 Waldkraiburg, DE	
(74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE	
<b>F04D 13/06</b> → (51) <b>A61M 1/10</b>	
<b>F04D 15/00</b> → (51) <b>F16H 3/72</b>	
<b>F04D 17/12</b> → (51) <b>F16H 57/031</b>	
<b>F04D 25/16</b> → (51) <b>F16H 57/031</b>	
<b>F04D 27/00</b> → (51) <b>F16H 3/72</b>	
<b>F04D 27/02</b> → (51) <b>F02C 6/08</b>	
<b>F04D 27/02</b> → (51) <b>F04D 29/68</b>	
<b>F04D 29/12</b> → (51) <b>F04D 9/04</b>	
<b>F04D 29/58</b> → (51) <b>F04D 9/04</b>	

(51) <b>F04D 29/68</b> <b>F04D 27/02</b> F04D 29/52	(11) <b>3 061 975 A1</b> <b>F01D 9/06</b>
(25) En (21) 16155778.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 15.02.2016
BA ME MA MD	
(30) 26.02.2015 US 201514632024	
(54) • <b>AXIALVERDICHTER MIT FLUIDRÜCKFÜHRUNG</b> • <b>AXIAL COMPRESSOR WITH FLOW RECIRCULATION</b> • <b>COMPRESSEUR AXIAL AVEC RÉCIRCULATION DE FLUIDE</b>	
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) REYNOLDS, Bruce David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US HANSON, David Richard, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US REPP, John, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US BARTON, Michael T., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US GUNARAJ, John A., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
<b>F15B 11/20</b> (11) <b>3 061 976 A1</b>	
(25) En (21) 15191008.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 22.10.2015
BA ME MA	
(30) 25.02.2015 GB 201503120	
(54) • <b>HYDRAULISCHE ANORDNUNG FÜR EINEN MESSERSCHLEIFSTEIN AUF EINER ERNTEMASCHINE</b> • <b>HYDRAULIC ARRANGEMENT FOR A KNIFE GRINDING STONE ON A HARVESTING MACHINE</b> • <b>SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR UNE PIERRE D'AFFÛTAGE DE COUTEAU SUR UNE MACHINE DE RÉCOLTE</b>	
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH	
(72) Reitemann, Gabriel, 87616 Marktobendorf, DE	
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB	
<b>F15B 15/06</b> → (51) <b>H02K 41/03</b>	
<b>F16B 2/16</b> → (51) <b>F16B 13/00</b>	
<b>F16B 2/24</b> → (51) <b>F16B 5/12</b>	
<b>F16B 5/04</b> → (51) <b>F16B 43/00</b>	
<b>F16B 5/07</b> → (51) <b>A47G 27/04</b>	
<b>F16B 5/08</b> → (51) <b>B64C 1/06</b>	
(51) <b>F16B 5/12</b> <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>3 061 977 A1</b> <b>F16B 2/24</b>
(25) De (21) 16154362.4	(26) De (22) 05.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME MA MD
(30) 27.02.2015 DE 102015102825	
(54) • <b>KLEMM</b> • <b>CLAMP</b> • <b>PINCE</b>	
(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE	
(72) Halbedl, Klaus, 80995 München, DE Halfpap, Thorsten, 85748 Garching, DE	
<b>F16B 7/00</b> → (51) <b>A63G 21/00</b>	
<b>F16B 7/04</b> → (51) <b>A63G 21/00</b>	
<b>F16B 12/40</b> → (51) <b>A63G 21/00</b>	
(51) <b>F16B 13/00</b> <b>E04C 5/07</b> <b>F16B 2/16</b>	(11) <b>3 061 978 A1</b> <b>F16C 7/02</b>
(25) De (21) 16154819.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 09.02.2016
BA ME MA MD	
(30) 27.02.2015 DE 102015203511	
(54) • <b>BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM BEFESTIGEN VON ANBAUTEILEN AN EINEM MAUERWERK ODER EINEM BETONKÖRPER, EIN BEFESTIGUNGSSYSTEM, EINEN SPANNANKER UND EIN VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON ANBAUTEILEN AN EINEM MAUERWERK ODER EINEM BETONKÖRPER</b> • <b>FASTENING ELEMENT FOR FASTENING ATTACHMENTS TO A PIECE OF MASONRY OR A CONCRETE BODY, A FASTENING SYSTEM, A TENSIONING ANCHOR AND A METHOD FOR FASTENING ATTACHMENTS TO A PIECE OF MASONRY OR A CONCRETE BODY</b> • <b>ÉLÉMENT DE FIXATION DESTINE A FIXER DES COMPOSANTS DE CONSTRUCTION A UN MUR OU UN CORPS EN BETON, SYSTEME DE FIXATION, ANCRE DE SERRAGE ET PROCEDE DE FIXATION DE COMPOSANTS DE CONSTRUCTION A UN MUR OU UN CORPS EN BETON</b>	
(71) C-Con GmbH & Co. KG, Fronäcker Strasse 50, 71063 Sindelfingen, DE	
(72) Dreiß, Andreas, 71069 Sindelfingen, DE	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	
<b>F16B 19/00</b> → (51) <b>F16J 13/14</b>	
(51) <b>F16B 33/00</b> <b>B60R 9/04</b>	(11) <b>3 061 979 A1</b> <b>F16B 37/06</b>
(25) Fr (21) 15189651.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 13.10.2015
BA ME MA	
(30) 27.02.2015 FR 1551718	
(54) • <b>EINSATZ ZUM BÖRDELN EINES WERKSTÜCKS, DAS AUF EINER HALTERUNG BEFESTIGT WERDEN SOLL, UND EINEN SOLCHEN EINSATZ UMFASSENDE BEFESTIGUNGSEINHEIT</b>	

- INSERT TO BE CRIMPED ONTO A PART TO BE ATTACHED TO A MOUNTING AND ATTACHMENT ASSEMBLY COMPRISING SUCH AN INSERT
  - INSERT À SERTIR SUR UNE PIÈCE À FIXER SUR UN SUPPORT ET ENSEMBLE DE FIXATION COMPRENANT UN TEL INSERT
- (71) Bollhoff Otalü S.A., Z.I. de l'Albanne Rue Archimède BP 68, 73490 La Ravoire, FR
- (72) Chalvet, Franck, 73190 Saint Baldoph, FR  
Mailland-Guillermin, Laurianne, 73100 Aix-les-Bains, FR  
Fromont, Marc, 74960 Cran-Gevrier, FR
- (74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**F16B 37/06** → (51) **F16B 33/00**

**F16B 37/06** → (51) **F16B 43/00**

- (51) **F16B 43/00** (11) **3 061 980 A1**  
**F16B 5/04** **F16B 37/06**
- (25) De (26) De  
(21) 16154043.0 (22) 03.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.02.2015 DE 102015102865
- (54) • BLECHELEMENT MIT LOCH, BLECHTEIL UND ZUSAMMENBAUTEIL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• SHEET METAL ELEMENT WITH HOLE, SHEET METAL PART AND MOUNTING ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE  
• ÉLÉMENT DE TOLE AYANT UN TROU, PARTIE DE TOLE ET COMPOSANT D'ASSEMBLAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (72) BABEJ, Jiri, 35423 Lich, DE  
DIEHL, Oliver, 61350 Bad Homburg v.d.H., DE  
HUMPERT, Richard, 61231 Bad Nauheim, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**F16C 7/02** → (51) **F16B 13/00**

**F16C 19/46** → (51) **F16C 33/46**

- (51) **F16C 27/00** (11) **3 061 981 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14867562.2 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.02.2015 US 201562121840 P  
23.02.2016 US 201615051010
- (54) • KUPPLUNG MIT DEKREMENTALER DREHMOMENTFUNKTION  
• CLUTCH WITH DECREMENTAL TORQUE FUNCTION  
• EMBRAYAGE À FONCTION DE COUPLE DÉCRÉMENTIELLE
- (71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US
- (72) Mordukhovich, Gregory, Bloomfield Hills, Michigan 48302, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- SUGISHITA, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP  
OKAMOTO, Naoya, Tokyo 108-8215, JP  
NAGATA, Nobuhiro, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F16C 27/00** → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F16C 33/46** (11) **3 061 982 A1**  
**C23C 22/07** **F16C 19/46**  
**F16C 33/56** **F16C 33/66**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14855984.2 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**F16C 33/56** → (51) **F16C 33/46**

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/078154 22.10.2014
- (87) WO 2015/060371 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 JP 2013222542
- (54) • HALTER FÜR EIN NADELWÄLZLAGER UND NADELWÄLZLAGER  
• RETAINER FOR NEEDLE ROLLER BEARING, AND NEEDLE ROLLER BEARING  
• ÉLÉMENT DE RETENUE DE ROULEMENT À AIGUILLES, ET ROULEMENT À AIGUILLES
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) KITAMURA Koichi, Takasaki-shi Gunma 370-3344, JP  
TAKEMURA Hiromichi, Takasaki-shi Gunma 370-3344, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16C 33/56** → (51) **F16C 33/46**

**F16C 33/58** → (51) **F02B 39/00**

**F16C 33/64** → (51) **F02B 39/00**

**F16C 33/66** → (51) **F16C 33/46**

**F16C 35/077** → (51) **F02B 39/00**

**F16C 41/00** → (51) **F16J 15/32**

- (51) **F16D 13/52** (11) **3 061 983 A1**  
**F16D 13/64** **F16D 48/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16157516.2 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**F16D 13/52** → (51) **F16D 13/62**

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.02.2015 US 201562121840 P  
23.02.2016 US 201615051010
- (54) • KUPPLUNG MIT DEKREMENTALER DREHMOMENTFUNKTION  
• CLUTCH WITH DECREMENTAL TORQUE FUNCTION  
• EMBRAYAGE À FONCTION DE COUPLE DÉCRÉMENTIELLE
- (71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US
- (72) Mordukhovich, Gregory, Bloomfield Hills, Michigan 48302, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F16D 13/52** → (51) **F16D 13/62**

- (51) **F16D 13/62** (11) **3 061 984 A1**  
**F16D 13/52** **F16D 13/68**  
**F16D 13/64**
- (25) De (26) De  
(21) 16156474.5 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**F16D 13/64** → (51) **F16D 13/62**

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.02.2015 DE 102015203558
- (54) • KUPPLUNGSEINRICHTUNG  
• CLUTCH DEVICE  
• DISPOSITIF D'EMBRAYAGE
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Ossadnik, Thomas, 16547 Birkenwerder, DE

(51) **F16D 13/64** (11) **3 061 985 A1**  
**F16D 48/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16157514.7 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**F16D 13/64** → (51) **F16D 13/62**

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.02.2015 US 201562121864 P  
23.02.2016 US 201615051085
- (54) • KUPPLUNG MIT GEGENÜBERLIEGENDER LASTAUFBRINGUNG  
• CLUTCH WITH OPPOSITE LOAD APPLICATION  
• EMBRAYAGE AVEC APPLICATION DE CHARGE OPPOSÉE
- (71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US
- (72) Mordukhovich, Gregory, Bloomfield Hills, Michigan 48302, US  
Kozan, Michael, Canton, Michigan 48188, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F16D 13/64** → (51) **F16D 13/52**

**F16D 13/64** → (51) **F16D 13/62**

**F16D 13/68** → (51) **F16D 13/62**

**F16D 65/00** → (51) **B60T 7/18**

**F16D 67/00** → (51) **B64C 13/34**

**F16F 9/02** → (51) **F16F 9/28**

- (51) **F16F 9/28** (11) **3 061 986 A1**  
**B61F 5/24** **F16F 9/02**  
**F16F 9/32** **F16F 9/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14856512.0 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**F16F 9/28** → (51) **F16F 9/28**

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.02.2015 US 201562121840 P  
23.02.2016 US 201615051010
- (54) • DÄMPFUNGSVORRICHTUNG  
• DAMPER DEVICE  
• DISPOSITIF AMORTISSEUR
- (71) Pneumatic Servo Controls Ltd., 241-1 Hirakocho Higashi, Owariasahi-shi Aichi 488-0871, JP



Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) SASAKI, Katsumi, Owariasahi-shi Aichi 488-0871, JP  
GOTO, Osamu, Tokyo 100-8071, JP  
MATSUI, Toshiaki, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F16F 9/32** → (51) **F16F 9/28**

**F16F 9/50** → (51) **F16F 9/28**

(51) **F16F 13/18** (11) **3 061 987 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855018.9 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077410 15.10.2014  
(87) WO 2015/060171 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222235  
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*  
• *VIBRATION-DAMPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR DE VIBRATIONS*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) UEKI, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
OONO, Shingo, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
WATAI, Hirokazu, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
NAGASAWA, Masakazu, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F16F 15/14** (11) **3 061 988 A2**  
**F16H 55/14**

(25) En (26) En  
(21) 15202324.8 (22) 23.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 US 201514630226  
(54) • *STOSSDÄMPFERANORDNUNG FÜR DIE KRAFTANTRIEBSEINHEIT EINES FAHRZEUGS*  
• *SHOCK ABSORBER ASSEMBLY FOR POWER DRIVE UNIT OF A VEHICLE*  
• *ENSEMBLE AMORTISSEUR POUR UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Jones, Kelly Thomas, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **3 061 989 A1**  
**B21D 28/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16156241.8 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 FR 1551556

(54) • *PENDELHALTERUNG FÜR DÄMPFUNGSVORRICHTUNG EINER VORRICHTUNG ZUR DREHMOMENTÜBERTRAGUNG*  
• *PENDULUM SUPPORT FOR DAMPING DEVICE OF A TORQUE-TRANSMISSION DEVICE*  
• *SUPPORT DE PENDULES POUR DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE*

(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) ROST, Jonathan, 80009 AMIENS, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

**F16H 1/46** → (51) **B64C 13/42**

**F16H 3/00** → (51) **B60K 6/36**

(51) **F16H 3/72** (11) **3 061 990 A1**  
**F02M 39/02** **F02M 21/02**  
**F02M 37/06** **F04D 15/00**  
**F04D 27/00** **F04C 14/08**

(25) En (26) En  
(21) 16157547.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201562121768 P  
23.02.2016 US 201615051114

(54) • *VARIABLE ANTRIEB FÜR FLÜSSIGERD-GASPUMPE*  
• *VARIABLE DRIVE FOR LIQUIFIED NATURAL GAS PUMP*  
• *TRANSMISSION VARIABLE POUR POMPE À GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ*

(71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US  
(72) Mordukhovich, Gregory, Bloomfield Hills, Michigan 48302, US  
Kozan, Michael, Canton, Michigan 48188, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F16H 3/72** → (51) **B60K 6/36**

**F16H 25/18** → (51) **B23B 31/177**

**F16H 55/14** → (51) **F16F 15/14**

(51) **F16H 57/031** (11) **3 061 991 A1**  
**F04D 17/12** **F04D 25/16**

(25) De (26) De  
(21) 16152008.5 (22) 20.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 DE 102015203287  
(54) • *GETRIEBEVERDICHTERGEHÄUSE, GETRIEBEVERDICHTER*  
• *TRANSMISSION COMPRESSOR HOUSING, TRANSMISSION COMPRESSOR*  
• *LOGEMENT DE COMPRESSEUR, COMPRESSEUR*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Weule, Jan, verstorben, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **3 061 992 A1**  
**F16N 39/00** **F01D 25/20**

(25) En (26) En

(21) 16157096.5 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 US 201514629834  
(54) • *INLINE-ENTLÜFTERVORRICHTUNG FÜR WINDMÜHLENHILFSÖLSYSTEM FÜR LÜFTERANTRIEBSSYSTEM*  
• *IN-LINE DEAERATOR DEVICE FOR WINDMILL-AUXILIARY OIL SYSTEM FOR FAN DRIVE GEAR SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE DÉGAZAGE EN LIGNE POUR SYSTÈME D'HUILE AUXILIAIRE D'ÉOLIENNE POUR SYSTÈME D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT DE VENTILATEUR*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) PARNIN, Francis, Suffield, CT Connecticut 06078, US  
SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US  
GROHOLSKI, John S., Hebron, CT Connecticut 06248, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16H 59/08** → (51) **F16H 61/28**

**F16H 59/14** → (51) **F16H 61/02**

**F16H 59/68** → (51) **F16H 61/28**

(51) **F16H 61/00** (11) **3 061 993 A1**  
**F16H 61/662**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855170.8 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077729 17.10.2014  
(87) WO 2015/060219 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220318  
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STUFENLOSEN GETRIEBES*  
• *STEPLESS TRANSMISSION AND METHOD FOR CONTROLLING STEPLESS TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION CONTINUE*

(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(72) TANAKA, Hiroaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
YOSHIDA, Takeo, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
OGURI, Makoto, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **3 061 994 A1**  
**F16H 61/662**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855144.3 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077628 17.10.2014  
(87) WO 2015/060204 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220422

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KONTINUIERLICH VARIABLES GETRIEBE*  
• *CONTROL DEVICE FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKAHASHI, Seiichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
AOKI, Daisuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
KOBAYASHI, Takahiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
KIM, Juwan, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
WATANABE, Shinichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
SUZUKI, Yuta, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **3 061 995 A1**  
**F16H 59/14** **F16H 61/662**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855816.6 (22) 17.10.2014

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

BA ME  
(86) JP 2014/077629 17.10.2014  
(87) WO 2015/060205 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 JP 2013220713

(54) • *ÖLDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES BANDGETRIEBE*  
• *OIL PRESSURE CONTROL DEVICE FOR BELT-TYPE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION D'HUILE POUR TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU DU TYPE À COURROIE*

- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) HONMA, Tomoaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
TAKAHASHI, Seiichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
SUZUKI, Akito, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
IRIYAMA, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16H 61/02** → (51) **F16H 61/28**

(51) **F16H 61/04** (11) **3 061 996 A1**  
**B60W 10/04** **B60W 10/101**  
**B60W 10/11** **F02D 29/00**  
**F16H 61/662** **F16H 63/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 14856153.3 (22) 24.09.2014

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

- BA ME  
(86) JP 2014/075173 24.09.2014  
(87) WO 2015/060051 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220423
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KONTINUIERLICH VARIABLES GETRIEBE*

- *CONTROL DEVICE FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKAHASHI, Seiichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
INOUE, Takuichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
TAGAMI, Koutarou, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
SHINOHARA, Fumito, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
SUZUKI, Hiroyuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
OKAMOTO, Yuji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
NOBUKAWA, Takashi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 61/28** (11) **3 061 997 A1**  
**F16H 59/08** **F16H 59/68**  
**F16H 61/02** **F16H 63/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855392.8 (22) 19.09.2014

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

- BA ME  
(86) JP 2014/074947 19.09.2014  
(87) WO 2015/060048 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 JP 2013220969
- (54) • *BEREICHSAUSWAHLVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE UND SCHALTVERFAHREN DAFÜR*  
• *RANGE SWITCHING DEVICE FOR AUTOMATIC TRANSMISSION AND SWITCHING METHOD THEREFOR*  
• *CONTACTEUR DE POSITION ENGAGÉE POUR BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMUTATION*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) NOTO, Yuji, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP  
SEKIGUCHI, Hideki, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16H 61/662** → (51) **F16H 61/00**

**F16H 61/662** → (51) **F16H 61/02**

**F16H 61/662** → (51) **F16H 61/04**

(51) **F16H 63/34** (11) **3 061 998 A1**  
**B60T 1/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14856034.5 (22) 23.10.2014

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

- BA ME  
(86) JP 2014/078278 23.10.2014  
(87) WO 2015/060412 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220443  
29.08.2014 JP 2014176393
- (54) • *PARKVORRICHTUNG*  
• *PARKING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STATIONNEMENT*

- (71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) KOKUBU, Takahiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
NAKAI, Masaya, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
NAKA, Kenichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
OKAMOTO, Tomonari, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
TAKEI, Tadamasu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
TERAI, Junichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
KIDOKORO, Eikichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F16H 63/38** → (51) **F16H 61/28**

**F16H 63/50** → (51) **F16H 61/04**

(51) **F16J 13/14** (11) **3 061 999 A1**  
**B62D 25/20** **F16B 19/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855537.8 (22) 23.10.2014

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

- BA ME  
(86) JP 2014/078246 23.10.2014  
(87) WO 2015/060396 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 JP 2013220809
- (54) • *ABDECKSTOPFEN*  
• *HOLE PLUG*  
• *BOUCHON DE TROU*
- (71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
- (72) SATO, Takehiro, Yokohama-shi Kanagawa 239-8560, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **3 062 000 A1**  
**F16C 41/00**

(25) De (26) De  
(21) 15156700.5 (22) 26.02.2015

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

- BA ME  
(54) • *Anordnung mit FOFW-System*  
• *Assembly with FOFW system*  
• *Agencement doté de système FOFW*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dinter, Martin, Dr, 45888 Gelsenkirchen, DE  
Jansen, Udo, 46397 Bocholt, DE  
Meyer, Thomas, Dr, 52223 Stolberg, DE  
Reimers, Jan-Dirk, Dr, 52074 Aachen, DE

**F16K 1/30** → (51) **F16K 39/02**

(51) **F16K 11/074** (11) **3 062 001 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15156607.2 (22) 25.02.2015

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

- BA ME  
(54) • *Ventiloberteil*  
• *Upper part of a valve*  
• *Partie supérieure de soupape*
- (71) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher Landstrasse 2, 58515 Lüdenscheid, DE
- (72) Lange, Lutz, 58511 Lüdenscheid, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,  
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **F16K 11/074** (11) **3 062 002 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15156614.8 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ventiloberteil*  
• *Upper part of a valve*  
• *Partie supérieure de soupape*

(71) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher  
Landstrasse 2, 58515 Lüdenscheld, DE

(72) Lange, Lutz, 58511 Lüdenscheld, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,  
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **F16K 11/078** (11) **3 062 003 A1**  
**F16K 27/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15156605.6 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einhandhebelkartusche*  
• *Single hand lever cartridge*  
• *Cartouche de mitigeur*

(71) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher  
Landstrasse 2, 58515 Lüdenscheld, DE

(72) Lange, Lutz, 58511 Lüdenscheld, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,  
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**F16K 15/02** → (51) **F04B 39/10**

**F16K 15/03** → (51) **F02C 6/08**

**F16K 27/02** → (51) **F04B 39/10**

**F16K 27/04** → (51) **F16K 11/078**

(51) **F16K 31/04** (11) **3 062 004 A1**  
**F25B 41/04** (26) **F25B 41/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16162357.4 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.01.2009 JP 2009011549

30.03.2009 JP 2009081255

- (54) • *MOTORGESTEUERTES VENTIL*  
• *MOTOR-DRIVEN VALVE*  
• *VANNE MOTORISÉE*

(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-  
chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) OHUCHI, Tomoari, Tokyo, 158-0082, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

(62) 09176275.7 / 2 211 077

(51) **F16K 39/02** (11) **3 062 005 A1**  
**F16K 1/30**

(25) En (26) En

(21) 15156255.0 (22) 24.02.2015

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

BA ME

- (54) • *DRUCKFLÜSSIGKEITSZYLINDERHAHN  
UND ZYLINDER MIT SOLCH EINEM HAHN*  
• *Pressurized fluid cylinder tap and a  
cylinder comprising such a tap*

• *ROBINET DE CYLINDRE À FLUIDE SOUS  
PRESSION ET CYLINDRE COMPORTANT  
UN TEL ROBINET*

(71) FRO - Air Liquide Welding Italia S.p.A., Via E.  
Torricelli, 15/A, 37135 Verona, IT

(72) Bendazzoli, Silvano, 37134 VERONA, IT

Ferronato, Luca, 37139 VERONA, IT

Travagliati, Lucia, 37126 VERONA, IT

Pezzo, Ivan, 37036 SAN MARTINO BUON  
ALBERGO, IT

(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide  
S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai  
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F16L 5/12** → (51) **E04G 15/06**

**F16L 5/14** → (51) **E04G 15/06**

(51) **F16L 9/22** (11) **3 062 006 A1**  
F16L 9/12

(25) De (26) De

(21) 16151247.0 (22) 14.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 DE 102015203258

- (54) • *HOHLZYLINDRISCHES ROHR SOWIE  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HOLLOW CYLINDRICAL PIPE AND  
MANUFACTURING PROCESS FOR THE  
SAME*  
• *TUBE GREUX ET SON PROCEDE DE  
FABRICATION*

(71) ContiTech MGW GmbH, Kasseler Strasse 11,  
34346 Hannoversch-Münden, DE

(72) Kuhlhoff, Florian, 22457 Hamburg, DE

Pedersen, Andreas, 21259 Otter, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-  
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

(51) **F16L 21/00** (11) **3 062 007 A1**  
**F16L 21/04**

(25) En (26) En

(21) 16000724.1 (22) 14.02.2013

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

(30) 16.03.2012 US 201261612189 P

21.12.2012 US 201213724933

- (54) • *ARMATUR MIT EINEM ZUGMECHANIS-  
MUS*  
• *FITTING WITH DRAW MECHANISM*  
• *RACCORD À MÉCANISME DE TRACTION*

(71) Romac Industries Inc., 21919 20th Avenue  
Suite 100, Bothell, Washington 98021, US

(72) Eaton, Delbert, Enumclaw, Washington

98022, US  
Albin, David, R., Bothell, Washington 98012,  
US

Getzewich, Lee, Issaquah, Washington

98027, US

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von  
Stosch Patentanwalts-Gesellschaft mbH  
Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(62) 13707503.2 / 2 825 805

**F16L 21/04** → (51) **F16L 21/00**

(51) **F16L 21/08** (11) **3 062 008 A1**  
**F16L 23/024**

(25) De (26) De

(21) 16157474.4 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 DE 202015100900 U

- (54) • *MUFFE FÜR DRUCKROHR*  
• *SLEEVE FOR PRESSURE PIPE*  
• *MANCHON DE TUBE DEPRESSION*

(71) Firma Norbert Schütz GmbH & Co. KG, Fell-  
heimer Strasse 5-13, 87737 Boos, DE

(72) Schütz, Norbert, 87737 Boos, DE

(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwältin,  
Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

**F16L 23/024** → (51) **F16L 21/08**

**F16L 23/04** → (51) **H02G 3/08**

(51) **F16L 47/16** (11) **3 062 009 A1**

(25) It (26) En

(21) 16156785.4 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 IT B020150095

- (54) • *KUNSTSTOFFROHR UND KUNSTSTOFF-  
ROHRVERBINDUNG*  
• *PLASTIC TUBE AND PLASTIC TUBE  
JOINT*  
• *TUBE EN PLASTIQUE ET JOINT DE TUBE  
EN PLASTIQUE*

(71) IPM S.R.L., Via dell'Artigianato 13, 48022  
Lugo (Ravenna), IT

(72) ARGNANI, Claudio, 48010 Fusignano (RA),  
IT

(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Gari-  
baldi, 3, 40124 Bologna, IT

(51) **F16L 55/165** (11) **3 062 010 A1**

(25) Fi (26) En

(21) 16157119.5 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 FI 20155127

- (54) • *AUSKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR  
ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT VON  
ROHRLEITUNGSRENOVIERUNG NACH  
DER RENOVIERUNG*  
• *LINER AND METHOD FOR MONITORING  
OF QUALITY OF PIPELINE RENOVATION  
AFTER RENOVATION*  
• *REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE  
SURVEILLANCE DE QUALITÉ DE RÉNO-  
VATION DE PIPELINE APRÈS RÉNOVA-  
TION*

(71) PipeSol Oy, Artturinkatu 2, 20200 Turku, FI

(72) VUORINEN, Tomi-Pekka, 20900 Turku, FI

RAUTILA, Pekka, 24280 Salo, FI

HOFFREN, Esa, 20660 Laittonen, FI

(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99  
Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

**F16N 39/00** → (51) **F16H 57/04**

**F16S 3/06** → (51) **A47K 3/28**

**F16T 1/00** → (51) **G05D 23/02**

(51) **F17C 11/00** (11) **3 062 011 A1**

(25) Fr (26) Fr



(21) 16157088.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 26.02.2015 FR 1551642  
(54) • *MESSSYSTEM EINES AMMONIAK-SPEICHERSYSTEMS BASIEREND AUF DER MESSUNG DER BRECHUNGSINDEX-ÄNDERUNG*  
• *GAUGING OF AMMONIA STORAGE SYSTEM BASED ON A MEASUREMENT OF THE REFRACTIVE INDEX VARIATION*  
• *JAUGEAGE DE SYSTEME DE STOCKAGE D'AMMONIAC BASE SUR UNE MESURE DE LA VARIATION D'INDICE DE REFRACTION*  
(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) SANOGO, Yacouba, 60200 Compiègne, FR  
KOUAKOU, Anita, 60200 Compiègne, FR  
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **F21S 8/02** (11) **3 062 012 A1**  
**F21S 8/04**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14856359.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(86) CN 2014/089391 24.10.2014  
(87) WO 2015/058707 2015/17 30.04.2015  
(30) 26.10.2013 CN 201310535927  
29.03.2014 CN 201420170281 U  
(54) • *AUTOMATISCHER INSTALLATIONS-MECHANISMUS, LAMPE MIT AUTOMATISCHEM INSTALLATIONSMECHANISMUS UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*  
• *AUTOMATIC INSTALLATION MECHANISM, LAMP HAVING AUTOMATIC INSTALLATION MECHANISM, AND INSTALLATION METHOD THEREOF*  
• *MÉCANISME D'INSTALLATION AUTOMATIQUE, LAMPE AYANT UN MÉCANISME D'INSTALLATION AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION ASSOCIÉ*

(71) Wu, Liangju, No.15 Street 1 Xinyuan Road Jili Industrial Zone Nanzhuang Town Chancheng District, Foshan, Guangdong 528000, CN  
(72) Wu, Liangju, Foshan, Guangdong 528000, CN  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**F21S 8/04** → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 062 013 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15002756.3 (22) 24.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(30) 26.02.2015 TW 104106280  
(54) • *FAHRZEUGLAMPE*  
• *VEHICLE LAMP*  
• *LAMPE DE VEHICULE*  
(71) T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd., No. 72-2, Shin-Leh Road South Dist., 70248 Tainan City, TW

(72) LIN, Min-Feng, 70248 Tainan City, TW  
Shih, Ming-Chih, 70248 Tainan City, TW  
WU, Jin-Hua, 70248 Tainan City, TW  
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 062 014 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157022.1 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(30) 24.02.2015 JP 2015033573  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *ILLUMINATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*  
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP  
(72) OSAKA, Kouichi, Tokyo 153-8636, JP  
NAKASHIMA, Daisuke, Tokyo 153-8636, JP  
SONE, Naoya, Tokyo 153-8636, JP  
IMAZEKI, Norifumi, Tokyo 153-8636, JP  
KAWABATA, Mari, Tokyo 153-8636, JP  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F21S 8/10** → (51) **B29C 45/16**  
**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/00**  
**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/14**  
**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/26**  
**F21S 8/10** → (51) **H01L 33/60**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 062 015 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16156974.4 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(30) 26.02.2015 FR 1551664  
(54) • *LEUCHTVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*  
• *LIGHT DEVICE OF A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF LUMINEUX DE VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES  
(72) MARTINEZ, Juan Manuel, 18014 Granada, ES  
MOISY, Eric, 23009 Jaen, ES  
JOYANES, Manuel, 23600 Martos, ES  
MONTANO, Maria Del Carmen, 23600 Martos, ES  
MARQUEZ, Mari-Carmen, 23650 Torredonjimmo, ES  
MARTOS, Jose-Maria, 23600 Martos, ES

(51) **F21V 8/00** → (51) **B29C 45/16**  
**F21V 15/01** (11) **3 062 016 A1**  
**F21V 23/00** **F21V 29/50**  
**F21V 31/00** **F21V 115/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16152604.1 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **F21V 8/00** → (51) **B29C 45/16**  
**F21V 15/01** (11) **3 062 018 A2**  
**G01L 23/10** **G01L 23/22**  
**F02P 19/02** **G01M 15/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16153665.1 (22) 01.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(30) 02.02.2015 JP 2015018512  
25.12.2015 JP 2015253190  
(54) • *VERBRENNUNGSDRUCKSENSOR UND GLÜHKERZE*

(30) 17.09.2010 US 384128 P  
(54) • *SPHÄRISCHE LED-LEUCHTEN MIT VERBESSERTER WÄRMEABLEITUNG*  
• *LED SPHERICAL LIGHT FIXTURES WITH ENHANCED HEAT DISSIPATION*  
• *LUMINAIRES SPHÉRIQUES À DEL À DISSIPATION DE CHALEUR AMÉLIORÉE*  
(71) Deepsea Power And Light, Inc., 4033 Ruffin Road, San Diego, California 92123, US  
(72) OLSSON, Mark, La Jolla, CA 92037, US  
SIMMONS, Jon, Poway, CA 92064, US  
STEINER, Aaron, San Diego, CA 92123, US  
SANDERSON, John, Panama City, FL 32401, US  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 11797372.7 / 2 616 740

**F21V 21/35** → (51) **A47F 11/10**  
**F21V 23/00** → (51) **F21V 15/01**  
**F21V 29/50** → (51) **F21V 15/01**  
**F21V 31/00** → (51) **F21V 15/01**  
**F21V 33/00** → (51) **A47F 11/10**  
**F21Y 115/10** → (51) **F21V 15/01**

(51) **F22G 1/16** (11) **3 062 017 A1**  
**H05B 6/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856625.0 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/077166 10.10.2014  
(87) WO 2015/060140 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 JP 2013221181  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ÜBERHITZTEM DAMPF*  
• *SUPERHEATED STEAM PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VAPEUR SURCHAUFFÉE*  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) FUJIMURA, Naoto, Yokohama-shi Kanagawa 230-0074, JP  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**F23D 3/08** → (51) **A61L 9/03**  
**F23J 15/00** → (51) **B01D 53/14**  
**F23J 15/06** → (51) **B01D 53/14**  
**F23L 1/00** → (51) **F24H 1/00**

(51) **F23Q 7/00** (11) **3 062 018 A2**  
**G01L 23/10** **G01L 23/22**  
**F02P 19/02** **G01M 15/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16153665.1 (22) 01.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(30) 02.02.2015 JP 2015018512  
25.12.2015 JP 2015253190  
(54) • *VERBRENNUNGSDRUCKSENSOR UND GLÜHKERZE*

(30) 02.02.2015 JP 2015018512  
25.12.2015 JP 2015253190  
(54) • *VERBRENNUNGSDRUCKSENSOR UND GLÜHKERZE*

(30) 02.02.2015 JP 2015018512  
25.12.2015 JP 2015253190  
(54) • *VERBRENNUNGSDRUCKSENSOR UND GLÜHKERZE*

(30) 02.02.2015 JP 2015018512  
25.12.2015 JP 2015253190  
(54) • *VERBRENNUNGSDRUCKSENSOR UND GLÜHKERZE*

(30) 02.02.2015 JP 2015018512  
25.12.2015 JP 2015253190  
(54) • *VERBRENNUNGSDRUCKSENSOR UND GLÜHKERZE*

- (71) *COMBUSTION PRESSURE SENSOR AND GLOW PLUG*  
*CAPTEUR DE PRESSION DE COMBUSTION ET BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE*  
NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) NISHIYUKI, Kenjiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
KAWAKATSU, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
HIROKAWA, Toshiki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
HARADA, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
SASSA, Akimitsu, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **F23R 3/00** (11) **3 062 019 A1**  
**F23R 3/26** **F23R 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15156871.4 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLAMMENSTABILISATION IN EINEM BRENNERSYSTEM EINER STATIONÄREN BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR FLAME STABILIZATION IN A BURNER SYSTEM OF A STATIONARY COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STABILISATION DE FLAMME DANS UN BRÛLEUR D'UN MOTEUR À COMBUSTION STATIONNAIRE*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Biagioli, Fernando, 5442 Fislisbach, CH  
Scarpato, Alessandro, 5430 Wettingen, CH  
Wind, Torsten, 5705 Hallwil, CH  
Syed, Khawar, 5452 Oberrohrdorf, CH  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (51) **F23R 3/00** (11) **3 062 020 A1**  
**F23R 3/60**
- (25) En (26) En  
(21) 16157297.9 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 25.02.2015 US 201514631082  
(54) • *ZÜNDERPOSITION FÜR EINE BRENNKAMMER EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*  
• *IGNITER POSITION FOR A COMBUSTOR OF A GAS TURBINE ENGINE*  
• *POSITION D'ALLUMEUR DESTINÉ À UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) SONNTAG, Robert M., Bolton, CT Connecticut 06043, US  
YOUSSEF, Michael, Mississauga, Ontario, CA  
HARRIS, Edward B., West Hartford, CT Connecticut 06117, US  
LONG, Richard A., Stuart, FL Florida 34667, US
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- F23R 3/00** → (51) **B32B 18/00**
- F23R 3/00** → (51) **C23C 14/32**
- F23R 3/00** → (51) **F01D 5/18**
- F23R 3/14** → (51) **F23R 3/00**
- F23R 3/14** → (51) **F23R 3/28**
- F23R 3/26** → (51) **F23R 3/00**
- (51) **F23R 3/28** (11) **3 062 021 A1**  
**F23R 3/34** **F23R 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15201369.4 (22) 18.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.02.2015 US 201514634057  
(54) • *VOR ORT AUSTAUSCHBARE BRENNSTOFFDÜSENVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*  
• *LINE REPLACEABLE FUEL NOZZLE APPARATUS, SYSTEM AND METHOD*  
• *APPAREIL À BUSE À COMBUSTIBLE REMPLAÇABLE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) DAI, Zhongtao, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
KOPP-VAUGHAN, Kristin, East Hartford, CT Connecticut 06118, US  
HYLAND, Dave, Portland, CT Connecticut 06032, US  
HANSON, Russell B, Jupiter, FL Florida 33478, US  
KIRONN, Lexia, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **F23R 3/28** (11) **3 062 022 A1**  
**F23R 3/34** **F23R 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15201375.1 (22) 18.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 25.02.2015 US 201514631499  
(54) • *GASTURBINEN-MISCHERANORDNUNG MIT KÜHLÖCHERN*  
• *GAS TURBINE ENGINE MIXER ASSEMBLY WITH COOLING HOLES*  
• *ASSEMBLAGE DE MÉLANGEUR D'UNE TURBINE À GAZ TECHNOLOGIE AYANT DES TROUS DE REFOUILLISSEMENT*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) DAI, Zhongtao, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
KOPP-VAUGHAN, Kristin, East Hartford, CT Connecticut 06118, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- F23R 3/34** → (51) **F23R 3/28**
- (51) **F23R 3/56** (11) **3 062 023 A1**  
**F23R 7/00** **F02C 5/02**
- (25) En (26) En

- (21) 16155744.2 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.02.2015 US 201562118791 P  
(54) • *WELLENROTOR MIT KOLBENANORDNUNG*  
• *WAVE ROTOR WITH PISTON ASSEMBLY*  
• *ROTOR À ONDES À ENSEMBLE DE PISTONS*
- (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US  
(72) Snyder, Philip, H, Avon, IN Indiana 46123, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- F23R 3/60** → (51) **F23R 3/00**
- F23R 7/00** → (51) **F23R 3/56**
- F24C 7/02** → (51) **G06F 3/0488**
- (51) **F24C 7/08** (11) **3 062 024 A1**  
**E05D 11/00** **H01H 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 16153991.1 (22) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.02.2015 TR 201502410  
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG MIT EINEM ANSCHLUSSKLEMMENELEMENT*  
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING AN ELECTRICAL CONNECTION WITH A TERMINAL MEMBER*  
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPORTANT UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE AVEC UN ÉLÉMENT TERMINAL*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Atabay, Emrah, 59500 TEKIRDAG, TR  
Cosar, Sevgi, 34520 ISTANBUL, TR  
Gündogdu, Gürkan, 59510 TEKIRDAG, TR  
Tuban, Gürkan, 59510 TEKIRDAG, TR
- F24C 7/08** → (51) **H04N 1/00**
- F24C 15/00** → (51) **G06F 3/0488**
- F24C 15/02** → (51) **H04N 1/00**
- F24C 15/04** → (51) **H04N 1/00**
- (51) **F24C 15/10** (11) **3 062 025 A1**  
**A47B 91/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15156444.0 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *KAUTSCHUKFUSS FÜR BEHEIZBARE METALLVORRICHTUNG*  
• *RUBBER FOOT FOR HEATABLE METAL DEVICE*  
• *PIED EN CAOUTCHOUC POUR DISPOSITIF MÉTALLIQUE CHAUFFABLE*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) ToniETTO, Stefano, 47122 Forlì, IT

(74) Sorrentino, Emanuele, 47122 Forli, IT  
Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux  
Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327  
Nürnberg, DE

**F24C 15/10** → (51) **C03C 17/23**

(51) **F24D 3/12** (11) **3 062 026 A1**  
**F24D 13/02** **F24D 19/10**  
**G05D 23/19** **H04L 12/28**

(25) De (26) De  
(21) 16157224.3 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 DE 202015100899 U  
06.07.2015 DE 202015103564 U

(54) • TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM  
• TEMPERATURE CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME DE REGULATION DE LA  
TEMPERATURE

(71) Xpertec GmbH, Karatasstrasse 6, 87700  
Memmingen, DE

(72) Suic, Ersin, 87700 Memmingen, DE  
Suic, Orhan, 87700 Memmingen, DE

(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte,  
Hallehof 6-7, 87700 Memmingen, DE

**F24D 13/02** → (51) **F24D 3/12**

(51) **F24D 17/00** (11) **3 062 027 A1**  
**F24D 19/10**

(25) De (26) De  
(21) 16157242.5 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 DE 102015203359

(54) • WÄRMESPEICHERSYSTEM MIT EINEM  
SPEICHERLADESYSTEM  
• HEAT STORAGE SYSTEM WITH A  
STORAGE SYSTEM  
• SYSTEME D'ACCUMULATION DE  
CHALEUR COMPRENANT UN SYSTEME  
DE CHARGE

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,  
42859 Remscheid, DE

(72) Spahn, Hans-Josef, 40699 Erkrath, DE  
Salg, Frank, 42897 Remscheid, DE  
Lingk, Tobias, 42799 Leichlingen, DE

(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghau-  
ser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F24D 19/02** (11) **3 062 028 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15156810.2 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Heizungsklammer  
• Radiator bracket  
• Support de radiateur

(71) Sigarth AB, Box 45, 330 33 Hillerstorp, SE

(72) Thorn, Håkan, 570 15 HOLSBYBRUNN, SE

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704,  
118 93 Stockholm, SE

(51) **F24D 19/02** (11) **3 062 029 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15156815.1 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(54) • HEIZKÖRPERHALTERUNG UND SYSTEM  
ZUM BEFESTIGEN EINES HEIZKÖRPERS  
AUF EINEM UNTERGRUND

• RADIATOR BRACKET AND SYSTEM FOR  
FIXING A RADIATOR ON A SUBSTRATE

• SUPPORT DE RADIATEUR ET SYSTÈME  
DE FIXATION D'UN RADIATEUR SUR UN  
SUBSTRAT

(71) Sigarth AB, Box 45, 330 33 Hillerstorp, SE

(72) Thorn, Håkan, 570 15 Holsbybrunn, SE

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704,  
118 93 Stockholm, SE

**F24D 19/10** → (51) **F24D 3/12**

**F24D 19/10** → (51) **F24D 17/00**

**F24F 1/26** → (51) **F25B 45/00**

**F24F 3/16** → (51) **F24F 13/28**

(51) **F24F 7/06** (11) **3 062 030 A1**  
**B01L 1/00** **C12M 1/00**  
**F24F 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14856546.8 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078213 23.10.2014

(87) WO 2015/060383 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 JP 2013222187

(54) • REINIGUNGSARBEITSVORRICHTUNG

• CLEANING WORK DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAVAIL DE NETTOYAGE

(71) Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 209-1,  
Miyakitadori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi  
443-0022, JP

(72) HATA, Ken-ichiro, Gamagori-shi Aichi 443-  
0022, JP

SUGIURA, Makoto, Gamagori-shi Aichi 443-  
0022, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

**F24F 9/00** → (51) **F24F 7/06**

(51) **F24F 11/02** (11) **3 062 031 A1**  
**F25B 47/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13895977.0 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078779 24.10.2013

(87) WO 2015/059792 2015/17 30.04.2015

(54) • KLIMAAANLAGE

• AIR CONDITIONER

• CLIMATISEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP

YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP

WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP

TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP

WATANABE, Kazuya, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **3 062 032 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14866247.1 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081206 26.11.2014

(87) WO 2015/080138 2015/22 04.06.2015

(30) 29.11.2013 JP 2013248697

(54) • KLIMAAANLAGENSYSTEM

• AIR CONDITIONING SYSTEM

• SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center  
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) NABESHIMA, Norihiro, Osaka 530-8323, JP

IKEDA, Makoto, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**F24F 11/02** → (51) **F25B 13/00**

**F24F 11/02** → (51) **F25B 47/02**

**F24F 13/15** → (51) **A62C 2/14**

(51) **F24F 13/28** (11) **3 062 033 A1**

**B01D 46/10** **F24F 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 16156522.1 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 JP 2015034092

(54) • FILTERTRÄGER FÜR INNENRAUMEIN-  
HEIT, INNENRAUMEINHEIT UND KLI-  
MAANLAGE

• FILTER SUPPORT FOR INDOOR UNIT,  
INDOOR UNIT, AND AIR CONDITIONER

• SUPPORT DE FILTRE DESTINÉ À UNE  
UNITÉ INTÉRIEURE, UNITÉ INTÉRIEURE  
ET CLIMATISEUR

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP

(72) Kanamori, Azusa, Tokyo, 108-8215, JP

Okada, Yuji, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F24H 1/00** (11) **3 062 034 A1**  
**F23L 1/00**

(25) Ru (26) En  
(21) 14834989.7 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000543 23.07.2014

(87) WO 2015/020566 2015/06 12.02.2015

(30) 08.08.2013 RU 2013137041

(54) • OVERHEAD-VERBRENNUNGSRHITZER

• OVERHEAD COMBUSTION HEATER

• APPAREIL DE CHAUFFAGE À COMBUS-  
TION SUPÉRIEURE

(71) Vaganov, Maksim Yurevich, Ul. Kollontay,  
19-4, 60, St. Petersburg, 193231, RU

Krasauskas, Valdas, Ul. Parko 47-44, Pone-  
vezhis 37302, LT

(72) Vaganov, Maksim Yurevich, St. Petersburg,  
193231, RU

Krasauskas, Valdas, Ponevezhis 37302, LT



(74) Pranevicius, Gediminas, Law firm VARUL  
Konstitucijos pr. 7, 09308 Vilnius, LT

**F24H 1/00** → (51) **E21B 47/00**

(51) **F24J 2/46** (11) **3 062 035 A1**  
**F24J 2/50**

(25) De (26) De  
(21) 15156910.0 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Solkollektor*
  - *SOLAR COLLECTOR*
  - *CAPTEUR SOLAIRE*
- (71) GREENoneTEC, Solarindustrie GmbH Ener-  
gieplatz 1, 9300 St. Veit/Glan, AT
- (72) Poscharnig, Harald, 9063 Maria Saal, AT  
Koschier, Günter, 9314 Launsdorf, AT  
Schöffmann, Martin, 9020 Klagenfurt, AT
- (74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker  
& Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen,  
DE

**F24J 2/50** → (51) **F24J 2/46**

**F25B 1/00** → (51) **F25B 13/00**

**F25B 1/00** → (51) **F25B 47/02**

(51) **F25B 5/02** (11) **3 062 036 A1**  
**F25B 41/00** F25B 40/00

(25) En (26) En  
(21) 16156384.6 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 US 201514630695
- (54) • *INTEGRIERTE SAUGKOPFANORDNUNG*  
• *INTEGRATED SUCTION HEADER*  
*ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE COLLECTEUR D'ASPIRATION*  
*INTÉGRÉ*
- (71) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2140  
Lake Park Blvd., Richardson, TX 75080, US
- (72) AUSTIN, Robert H, Columbus, GA Georgia  
31907, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(51) **F25B 5/04** (11) **3 062 037 A1**  
**F25B 39/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13895851.7 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/079028 25.10.2013
- (87) WO 2015/059832 2015/17 30.04.2015
- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREIS-*  
*LAUFVORRICHTUNG MIT DIESEM WÄR-*  
*METAUSCHER*
- *HEAT EXCHANGER AND REFRIGERATION*  
*CYCLE DEVICE USING SAID HEAT*  
*EXCHANGER*
- *ÉCHANGEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF*  
*À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION UTILISANT*  
*LEDIT ÉCHANGEUR THERMIQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP
- (72) HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP  
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP

OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP  
MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP  
UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

(51) **F25B 9/00** (11) **3 062 038 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855495.9 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077693 17.10.2014
- (87) WO 2015/060214 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 JP 2013220062
- (54) • *THERMOAKUSTISCHE ERWÄRMUNGS-*  
*VORRICHTUNG*
- *THERMO-ACOUSTIC HEATING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE THERMO-*  
*ACOUSTIQUE*

(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-Ohi 6-  
chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP

(72) OZAKI Shou, Fujisawa-shi Kanagawa 252-  
0881, JP

YAMAMOTO Yasushi, Fujisawa-shi  
Kanagawa 252-0881, JP

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte  
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,  
DE

**F25B 9/00** → (51) **F25B 43/00**

(51) **F25B 9/14** (11) **3 062 039 A1**  
**F02G 1/043**

(25) En (26) En  
(21) 16157607.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.02.2015 JP 2015036985
- (54) • *STIRLING-KÄLTEMASCHINE*
- *STIRLING REFRIGERATOR*
- *RÉFRIGÉRATEUR STIRLING*
- (71) Twinbird Corporation, 2084-2 Aza-  
Katamukai Yoshida-Nishiota Tsubame-shi,  
Niigata 959-0292, JP
- (72) SUZUKI, Takeshi, Tsubame-shi, Niigata  
9590292, JP
- INOUE, Mineyuki, Tsubame-shi, Niigata  
9590292, JP
- TANIKAWA, Jun, Tsubame-shi, Niigata  
9590292, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **3 062 040 A1**  
**F24F 11/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13895998.6 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/078942 25.10.2013
- (87) WO 2015/059814 2015/17 30.04.2015
- (54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
- *REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
- *DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP
- (72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, JP

MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **3 062 041 A1**  
**F25B 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855297.9 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078214 23.10.2014
- (87) WO 2015/060384 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 JP 2013222088
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
- *REFRIGERATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.  
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) YUMOTO, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,  
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**F25B 39/02** → (51) **F25B 5/04**

(51) **F25B 39/04** (11) **3 062 042 A1**  
**F25B 43/00**

(25) De (26) De  
(21) 15156882.1 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *FLUIDSAMMLER*
- *FLUID COLLECTOR*
- *COLLECTEUR DE FLUIDE*
- (71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Wernet, Stéphane, 57980 Tenteling, FR  
Jung, Patrick, 57910 Roth, FR  
Lohmann, Christophe, 67430 Voellerdingen,  
FR
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-  
kanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart,  
DE

**F25B 41/00** → (51) **F25B 5/02**

**F25B 41/04** → (51) **F16K 31/04**

**F25B 41/06** → (51) **F16K 31/04**

(51) **F25B 43/00** (11) **3 062 043 A2**  
**B01J 20/00** **F25B 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 16157375.3 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 DE 102015203601
- (54) • *TROCKNER*
- *DRYER*
- *SÉCHOIR*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Feurecker, Dr. Günther, 70567 Stuttgart, DE  
Walter, Michael, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-  
kanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart,  
DE

**F25B 43/00** → (51) **F25B 39/04**(51) **F25B 45/00** (11) **3 062 044 A1**  
**F24F 1/26**(25) Ja (26) En  
(21) 15816638.9 (22) 09.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050465 09.01.2015  
(87) WO 2016/110998 2016/28 14.07.2016  
(54) • *AUSSENEINHEIT UND KLIMAAANLAGE*  
• *OUTDOOR UNIT AND AIR CONDITIONER*  
• *UNITÉ EXTÉRIEURE ET DISPOSITIF DE*  
*CLIMATISATION*(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8310, JP(72) YAMAUCHI, Hidetaka, Tokyo 102-0073, JP  
ITO, Kazuho, Tokyo 102-0073, JP  
YONEHARA, Kentaro, Tokyo 102-0073, JP(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE(51) **F25B 47/02** (11) **3 062 045 A1**  
**F24F 11/02** **F25B 1/00**(25) Ja (26) En  
(21) 14855634.3 (22) 01.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062106 01.05.2014  
(87) WO 2015/059945 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 JP 2013220771  
(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP(72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP  
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP  
WATANABE, Kazuya, Tokyo 100-8310, JP  
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach  
86 06 24, 81633 München, DE**F25B 47/02** → (51) **F24F 11/02**(51) **F25B 49/02** (11) **3 062 046 A1**(25) En (26) En  
(21) 15156634.6 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Dampfkompersionschaltungssteuerung*  
• *Vapor compression circuit controller*  
• *Dispositif de commande du circuit de*  
*compression de vapeur*(71) Honeywell spol s.r.o., Haskova 10 Prague 7,  
17000 Prague, CZ(72) McGahan, Paul, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US  
Basus, Ondrej, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB(51) **F25B 49/02** (11) **3 062 047 A1**  
(25) En (26) En(21) 16156949.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 KR 20150026863  
(54) • *KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR*  
*STEUERUNG DAVON*• *AIR CONDITIONER AND METHOD FOR*  
*CONTROLLING THE SAME*  
• *CLIMATISATION ET PROCEDE DE*  
*COMMANDE CORRESPONDANT*(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR(72) HAN, Kwang-Sik, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Jeong Uk, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Jong Woon, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Tae Woo, Gyeonggi-do, KR  
BAE, Hyun Jin, Gyeonggi-do, KR(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB(51) **F25C 1/04** (11) **3 062 048 A2**(25) En (26) En  
(21) 16153197.5 (22) 28.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 KR 20150028610  
(54) • *KÜHLSCHRANK*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR(72) Jeong, Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Yong Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do,  
KR  
Hong, Chang Uo, Gyeonggi-do, KR  
Son, Bong Su, Cheonan-si, Chung-  
cheongnam-do, KRSong, Young Il, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Yook, Min Seob, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Jang, Do Yun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Moon Gyo, Suwon-si, Gyeonggi-do,  
KR(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE(51) **F25C 5/00** (11) **3 062 049 A1**  
**F25D 23/12**(25) En (26) En  
(21) 16158207.7 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(30) 20.02.2013 KR 20130017774  
18.04.2013 KR 20130043147(54) • *KÜHLSCHRANK*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR(72) YUN, Jongho, 08592 Seoul, KR  
AN, Siyeon, 08592 Seoul, KR  
PARK, Kyutae, 08592 Seoul, KR  
PARK, Kyungsoo, 08592 Seoul, KR  
KIM, Seonkyu, 08592 Seoul, KR  
KWON, Hyokku, 08592 Seoul, KR  
LEE, Hangbok, 08592 Seoul, KR(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

(62) 14155369.3 / 2 770 280

(51) **F25D 23/12** (11) **3 062 050 A1**  
**B01F 3/04**(25) En (26) En  
(21) 16156771.4 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 KR 20150025914  
(54) • *EINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON KOH-*  
*LENSÄUREHALTIGEM WASSER, KÜHL-*  
*SCHRANK DAMIT UND VERFAHREN ZUR*  
*STEUERUNG DAVON*• *CARBONATED WATER PRODUCTION*  
*UNIT, REFRIGERATOR HAVING THE*  
*SAME AND METHOD OF CONTROLLING*  
*THE SAME*• *UNITÉ DE PRODUCTION D'EAU GAZÉ-*  
*FIÉE, RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT*  
*CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
*DE CELLE-CI*(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR(72) KANG, Seung Wan, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Jung Won, Gyeonggi-do, KR  
CHO, Sung Ho, Gyeonggi-do, KR(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB**F25D 23/12** → (51) **F25C 5/00****F27B 5/18** → (51) **H04N 1/00****F27D 21/02** → (51) **H04N 1/00**(51) **F28D 1/053** (11) **3 062 051 A1**  
**F28F 9/18** **F28F 9/16**  
**F28F 9/26** **F28F 21/08**  
F28D 21/00(25) It (26) En  
(21) 16156230.1 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 IT B020150093  
(54) • *MODUL ZUM HERSTELLEN VON STRAH-*  
*LUNGSKÖRPERN, DAMIT HER-*  
*GESTELLTE STRAHLUNGSKÖRPER UND*  
*VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES*  
*MODULS*• *MODULE FOR MAKING RADIANT BODIES,*  
*RADIANT BODY OBTAINED AND METHOD*  
*FOR MAKING THE MODULE*• *MODULE POUR FABRIQUER DES CORPS*  
*À RAYONNEMENT, CORPS LUMINES-*  
*CENT OBTENU ET PROCÉDÉ DE FABRI-*  
*CATION DE CE MODULE*(71) W-A Progettazioni S.r.l., Via Menarini 41,  
40054 Loc. Cento - Budrio (Bologna), IT(72) LOLLII, Valter, 40033 CASALECCHIO DI  
RENO (BOLOGNA), IT(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corti-  
cella, 87, 40128 Bologna, IT**F28D 1/053** → (51) **F28F 1/38****F28D 7/02** → (51) **E21B 47/00**

<b>F28D 7/16</b> → (51) <b>F28F 1/38</b>	(21) 16153327.8 (22) 29.01.2016	(72) OKANO, Hiroshi, Koga-shi., Fukuoka 811-3134, JP
<b>F28D 7/16</b> → (51) <b>F28F 9/22</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KAWABE, Nozomi, Koga-shi., Fukuoka 811-3134, JP
<b>F28D 9/00</b> → (51) <b>F28F 1/38</b>	BA ME	SHINHOHARA, Shuji, Koga-shi., Fukuoka 811-3134, JP
<b>F28D 9/00</b> → (51) <b>F28F 3/08</b>	MA MD	FUJITA, Junichi, Yokohama-shi., Kanagawa, JP
(51) <b>F28D 20/00</b> (11) <b>3 062 052 A1 F01N 3/20</b>	(30) 26.02.2015 DE 102015203472	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(25) Ja (26) En	(54) • <b>WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG</b>	<b>F28F 9/16</b> → (51) <b>F28D 1/053</b>
(21) 14856192.1 (22) 16.10.2014	• <b>HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE</b>	<b>F28F 9/18</b> → (51) <b>F28D 1/053</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <b>ÉCHANGEUR THERMIQUE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE</b>	(51) <b>F28F 9/22</b> (11) <b>3 062 057 A1 F28D 7/16 F28F 1/04</b>
BA ME	(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE	(25) De (26) De
(86) JP 2014/077600 16.10.2014	(72) Altunkaya, Yavuz, 70619 Stuttgart, DE	(21) 16153333.6 (22) 29.01.2016
(87) WO 2015/060199 2015/17 30.04.2015	Fetzer, Tobias, 73760 Ostfildern, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.10.2013 JP 2013221342	Grauer, Wilhelm, 70839 Gerlingen, DE	BA ME
24.10.2013 JP 2013221269	Kerler, Boris, 70192 Stuttgart, DE	MA MD
(54) • <b>CHEMIKALIENWÄRMESPEICHERVORRICHTUNG</b>	Kühndel, Jonas, 70197 Stuttgart, DE	(30) 26.02.2015 DE 102015203470
• <b>CHEMICAL HEAT STORAGE DEVICE</b>	Renz, Marco, 73732 Esslingen, DE	(54) • <b>WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG</b>
• <b>DISPOSITIF D'ACCUMULATION THERMIQUE CHIMIQUE</b>	Velte, Volker, 75443 Ötisheim, DE	• <b>HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE</b>
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	• <b>ÉCHANGEUR THERMIQUE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE</b>
(72) HARIU, Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	<b>F28F 3/04</b> → (51) <b>F28F 1/38</b>	(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
YAMASAKI, Takafumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	(51) <b>F28F 3/08</b> (11) <b>3 062 055 A1 F28D 9/00</b>	(72) Altunkaya, Yavuz, 70619 Stuttgart, DE
NOGUUCHI, Yukihiko, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	(25) De (26) De	Fetzer, Tobias, 73760 Ostfildern, DE
KAWAUCHI, Hiroyasu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	(21) 16153351.8 (22) 29.01.2016	Grauer, Wilhelm, 70839 Gerlingen, DE
SUZUKI, Hideaki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Kerler, Boris, 70192 Stuttgart, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	BA ME	Kühndel, Jonas, 70197 Stuttgart, DE
<b>F28D 20/00</b> → (51) <b>C09K 5/16</b>	MA MD	Renz, Marco, 73732 Esslingen, DE
<b>F28F 1/04</b> → (51) <b>F28F 9/22</b>	(30) 26.02.2015 DE 102015203471	Velte, Volker, 75443 Ötisheim, DE
<b>F28F 1/12</b> → (51) <b>F28F 1/32</b>	(54) • <b>WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG</b>	(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(51) <b>F28F 1/32</b> (11) <b>3 062 053 A1 F28F 1/12</b>	• <b>HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE</b>	<b>F28F 9/26</b> → (51) <b>F28D 1/053</b>
(25) En (26) En	• <b>ÉCHANGEUR THERMIQUE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE</b>	<b>F28F 21/00</b> → (51) <b>F28F 3/10</b>
(21) 16157220.1 (22) 24.02.2016	(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE	<b>F28F 21/08</b> → (51) <b>F28D 1/053</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Altunkaya, Yavuz, 70619 Stuttgart, DE	(51) <b>F41B 11/53</b> (11) <b>3 062 058 A1 F41B 11/52</b>
BA ME	Fetzer, Tobias, 73760 Ostfildern, DE	(25) En (26) En
MA MD	Grauer, Wilhelm, 70839 Gerlingen, DE	(21) 15156379.8 (22) 24.02.2015
(30) 24.02.2015 US 201562119904 P	Kerler, Boris, 70192 Stuttgart, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <b>WÄRMETAUSCHER MIT LÜFTERKLAPPEN</b>	Kühndel, Jonas, 70197 Stuttgart, DE	BA ME
• <b>HEAT EXCHANGER WITH LOUVERED FINS</b>	Renz, Marco, 73732 Esslingen, DE	(54) • <b>PAINTBALL-LADER</b>
• <b>ÉCHANGEUR DE CHALEUR À AILETTES À PERSIENNES</b>	Velte, Volker, 75443 Ötisheim, DE	• <b>Paintball loader</b>
(71) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2140 Lake Park Blvd., Richardson, TX 75080, US	(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	• <b>CHARGEUR DE PAINTBALL</b>
(72) BERTHELOT, Pierre, 01700 Beynost, FR	(51) <b>F28F 3/10</b> (11) <b>3 062 056 A1 F28F 21/00</b>	(71) Xeon Paintball AB, Villagatan 24, 540 15 Våring, SE
BORG, Remy, 69740 Genas, FR	(25) En (26) En	HK Army, Inc., 1448 W. 178th Street, Gardena, CA 90248, US
COMPINGT, Alain, 69290 Grezieu la Varenne, FR	(21) 16157160.9 (22) 24.02.2016	(72) Hedberg, Daniel, 540 15 Våring, SE
SAHU, Kapil, 600 113 Chennai, IN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
TAURELLE, Patrick, 69740 Genas, FR	BA ME	<b>F41G 7/00</b> (11) <b>3 062 059 A1</b>
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	MA MD	(25) De (26) De
(51) <b>F28F 1/38</b> (11) <b>3 062 054 A1 F28F 3/04 F28D 9/00 F28D 7/16</b>	(30) 26.02.2015 JP 2015036792	(21) 16000133.5 (22) 21.01.2016
(25) De (26) De	(54) • <b>WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	• <b>A HEAT EXCHANGER AND A MANUFACTURING METHOD FOR THE SAME</b>	BA ME
	• <b>ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI</b>	MA MD
	(71) Seibu Giken Co., Ltd., 3108-3, Aoyagi, Koga-shi, Fukuoka 811-3134, JP	



- (30) 27.02.2015 DE 102015002587  
(54) • *STATIONÄRES UND MOBILE TESTGERÄT FÜR FLUGKÖRPER*  
• *STATIONARY AND MOBILE TESTING DEVICE FOR MISSILE*  
• *APPAREIL D'ESSAI MOBILE ET FIXE POUR AERONEFS*  
(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE  
(72) Limmer, Michael, D-86508 Rehling, DE  
Gallhauser, Thomas, D-85276 Pfaffenhofen, DE  
Surauer, Michael Alois, D-83339 Chieming, DE  
Surauer, Christian, D-83339 Chieming, DE  
Geidek, Franz, D-86561 Aresing, DE  
(74) Krebs, Jörg, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

- (51) **F41G 11/00** (11) **3 062 060 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157665.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (30) 27.02.2015 US 201514633274  
(54) • *MONTAGEANORDNUNG*  
• *MOUNTING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE MONTAGE*  
(71) Spuhr I Dalby AB, Terminalvägen 7 C, 246 42 Löddeköpinge, SE  
(72) SPUHR, Håkan, 24750 Dalby, SE  
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

- (51) **F42B 6/08** (11) **3 062 061 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16165062.7 (22) 30.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

- (30) 23.07.2014 US 201414338660  
(54) • *BREITKOPFKRAGEN*  
• *BROADHEAD COLLARS*  
• *COLLIERS À POINTE DE CHASSE*  
(71) Out Rage, LLC, 110 Beasley Road, Cartersville, Georgia 30120, US  
(72) Pedersen, William E., Duluth, MN 55811, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(62) 15174685.6 / 2 977 712

- (51) **G01B 3/10** (11) **3 062 062 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13895926.7 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
CN 2013/085771 23.10.2013  
(87) WO 2015/058371 2015/17 30.04.2015

- (54) • *MASSBAND UND ANSCHLAGSTÜCK FÜR DEN ENDAbschnitt eines Massstabs*  
• *TAPE MEASURE AND STOP PIECE FOR END PORTION OF RULER*  
• *MÈTRE À RUBAN ET PIÈCE D'ARRÊT POUR PARTIE D'EXTREMITÉ DE RÈGLE*  
(71) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN  
Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN

- (72) CHI, Xiaoheng, Hangzhou City, Zhejiang 310019, CN  
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE  
(51) **G01B 11/14** (11) **3 062 063 A1**  
**G03B 7/093**  
(25) En (26) En  
(21) 16157326.6 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (30) 26.02.2015 JP 2015036754  
(54) • *OPTISCHER WEGSENSOR*  
• *OPTICAL DISPLACEMENT SENSOR*  
• *CAPTEUR DE DÉPLACEMENT OPTIQUE*  
(71) Sick Optex Co., Ltd., 91 Chudojiawatacho Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, JP  
(72) YUGUCHI, Tasuku, KYOTO-SHI, Kyoto 600-8815, JP  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

**G01B 21/00** → (51) **G05B 19/19**

- (51) **G01B 21/32** (11) **3 062 064 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16155736.8 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (30) 27.02.2015 US 201514633597  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VEFORMUNG VON TURBINENKOMPONENTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING STRAIN ON TURBINE COMPONENTS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA DÉFORMATION DES COMPOSANTS DE TURBINE*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) HOVIS, Gregory Lee, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
WARD, JR., John David, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
RANSON, William Farris, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Pöpper, Evamaria, et al. General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **G01C 3/06** (11) **3 062 065 A1**  
**G02B 7/28** **G02B 7/34**  
**G03B 13/36** **G06T 1/00**  
**H04N 5/232** **H04N 9/07**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855792.9 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) JP 2014/070303 01.08.2014  
(87) WO 2015/059970 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220023  
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PHASENDIFFERENZERFASSUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGING DEVICE AND PHASE DIFFERENCE DETECTION METHOD*

- *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DIFFÉRENCE DE PHASE*  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) IMADE, Shinichi, Tokyo 192-8507, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G01C 15/00** (11) **3 062 066 A1**  
**B64C 39/02** **G05D 1/00**  
**G06T 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15156719.5 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (54) • *Bestimmung von Objektdateien durch vorlagenbasierte UAV-Steuerung*  
• *Determination of object data by template-based UAV control*  
• *Détermination de données d'objet à l'aide d'une commande UAV basée sur un modèle*  
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) Metzler, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT  
Siercks, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH  
Van Der Zwan, Elmar Vincent, CH-9450 Altstätten, CH  
(74) Holzheu, Christian, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G01C 21/26** → (51) **G06Q 50/02****G01D 3/036** → (51) **G01K 7/36**

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 062 067 A1**  
**G01P 3/49**  
(25) En (26) En  
(21) 15156760.9 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Berührungsfreie Sensorik*  
• *Contactless sensor*  
• *Capteur sans contact*  
(71) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE  
(72) Ocket, Tom, 8820 Torhout, BE  
Weiss, Alexander, 8600 Keiem, BE  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 062 068 A1**  
**G01P 3/49**  
(25) En (26) En  
(21) 15156807.8 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (54) • *Berührungsfreie Sensorik*  
• *Contactless sensor*  
• *Capteur sans contact*  
(71) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE  
(72) Ocket, Tom, 8820 Torhout, BE  
Weiss, Alexander, 8600 Keiem, BE  
Colman, Guus, 9940 Ertvelde, BE  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 062 069 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 16162013.3 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 24.12.2010 GB 201021981  
13.06.2011 GB 201109883  
22.06.2011 GB 201110586  
12.10.2011 GB 201117628  
10.11.2011 GB 201119416  
(54) • POSITIONSERFASSUNGSWANDLER  
• POSITION SENSING TRANSDUCER  
• TRANSDUCTEUR DE DÉTECTION DE POSITION  
(71) Cambridge Integrated Circuits Limited, 21 Sedley Taylor Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 8PW, GB  
(72) ELY, David, Cambridge, Cambridgeshire CB2 8PW, GB  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(62) 11813803.1 / 2 656 013

**G01D 5/20** → (51) **G01K 7/36**

**G01D 5/353** → (51) **G01L 11/02**

**G01D 11/24** → (51) **H05K 5/02**

**G01F 1/66** → (51) **G01P 5/24**

- (51) **G01F 1/74** (11) **3 062 070 A2**  
**G01F 1/84**  
(25) En (26) En  
(21) 16157382.9 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 27.02.2015 US 201514634521  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEHR-PHASENDURCHFLUSSMESSUNGSAB-RECHNUNG FÜR GELÖSTES GAS  
• SYSTEMS AND METHODS FOR MULTIPHASE FLOW METERING ACCOUNTING FOR DISSOLVED GAS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE FLUX MULTIPHASE MESURANT LES GAZ DISSOUS  
(71) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035, US  
(72) HENRY, Manus P., Oxford, Oxfordshire OX3 7TR, GB  
CASHIMIRO, Richard, North Kingstown, RI Rhode Island 02852, US  
Michael, TOMBS, Oxford, Oxfordshire OX2 8DG, GB  
PROBST, Alice, Fullerton, CA California 92831, US  
(74) Friese Goeden Patentanwälte, Oberanger 6, 80993 München, DE

**G01F 1/84** → (51) **G01F 1/74**

**G01F 22/00** → (51) **G01F 23/22**

- (51) **G01F 23/22** (11) **3 062 071 A1**  
**G01F 22/00** **A47G 19/22**  
**G01J 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15290044.5 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • BECHERHALTER UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER FÜLLSTANDS EINES BECHERS  
• A cup holder and the related method for identifying the fill level of a cup  
• PORTE-GOBELET ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER LE NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN GOBELET  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Liekens, Werner Mario, 2018 Antwerpen, BE  
De Loof, Jourik, 2018 Antwerpen, BE  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **G01G 19/44** (11) **3 062 072 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16163901.8 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 21.04.2009 FR 0952613  
(54) • WIEGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• WEIGHING METHOD AND DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PESAGE  
(71) Withings, 37bis rue du Général Leclerc, 92130 Issy Les Moulinaux, FR  
(72) HUTCHINGS, Cédric, Brookline, MA 02446, US  
CARREEL, Eric, 92190 Meudon, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 10717706.5 / 2 422 170

(51) **G01J 1/04** (11) **3 062 073 A2**  
**G01J 1/26** **H01L 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15194214.1 (22) 12.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 04.02.2015 KR 20150017329  
17.03.2015 KR 20150036533  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PHOTONEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT ATMOSPHERISCHEN BEDINGUNGEN MITTELS EINER FUNKTION ZUR EINSTELLUNG DER LICHTMENGE UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER LICHTMENGE  
• APPARATUS FOR DETECTING PHOTON IN ACCORDANCE WITH ATMOSPHERIC CONDITION USING FUNCTION OF ADJUSTING LIGHT QUANTITY, AND METHOD OF ADJUSTING LIGHT QUANTITY  
• APPAREIL DE DÉTECTION DE PHOTON CONFORMÈMENT AUX CONDITIONS ATMOSPHERIQUES AU MOYEN D'UNE FONCTION DE RÉGLAGE DE QUANTITÉ DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE QUANTITÉ DE LUMIÈRE  
(71) National Institute of Meteorological Sciences, 61, Yeouidaebang-ro, 16-gil, Dongjak-gu Seoul, KR  
(72) OH, Young Suk, Chungcheongbuk-do, KR  
GOO, Tae Young, Jeju-do, KR  
SHIN, Jin Ho, Jeju-do, KR  
LEE, Jong Ho, Seoul, KR  
CHUNG, Kyu Sun, Gangwon-do, KR  
HEO, Bok Haeng, Daejeon, KR  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**G01J 1/26** → (51) **G01J 1/04**

**G01J 3/28** → (51) **G01N 21/64**

**G01J 3/44** → (51) **G01N 21/64**

**G01J 3/46** → (51) **G01N 21/41**

**G01J 5/10** → (51) **G01F 23/22**

- (51) **G01J 5/22** (11) **3 062 074 A1**  
G01J 5/00 G01J 5/06  
(25) En (26) En  
(21) 15156872.2 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • Verfahren und System zur Erkennung der Notwendigkeit zum Rekalibrieren eines Mikrobolometers sowie Verfahren und System zum Rekalibrieren eines Mikrobolometers  
• Method and system for detecting a need for recalibrating a microbolometer, and method and system for recalibrating a microbolometer  
• Procédé et système permettant de détecter un besoin de réétalonnage d'un microbolomètre, procédé et système pour réétalonner un microbolomètre  
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Winzell, Thomas, 247 97 Flying, SE  
Johansson, Emanuel, 245 65 Hjärup, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **G01J 11/00** (11) **3 062 075 A1**  
**H01S 3/00** **G02F 1/35**  
G02F 1/37

- (25) En (26) En  
(21) 15000347.3 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE CHARAKTERISIERUNG VON ULTRAKURZEN LASERIMPULSEN  
• OPTICAL SYSTEM AND METHOD FOR ULTRASHORT LASER PULSE CHARACTERIZATION  
• SYSTÈME OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'IMPULSIONS LASER ULTRACOURTES  
(71) Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES  
Universidad de Salamanca, Patio de Escuelas 1, 37008 Salamanca, ES  
Sphere Ultrafast Photonics SA, Rua Campo Alegre n.1021 Edificio FC6, em Massarelos, Porto, PT  
(72) Trull Silvestre, José Francisco, 08233 Vicarisses (Barcelona), ES  
Cojocarú, Crina Maria, 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES  
Sola Larrañaga, Iñigo Juan, 37008 Salamanca (Salamanca), ES  
Paiva Rebelo Cerejo Crespo, Helder Manuel, 4099-002 Porto, PT  
Romero Muñoz, Rosa Maria, 4169-007 Porto, PT  
Maia Da Silva, Francisco José, 4169-007 Porto, PT  
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) **G01K 7/36** (11) **3 062 076 A1**  
**G01D 3/036** **G01D 5/20**  
**G01K 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16156179.0 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015038631

- (54) • *TEMPERATURERFASSUNGSVORRICHTUNG UND DREHWINKELERFASSUNGSVORRICHTUNG*  
• *TEMPERATURE DETECTION APPARATUS AND ROTATION ANGLE DETECTION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) MURAKAMI, Toshiaki, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01K 7/42** (11) **3 062 077 A1**  
**H05K 1/02**

(25) En (26) En

(21) 16150932.8 (22) 12.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 US 201514630050

- (54) • *MEHRFACHSENSORANORDNUNG*  
• *MULTI-SENSOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE À CAPTEURS MULTIPLES*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Zivkovic, Zoran, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Phan Le, Kim, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**G01K 11/12** → (51) **G01L 11/02**

**G01K 15/00** → (51) **G01K 7/36**

**G01L 1/24** → (51) **G01L 11/02**

**G01L 5/10** → (51) **B66B 1/34**

(51) **G01L 11/02** (11) **3 062 078 A1**  
**A61B 5/0215** **A61B 5/1459**  
**A61B 10/00** **G01D 5/353**  
**G01K 11/12** **G01L 1/24**

(25) Ja (26) En

(21) 14855749.9 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/069685 25.07.2014

(87) WO 2015/059969 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 JP 2013221766

- (54) • *FASEROPTISCHES BIODIAGNOSTISCHES SENSORSYSTEM UND VASKULÄRE EINSETZVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DRUCKVERTEILUNG*  
• *FIBER OPTIC BIODIAGNOSTIC SENSOR SYSTEM AND VASCULAR INSERTION*

*TYPE DEVICE FOR MEASURING PRESSURE DISTRIBUTION*

- *SYSTÈME DE CAPTEUR DE BIODIAGNOSTIC À FIBRES OPTIQUES ET DISPOSITIF DU TYPE INSERTION VASCULAIRE PERMETTANT DE MESURER LA RÉPARTITION DE LA PRESSION*

(71) Neubrex Co., Ltd., 1-24-403A, Sakaemachidori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0023, JP

(72) KISHIDA Kinzo, Kobe-shi Hyogo 650-0023, JP  
YAMAUCHI Yoshiaki, Kobe-shi Hyogo 650-0023, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G01L 19/00** → (51) **G01L 19/14**

(51) **G01L 19/14** (11) **3 062 079 A1**  
**G01L 19/00**

(25) En (26) En

(21) 16156390.3 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 US 201514632124

- (54) • *MICROFUSED SILICON STRAIN GAUGE (MSG)-DRUCKMESSGERÄT*  
• *MICROFUSED SILICON STRAIN GAUGE (MSG) PRESSURE SENSOR PACKAGE*  
• *CONDITIONNEMENT DE CAPTEUR DE PRESSION À JAUGE DE CONTRAINTE AU SILICIU MICROFONDU (MSG)*

(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US

(72) SCHOOT UITERKAMP, Ernie Johannus Antonius, 8111 AC Heeten, NL  
WIERSMA, Dedde Hedzer, 7411 HC Deventer, NL  
JACOBS, Frank Hendri, 8107 AJ Broekland, NL

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**G01L 23/10** → (51) **F23Q 7/00**

**G01L 23/22** → (51) **F23Q 7/00**

(51) **G01M 3/28** (11) **3 062 080 A1**  
**B05C 5/00** **B05C 11/00**  
**B41J 2/14**

(25) En (26) En

(21) 15157009.0 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (54) • *Druckkopffleckbestimmung*  
• *Printhead leak determination*  
• *Détermination de fuite de tête d'impression*

(71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., Netanya Industrial Park 5c Hatzoran Street, 42505 Netanya, IL

(72) Gengrinovich, Semion, 42505 Netanya, IL  
Viik, Ran, 42505 Netanya, IL  
Balaish, Moti, 42505 Netanya, IL

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G01M 3/36** (11) **3 062 081 A1**  
(25) En (26) En

(21) 16075006.3 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 NL 1041204

- (54) • *DICHTIGKEITSPRÜFVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE VERPACKUNG*  
• *LEAK TEST APPARATUS FOR FLEXIBLE PACKAGING*  
• *APPAREIL DE TEST DE FUITE POUR EMBALLAGE SOUPLE*

(71) den Dunnen, Jan, Waspikseweg 6, 5109 RE 's-Gravenmoer, NL

(72) den Dunnen, Jan, 5109 RE 's-Gravenmoer, NL

**G01M 15/08** → (51) **F23Q 7/00**

**G01M 17/02** → (51) **G01N 23/04**

**G01N 1/02** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 1/28** (11) **3 062 082 A1**  
**H01J 37/26** **G01N 1/42**

(25) En (26) En

(21) 15156546.2 (22) 25.02.2015

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

BA ME

- (54) • *Herstellung einer Probe für Ladungsteilmikroskop*  
• *Preparation of sample for charged-particle microscopy*  
• *Préparation d'un échantillon cryogénique pour une microscopie à particules chargées*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Rémigy, Hervé-William, 5627 GX Eindhoven, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **G01N 21/17** (11) **3 062 083 A1**  
**H02S 50/10**

(25) En (26) En

(21) 15203096.1 (22) 30.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 JP 2015033956

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG EINER PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSELEMENTS*  
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT EVALUATION APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ÉVALUATION D'ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Ito, Akishige, Tokyo 180-8750, JP  
Ishikawa, Masato, Tokyo 180-8750, JP  
Tsubota, Takashi, Tokyo 180-8750, JP  
Matsumoto, Yoshinori, Tokyo 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G01N 21/25** → (51) **G01N 21/31**



(51) **G01N 21/27** (11) **3 062 084 A1**  
**G01N 21/59**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855875.2 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/078485 27.10.2014  
(87) WO 2015/060457 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222381  
(54) • *SENSOR FÜR SCHMIERMITTEALTERUNG  
UND OPTISCHER SENSOR*  
• *LUBRICANT DETERIORATION SENSOR  
AND OPTICAL SENSOR*  
• *CAPEUR DE DÉTÉRIORATION DE  
LUBRIFIANT ET CAPEUR OPTIQUE*  
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-  
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP  
(72) SHIRATA, Takuya, Tokyo 102-0093, JP  
IDA, Yasuhito, Tokyo 102-0093, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 21/27** (11) **3 062 085 A1**  
**G01N 21/59**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856701.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/078403 24.10.2014  
(87) WO 2015/060444 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222382  
(54) • *SENSOR FÜR SCHMIERMITTELVER-  
SCHLEISS*  
• *LUBRICANT DETERIORATION SENSOR*  
• *CAPEUR DE DÉTÉRIORATION DE  
LUBRIFIANT*  
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP  
(72) IDA, Yasuhito, Tokyo 102-0093, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01N 21/27** → (51) **A61B 5/024**

(51) **G01N 21/31** (11) **3 062 086 A1**  
**G01N 21/25** **G01N 33/49**  
**G01N 21/3577** **G01N 21/39**  
(25) En (26) En  
(21) 16163267.4 (22) 12.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 13.12.2004 US 635666 P  
(54) • *TRANSMISSIONSSPEKTROKOPIESYS-  
TEM ZUR VERWENDUNG BEI DER BE-  
STIMMUNG VON ANALYTEN IN KÖRPER-  
FLÜSSIGKEIT*  
• *TRANSMISSION SPECTROSCOPY  
SYSTEM FOR USE IN THE DETERMI-  
NATION OF ANALYTES IN BODY FLUID*  
• *SYSTÈME DE SPECTROSCOPIE À  
TRANSMISSION À UTILISER POUR LA  
DÉTERMINATION DES ANALYTES DANS  
UN FLUIDE CORPOREL*  
(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-  
Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH  
(72) DOSMANN, Andrew J., Indiana, IN Indiana  
46530, US  
NELSON, Christine D., New York, NY New  
York 10591-5097, US  
WARACHAL-WINDHAM, Mary Ellen, Indiana,  
IN Indiana 46561, US  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

(62) 08020417.5 / 2 063 252  
05854031.1 / 1 875 203

**G01N 21/3577** → (51) **G01N 21/31**

**G01N 21/3586** → (51) **G01N 21/84**

**G01N 21/39** → (51) **G01N 21/31**

(51) **G01N 21/41** (11) **3 062 087 A1**  
**G01J 3/46**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856019.6 (22) 01.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/072888 01.09.2014  
(87) WO 2015/060017 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 JP 2013218114  
(54) • *LICHTWELLENLEITER SOWIE SPR-SEN-  
SORZELLE UND KOLORIMETRISCHE  
SENSORZELLE DAMIT*  
• *OPTICAL WAVEGUIDE, AND SPR  
SENSOR CELL AND COLORIMETRIC  
SENSOR CELL EACH USING SAME*  
• *GUIDE D'ONDE OPTIQUE, ET CELLULE  
DE CAPEUR SPR ET CELLULE DE  
CAPEUR COLORIMÉTRIQUE UTILISANT  
CHACUNE CELUI-CI*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-  
hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) MORITA, Shigenori, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
8680, JP  
KONTANI, Tomohiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
8680, JP  
OZAKI, Mayu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,  
JP  
ODANE, Chiharu, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
8680, JP  
HARA, Kazutaka, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
8680, JP  
MIYAZAKI, Manabu, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
8680, JP  
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximilians-  
platz 22, 80333 München, DE

**G01N 21/59** → (51) **G01N 21/27**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 062 088 A2**  
**G02B 21/00** **G01J 3/28**  
**G01J 3/44**

(25) De (26) De  
(21) 16159834.7 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2011 DE 102011114874  
(54) • *AUSWERTESCHALTUNG FÜR EINEN OP-  
TOELEKTRONISCHEN DETEKTOR UND  
VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN VON  
FLUORESZENZEREIGNISSEN*  
• *EVALUATION CIRCUIT FOR AN OPTO-  
ELECTRONIC DETECTOR AND METHOD  
FOR RECORDING FLUORESCENCE  
EVENTS*  
• *CIRCUIT D'ÉVALUATION POUR UN  
DETECTEUR OPTOELECTRIQUE ET  
PROCEDE D'ENREGISTREMENTS D'EVE-  
NEMENTS DE FLUORESCENCE*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-  
Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) Möhler, Gunter, 04720 Mochau, DE  
Schmidt, Dietmar, 07768 Bibra, DE  
Holub, Oliver, 07745 Jena, DE  
Hauschild, Robert, 1090 Wien, AT  
(74) Lortitz, Rainer, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-  
Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(62) 12778605.1 / 2 761 276

**G01N 21/64** → (51) **C07H 21/04**

(51) **G01N 21/84** (11) **3 062 089 A1**  
**G01N 21/3586**  
(25) En (26) En  
(21) 16155957.0 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 19.02.2015 JP 2015030807  
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND MESSVER-  
FAHREN*  
• *MEASURING APPARATUS AND  
MEASURING METHOD*  
• *APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE  
MESURE*

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi  
1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-  
dori Kamigyō-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585,  
JP  
(72) Takase, Yasuhiro, KYOTO-SHI, Kyoto 602-  
8585, JP  
Nakanishi, Hidetoshi, KYOTO-SHI, Kyoto  
602-8585, JP  
Kono, Motohiro, KYOTO-SHI, Kyoto 602-  
8585, JP  
Kinose, Kazuo, KYOTO-SHI, Kyoto 602-  
8585, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,  
81379 München, DE

(51) **G01N 21/88** (11) **3 062 090 A1**  
**G01N 21/89**

(25) De (26) De  
(21) 16154387.1 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 AT 501562015  
(54) • *BILDAUFNAHMEINHEIT*  
• *IMAGE RECORDING UNIT*  
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT  
D'IMAGES*

(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH,  
Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT  
(72) Holländer, Branislav, 4840 Vöcklabruck, AT  
Stolc, Svorad, 831 01 Bratislava, SK  
Huber-Mörk, Reinhold, 1220 Wien, AT  
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-  
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**G01N 21/89** → (51) **G01N 21/88**

**G01N 21/90** → (51) **C02F 1/00**

**G01N 21/90** → (51) **G01P 3/487**

**G01N 21/954** → (51) **E21B 47/00**

(51) **G01N 23/04** (11) **3 062 091 A1**  
**G01M 17/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14862786.2 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/079419 06.11.2014  
(87) WO 2015/072387 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 JP 2013237157  
26.06.2014 JP 2014131683

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VERFORMUNG EINES ELASTISCHEN MATERIALS UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG ZUR PROJEKTION VON BILDERN DES ELASTISCHEN MATERIALS*  
• *METHOD FOR MONITORING DEFORMATION OF ELASTIC MATERIAL AND IMAGING DEVICE FOR PROJECTION IMAGE OF ELASTIC MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE SUIVI DE LA DÉFORMATION D'UN MATÉRIAU ÉLASTIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE POUR IMAGE DE PROJECTION DE MATÉRIAU ÉLASTIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) MASHITA Ryo, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
KISHIMOTO Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- 
- (51) **G01N 23/04** (11) **3 062 092 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14862920.7 (22) 26.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/072318 26.08.2014  
(87) WO 2015/072206 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013236152  
(54) • *SIMULATIONSVERFAHREN FÜR EIN POLYMER MATERIAL*  
• *POLYMER MATERIAL SIMULATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE SIMULATION D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) SAKAMAKI Ryuji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
ITO Wakana, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
BITO Yasumasa, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- 
- (51) **G01N 23/083** (11) **3 062 093 A1**  
**G01T 1/16** **A61B 6/03**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14855053.6 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2014/089368 23.10.2014  
(87) WO 2015/058702 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 CN 201310504035  
04.04.2014 CN 201410137171  
15.07.2014 CN 201410337142  
(54) • *AUF PHOTONENZÄHLUNG BASIERTES STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *PHOTON COUNT-BASED RADIATION IMAGING SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT À COMPTAGE DE PHOTONS, PROCÉDÉ ET APPAREIL*
- (71) Nanovision Technology (Beijing) Co., Ltd., Room 303, Tower A, Building 1 Courtyard 2, Yongcheng North Road, Haidian District Beijing 100094, CN
- (72) LI, Yunxiang, Beijing 100085, CN  
ZHENG, Hailiang, Beijing 100038, CN
- 
- CAO, Hongguang, Haidian District Beijing 100089, CN
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **G01N 23/20** (11) **3 062 094 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13896032.3 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/079044 25.10.2013  
(87) WO 2015/059835 2015/17 30.04.2015  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ONLINE-PLATTIERUNGSHAFTUNGSBESTIMMUNG FÜR EIN GEGLÜHTES STAHLBLECH UND PRODUKTIONSLINIE MIT DEM GEGLÜHTEN STAHLBLECH*  
• *ON-LINE PLATING ADHESION DETERMINATION DEVICE FOR GALVANNEALED STEEL SHEET AND GALVANNEALED STEEL SHEET PRODUCTION LINE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ADHÉSION DE PLACAGE EN LIGNE POUR TÔLE D'ACIER RECUITE APRÈS GALVANISATION ET LIGNE DE PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER RECUITE APRÈS GALVANISATION*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) NAKAZAWA Makoto, Tokyo 100-8071, JP  
FUJIMURA Hajime, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP  
AOYAMA Shohei, Tokyo 100-8071, JP  
SANO Koichiro, Tokyo 100-8071, JP  
OMODAKA Masaaki, Tokyo 100-8071, JP  
HASHIMOTO Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **G01N 23/203** (11) **3 062 095 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16154941.5 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 US 201514633379  
(54) • *ERKENNUNG VON LÜCKEN ZWISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN UND ÖFFNUNGEN*  
• *DETECTING GAPS BETWEEN FASTENERS AND OPENINGS*  
• *DÉTECTION DES ESPACES ENTRE DES FIXATIONS ET DES OUVERTURES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) LOU, Taisia Tsukruk, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
EDWARDS, William Talion, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
SAGUTO, Gregory Paul, Chicago, MD Maryland 60606-2016, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **G01N 23/225** (11) **3 062 096 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156892.8 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD  
(30) 25.02.2015 US 201514630704  
26.03.2015 EP 15161138  
(54) • *PROBENSPEZIFISCHE REFERENZSPEKTRENBIBLIOTHEK*  
• *SAMPLE-SPECIFIC REFERENCE SPECTRA LIBRARY*  
• *BIBLIOTHÈQUE DE SPECTRES DE RÉFÉRENCE À ÉCHANTILLON SPÉCIFIQUE*
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
- (72) Owen, Michael, Geebung, Queensland 4034, AU  
Donaldson, Ashley, Gordon Park, Queensland 4031, AU  
Howell, Garth, McDowall, Queensland 4053, AU  
Parker, Philip J.C., Corinda, Queensland 4075, AU
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL
- 
- G01N 27/04** → (51) **A61F 13/84**
- 
- G01N 27/12** → (51) **G01N 33/00**
- 
- (51) **G01N 27/22** (11) **3 062 097 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15156949.8 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *FEUCHTIGKEITSENSOR MIT WÄRMEMODUL*  
• *MOISTURE SENSOR WITH THERMAL MODULE*  
• *Capteur d'humidité avec module thermique*
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Novac, Pinchas, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
- 
- (51) **G01N 27/404** (11) **3 062 098 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856412.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/078032 22.10.2014  
(87) WO 2015/060328 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013221727  
25.10.2013 JP 2013221728  
25.10.2013 JP 2013221729  
(54) • *POTENTIOSTATISCHER ELEKTROLYTISCHER GASENSOR*  
• *POTENTIOSTATIC ELECTROLYTIC GAS SENSOR*  
• *CAPTEUR DE GAZ ÉLECTROLYTIQUE POTENTIOSTATIQUE*
- (71) Riken Keiki Co., Ltd., 7-6 Azusawa 2-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8744, JP
- (72) UESUGI, Shinji, Tokyo 174-8744, JP  
UCHIKOSHI, Shouichi, Tokyo 174-8744, JP  
DAIKUHARA, Kenji, Tokyo 174-8744, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE



(51) **G01N 27/62** (11) **3 062 099 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13895843.4 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078515 22.10.2013  
(87) WO 2015/059760 2015/17 30.04.2015  
(54) • *MASSENSPEKTROMETER-CHROMATO-  
GRAF*  
• *CHROMATOGRAPH MASS SPEC-  
TROMETER*  
• *CHROMATOGRAPHE-SPECTROMÈTRE  
DE MASSE*  
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwa-  
baracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-  
8511, JP  
(72) OGURI, Masateru, Kyoto-shi Kyoto 604-  
8511, JP  
UEDA, Manabu, Kyoto-shi Kyoto 604-8511,  
JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 27/72** (11) **3 062 100 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15000558.5 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sensorvorrichtung*  
• *Sensor device*  
• *Dispositif de détection*  
(71) Schlatter Industries AG, Brandstrasse 24,  
8952 Schlieren, CH  
(72) Siegrist, Roger, 5524 Niederwil, CH  
(74) Spillmann, Hannes, et al, Keller & Partner  
Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach,  
3000 Bern 14, CH

(51) **G01N 29/26** (11) **3 062 101 A1**  
**G01N 29/28**  
(25) De (26) De  
(21) 16152869.0 (22) 27.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 DE 102015102786  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLPRÜ-  
FUNG GROSSVOLUMIGER PRÜFKÖRPER*  
• *DEVICE FOR ULTRASONIC TESTING OF  
LARGE VOLUME TEST BODIES*  
• *DISPOSITIF DE VERIFICATION PAR  
ULTRASONS D'EPROUVETTES DE  
GRAND VOLUME*  
(71) Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH,  
Ehinger Strasse 200, 47259 Duisburg, DE  
(72) Schmitte, Till, 44807 Bochum, DE  
Graff, Alfred, 45239 Essen, DE  
Orth, Thomas, 45481 Mülheim, DE  
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner  
Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89,  
14199 Berlin, DE

(51) **G01N 29/28** (11) **3 062 102 A1**  
**B61K 9/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16156303.6 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 FR 1551603  
(54) • *HALTERUNG FÜR ULTRASCHALLSEN-  
SOR, UND ERFASSUNGSSYSTEM, DAS  
EINE SOLCHE HALTERUNG UMFASST*  
• *ULTRASONIC SENSOR MOUNTING AND  
DETECTION SYSTEM COMPRISING SUCH  
A MOUNTING*  
• *SUPPORT DE CAPTEUR A ULTRASONS  
ET SYSTEME DE DETECTION COMPOR-  
TANT UN TEL SUPPORT*  
(71) SNCF MOBILITES, 2 Place aux Etoiles,  
93200 Saint-Denis, FR  
(72) BEAUBIER, David, 91650 BREUILLET, FR  
CATO, Stéphane, 91530 SAINT MAURICE  
MONTCOURONNE, FR  
RICHARD, Bastien, 94320 THIAIS, FR  
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000  
Toulouse, FR

**G01N 29/28** → (51) **G01N 29/26**

**G01N 30/02** → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 062 103 A1**  
**G01N 30/02** **G01N 33/18**  
**G01N 27/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15305304.6 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *TRAGBARE FLÜSSIGKEITSANALYSESYS-  
TEM MIT LERNFÄHIGKEIT*  
• *PORTABLE FLUID SENSORY DEVICE  
WITH LEARNING CAPABILITIES*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE FLUIDE  
PORTABLE AVEC CAPACITÉ D'APPREN-  
TISSAGE*  
(71) ALPHA M.O.S., 20 avenue Didier Daurat,  
31400 Toulouse, FR  
(72) Shim, Chang-Hyun, 31400 Toulouse, FR  
Benezech, Philippe, 31130 BALMA, FR  
Isz, Sandrine, 31400 Toulouse, FR  
Mifsud, Jean-Christophe, 82400 Goudour-  
ville, FR  
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01N 33/15** → (51) **C12N 5/10**

**G01N 33/18** → (51) **G01N 33/00**

**G01N 33/49** → (51) **G01N 21/31**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/80**

**G01N 33/50** → (51) **G06F 19/10**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/531**

(51) **G01N 33/531** (11) **3 062 104 A1**  
**G01N 33/53** **G01N 33/543**  
(25) En (26) En  
(21) 16164999.1 (22) 03.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 04.07.2008 JP 2008175816

04.07.2008 JP 2008175817  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SEN-  
SITIVITÄT BZW. VERFAHREN ZUR VER-  
MEIDUNG DES EINFLUSSES VON HÄMO-  
GLOBIN AUF IMMUNOLOGISCHE MES-  
SUNGEN*

• *METHOD FOR ENHANCING SENSITIVITY  
OR METHOD FOR AVOIDING INFLUENCE  
OF HEMOGLOBIN IN IMMUNOLOGICAL  
MEASUREMENT*  
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA SENSI-  
BILITÉ OUR PROCÉDÉ POUR ÉVITER  
L'INFLUENCE DE L'HÉMOGLOBINE SUR  
UNE MESURE IMMUNOLOGIQUE*

(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi  
3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
(72) YAMAMOTO, Misuaki, Ibaraki, 301-0852, JP  
SUZUKI, Akiko, Ibaraki, 301-0852, JP  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-  
strasse 8, 80333 München, DE  
(62) 09773197.0 / 2 295 969

**G01N 33/543** → (51) **B03C 1/28**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/531**

(51) **G01N 33/564** (11) **3 062 105 A1**  
**G01N 33/574** **G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 15156694.0 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE  
UND ÜBERWACHUNG DES FORTSCHREI-  
TENS VON CHRONISCHER LYMPHOIDER  
LEUKÄMIE (CLL) UND/ODER VON SYS-  
TEMISCHEM LUPUS ERYTHEMATOSUS  
(SLE) UNTER VERWENDUNG VON STIM  
1*  
• *Processes for the diagnosis, prognosis  
and monitoring of the progression of  
Chronic Lymphoid Leukaemia (CLL) and/  
or of Systemic Lupus Erythematosus  
(SLE) using membrane STIM 1*  
• *PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC, LE  
PRONOSTIC ET LA SURVEILLANCE DE LA  
PROGRESSION DE LA LEUCÉMIE  
LYMPHOÏDE CHRONIQUE (LLC) ET/OU  
DU LUPUS ÉRYTHÉMATÉUX SYSTÉ-  
MIQUE (SLE) AU MOYEN D'UNE  
MEMBRANE STIM 1*

(71) Université de Bretagne Occidentale (U.B.O.),  
Site 1 3 rue des archives, 29200 Brest, FR  
Inserm, 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Centre Hospitalier Régional et Universitaire  
de Brest, 2 avenue Foch, 29609 Brest Cedex,  
FR

(72) Renaudineau, Yves, 29200 Brest, FR  
Mignen, Olivier, 29460 Logonna Daoulas, FR  
Debant, Marjolaine, 29200 Brest, FR  
Le Dantec, Christelle, 29630 Plougasnou, FR  
Pers, Jacques Olivier, 29200 Brest, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR

**G01N 33/569** → (51) **C12N 5/0797**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 062 106 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16152616.5 (22) 16.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 16.04.2008 US 124328 P  
13.11.2008 US 114153 P



- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VARIANTEN DES ANDROGEN REZEPTORS IN PROSTATAKREBS*  
• *METHOD FOR DETERMINING ANDROGEN RECEPTOR VARIANTS IN PROSTATE CANCER*  
• *MÉTHODE POUR DÉTERMINER ANDROGÈNES RECEPTEUR VARIANTES DANS LE CANCER DE LA PROSTATE*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) LUO, Jun, Clarksville, MD 21029, US  
BOVA, George Steven, Baltimore, MD 21231, US  
ISAACS, William, Glyndon, MD 21071, US  
DUNN, Thomas, Baltimore, MD 21239, US  
HU, Rong, Parkville, MD 21234, US
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 09733012.0 / 2 300 041

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/564**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 062 107 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15156827.6 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *DIAGNOSTISCHE MARKER VON KOGNITIVEN BEEINTRÄCHTIGUNGEN, KITS UND DEREN VERWENDUNGEN*  
• *DIAGNOSTIC MARKERS OF COGNITIVE IMPAIRMENTS, KITS AND USES THEREOF*  
• *MARQUEURS DE DIAGNOSTIC DE DÉFICIENCES COGNITIVES, KITS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Innovative Concepts In Drug Development (ICDD), 100 Route des Houillères Pépinière d'Entreprises Parc du Pontet, 13590 Meyreuil, FR
- (72) Pelletier, Nicolas, 13008 Marseille, FR  
Compagnone, Philippe, 13390 Auriol, FR  
Compagnone, Nathalie, 13390 Auriol, FR
- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 062 108 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16161711.3 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG VON NIERENERKRANKUNGEN BEI KATZEN*  
• *METHODS FOR DIAGNOSING KIDNEY DISORDERS IN A FELINE*  
• *PROCEDES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LES TROUBLES RENAUUX CHEZ UN FELIN*
- (71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
- (72) Al-Murrani, Samer Waleed, Topeka, KS 66603, US  
Gao, Xiangming, Topeka, KS 66615, US  
Malladi, Sukhaswami, Lawrence, KS 66049, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 14170628.3 / 2 813 851  
11713396.7 / 2 678 687

**G01N 33/68** → (51) **A61K 35/74**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/26**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/564**

**G01N 33/74** → (51) **C07K 16/26**

- (51) **G01N 33/80** (11) **3 062 109 A1**  
**C07K 16/34** **B01D 15/38**  
**G01N 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 15156590.0 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *ANTIKÖRPERERKENNUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*  
• *Antibody detection method and system*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANTICORPS*
- (71) DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen gGmbH, Sandhofstrasse 1, 60528 Frankfurt am Main, DE  
Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Theodor-W.-Adorno-Platz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (72) Bönig, Halvard, 60437 Frankfurt, DE  
Geisen, Christof, 50935 Köln, DE  
Wiercinska, Eliza Justyna, 64646 Heppenheim, DE  
Ryshka, Nikolas, 60599 Frankfurt, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01N 35/00** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G01N 35/02** (11) **3 062 110 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14855965.1 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/089386 24.10.2014  
(87) WO 2015/058706 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 CN 201310514057

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON OKKULTEM FÖTALEM BLUT*  
• *AUTOMATIC FETAL OCCULT BLOOD DETECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SANG OCCULTE FÉCAL AUTOMATIQUE*
- (71) W.H.P.M. Bioresearch and Technology Co., Ltd., No.2 Zhongxin Street Louzi Zhuang Jinzhan Xiang Chaoyang District, Beijing 100018, CN
- (72) WAN, John, Beijing 100018, CN  
ZHANG, Yunfei, Beijing 100018, CN  
LIU, Jie, Beijing 100018, CN  
XIA, Qinghai, Beijing 100018, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01P 1/02** (11) **3 062 111 A1**  
**G01P 13/00** **G08B 13/19**

- (25) De (26) De  
(21) 16150172.1 (22) 05.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 DE 102015102645

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER PRÄSENZ ODER BEWEGUNG VON PERSONEN*  
• *DEVICE FOR DETECTING THE PRESENCE OR MOVEMENT OF PERSONS*  
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE OU LE MOUVEMENT DE PERSONNES*
- (71) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
- (72) Kannapinn, Jörg, 59174 Kamen, DE  
Voigtländer, Andreas, 58509 Lüdenscheid, DE

(51) **G01P 1/02** (11) **3 062 112 A1**  
**G01P 13/00** **G08B 13/19**

- (25) De (26) De  
(21) 16150178.8 (22) 05.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 DE 102015102646
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER PRÄSENZ ODER BEWEGUNG VON PERSONEN*  
• *DEVICE FOR DETECTING THE PRESENCE OR MOVEMENT OF PERSONS*  
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE OU LE MOUVEMENT DE PERSONNES*
- (71) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
- (72) Voigtländer, Andreas, 58509 Lüdenscheid, DE  
Kannapinn, Jörg, 59174 Kamen, DE

(51) **G01P 3/487** (11) **3 062 113 A1**  
**G01P 3/488** **G01N 21/90**  
**B65G 47/244** **B65C 9/04**

- (25) De (26) De  
(21) 15192971.8 (22) 04.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 DE 202015001463 U
- (54) • *ROTATIONSÜBERWACHUNG*  
• *ROTATION MONITORING*  
• *SURVEILLANCE DE ROTATION*
- (71) Seidenader Maschinenbau GmbH, Lilienthalstrasse 8, 85570 Markt Schwaben, DE
- (72) SCHINDLER, Dr. Hans-Georg, 83607 Holzkirchen, DE  
FEDERSEL, Dipl.-Ing. Till, 81541 München, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**G01P 3/488** → (51) **G01P 3/487**

**G01P 3/49** → (51) **G01D 5/20**

(51) **G01P 5/24** (11) **3 062 114 A1**  
**B06B 3/00** **G01F 1/66**  
**H01L 41/09** **H01L 41/113**  
**H01L 41/25**

- (25) De (26) De  
(21) 16154054.7 (22) 03.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 DE 102015102762

(54) • *ULTRASCHALLWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRASCHALLWANDLERS*

- *ULTRASONIC TRANSDUCER AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ULTRASONIC TRANSDUCER*
- *CONVERTISSEUR D'ULTRASONS ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONVERTISSEUR D'ULTRASONS*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

Sonotec Ultraschallsensorik Halle GmbH, Nauendorfer Straße 2, 06112 Halle / Saale, DE

(72) Scholder, Jochen, 79183 Waldkirch, DE

Graner, Thomas, 79211 Denzlingen, DE

Romero, Andrés, 79110 Freiburg, DE

Franz, Cornelius Titus, 06114 Halle, DE

zur Horst-Meyer, Santer, 06120 Halle, DE

Münch, Hans-Joachim, 06130 Halle, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**G01P 13/00** → (51) **G01P 1/02**

(51) **G01R 1/04** (11) **3 062 115 A1**  
G01R 31/28

(25) En (26) En

(21) 16155779.8 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 US 201514630851

(54) • *AUSTAUSCHBARE PRÜFTAFELN ZUR VERWENDUNG IN AUTOMATISIERTER TESTAUSRÜSTUNG*

- *INTERCHANGEABLE TEST PANELS FOR USE IN AUTOMATED TEST EQUIPMENT*
- *PANNEAUX D'ESSAI INTERCHANGEABLES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN ÉQUIPEMENT DE TEST AUTOMATISÉ*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) BOSQUES, Gerardo Javier Perez, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01R 1/04** → (51) **G01R 31/28**

(51) **G01R 22/06** (11) **3 062 116 A1**  
**G01R 22/10** **G06Q 50/06**

(25) En (26) En

(21) 15156703.9 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(54) • *System und Verfahren zur Messung elektrischer Energie in einem Wohnkomplex*  
• *System and method for metering electric energy in a housing complex*  
• *Système et procédé permettant de mesurer l'énergie électrique dans une résidence*

(71) E.ON SE, E.ON Platz 1, 40479 Düsseldorf, DE

(72) Moldowan, Mirko, 45699 Herten, DE

Christ, Stefan, 47167 Duisburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**G01R 22/10** → (51) **G01R 22/06**

**G01R 31/08** → (51) **G05B 23/02**

**G01R 31/08** → (51) **H02H 3/26**

(51) **G01R 31/28** (11) **3 062 117 A1**  
**G01R 31/319** **G01R 1/04**

(25) En (26) En

(21) 16164874.6 (22) 14.06.2013

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

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTAKTIERUNG VON INTEGRIERTEN SCHALTKOMponentEN IN EINEM PRÜFSYSTEM*

- *METHOD OF CONTACTING INTEGRATED CIRCUIT COMPONENTS IN A TEST SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE MISE EN CONTACT DES COMPOSANTS D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ DANS UN SYSTÈME DE TEST*

(71) Rasco GmbH, Geigelsteinstrasse 6, 83059 Kolbermoor, DE

(72) Croce, Karl, 83334 Inzell, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13172041.9 / 2 813 858

**G01R 31/28** → (51) **G01R 31/317**

(51) **G01R 31/317** (11) **3 062 118 A1**  
**G01R 31/28**

(25) En (26) En

(21) 16151765.1 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 US 201514631548

(54) • *GESCHALTETER SONDENKONTAKT*

- *SWITCHED PROBE CONTACT*
- *CONTACT DE SONDE À COMMUTATION*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Geerlings, Jurgen, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**G01R 31/319** → (51) **G01R 31/28**

(51) **G01R 33/09** (11) **3 062 119 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14855005.6 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/088503 13.10.2014

(87) WO 2015/058632 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 CN 201310496945

(54) • *MAGNETSENSOR MIT PUSH-PULL-BRÜCKE FÜR SEHR STARKE MAGNETFELDER*  
• *PUSH-PULL BRIDGE-TYPE MAGNETIC SENSOR FOR HIGH-INTENSITY MAGNETIC FIELDS*

- *CAPTEUR MAGNÉTIQUE DU TYPE À PONT DE POUSSÉE-TRACTION POUR*

*CHAMPS MAGNÉTIQUES D'INTENSITÉ ÉLEVÉE*

(71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road, Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN

(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN

(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **G01R 33/09** (11) **3 062 120 A1**  
**A61N 1/37** **A61N 1/372**  
**A61B 5/042** **A61B 5/055**

(25) En (26) En

(21) 16152011.9 (22) 20.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 US 201562120909 P

(54) • *MAGNETFELDSSENSORANORDNUNG*

- *MAGNETIC FIELD SENSOR ARRANGEMENT*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHAMP MAGNÉTIQUE*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(72) HESS, James W., Aloha, OR Oregon 97003, US

BERTHELSDORF, Richard, Dundee, OR 97115, US

(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(51) **G01R 33/28** (11) **3 062 121 A1**  
**G01R 33/54**

(25) En (26) En

(21) 16156056.0 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 KR 20150024310

17.12.2015 KR 20150181099

(54) • *MAGNETRESONANZTOMOGRAFIE (MRT)-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MRT-VORRICHTUNG*

- *MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI) APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING MRI APPARATUS*
- *APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (IRM) ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'IRM*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Joon-soo, Seoul 209-602, KR

JO, Jae-moon, Gyeonggi-do C-2803, KR

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**G01R 33/54** → (51) **G01R 33/28**

(51) **G01S 1/04** (11) **3 062 122 A1**  
**G01S 1/68** **G01S 1/72**  
**G01S 1/74**

(25) En (26) En

(21) 16156520.5 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 JP 2015035693  
30.10.2015 JP 2015215161

- (54) • *STANDORTINFORMATIONEN ÜBER TRAGUNGSVORRICHTUNG*
- *LOCATIONAL INFORMATION TRANSMISSION APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SHINOTSUKA, Michiaki, Tokyo 143-8555, JP  
KAWASE, Tsutomu, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**G01S 1/68** → (51) **G01S 1/04**

(51) **G01S 1/70** (11) **3 062 123 A1**  
**G01S 17/00** **G01S 17/46**  
**G01S 17/93** **G01S 5/16**  
**G01S 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 16157663.2 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514633231

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES EINDRINGENDEN OBJEKTS IN EIN RELATIVES NAVIGATIONSSYSTEM*
- *SYSTEM AND METHODS OF DETECTING AN INTRUDING OBJECT IN A RELATIVE NAVIGATION SYSTEM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UN OBJET INTRUS DANS UN SYSTÈME DE NAVIGATION RELATIVE*

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US

(72) FELDMANN, Michael Steven, Grand Rapids, MI 49512-1934, US  
SAGGIO, Frank III, Grand Rapids, MI 49512-1934, US  
PAASCHE, Timothy John, Grand Rapids, MI 49512-1934, US  
TURNER, Mark Lawrence, Grand Rapids, MI 49512-1934, US  
INGERSOLL, John Andrew, Grand Rapids, MI 49512-1934, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G01S 1/72** → (51) **G01S 1/04****G01S 1/74** → (51) **G01S 1/04****G01S 5/00** → (51) **G08G 1/00**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 062 124 A1**  
G01S 13/74

(25) En (26) En  
(21) 16157751.5 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 GB 201503436

- (54) • *BESTIMMUNG EINER POSITION EINES AGENTEN*
- *DETERMINING A POSITION OF AN AGENT*
- *DÉTERMINATION D'UNE POSITION D'UN AGENT*

(71) Guidance Automation Limited, Unit 2 Meridian South Meridian Business Park Leicester, Leicestershire LE19 1WY, GB

(72) Miles, Russell William James, Leicester, Leicestershire LE19 1WY, GB  
Davies, Martin Raymond, Leicester, Leicestershire LE19 1WY, GB

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G01S 5/02** → (51) **G08G 1/00****G01S 5/16** → (51) **G01S 1/70****G01S 7/00** → (51) **G01S 1/70****G01S 17/00** → (51) **G01S 1/70****G01S 17/46** → (51) **G01S 1/70****G01S 17/93** → (51) **G01S 1/70****G01S 19/16** → (51) **G08G 1/00****G01S 19/42** → (51) **H04W 64/00****G01T 1/16** → (51) **G01N 23/083**

(51) **G01T 1/17** (11) **3 062 125 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15156716.1 (22) 26.02.2015

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

BA ME

- (54) • *Impulsverarbeitung*
  - *Pulse processing*
  - *Traitement d'impulsion*
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Kontaras, Nikolaos, 5611 PA Eindhoven, NL  
Janssen, Bart, 5611 XC Eindhoven, NL  
Kooijman, Kees, 5501 BC Veldhoven, NL  
Antunes, Duarte, 5602 BS Eindhoven, NL
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

**(51) G01T 1/17** (11) **3 062 126 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16156848.0 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 EP 15156716

- (54) • *IMPULSVERARBEITUNG*
- *PULSE PROCESSING*
- *TRAITEMENT D'IMPULSION*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Kontaras, Nikolaos, 5611 PA Eindhoven, NL  
Janssen, Bart, 5611 XC Eindhoven, NL  
Kooijman, Cornelis, 5501 BC Veldhoven, NL

Antunes, Duarte, 5602 BS Eindhoven, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

**G01T 1/17** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G01T 1/202** (11) **3 062 127 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16165336.5 (22) 11.06.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.06.2007 US 812233  
23.10.2007 US 976323
- (54) • *STRAHLUNGSBILDWANDLER UND STRAHLUNGSBILDSSENSOR*
  - *RADIATION IMAGE CONVERTING PANEL AND RADIATION IMAGE SENSOR*
  - *PANNEAU DE CONVERSION D'IMAGE DE RAYONNEMENT ET CAPTEUR D'IMAGE DE RAYONNEMENT*
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (72) OHBAYASHI, Yasushi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
SUZUKI, Takaharu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
KUSUYAMA, Yutaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
YAMASHITA, Masanori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
SHIRAKAWA, Kazuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
TAKABAYASHI, Toshio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 08010626.3 / 2 012 141

**G01T 1/24** → (51) **H01L 27/146****G01T 1/29** → (51) **A61N 5/10**

- (51) **G01V 1/36** (11) **3 062 128 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15307031.3 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.02.2015 US 201562119884 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTMISCHUNG SEISMISCHER DATEN MIT HILFE EINES NICHT-GEMISCHTEN DATENSATZES*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR DEBLENDING SEISMIC DATA USING A NON-BLENDED DATASET*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCOMPOSER DES DONNÉES SISMQUES EN UTILISANT UN ENSEMBLE DE DONNÉES NON MÉLANGÉES*
- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (72) POOLE, Gordon, 91300 MASSY, FR  
HOEBER, Henning, 91300 MASSY, FR  
KHALIL, Adel, 91300 MASSY, FR
- (74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourgl-la-Reine, FR

**(51) G01V 8/10** (11) **3 062 129 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14889181.5 (22) 30.12.2014



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

BA ME

(86) CN 2014/095610 30.12.2014

(87) WO 2016/106572 2016/27 07.07.2016

(30) 29.12.2014 CN 201410833964

- (54) • GLASFASERPOSITIONIERUNGS- UND ORIENTIERUNGSSYSTEM ZUR LECK-DETEKTION EINER EINGETAUCHTEN STRUKTUR SOWIE ÜBERWACHUNGSVERFAHREN OHNE WÄRMEQUELLE
- SUBMERGED STRUCTURE LEAKAGE OPTICAL FIBER POSITIONING AND ORIENTING SYSTEM AND MONITORING METHOD WITHOUT HEAT SOURCE
- SYSTÈME SANS SOURCE DE CHALEUR DE POSITIONNEMENT ET D'ORIENTATION DE FIBRES OPTIQUES POUR DÉTECTER LES FUITES DANS UNE STRUCTURE IMMERGÉE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ASSOCIÉ

(71) Hohai University, No. 8 Focheng West Road Development Zone Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN

(72) SU, Huaizhi, Nanjing Jiangsu 211100, CN  
YANG, Meng, Nanjing Jiangsu 211100, CN  
LI, Hao, Nanjing Jiangsu 211100, CN  
LI, Xing, Nanjing Jiangsu 211100, CN  
FU, Zhaoqing, Nanjing Jiangsu 211100, CN

(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G01V 8/12** (11) **3 062 130 A1**

(25) De (26) De

(21) 15156769.0 (22) 26.02.2015

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Steuerung mindestens einer Lichtschranke, Steuerungsschaltung und damit ausgestattetes Selbstbedienungsterminal
- METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST ONE LIGHT BARRIER, CONTROL CIRCUIT, AND SELF-SERVICE TERMINAL WITH SAME
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'AU MOINS UNE BARRIÈRE LUMINEUSE, CIRCUIT DE COMMANDE ET TERMINAL EN LIBRE-SERVICE EN ÉTANT ÉQUIPÉ

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) Pawlak, Thorsten, 33184 Altenbeken, DE

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**G02B 1/04** → (51) **C08G 18/72**

**G02B 1/04** → (51) **C08G 18/75**

**G02B 1/11** → (51) **G02B 6/138**

**G02B 3/14** → (51) **G04B 39/00**

(51) **G02B 5/18** (11) **3 062 131 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177531.9 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.02.2015 JP 2015033849

(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SCHÄDEN AN WINDTURBINENSCHAUFEL UND WINDTURBINE

• METHOD FOR DETECTING DAMAGE OF WIND TURBINE BLADE AND WIND TURBINE

• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉTÉRIORATIONS DE PALES DE TURBINE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) IDE, Kazunari, TOKYO, 108-8215, JP

TAKITA, Katsuhiko, TOKYO, 108-8215, JP

KUROIWA, Takao, TOKYO, 108-8215, JP

BABA, Mitsuya, TOKYO, 108-8215, JP

NISHINO, Hiroshi, TOKYO, 108-8215, JP

KOYANAGI, Takuya, TOKYO, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G02B 5/20** (11) **3 062 132 A1**

**C09B 11/28** **C09B 63/00**

**C09B 67/20** **C09B 67/46**

**G02F 1/1335**

(25) Ja (26) En

(21) 14856446.1 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/068953 16.07.2014

(87) WO 2015/059962 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 JP 2013220661

- (54) • FARBSTOFFDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT FÜR FARBFILTER, FARBSTOFF, FARBFILTER, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND ORGANISCHE LICHTMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
- COLORANT DISPERSION LIQUID FOR COLOR FILTERS, COLORANT, COLOR FILTER, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE
- LIQUIDE DE DISPERSION DE COLORANT POUR FILTRES COLORES, COLORANT, FILTRE COLORÉ, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) OGURA, Michihiro, Tokyo 162-8001, JP

MURATA, Tomoki, Tokyo 162-8001, JP

MURAKAMI, Fumiyasu, Tokyo 162-8001, JP

OKADA, Masato, Tokyo 162-8001, JP

SEGAWA, Hiroaki, Tokyo 162-8001, JP

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

(72) OGURA, Michihiro, Tokyo 162-8001, JP

MURATA, Tomoki, Tokyo 162-8001, JP

MURAKAMI, Fumiyasu, Tokyo 162-8001, JP

OKADA, Masato, Tokyo 162-8001, JP

SEGAWA, Hiroaki, Tokyo 162-8001, JP

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

(51) **G02B 5/30** (11) **3 062 133 A1**

**B29C 55/06** **C08J 5/18**

**G02F 1/1335** **G02F 1/13363**

**B29K 1/00** **B29L 7/00**

**B29L 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14856552.6 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077823 20.10.2014

(87) WO 2015/060241 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 JP 2013220070

- (54) • VERZÖGERUNGSFILM SOWIE OPTISCHE KOMPENSATIONSSCHICHT, POLARISATIONSPLATTE MIT OPTISCHER KOM-

PENSATION, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE ORGANISCHE EL-ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DIESEM VERZÖGERUNGSFILM

- RETARDATION FILM, AND OPTICAL COMPENSATION LAYER, OPTICAL COMPENSATION POLARIZING PLATE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND ORGANIC EL DISPLAY DEVICE EACH USING SAID RETARDATION FILM

- FILM DE RETARD ET COUCHE DE COMPENSATION OPTIQUE, PLAQUE POLARISANTE DE COMPENSATION OPTIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CHACUN LEDIT FILM DE RETARD

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) MUKAI, Ryutarō, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

ABO, Tomohiro, Otsu-shi Shiga 520-0104, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G02B 6/12** → (51) **G02B 6/138**

**G02B 6/122** → (51) **G02B 6/138**

(51) **G02B 6/138** (11) **3 062 134 A1**

**C09D 183/04** **G02B 1/11**

**G02B 6/12** **G02B 6/122**

**G03F 7/11** **G03F 7/20**

**H01L 21/027**

(25) Ja (26) En

(21) 14856282.0 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077551 16.10.2014

(87) WO 2015/060190 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 JP 2013218530

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN WELLENLEITERS
- METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL WAVEGUIDE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE

(71) Tokai University Educational System, 28-4 Tomiyaga 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0063, JP

Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(72) MIKAMI, Osamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 259-1207, JP

OHMORI, Kentaro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP

NAWATA, Hideyuki, Tokyo 101-0054, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/245** (11) **3 062 135 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14862811.8 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/091071 14.11.2014

(87) WO 2015/070786 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 CN 201310576417

- (54) • *FASEROPTISCHER ABSTREIFER UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL FIBER STRIPPER AND COMMUNICATION DEVICE*  
• *DÉNUDEUR DE FIBRE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHI, Deyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Anliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **3 062 136 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16165221.9 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 14.04.2014 JP 2014082842  
14.04.2014 JP 2014082838  
15.04.2014 JP 2014083589  
(54) • *OPTISCHER VERBINDER*  
• *OPTICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR OPTIQUE*  
(71) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP  
(72) Kanno, Shuhei, Chiba, 285-8550, JP  
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE  
(62) 15163181.9 / 2 933 665

(51) **G02B 6/44** (11) **3 062 137 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156891.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 24.02.2015 NL 2014340  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES FASEROPTISCHEN KABELS AN EINEM VER-SCHLUSSKASTEN, SOWIE VERBINDER UND ANORDNUNG DAFÜR*  
• *METHOD OF CONNECTING AN OPTICAL FIBER CABLE TO A CLOSURE BOX, AND A CONNECTOR AND ASSEMBLY THEREFORE*  
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE À UN BOÎTIER DE FERMETURE, CONNECTEUR ET ENSEMBLE À CET EFFET*  
(71) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL  
(72) Doom, Mijndert, 1083 HJ Amsterdam, NL  
Zeng, Jianming, 1083 HJ Amsterdam, NL  
van Trig, Kees, 1083 HJ Amsterdam, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**G02B 7/00** → (51) **H04N 5/232**  
**G02B 7/02** → (51) **A61B 1/00**  
**G02B 7/02** → (51) **H04N 5/225**

**G02B 7/04** → (51) **H04N 5/225**  
**G02B 7/28** → (51) **G01C 3/06**  
**G02B 7/34** → (51) **G01C 3/06**  
**G02B 13/00** → (51) **A61B 1/00**  
**G02B 15/14** → (51) **H04N 5/225**  
**G02B 21/00** → (51) **G01N 21/64**  
**G02B 21/06** → (51) **G02B 26/10**  
**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**  
**G02B 23/26** → (51) **G02B 26/10**  
**G02B 26/08** → (51) **G02B 26/10**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 062 138 A1**  
**A61B 10/00** **G02B 21/06**  
**G02B 23/26** **G02B 26/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855352.2 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/075733 26.09.2014  
(87) WO 2015/060067 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 JP 2013218227  
(54) • *ABTASTER, ABTASTENDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ABTASTENDE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *SCANNER, SCANNING-TYPE LIGHTING APPARATUS, AND SCANNING-TYPE OBSERVATION APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE, APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE TYPE À BALAYAGE ET APPAREIL D'OBSERVATION DE TYPE À BALAYAGE*  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) KASAI, Yasuaki, Tokyo 192-8507, JP  
TSURUTA, Hiroshi, Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 26/10** (11) **3 062 139 A1**  
**G02B 27/42** **G02B 27/01**  
(25) En (26) En  
(21) 16157305.0 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 JP 2015038584  
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP  
(72) ISHIDA, Daisuke, Nagano 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 27/00** (11) **3 062 140 A1**  
**G03H 1/00** **G06F 3/042**  
(25) En (26) En  
(21) 16160498.8 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 08.04.2013 JP 2013080206
- (54) • *GERÄT ZUR RÄUMLICHEN EINGABE*  
• *SPATIAL INPUT DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE DANS L'ESPACE*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7- chome, Nakagaito Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (72) NISHIOKA, Ken, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
- (62) 14162175.5 / 2 790 049

**G02B 27/00** → (51) **G02B 27/01**  
**G02B 27/00** → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 062 141 A1**  
**B60K 35/00** **G02F 1/133**  
**G02F 1/1333**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856777.9 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/077561 16.10.2014  
(87) WO 2015/060194 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 JP 2013221546  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY APPARATUS*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*  
(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP  
(72) SATO, Taisuke, Niigata, JP  
FURUSAWA, Hiroyuki, Niigata, JP  
SHIGENO, Takanori, Niigata, JP  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 062 142 A1**  
**G02B 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15156666.8 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Vorrichtung für augennahe Anzeige*  
• *Apparatus for a near-eye display*  
• *Appareil pour un dispositif d'affichage proche*  
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Järvenpää, Toni, 37800 Akaa, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G02B 27/01** → (51) **G02B 26/10**  
**G02B 27/42** → (51) **G02B 26/10**  
**G02B 27/64** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G02C 7/02** (11) **3 062 143 A1**  
**G02B 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15181513.1 (22) 19.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 25.02.2015 KR 20150026228  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLANEN LINSE ZUR VERHINDERUNG OPTISCHER VERZERRUNG*



- *METHOD OF MANUFACTURING PLANO LENS FOR PREVENTING OPTICAL DISTORTION*
  - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE PLANE POUR EMPECHER LA DISTORSION OPTIQUE*
- (71) Korea O.G.K CO. LTD., Oyagil Gijung-myun Wonju-city, Gangwon-do 2, KR  
(72) Park, Soo An, 49 Seoul, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G02C 7/02** → (51) **C08G 18/72**

---

**G02C 7/02** → (51) **C08G 18/75**

---

**G02C 7/04** → (51) **A61F 2/16**

---

**G02C 7/12** → (51) **C08G 18/72**

---

**G02C 7/12** → (51) **C08G 18/75**

- (51) **G02C 11/06** (11) **3 062 144 A1**  
**H04R 1/08** **H04R 1/10**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14880092.3 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/083319 30.07.2014  
(87) WO 2015/109810 2015/30 30.07.2015  
(30) 26.01.2014 CN 201410038650  
(54) • *LEICHTE KNOCHENLEITENDE BLUETOOTH-BRILLE*  
• *LIGHTWEIGHT BONE-CONDUCTIVE BLUETOOTH EYEGLASSES*  
• *LUNETTES BLUETOOTH À CONDUCTION OSSEUSE DE FAIBLE POIDS*

- (71) Hangzhou Shuangwanyue Electronic Technology Co., Ltd., No. 18, Beisha West Road Yuhang Economic Development Area Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN  
(72) WEI, Qiang, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN  
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

**G02F 1/03** → (51) **G02F 1/37**

---

**G02F 1/13** → (51) **C09K 19/34**

---

**G02F 1/13** → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 062 145 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16150724.9 (22) 11.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 27.02.2015 KR 20150028153  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Yoo, Jaesuk, Seoul Seoul, KR  
Choi, Seongsik, 1-507 Seoul, KR

- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G02F 1/1333** → (51) **G02B 27/01**

---

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/20**

---

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/30**

---

**G02F 1/13363** → (51) **G02B 5/30**

- (51) **G02F 1/37** (11) **3 062 146 A1**  
**G02F 1/03** **G03F 7/20**  
**H01L 21/027** **H01S 3/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14855645.9 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/078218 23.10.2014  
(87) WO 2015/060385 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222263  
(54) • *LASERVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE INSPEKTIONS-VORRICHTUNG MIT DER LASERVORRICHTUNG*  
• *LASER DEVICE, AND EXPOSURE DEVICE AND INSPECTION DEVICE PROVIDED WITH LASER DEVICE*  
• *DISPOSITIF LASER, ET DISPOSITIF D’EXPOSITION ET DISPOSITIF D’INSPECTION ÉQUIPÉS DUDIT DISPOSITIF LASER*

- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) TOKUHISA, Akira, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G03B 5/00** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 7/093** (11) **3 062 147 A1**  
**G03B 17/18** **H04N 5/235**  
**H04N 5/347** **H04N 5/345**
- (25) En (26) En  
(21) 16153328.6 (22) 29.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 27.02.2015 JP 2015038295  
(54) • *FOTOGRAFIEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *PHOTOGRAPHING DEVICE AND METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) TANAKA, Yasutake, Kanagawa 258-8538, JP  
OHTA, Yasunori, Kanagawa 258-8538, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G03B 7/093** → (51) **G01B 11/14**

---

**G03B 13/36** → (51) **G01C 3/06**

---

**G03B 15/00** → (51) **H04N 5/225**

---

**G03B 17/18** → (51) **G03B 7/093**

---

**G03B 27/32** → (51) **G03F 7/20**

**G03B 27/42** → (51) **G03F 7/20**

---

(51) **G03B 37/04** (11) **3 062 148 A1**  
**H04N 5/232** **H04N 5/247**  
**H04N 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16155428.2 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 24.02.2015 GB 201503015  
(54) • *VORRICHTUNG MIT ADAPTIVER KAMERAANORDNUNG*  
• *DEVICE WITH AN ADAPTIVE CAMERA ARRAY*  
• *DISPOSITIF AVEC UN RÉSEAU DE CAMÉRA ADAPTATIF*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, FI  
LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI  
FU, Junsheng, 33720 Tampere, FI  
BABAHAJIANI, Pouria, 33720 Tampere, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G03B 37/04** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G03F 1/64** (11) **3 062 149 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13895841.8 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/078672 23.10.2013  
(87) WO 2015/059783 2015/17 30.04.2015  
(54) • *MEMBRANRAHMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *PELLICLE FRAME AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *CADRE DE PELLICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP  
(72) YAMAGUCHI, Takayuki, Shizuoka-shi Shizuoka 4213291, JP  
TAGUCHI, Yoshihiro, Shizuoka-shi Shizuoka 4213291, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **3 062 150 A2**  
**G03F 7/039**

- (25) En (26) En  
(21) 16155252.6 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 25.02.2015 JP 2015035218  
(54) • *CHEMISCH VERSTÄRKTE POSITIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG UND MUSTERBILDUNGSVERFAHREN*  
• *CHEMICALLY AMPLIFIED POSITIVE RESIST COMPOSITION AND PATTERN FORMING PROCESS*  
• *COMPOSITION DE RÉSERVE POSITIVE AMPLIFIÉE CHIMIQUEMENT ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS*



- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) KOTAKE, Masaaki, Joetsu-shi, Niigata, JP  
FUJIWARA, Takayuki, Joetsu-shi, Niigata, JP  
MASUNAGA, Keiichi, Joetsu-shi, Niigata, JP  
DOMON, Daisuke, Joetsu-shi, Niigata, JP  
WATANABE, Satoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP  
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G03F 7/004** → (51) **C08L 83/14**

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/038**

- (51) **G03F 7/038** (11) **3 062 151 A1**  
**C07C 37/20** **C07C 39/14**  
**C07D 311/96** **G03F 7/004**  
**C07B 61/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16161359.1 (22) 09.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 12.08.2011 JP 2011176923  
15.09.2011 JP 2011201757  
30.09.2011 JP 2011218626  
(54) • **RESISTZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RESISTSTRUKTUR, POLYPHENOLISCHE VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND ALKOHOLISCHE VERBINDUNGEN DARAUS**  
• **RESIST COMPOSITION, METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN, POLYPHENOLIC COMPOUND FOR USE IN THE COMPOSITION, AND ALCOHOLIC COMPOUND THAT CAN BE DERIVED THEREFROM**  
• **COMPOSITION DE RÉSERVE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE, COMPOSÉ POLYPHÉNOLIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA COMPOSITION ET COMPOSÉ ALCOOLIQUE POUVANT ÊTRE DÉRIVÉ DE CES DERNIERS**  
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
(72) ECHIGO, Masatoshi, Kanagawa, 254-0016, JP  
YAMAKAWA, Masako, Kanagawa, 254-0016, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 12824250.0 / 2 743 769

**G03F 7/038** → (51) **C08L 83/14**

**G03F 7/039** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/075** → (51) **C08L 83/14**

**G03F 7/11** → (51) **G02B 6/138**

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 062 152 A1**  
**G03B 27/32** **G03B 27/42**  
**C23C 16/44** **H01L 21/67**  
(25) En (26) En  
(21) 16151255.3 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 10.04.2003 US 462112 P  
02.07.2003 US 485033 P  
(54) • **UMWELTSYSTEM MIT EINER TRANSPORTREGION FÜR EINE IMMERSIONS-LITHOGRAFIEVORRICHTUNG**

- **ENVIRONMENTAL SYSTEM INCLUDING VACUUM SCAVENGE FOR AN IMMERSION LITHOGRAPHY APPARATUS**
  - **SYSTÈME ENVIRONNEMENTAL COMPRENANT UNE ZONE DE TRANSPORT POUR UN APPAREIL DE LITHOGRAPHIE PAR IMMERSION**
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) Novak, Thomas, W., Hillsborough, CA 94010, US  
Hazelton, Andrew J., Tokyo 100-8331, JP  
Watson, Douglas, C., Campbell, CA 95008, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 04759085.6 / 1 611 486

**G03F 7/20** → (51) **G02B 6/138**

**G03F 7/20** → (51) **G02F 1/37**

- (51) **G03G 5/05** (11) **3 062 153 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156831.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 27.02.2015 JP 2015039429  
15.02.2016 JP 2016026329  
(54) • **ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMP-FINDLICHES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN LICHTEMP-FINDLICHEN ELEMENTS, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG**  
• **ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORENSITIVE MEMBER, METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS**  
• **ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP  
(72) KAWAHARA, Masataka, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
UESUGI, Hiroto, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
MARUYAMA, Akihiro, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
KUMOI, Hirofumi, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
TANAKA, Masato, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
TOMONO, Hiroyuki, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
HINATA, Shoma, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
ITO, Yota, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
MIURA, Daisuke, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
ANEZAKI, Takashi, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
YAMAAL, Tatsuya, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
SUGIYAMA, Kazumichi, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 9/08** (11) **3 062 154 A1**  
**G03G 9/087**  
(25) En (26) En  
(21) 16156842.3 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 25.02.2015 JP 2015035698  
(54) • **TONER FÜR ELEKTROSTATISCHE LADUNGSBILDENTWICKLUNG**  
• **TONER FOR ELECTROSTATIC CHARGE IMAGE DEVELOPMENT**  
• **TONER POUR DÉVELOPPEMENT D'IMAGES À CHARGE ÉLECTROSTATIQUE**  
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) Fujisaki, Natsuko, Tokyo, 100-7015, JP  
Oshiba, Tomomi, Tokyo, 100-7015, JP  
Nomiya, Makoto, Tokyo, 100-7015, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G03G 9/08** → (51) **C08F 220/36**

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/00** (11) **3 062 155 A1**  
**G03G 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16000436.2 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 26.02.2015 JP 2015036085  
26.02.2015 JP 2015036086  
(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**  
• **IMAGE FORMING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(72) Morishita, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
Imanaka, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/01**

**G03G 15/00** → (51) **G03G 21/16**

- (51) **G03G 15/01** (11) **3 062 156 A1**  
**G03G 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15196432.7 (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 20.02.2015 JP 2015031616  
(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**  
• **IMAGE FORMING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**  
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
(72) HIRANO, Yuji, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

(51) **G03G 15/01** (11) **3 062 157 A1**  
**G03G 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 16156497.6 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015038551  
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) KAMIHARA, Kazuaki, Tokyo 143-8555, JP  
HIGA, Takuma, Tokyo 143-8555, JP  
MOTOHASHI, Toshiaki, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G03G 15/02** (11) **3 062 158 A1**  
**C22C 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 16155437.3 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015039019  
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ROLLE, PRO-  
ZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTO-  
GRAFISCHE VORRICHTUNG*  
• *ELECTROCONDUCTIVE ROLLER,  
PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTRO-  
PHOTOGRAPHIC APPARATUS*  
• *ROULEAU ÉLECTROCONDUCTEUR,  
CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPA-  
REIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-  
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) YAMADA, Satoru, Tokyo 146-8501, JP  
NAGATA, Yukinori, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/06** (11) **3 062 159 A2**  
**G03G 15/08**

(25) En (26) En  
(21) 16154423.4 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015038381  
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-  
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) GOTO, Gosuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
SUNAHARA, Satoshi, Tokyo, Tokyo 146-  
8501, JP  
MATSUKAWA, Akihisa, Tokyo, Tokyo 146-  
8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 062 160 A1**  
**G03G 21/16**

(25) En (26) En

(21) 16156037.0 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 US 201514631146  
(54) • *AUSTAUSCHBARE EINHEIT FÜR EINE  
ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDER-  
STELLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM  
EINRASTELEMENT ZUR POSITIONIE-  
RUNG EINES MAGNETISCHEN SENSORS*  
• *REPLACEABLE UNIT FOR AN ELECTRO-  
PHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING  
DEVICE HAVING AN ENGAGEMENT  
MEMBER FOR POSITIONING A  
MAGNETIC SENSOR*  
• *UNITÉ REMPLAÇABLE POUR UN DISPO-  
SITIF DE FORMATION D'IMAGE ÉLEC-  
TROPHOTOGRAPHIQUE PRÉSENTANT  
UN ÉLÉMENT DE CONTACT POUR LE  
POSITIONNEMENT D'UN CAPTEUR  
MAGNÉTIQUE*

(71) Lexmark International, Inc., 740 West New  
Circle Road, Lexington, KY 40550, US  
(72) Carpenter, Brian Scott, Lexington, KY 40509,  
US

(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **3 062 161 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16156832.4 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015039329  
(54) • *ENTWICKLERBEHÄLTER, ENTWICK-  
LUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTU-  
SCHE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
UND VORRICHTUNGSHAUPTKÖRPER  
DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *DEVELOPER CONTAINER, DEVELOPING  
APPARATUS, PROCESS CARTRIDGE,  
IMAGE FORMING APPARATUS, AND  
APPARATUS MAIN BODY OF IMAGE  
FORMING APPARATUS*  
• *CONTENEUR DE DÉVELOPPEMENT,  
DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT,  
CARTOUCHE DE TRAITEMENT, APPAREIL  
DE FORMATION D'IMAGE ET CORPS  
PRINCIPAL D'UN APPAREIL DE FORMA-  
TION D'IMAGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-  
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) FUJIWARA, Akihiro, Tokyo 146-8501, JP  
NAKAMURA, Yuuki, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 062 162 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16157314.2 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015039125  
(54) • *ELEMENT FÜR ELEKTROFOTOGRAFIE,  
PROZESSKASSETTE UND ELEKTROFO-  
TOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *MEMBER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY,  
PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTRO-*

*PHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING  
APPARATUS*

• *ÉLÉMENT POUR ÉLECTROPHOTOGRA-  
PHIE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET  
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES  
ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-  
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) SAKURAI, Yuji, Tokyo 146-8501, JP  
ISHIDA, Kazutoshi, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 062 163 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16157479.3 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015039427  
(54) • *ENTWICKLERBEHÄLTER, ENTWICKLER-  
VORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE  
UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *DEVELOPER CONTAINER, DEVEL-  
OPMENT DEVICE, PROCESS CARTRIDGE,  
AND IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *RÉCIPIENT DE DÉVELOPPEUR, DISPO-  
SITIF DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE  
DE PROCESS ET APPAREIL DE FORMA-  
TION D'IMAGES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501,  
JP

(72) ABE, Tsukasa, Ohta-ku, Tokyo, JP  
HARADA, Tatsuro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
FUJIWARA, Akihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square,  
Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB

**G03G 15/08** → (51) **G03G 15/06**

(51) **G03G 15/16** (11) **3 062 164 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16156229.3 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 JP 2015034555  
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) TANAKA, Shinya, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**G03G 21/00** → (51) **G03G 15/00**

**G03G 21/00** → (51) **G03G 15/06**

(51) **G03G 21/10** (11) **3 062 165 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16157570.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015037861



- (54) • ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG, REINIGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
  - FEEDING DEVICE, CLEANING DEVICE, PROCESS CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS
  - DISPOSITIF D'ALIMENTATION, DISPOSITIF DE NETTOYAGE, CARTOUCHE DE PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) HAYASHIDA, Makoto, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- TAKEUCHI, Toshiaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- HIRAYAMA, Akinobu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/16** (11) **3 062 166 A1**  
**B65H 5/00** **G03G 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16157108.8 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 24.02.2015 JP 2015034514
- 28.12.2015 JP 2015255878

- (54) • BLATTFÖRDERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- SHEET CONVEYANCE DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS
- DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FEUILLES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) WATANABE, Kiyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G03G 21/16** (11) **3 062 167 A1**  
**G03G 21/18**

- (25) En (26) En
- (21) 16165040.3 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.08.2011 JP 2011190035

- (54) • KARTUSCHE MIT KUPPLUNGSELEMENT UND DETEKTIONSKÖRPER
- CARTRIDGE HAVING COUPLING MEMBER AND DETECTION BODY
- CARTOUCHE AVEC ÉLÉMENT DE COUPLAGE ET CORPS DE DÉTECTION

- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) ITABASHI, Nao, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- KAMIMURA, Naoya, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 12182299.3 / 2 565 723

**G03G 21/16** → (51) **G03G 15/08**

**G03G 21/16** → (51) **G03G 21/18**

(51) **G03G 21/18** (11) **3 062 168 A1**  
**G03G 21/16**

- (25) En (26) En
- (21) 16156293.9 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 27.02.2015 JP 2015037866

- (54) • SEITENELEMENT, KARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- SIDE MEMBER, CARTRIDGE, AND IMAGE FORMING APPARATUS
- ÉLÉMENT LATÉRAL, CARTOUCHE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MORIOKA, Masanari, Ohta-ku, Tokyo, JP
- FUKUI, Yuichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G03G 21/18** → (51) **G03G 21/16**

(51) **G03G 21/20** (11) **3 062 169 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16155874.7 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 25.02.2015 JP 2015035337

- (54) • LUFTREINIGER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT LUFTREINIGER
- AIR CLEANER AND IMAGE FORMING DEVICE WITH AIR CLEANER
- ÉPURATEUR D'AIR ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE AVEC ÉPURATEUR D'AIR

- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) Michibata, Takumi, Tokyo, 100-7015, JP
- Ohno, Yoshinori, Tokyo, 100-7015, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G03H 1/00** → (51) **G02B 27/00**

**G04B 19/22** → (51) **G04R 20/30**

(51) **G04B 21/00** (11) **3 062 170 A1**  
**G04B 21/08** **G04B 39/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16157700.2 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 27.02.2015 KR 20150028657
- 12.08.2015 KR 20150114036

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
  - ELECTRONIC DEVICE
  - DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Jun-Hui, 16677 Gyeonggi-do, KR
- KIM, Jong-Hae, 16677 Gyeonggi-do, KR
- YUN, Hee-Young, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G04B 21/08** → (51) **G04B 21/00**

**G04B 37/11** → (51) **G04B 37/22**

(51) **G04B 37/22** (11) **3 062 171 A1**  
**G04B 39/00** **G04B 37/11**  
**G04B 39/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15156978.7 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • ARMBANDUHRGEHÄUSE AUS PLASTIK ODER GALVANOPLASTISCH ERZEUGTEM MATERIAL MIT ABNEHMBAREM UHRENGLAS
- PLASTIC OR ELECTROFORMED WATCH CASE WITH REMOVABLE CRYSTAL
- Boîte de montre en matière plastique ou électroformée avec glace démontable

- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Meyer, Vincent, 2504 Biel/Bienne, CH
- Altenhoven, Thierry, 3052 Zollikofen, CH
- Rüstenberg, Ines, 4533 Riedholz, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 39/00** (11) **3 062 172 A1**  
**G02B 3/14**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15156307.9 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • ARMBANDUHR MIT LUPE
  - WATCH PROVIDED WITH A MAGNIFYING GLASS
  - Montre équipée d'une loupe
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Sagardoyburu, Michel, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 39/00** → (51) **G04B 37/22**

**G04B 39/02** → (51) **G04B 21/00**

**G04B 39/02** → (51) **G04B 37/22**

(51) **G04G 21/02** (11) **3 062 173 A1**  
**G09B 19/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15156728.6 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • VERBUNDENES TRAGBARES OBJEKT FÜR MEHRFACHE AKTIVITÄTEN
- PORTABLE OBJECT CONNECTED FOR MULTIPLE ACTIVITIES
- Objet portable connecté pour de multiples activités

- (71) SWATCH AG, Jakob Stämpflistrasse 94, CH-2500 Biel, CH
- (72) HUBELI, Marco, 8047 Zürich, CH
- LEPORE, Olivia, 3006 Bern, CH
- BONNET, Thierry, 1205 Genève, CH
- GILLER, Ludovic, 1763 Granges-Paccot, CH
- STOLPE, Alexander, 04105 Leipzig, DE
- ECKELMANN, Christoph, 04275 Leipzig, DE
- STREICHER, Markus, 04315 Leipzig, DE



(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, et al, ICB Ingenieure Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

(51) **G04R 20/30** (11) **3 062 174 A1**  
**G04B 19/22**

(25) En (26) En  
(21) 15201568.1 (22) 21.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 JP 2015033530

- (54) • *ELEKTRONISCHE UHR, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *ELECTRONIC TIMEPIECE, COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*
- *PIÈCE D'HORLOGERIE ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) NAGAREDA, Hirofumi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 13/02** (11) **3 062 175 A1**  
**G05B 13/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14856365.3 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077221 10.10.2014

(87) WO 2015/060149 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 JP 2013218092

- (54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR STEUERSYSTEMDESIGN, UNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM FÜR STEUERSYSTEMDESIGN, UNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN FÜR STEUERSYSTEMDESIGN, KALKULATIONSVORRICHTUNG FÜR BETRIEBSÄNDERUNGSQUANTITÄT UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *CONTROL SYSTEM DESIGN ASSIST DEVICE, CONTROL SYSTEM DESIGN ASSIST PROGRAM, CONTROL SYSTEM DESIGN ASSIST METHOD, OPERATION CHANGE AMOUNT CALCULATION DEVICE, AND CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE CONCEPTION DE SYSTÈME DE COMMANDE, PROGRAMME D'ASSISTANCE DE CONCEPTION DE SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DE CONCEPTION DE SYSTÈME DE COMMANDE, DISPOSITIF DE CALCUL DE QUANTITÉ DE CHANGEMENT D'OPÉRATION ET DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) TANGE, Yoshio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G05B 13/02** → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 13/04** (11) **3 062 176 A2**  
**F02D 41/26**

(25) De (26) De  
(21) 16156713.6 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 DE 102015203210

- (54) • *VERFAHREN ZUM REGELN EINER REGELSTRECKE, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON REGLERPARAMETERN UND STEUERGERÄT*
- *METHOD FOR ADJUSTING A CONTROL LOOP, DEVICE FOR GENERATING CONTROL PARAMETERS AND CONTROL DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE REGLAGE D'UN SYSTÈME ASSERVI, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PARAMÈTRES DE RÉGLAGE ET APPAREIL DE COMMANDE*

(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Hübner, Matthias, 38104 Braunschweig, DE  
Mannigel, Dieter, 38116 Braunschweig, DE  
Gebauer, Stefan, 38440 Wolfsburg, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G05B 13/04** → (51) **G05B 13/02**

**G05B 15/00** → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G05B 15/02** (11) **3 062 177 A1**  
**G05B 19/042** **H04L 12/28**  
**G06F 3/0481**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16156749.0 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 FR 1551534

- (54) • *KONFIGURATIONS- UND STEUERVERFAHREN EINES STEUERGERÄTS EINER HEIMANLAGE EINES GEBÄUDES*
- *METHOD FOR CONFIGURING AND CONTROLLING A DEVICE FOR CONTROLLING A HOME-AUTOMATION SYSTEM OF A BUILDING*
- *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE D'UN BÂTIMENT*

(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) DEVIS, Frédéric, 74330 EPAGNY, FR  
DUCHENE, Isabelle, 74970 MARIGINER, FR  
RETY, Claudia, 74300 SAINT SIGISMOND, FR

DANIS, Michael, 74000 ANNECY, FR  
GUERIN, Vianney, 74250 FILLINGES, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G05B 19/042** (11) **3 062 178 A1**  
**H04W 4/04** **H04W 92/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855130.2 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077920 21.10.2014

(87) WO 2015/060291 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 JP 2013221442

- (54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES MODUL, SCHNITTSTELLENMODUL UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *WIRELESS DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS MODULE, INTERFACE MODULE, AND COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, MODULE SANS FIL, MODULE D'INTERFACE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) OZOE Nobumichi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G05B 19/042** → (51) **G05B 15/02**

**G05B 19/042** → (51) **G09F 9/302**

(51) **G05B 19/048** (11) **3 062 179 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15156217.0 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES PROZESSBILDELEMENTS AUF EINER GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE EINES BATCH-SYSTEMS*
- *METHOD AND APPARATUS TO PRESENT A PROCESS DIAGRAM ELEMENT ON THE GUI OF A BATCH SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRÉSENTER UN ÉLÉMENT D'UNE VUE DE PROCESSUS SUR L'INTERFACE GRAPHIQUE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR LOTS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Roßkopf, Harald, 76327 Pfinztal-Wöschbach, DE

(51) **G05B 19/19** (11) **3 062 180 A1**  
**G01B 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 15156550.4 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Überprüfung der Positioniergenauigkeit eines mittels eines Antriebs und einer Steuerung bezüglich wenigstens einer Achse verstellbaren Maschinenteils*
- *METHOD FOR VERIFYING THE POSITION ACCURACY OF A MACHINE PART WHICH CAN BE ADJUSTED RELATIVE TO AT LEAST ONE AXLE BY MEANS OF A DRIVE AND A CONTROL*
- *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'EXACTITUDE DE POSITIONNEMENT D'UNE PARTIE DE MACHINE RÉGLABLE AU MOYEN D'UN ENTRAÎNEMENT ET D'UNE COMMANDE PAR RAPPORT À AU MOINS UN AXE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Berghold, Ricky, 91058 Erlangen, DE  
Immenroth, Lars, 08056 Zwickau, DE  
Pulawski, Robert, 91056 Erlangen, DE

Welker, Johannes, 92318 Neumarkt, DE

**G05B 19/416** → (51) **B25J 9/16**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 062 181 A1**  
**G06Q 50/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14865932.9 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077485 16.10.2014  
(87) WO 2015/079819 2015/22 04.06.2015  
(30) 27.11.2013 JP 2013244534

(54) • *STROMVERBRAUCHSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *POWER CONSUMPTION CONTROL SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MISHINA, Shunji, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 062 182 A1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 15156885.4 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE KONTROLLE VON FERTIGUNGSPROZESSEN IN DISKRETEN PRODUKTIONS-LINIEN*  
• *Method of and system for controlling manufacturing processes in discrete production lines*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONTRÔLER DES PROCESSUS DE FABRICATION DANS DES LIGNES DE PRODUCTION DISCONTINUES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Olmino, Paolo, 16151 Genua, IT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 062 183 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16154938.1 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514634609  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KRAFTWERKSOPTIMIERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR HIGH LEVEL CENTRAL PLANT OPTIMIZATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISATION DE CENTRALE ÉLECTRIQUE*

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) WENZEL, Michael J., Grafton, WI Wisconsin 53024, US

TURNEY, Robert D., Watertown, WI Wisconsin 53094, US

DREES, Kirk H., Cedarburg, WI Wisconsin 53012, US

ASMUS, Matthew J., Watertown, WI Wisconsin 53098, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **3 062 184 A1**  
**G05B 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 16154940.7 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514634615  
(54) • *LOW-LEVEL-OPTIMIERUNG EINES WÄRMEKRAFTWERKS*  
• *LOW LEVEL CENTRAL PLANT OPTIMIZATION*  
• *OPTIMISATION D'UNE CENTRALE THERMIQUE*

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) ASMUS, Matthew J., Watertown, WI Wisconsin 53098, US

TURNEY, Robert D., Watertown, WI Wisconsin 53094, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G05B 19/418** → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 062 185 A1**  
**H02H 7/26** **H02J 3/36**  
**G01R 31/08**

(25) De (26) De  
(21) 16157042.9 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 DE 102015203570  
(54) • *MODELBASIERTES SCHUTZSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE SYSTEME*  
• *MODEL-BASED PROTECTION SYSTEM FOR ELECTRIC SYSTEMS*  
• *SYSTÈME DE PROTECTION DE SYSTÈMES ÉLECTRIQUES BASÉ SUR DES MODÈLES CARACTÉRISANT DES PANNES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Al Hage Ali, Ali, 91080 Spardorf, DE  
Buchstaller, Dominic, Dr., 91341 Röttenbach, DE  
Engel, Markus, 90469 Nürnberg, DE

**G05D 1/00** → (51) **G01C 15/00**

**G05D 1/02** → (51) **A47L 9/00**

**G05D 1/02** → (51) **G06Q 50/02**

**G05D 1/06** → (51) **G08G 5/00**

(51) **G05D 23/02** (11) **3 062 186 A1**  
**F16T 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 16156844.9 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 US 201514629540  
(54) • *THERMOSTATISCHE FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *THERMOSTATIC FLOW CONTROL DEVICE AND METHOD OF USE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉBIT THERMOSTATIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Magee, Jeffrey Fredrick, Windsor, CT 06095, US

(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**G05D 23/19** → (51) **F24D 3/12**

**G05F 1/66** → (51) **G05F 1/67**

(51) **G05F 1/67** (11) **3 062 187 A1**  
**G05F 1/66**

(25) Ko (26) En  
(21) 14856419.8 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/009868 21.10.2014  
(87) WO 2015/060607 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 KR 20130125343  
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSSCHALTUNG OHNE LEISTUNGSWANDLER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *ENERGY SUPPLY CIRCUIT WITHOUT POWER CONVERTER AND ELECTRONIC DEVICE USING SAME*  
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE SANS CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT LE CIRCUIT*

(71) Seoul National University R&D Foundation, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR

Center for Integrated Smart Sensors Foundation, 312 National Nanofab Center 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(72) CHANG, Nae-Hyuck, Seoul 151-742, KR  
YANG, Jin-Young, Seoul 143-210, KR

RIM, Chai-Yeol, Seoul 120-130, KR  
KYUNG, Chong-Min, Daejeon 305-500, KR

(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 1/04** (11) **3 062 188 A1**  
**G06F 1/26** **G06F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 16163996.8 (22) 14.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *SEQUENTIELLE LOGISCHE EINHEIT MIT MEHRFACHER VERSORGUNG*  
• *MULTI-SUPPLY SEQUENTIAL LOGIC UNIT*  
• *UNITÉ LOGIQUE SÉQUENTIELLE À ALIMENTATIONS MULTIPLES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Raychowdhury, Arijit, Duluth, GA 30332, US  
Kulkarni, Jaydeep, Hillsboro, OR 97124, US



TSCHANZ, James W., Portland, OR 97229, US  
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 11877465.2 / 2 791 753

(51) **G06F 1/10** (11) **3 062 189 A1**  
**H01L 49/02** **H01F 17/00**  
**H05K 1/16** **H03K 5/15**  
(25) En (26) En  
(21) 16164247.5 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • *SCHALTUNGEN, DIE ZUR TAKTERZEU-  
GUNG UND VERTEILUNG VERWENDBAR  
SIND*  
• *CIRCUITRY USEFUL FOR CLOCK  
GENERATION AND DISTRIBUTION*  
• *CIRCUIT UTILE POUR LA GÉNÉRATION  
ET LA DISTRIBUTION D'HORLOGE*  
(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama,  
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-  
0033, JP  
(72) DEDIC, Ian Juso, Northolt, Middlesex UB5  
5HW, GB  
ENRIGHT, David Timothy, Maldon, Essex  
CM9 8JF, GB  
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB  
(62) 13184038.1 / 2 849 022

**G06F 1/10** → (51) **H04B 10/69**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 062 190 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157342.3 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 KR 20150028368  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EI-  
NER TRANSPARANTEN OBERFLÄCHE*  
• *ELECTRONIC DEVICE WITH A TRANSP-  
ARENT SURFACE MEMBER*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC UN  
ÉLÉMENT DE SURFACE TRANSPARENT*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Han, Soon-Ho, Hwaseong-si, KR  
Ryu, Jong-In, Suwon-si, KR  
Yoon, Byoung-Uk, Hwaseong-si, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 1/16** (11) **3 062 191 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157774.7 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 KR 20150028129  
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICH-  
TUNG*  
• *WEARABLE ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Kim, Jong Hae, 08211 Seoul, KR

Yoo, Chung Keun, 16700 Suwon-si, KR  
Yoon, Byoung Uk, 18437 Hwaseong-si, KR  
Jung, Ik Su, 16674 Suwon-si, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 1/16** → (51) **H01R 31/06**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/04**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 062 192 A1**  
**G06F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 15177919.6 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 25.02.2015 US 201514631024  
(54) • *DYNAMISCHE SERVERLEISTUNGS-  
ABGRENZUNG*  
• *DYNAMIC SERVER POWER CAPPING*  
• *ENCAPSULATION DE PUISSANCE DE  
SERVEUR DYNAMIQUE*  
(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua  
2nd Road Guishan District, Taoyuan City  
333, TW  
(72) Chen, Li-Tsung, Taoyuan City 333, TW  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

**G06F 1/26** → (51) **G06F 1/04**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 062 193 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14869454.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2014/093028 04.12.2014  
(87) WO 2015/085887 2015/24 18.06.2015  
(30) 10.12.2013 CN 201310665434  
(54) • *AUFGABENVERWALTUNGSVERFAHREN  
UND -VORRICHTUNG*  
• *TASK MANAGEMENT METHOD AND  
DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION  
DE TÂCHE*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B  
Huawei Industrial Base Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WEI, Konggang, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
PENG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

(51) **G06F 1/32** (11) **3 062 194 A1**  
**H04W 52/02** **G06F 9/48**  
(25) En (26) En  
(21) 16157645.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 KR 20150028645

04.09.2015 KR 20150125851  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND  
ANWENDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN  
DAFÜR*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND APPLICATION  
CONTROL METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON  
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPLICA-  
TION*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Byung Wook, Gyeonggi-do 16700, KR  
KIM, Hee Deog, Gyeonggi-do 13562, KR  
KIM, Moo Young, Seoul 06321, KR  
KIM, Hak Ryoul, Gyeonggi-do 16512, KR  
LEE, Jin Goo, Seoul 06279, KR  
UH, Rae Jin, Seoul 05504, KR  
LEE, Ju Beam, Gyeonggi-do 16948, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.  
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/04**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/26**

**G06F 1/32** → (51) **G10L 15/22**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 062 195 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15156941.5 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *INTERAKTIVER SPIEGEL*  
• *Interactive mirror*  
• *MIROIR INTERACTIF*  
(71) Iconmobile GmbH, Wallstraße 14a, 10179  
Berlin, DE  
(72) Schmitz-Le Hanne, Adrian, 10179 Berlin, DE  
Weinberger, Christian, 10781 Berlin, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 062 196 A1**  
**G06F 3/0481** **H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 15198188.3 (22) 07.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD  
(30) 26.02.2015 CN 201510087958  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
BETÄTIGEN UND REGELN INTELLIGENTE  
VORRICHTUNGEN MITTELST HAND-  
GEBÄRDEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
OPERATING AND CONTROLLING SMART  
DEVICES WITH HAND GESTURES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
DE FAIRE FONCTIONNER ET  
COMMANDER DES DISPOSITIVES INTEL-  
LIGENTS AVEC GESTES DE LA MAIN*  
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City  
Shopping Mall II of China Resources No. 68  
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN  
(72) LIANG, Xin, 100085 Haidian District, CN  
FAN, Li, 100085 Haidian District, CN  
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 062 197 A1**  
**G06F 3/03** **G06F 21/31**



(25) En (26) En  
(21) 15275043.6 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bewirken eines Steuerungsvorgangs in Bezug auf Systemfunktionen*  
• *Apparatus and method for effecting a control action in respect of system functions*  
• *Appareil et procédé permettant d'effectuer une action de commande en fonction des fonctions système*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 062 198 A1**  
**G06F 3/03** **H04M 1/725**  
**G06F 3/16** **G06K 9/00**  
**H04W 4/02** **G06Q 10/10**  
**H04L 12/58**

(25) En (26) En  
(21) 16157365.4 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 US 201562126185 P  
(54) • *ERZEUGUNG VON AKTIONEN ABHÄNGIG VON DER STIMMUNG EINES BENUTZERS*  
• *GENERATING ACTIONS BASED ON A USER'S MOOD*  
• *GÉNÉRATION D' ACTIONS BASÉES SUR L'HUMEUR D'UN UTILISATEUR*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US  
(72) BIRNBAUM, David M., Oakland, CA 946007, US  
WEDDLE, Amaya Becvar, San Luis Obispo, CA 93401, US  
RIHN, William S., San Jose, CA 95126, US  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 3/01** → (51) **G09G 5/00**

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/03** → (51) **G06K 17/00**

**G06F 3/033** → (51) **G06K 17/00**

**G06F 3/033** → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 062 199 A1**  
**B32B 7/02** **G06F 3/044**  
**H01B 5/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855973.5 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/075409 25.09.2014

(87) WO 2015/060059 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013219241  
(54) • *LEITFÄHIGE FOLIE, BERÜHRUNGSBILD-SCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *CONDUCTIVE FILM, TOUCH PANEL, AND DISPLAY DEVICE*  
• *FILM CONDUCTEUR, PANNEAU TACTILE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) NAKAMURA, Hiroshige, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 062 200 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16157695.4 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 26.02.2015 KR 20150027628  
(54) • *BERÜHRUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*  
• *TOUCH PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR SUPPORTING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT TACTILE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SUPPORTANT CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) HEO, Hoon Do, 16698 Gyeonggi-do, KR LEE, Heon Seok, 16699 Gyeonggi-do, KR  
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 062 201 A1**  
**G06F 3/044**

(25) En (26) En  
(21) 16160456.6 (22) 24.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 24.03.2014 KR 20140034169  
09.05.2014 KR 20140055732

(54) • *BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG*  
• *TOUCH INPUT DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE*  
(71) HiDeep Inc., 3F Dasan Tower 49 Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong) Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) KIM, Seyeob, 463-400 Gyeonggi-do, KR YOON, Sangsic, 463-400 Gyeonggi-do, KR  
(74) KIM, Bonkee, 463-400 Gyeonggi-do, KR  
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT  
(62) 15160549.0 / 2 924 547

**G06F 3/042** → (51) **G02B 27/00**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 062 202 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16157445.4 (22) 25.02.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 25.02.2015 KR 20150026799  
(54) • *BERÜHRUNGSSENSOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*  
• *TOUCH SENSOR, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*  
• *CAPTEUR TACTILE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR  
(72) KIM, Young Do, Chungcheongnam-do, KR KIM, Hoon Sik, Gyeonggi-Do, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/044** → (51) **G09G 5/00**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 062 203 A2**  
**G06F 3/0484** **G06F 3/0488**  
**G06F 3/0486** G06F 9/44

(25) En (26) En  
(21) 16156467.9 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 US 201514634274  
(54) • *DREIDIMENSIONALE VIRTUALISIERUNG*  
• *THREE-DIMENSIONAL VIRTUALIZATION*  
• *VIRTUALISATION TRIDIMENSIONNELLE*  
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) WEBB, Sunny M., San Francisco, CA 94107, US  
SHORT, Matthew Thomas, San Jose, CA 95126, US  
DOOLEY, Robert P., Castro Valley, CA 94552, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 062 204 A1**  
**G06F 3/0482** **G06F 9/44**  
**H04M 1/725** **G06F 3/01**

(25) Zh (26) En  
(21) 16157425.6 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 25.02.2015 US 201562120385 P  
23.02.2016 US 201615051635  
(54) • *PANEELANZEIGEVERFAHREN, TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND AUFEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM VERFAHREN*  
• *PANEL DISPLAYING METHOD, PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND RECORDING MEDIUM USING THE METHOD*

- *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE PANNEAU, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT UTILISANT CE PROCÉDÉ*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
 (72) Davis, Shawna Julia, Seattle, WA 98104, US  
 Chuang, Kuang-Ting, New Taipei City 231, TW  
 Lin, Shih-Ping, New Taipei City 231, TW  
 Kao, Chia-Hung, New Taipei City 231, TW  
 Chang, Chia-Yuan, New Taipei City 231, TW  
 Yang, Chih-Wei, New Taipei City 231, TW  
 (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

**G06F 3/0481** → (51) **G05B 15/02**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/0482** → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G06F 3/0484** (11) **3 062 205 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15195135.7 (22) 18.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 US 201562120831 P  
 25.02.2015 US 201562120836 P  
 25.02.2015 US 201562120843 P  
 29.10.2015 US 201514927033

- *BENUTZERSCHNITTSTELLENANPASSUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAMIT*
  - *USER INTERFACE ADJUSTING METHOD AND APPARATUS USING THE SAME*
  - *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D’INTERFACE UTILISATEUR ET APPAREIL L’UTILISANT*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
 (72) Wu, Kuei-Tuan, 231 New Taipei City, TW  
 Shih, Wei-Nien, 231 New Taipei City, TW  
 Chen, Bo-Cheng, 231 New Taipei City, TW  
 Wu, Chia-Jui, 231 New Taipei City, TW  
 Chang, Pei-Chi, 231 New Taipei City, TW  
 (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/0484** → (51) **G09G 5/00**

**G06F 3/0486** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/0487** → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 062 206 A1**  
**F24C 7/02** **F24C 15/00**  
**G06F 3/048**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14856097.2 (22) 21.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/005327 21.10.2014  
 (87) WO 2015/059920 2015/17 30.04.2015  
 (30) 21.10.2013 JP 2013218085

- 17.07.2014 JP 2014146443  
 (54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*  
 • *OPERATION DEVICE AND OPERATION METHOD*  
 • *DISPOSITIF DE GESTION DE FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE GESTION DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 (72) BAN, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 YAMASAKI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 TOYOTA, Hiromi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 062 207 A1**  
**H04L 12/58** **H04M 1/725**  
**H04N 21/4788**

- (25) En (26) En  
 (21) 16157673.1 (22) 26.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 KR 20150028160  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KOMMUNIKATION IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING COMMUNICATION IN ELECTRONIC DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SUPPORTER UNE COMMUNICATION DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
 (72) LEE, Sung Yeon, Gyeonggi-do, KR  
 KIM, Yonghak, Seoul, KR  
 BAE, Yunju, Daegu, KR  
 SUH, Kanghyu, Seoul, KR  
 YANG, Jin-Gil, Gyeonggi-do, KR  
 LIM, Youngseok, Gyeonggi-do, KR  
 JUNG, Lai Kun, Gyeonggi-do, KR  
 JO, Hyeoncheon, Busan, KR  
 JIN, Inji, Gyeonggi-do, KR  
 YOO, Dahey, Seoul, KR  
 (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Beuzidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 062 208 A1**  
**G06F 1/16** **G06F 21/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 16157714.3 (22) 26.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.02.2015 KR 20150028700  
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*  
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) LEE, Jae Wook, Gyeonggi-do 16697, KR  
 CHO, An Ki, Gyeonggi-do 16689, KR  
 CHO, Jun Hyung, Gyeonggi-do 16516, KR  
 (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/0488** → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 062 209 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14867529.1 (22) 20.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/080452 20.06.2014  
 (87) WO 2015/081690 2015/23 11.06.2015  
 (30) 02.12.2013 CN 201310638469  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES DISK-ARRAYS*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING DISK ARRAY PERFORMANCE*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES D’UNE MATRICE DE DISQUES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) LI, Guining, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 (74) Brevalex, 95, rue d’Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G06F 3/06** (11) **3 062 210 A1**  
**G06F 17/30** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 15382073.3 (22) 24.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *VERFAHREN UND SERVER ZUR SPEICHERUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN UND DEREN BEREITSTELLUNG IN ADAPTIVEN STREAMING-SYSTEMEN*  
 • *Method and server for the storage of multimedia content and its delivery in adaptive streaming systems*  
 • *PROCÉDÉ ET SERVEUR POUR LE STOCKAGE DE CONTENU MULTIMÉDIA ET SA DISTRIBUTION DANS DES SYSTÈMES DE STREAMING ADAPTATIFS*
- (71) Alcatel-Lucent España, S.A., C/María Tubau, 9, 28050 Madrid, ES  
 (72) Ruiz Alonso, Jaime, 28050 Madrid, ES  
 Perez Garcia, Pablo, 28050 Madrid, ES  
 Villegas Nuñez, Alvaro, 28050 Madrid, ES  
 (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **G06F 3/12** (11) **3 062 211 A1**  
**B41J 29/393** **G06K 15/02**  
**B41F 33/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 15183856.2 (22) 04.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.09.2014 US 201414501863  
 (54) • *VERDECKTE INFORMATIONEN AN SPÜLMUSTERSTELLEN FÜR DRUCKAUFTRÄGE*



- *HIDDEN INFORMATION AT FLUSH PATTERN LOCATIONS FOR PRINT JOBS*
  - *INFORMATIONS CACHÉES AU NIVEAU DES EMPLACEMENTS DE MOTIF DE LIGNE POUR DES TRAVAUX D'IMPRESION*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Dennison, Carl Michael, Boulder, CO Colorado 80301-9270, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 062 212 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16000421.4 (22) 20.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 JP 2015035363  
26.02.2015 JP 2015036383  
(54) • *TEXTBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKDATENSPEICHERUNGSVORRICHTUNG*  
• *TEXT EDITING APPARATUS AND PRINT DATA STORAGE APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ÉDITION DE TEXTE ET APPAREIL DE STOCKAGE DE DONNÉES D'IMPRESSION*

- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(72) Tsuji, Chika, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP  
Yoshida, Daisuke, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP  
Nomura, Takashi, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP  
Obayashi, Yuichi, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP  
Takagi, Jumpei, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP  
Minoru, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP  
Nakamura, Takeshi, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP  
(74) Möbus, Steffen, Kayser & Möbus Patentanwälte Muenchstrasse 3, 86482 Aystetten, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 062 213 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157117.9 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 US 201514633744  
(54) • *DYNAMISCHE ARBEITSABLAUFSTEUERUNG BASIEREND AUF EMPFÄNGERPRÄFERENZEN FÜR DOKUMENTE*  
• *DYNAMIC WORKFLOW CONTROL BASED ON RECIPIENT PREFERENCES FOR DOCUMENTS*  
• *COMMANDE DE FLUX DYNAMIQUE SUR LA BASE DE PRÉFÉRENCES DE DESTINATAIRE POUR DOCUMENTS*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) LIEBELT, Linda Sue, Boulder, CO 80301-9270, US  
LOTZ, Michael Glen, Boulder, CO 80301-9270, US  
SKIENDZIELEWSKI, Jennifer, Boulder, CO 80301-9270, US

- WALLER, Marquis G., Boulder, CO 80301-9270, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **G06F 3/14** (11) **3 062 214 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157324.1 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 KR 20150028660  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BILDSCHIRM-SPIEGELUNGSDIENSTES*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING SCREEN MIRRORING SERVICE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE DE MIROITAGE D'ÉCRAN*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Choi, Yongha, Suwon-si, KR  
Kim, Taehyung, Yongin-si, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 3/14** → (51) **G06F 9/44****G06F 3/16** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 7/58** (11) **3 062 215 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15290039.5 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *MRAM-BASIERTE PROGRAMMIERBARE MAGNETISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ZUFALLSZAHLN*  
• *MRAM-BASED PROGRAMMABLE MAGNETIC DEVICE FOR GENERATING RANDOM NUMBERS*  
• *DISPOSITIF MAGNÉTIQUE PROGRAMMABLE À MÉMOIRE MAGNÉTIQUE RAM POUR GÉNÉRER DES NOMBRES ALÉATOIRES*

- (71) Crocus Technology S.A., 5, place Robert Schuman, 38025 Grenoble Cedex, FR  
(72) Bandiera, Sébastien, 38700 Corenc, FR  
Stainer, Quentin, 38330 Montbonnot-St-Martin, FR  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 062 216 A1**  
**G06F 9/445**  
(25) En (26) En  
(21) 15188311.3 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.02.2015 US 201514631037  
(54) • *NETZWERK-BIOS-MANAGEMENT*  
• *NETWORK BIOS MANAGEMENT*  
• *GESTION DE BIOS DE RÉSEAU*
- (71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW  
(72) JAU, Maw-Zan, Taipei City 116, TW

- SHIH, Ching-Chih, Tao Yuan City, TW  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 062 217 A1**  
**G06F 9/54**  
(25) En (26) En  
(21) 15188432.7 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.02.2015 GB 201503170  
(54) • *COMPUTERSYSTEMINTEGRATION*  
• *COMPUTER SYSTEM INTEGRATION*  
• *INTEGRATION D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
- (71) Elekta Limited, Linac House Fleming Way Crawley, West Sussex RH10 9RR, GB  
(72) SMITH, Adrian Maxwell, London, Greater London SW1 7OLX, GB  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 062 218 A1**  
**G06F 3/14** **G06T 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15275045.1 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *INTERAKTIVES INFORMATIONSSYSTEM*  
• *Interactive information system*  
• *SYSTÈME D'INFORMATIONS INTERACTIF*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 062 219 A1**  
**G06F 3/0481** **G06T 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15275046.9 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System mit gemischter Realität und Verfahren zur Anzeige von Daten darin*  
• *A mixed reality system and method for displaying data therein*  
• *Système de réalité mixte et procédé pour y afficher des données*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 062 220 A1**  
**G06F 3/14** **G06T 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15275047.7 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *INFORMATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *Information system and method*



- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INFORMATIONS*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 062 221 A1**  
**G06F 3/14** **G06T 19/00**  
**G06F 3/01**

- (25) En (26) En  
(21) 15275049.3 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *INTERAKTIVE SYSTEMSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *Interactive system control apparatus and method*  
• *APPAREIL DE COMMANDE À SYSTÈME INTERACTIF ET PROCÉDÉ*

- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 062 222 A1**  
**G06F 9/455**

- (25) En (26) En  
(21) 16155500.8 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 27.02.2015 US 201562126069 P  
01.05.2015 KR 20150062275
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB MEHRERER BETRIEBSSYSTEME*  
• *DEVICE AND METHOD OF RUNNING MULTIPLE OPERATING SYSTEMS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE PLUSIEURS SYSTÈMES D'EXPLOITATION*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YOO, Jae-yong, Gwangju, KR  
PARK, Chan-ju, Seoul, KR  
LEE, Sung-min, Gyeonggi-do, KR  
JEONG, Bok-deuk, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 062 223 A1**  
**G06F 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 15156729.4 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON SOFTWARE MIT REDUZIERTER AUSFALLZEIT*  
• *A system and method for installing software with reduced downtime*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE LOGICIEL AVEC UN TEMPS D'ARRÊT RÉDUIT*

- (71) Agfa Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Huybrechts, Tom, 2640 Mortsel, BE  
Kenens, Peter, 2640 Mortsel, BE
- (74) Verbrugge, Anne Marie L., Agfa HealthCare IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 062 224 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16157722.6 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 26.02.2015 US 201514632939
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSCHRÄNKUNG EINER ZUR INSTALLATION AUF EINER VERWALTETEN MOBILEN VORRICHTUNG VERFÜGBAREN SYSTEM- UND ANWENDUNGSSOFTWARE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESTRICTING SYSTEM AND APPLICATION SOFTWARE AVAILABLE FOR INSTALLATION ON A MANAGED MOBILE DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RESTRICTION DE SYSTÈME ET LOGICIEL D'APPLICATION DISPONIBLE POUR UNE INSTALLATION SUR UN DISPOSITIF MOBILE GÉRÉ*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) SMITH, Andrew Christopher, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA  
PARRY, Thomas Owen, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
DIKIC, Srdan, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
QUIN, Spencer Leavitt George, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
MACDONALD, Christopher Donald, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
LOOSEMORE, Michael William, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
CARTER, Jason Lee, Sunrise, FL Florida 33323, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 9/455** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 9/455** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 9/48** → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 062 225 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15156380.6 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *MEHRFACHBETRIEBSSYSTEMVORRICHTUNG, BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *Multi-operating system device, notification device and methods thereof*  
• *DISPOSITIF À PLUSIEURS SYSTÈMES D'EXPLOITATION, DISPOSITIF DE NOTIFICATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Yong, 16440 Kista, SE  
Xu, Guowei, 16440 Kista, SE  
Li, Bin, 16440 Kista, SE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06F 9/54** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 11/14** (11) **3 062 226 A1**  
**G06F 12/08**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13899249.0 (22) 12.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/089176 12.12.2013  
(87) WO 2015/085530 2015/24 18.06.2015
- (54) • *DATENREPLIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERSYSTEM*  
• *DATA REPLICATION METHOD AND STORAGE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE RÉPLICATION DE DONNÉES ET SYSTÈME DE STOCKAGE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Yijia, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
OUYANG, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIANG, Peijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **3 062 227 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16157662.4 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 27.02.2015 US 201514633366
- (54) • *SKALIERBARE GITTERDEDUPLIKATION*  
• *SCALABLE GRID DEPLICATION*  
• *DEDUPLICATION DE GRILLE ÉVOLUTIVE*

- (71) Exagrid Systems, Inc., 2000 West Park Drive, Suite 110, Westboro, MA 01851, US
- (72) HANSEN, Thomas G., Bellingham, MA Massachusetts 02019, US  
MARTINELLI, Daniel P., Hopkinton, MA Massachusetts 01748, US  
MAKOSKY, Lucas H., Harvard, MA Massachusetts 01451, US  
HECKER, Mark B., Northborough, MA Massachusetts 01532, US  
SMITH, Stephen A., Bedford, NH New Hampshire 03110, US  
VANDERSPEK, Adrian T., Worcester, MA Massachusetts 01609, US  
THERRIEN, David G., Nashua, NH New Hampshire 03062, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

**G06F 11/14** → (51) **G06F 21/62**

**G06F 11/30** → (51) **H04W 52/02**

**G06F 11/34** → (51) **G06F 11/36**

- G06F 11/34** → (51) **H04W 52/02**
- (51) **G06F 11/36** (11) **3 062 228 A1**  
**G06F 11/34**
- (25) En (26) En  
(21) 15156516.5 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Leichte Funktionsprüfung*  
• *Lightweight functional testing*  
• *Test fonctionnel léger*
- (71) Rovio Entertainment Ltd, Keilaranta 17, 02150 Espoo, FI  
(72) Heikinheimo, Hannes, FI-02150 Espoo, FI  
Suomi, Esko, FI-02150 Espoo, FI  
Derakhshan, Behrouz, FI-02150 Espoo, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
- 
- (51) **G06F 12/08** (11) **3 062 229 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13900674.6 (22) 31.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/091232 31.12.2013  
(87) WO 2015/100674 2015/27 09.07.2015  
(54) • *DATENMIGRATIONSVORFAHREN, VORRICHTUNG UND PROZESSOR*  
• *DATA MIGRATION METHOD, DEVICE AND PROCESSOR*  
• *PROCÉDÉ DE MIGRATION DE DONNÉES, DISPOSITIF ET PROCESSEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LAM, Kingtin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HUNG, Chit Ho Dominic, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Cho-li, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YAN, Youliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Wangbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- G06F 12/08** → (51) **G06F 11/14**
- (51) **G06F 12/10** (11) **3 062 230 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13898548.6 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/088520 04.12.2013  
(87) WO 2015/081515 2015/23 11.06.2015  
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERSTEUERUNG UND AUSTRÜSTUNGSSCHRANK*  
• *DATA PROCESSING METHOD, DEVICE, STORAGE CONTROLLER AND EQUIPMENT CABINET*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, DISPOSITIF, DISPOSITIF DE COMMANDE DE MÉMOIRE ET ARMOIRE D'EQUIPEMENT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) FAN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GUO, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 13/00** (11) **3 062 231 A1**  
**H04M 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14855628.5 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/003491 01.07.2014  
(87) WO 2015/059849 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220077  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, GEMEINSAME DIENSTSTEUEREINHEIT, DATEN-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, SHARED SERVICE CONTROL UNIT, DATA TRANSMISSION METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, UNITÉ DE GESTION DE SERVICE PARTAGÉ, MÉTHODE DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET SUPPORT NON TRANSLISIBILE PAR ORDINATEUR*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) INOUE, Tetsuo, Tokyo 108-8001, JP  
YAMADA, Toru, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- 
- G06F 13/00** → (51) **G06Q 40/06**
- 
- G06F 15/16** → (51) **H04W 4/00**
- (51) **G06F 15/163** (11) **3 062 232 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14872661.5 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/090881 12.11.2014  
(87) WO 2015/090125 2015/25 25.06.2015  
(30) 19.12.2013 CN 201310706669  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHEN SIGNALAUSTAUSCH ZWISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN MIT MEHREREN ZENTRALEN VERARBEITUNGSEINHEITEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY EXCHANGING SIGNALS BETWEEN EMBEDDED MULTI-CPU BOARDS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉCHANGER AUTOMATIQUÉMENT DES SIGNAUX ENTRE DES CARTES INTÉGRÉES MULTI-CPU*
- (71) NR Electric Co., Ltd., No.69 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN  
NR Electric Engineering Co., Ltd., No.69 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN  
(72) FENG, Yadong, Nanjing Jiangsu 211102, CN  
ZHOU, Qiang, Nanjing Jiangsu 211102, CN  
XU, Dongfang, Nanjing Jiangsu 211102, CN  
YUAN, Tao, Nanjing Jiangsu 211102, CN

- ZHAO, Tienen, Nanjing Jiangsu 211102, CN  
LI, Guanghua, Nanjing Jiangsu 211102, CN  
WEN, Jifeng, Nanjing Jiangsu 211102, CN  
CHEN, Hongjun, Nanjing Jiangsu 211102, CN
- (74) LIU, Kejin, Nanjing Jiangsu 211102, CN  
Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- 
- (51) **G06F 15/173** (11) **3 062 233 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 16152693.4 (22) 26.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 27.02.2015 JP 2015037641  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND PARALLELRECHNERSYSTEM*  
• *DATA TRANSFER CONTROL APPARATUS, COMPUTER PROGRAM, AND PARALLEL COMPUTING SYSTEM*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSFERT DE DONNÉES, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME DE CALCUL PARALLÈLE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) AKIMOTO, Hideyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
HASHIMOTO, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- (51) **G06F 15/177** (11) **3 062 234 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16166120.2 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 17.04.2003 US 463853 P  
11.08.2003 US 639009  
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM INHALTS-/KONTEXTSENSIBLEN SCANNEN UNTER VERWENDUNG EINER MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTENT/CONTEXT SENSITIVE SCANNING UTILIZING A MOBILE COMMUNICATION DEVICE*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LE CONTENU/BALAYAGE SENSIBLE AU CONTEXTE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) McAfee, Inc., 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US  
NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) KOUZNETSOV, Victor, Aloha, OR Oregon 97007, US  
LIBENZI, Davide, Hillsboro, OR Oregon 97124, US  
PAK, Michael, C., Portland, OR Oregon 97229, US  
URAKAWA, Yasutaka, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
ISHII, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
FUJITA, Masanori, Yokohama-shi, Kanagawa, JP



(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB  
(62) 04759801.6 / 1 639 493

(51) **G06F 17/18** (11) **3 062 235 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16155367.2 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 US 201514628990

(54) • *STATISTISCHES WERKZEUG FÜR MAXIMALE AUSFÜHRUNGSZEIT*  
• *WORST-CASE EXECUTION TIME STATISTICAL TOOL*  
• *OUTIL DE STATISTIQUES DE TEMPS D'EXÉCUTION LE PLUS DÉFAVORABLE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) ZAYKOV, Pavel, Morris Plains, NJ 07950, US  
SMID, Jiri, Morris Plains, NJ 07950, US  
KUBALCIK, Jan, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 17/18** (11) **3 062 236 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156808.4 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 US 201514629549

(54) • *HERUNTERTAKTUNG DURCH MITTELUNG MIT REDUZIERTEN SPEICHERANFORDERUNGEN*  
• *DOWNSAMPLING BY AVERAGING WITH REDUCED MEMORY REQUIREMENTS*  
• *SOUS-ÉCHANTILLONNAGE PAR MOYENNAGE AVEC ENCOMBREMENTS DE MÉMOIRE RÉDUIT*

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) Lerner, Boris, Sharon, MA 02067, US  
Karanam, Gopal Gudhdur, 560098 Bangalore, IN

(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 17/24** (11) **3 062 237 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856022.0 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/070510 04.08.2014

(87) WO 2015/059976 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 JP 2013221125

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, MÉTHODE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(72) KAWANO, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP  
SAWAI, Kunihito, Tokyo 108-0075, JP  
TAKAHASHI, Kei, Tokyo 108-0075, JP  
SAIJO, Nobuhiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 17/27** (11) **3 062 238 A1**  
**G06F 17/28**

(25) En (26) En

(21) 16157656.6 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 KR 20150028604

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TEXT*  
• *SUMMARIZATION BY SENTENCE EXTRACTION AND TRANSLATION OF SUMMARIES CONTAINING NAMED ENTITIES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TEXTE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Jimin, Gyeonggi-do, KR

KIM, Kyungtae, Gyeonggi-do, KR

KANG, Sangki, Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 17/28** (11) **3 062 239 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14856958.5 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/079945 16.06.2014

(87) WO 2015/062284 2015/18 07.05.2015

(30) 28.10.2013 CN 201310516340

(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR NATÜRLICHE EXPRESSIONEN, VERARBEITUNGS- UND ANTWORTVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *NATURAL EXPRESSION PROCESSING METHOD, PROCESSING AND RESPONSE METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EXPRESSION NATURELLE, PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT ET DE RÉPONSE*

(71) Yu, Zili, 25F No.6 Building Shimoa Riviera Garden 2 Lane Weifang West Road Pudong District, Shanghai 200122, CN

(72) YU, Zili, Shanghai 200122, CN

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G06F 17/28** → (51) **G06F 17/27**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 062 240 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13896116.4 (22) 25.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079045 25.10.2013

(87) WO 2015/059836 2015/17 30.04.2015

(54) • *SUCHSYSTEM, SUCHKRITERIENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE SUCHKRITERIENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*

• *SEARCH SYSTEM, SEARCH CRITERIA SETTING DEVICE, CONTROL METHOD FOR SEARCH CRITERIA SETTING DEVICE, PROGRAM, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM*

• *SYSTÈME DE RECHERCHE, DISPOSITIF DE DÉFINITION DE CRITÈRES DE RECHERCHE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE DÉFINITION DE CRITÈRES DE RECHERCHE, PROGRAMME ET SUPPORT MÉMOIRE D'INFORMATIONS*

(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP

(72) MASUKO, Soh, Tokyo 158-0094, JP

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 062 241 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13896181.8 (22) 25.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079047 25.10.2013

(87) WO 2015/059838 2015/17 30.04.2015

(54) • *SUCHSYSTEM, SUCHKRITERIENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE SUCHKRITERIENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*

• *SEARCH SYSTEM, SEARCH CRITERIA SETTING DEVICE, CONTROL METHOD FOR SEARCH CRITERIA SETTING DEVICE, PROGRAM, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM*

• *SYSTÈME DE RECHERCHE, DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE CRITÈRES DE RECHERCHE, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE D'ÉTABLISSEMENT DE CRITÈRES DE RECHERCHE, ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS*

(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP

(72) MASUKO, Soh, Tokyo 158-0094, JP

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 062 242 A1**  
**G06Q 30/02**

(25) En (26) En

(21) 15191098.1 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.02.2015 TW 104106367

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSAUSGABE UND -WEITERLEITUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR INFORMATION PUSHING AND REDIRECTING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR POUSSER ET RÉORIENTER DES INFORMATIONS*

(71) Aircom Pacific Inc, 99 South Almaden Boulevard Suite 600, San Jose, CA 95113, US

(72) SHIH, Daniel, Dublin, CA California, US



(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 Edificio Germania 3º Planta, 28003 Madrid, ES

(51) **G06F 17/30** (11) **3 062 243 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156700.3 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514634475

(54) • *GESETZLICHES DETEKTIONSINSTRUMENT*

- *LEGAL DISCOVERY TOOL*
- *OUTIL DE RECHERCHE JURIDIQUE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) GREETHAM, David, Campbell, CA 95008, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 062 244 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157173.2 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 US 201514631633

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ORGANISIEREN VON STRUKTURIERTEN DATEN MIT ETIKETTENOBJEKTEN*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR ORGANIZING STRUCTURED DATA USING TAG OBJECTS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ORGANISER DES DONNÉES STRUCTURÉES AU MOYEN D'OBJETS DE RÉPÉ-RAGE*

(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US

(72) Chakerian, John, Palo Alto, CA 94301, US

(72) Freeland, Carl, Palo Alto, CA 94301, US

(72) Grossman, Jack, Palo Alto, CA 94301, US

(72) Manning, Lawrence, Palo Alto, CA 94301, US

(72) Torres, Adam, Palo Alto, CA 94301, US

(72) Yang, Michael, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 062 245 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157174.0 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 US 201514630472

(54) • *MODULARE DYNAMISCHE ONTOLOGIE*  
• *DYNAMIC MODULAR ONTOLOGY*  
• *ONTOLOGIE MODULAIRE DYNAMIQUE*

(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US

(72) Beard, Mitch, Palo Alto, CA 94301, US

(72) Glazer, Mike, Palo Alto, CA 94301, US

(72) Lim, Robin, Palo Alto, CA 94301, US

(72) Ossher, Joel, Palo Alto, CA 94301, US

Moussaoui, Youssef, Palo Alto, CA 94301, US

Bennett, Dathan, Palo Alto, CA 94301, US

Campanini, Javier, Palo Alto, CA 94301, US

Yu, Agatha, Palo Alto, CA 94301, US

Elliot, Mark, Palo Alto, CA 94301, US

Matuszek, Steve, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 062 246 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157357.1 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 KR 20150028656

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDANZEIGE- UND KLASSIFIKATION-VERFAHREN DAFÜR*

- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD THEREOF FOR DISPLAYING AND CLASSIFYING IMAGES*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET CLASSIFICATION D'IMAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Jeong, Seunghwan, Yongsin-si, KR

(72) Kim, Daehee, Yongsin-si, KR

(72) Lee, Chang-Sun, Suwon-si, KR

(72) Lee, Seungbum, Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octroibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 17/30** → (51) **G05B 19/418**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 21/62**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 17/30** → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 062 247 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14855753.1 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/086313 11.09.2014

(87) WO 2015/058595 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 CN 201310508689

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERGRÖßERUNG EINER GRAFIK INNERHALB EINES TOPOLOGIE-DIAGRAMMS UND COMPUTERSPEICHER-MEDIUM*

- *METHOD AND DEVICE FOR MAGNIFYING GRAPHIC WITHIN TOPOLOGY DIAGRAM, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AGRANDIR UN GRAPHIQUE DANS UN DIAGRAMME TOPOLOGIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Jingbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Chengjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 062 248 A1**  
**A61B 6/00** **A61B 5/026**  
**G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 15157039.7 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur quantitativen Durchflussanalyse*

- *Method and apparatus for quantitative flow analysis*
- *Procédé et appareil d'analyse de flux quantitative*

(71) Pie Medical Imaging BV, Philipsweg 1, 6227 AJ Maastricht, NL

(72) Aben, Jean-Paul, 6141 AB Limbricht, NL

(72) Bouwman, Chris Johannes Catharina, 6438HN Oirsbeek, NL

(72) Prieto, Eduardo Soudah, 47003 Valladolid, ES

(74) Bessi, Lorenzo, Esaote S.p.A. via di Caciolle, 15, 50127 Firenze, IT

**G06F 17/50** → (51) **B22F 3/105**

**G06F 17/50** → (51) **B64G 99/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 062 249 A1**  
**H04R 25/00** **H04R 29/00**

(25) De (26) De  
(21) 16153681.8 (22) 01.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 DE 102015203288

(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON TRÄGERSPEZIFISCHEN NUTZUNGS-DATEN EINES HÖRGERÄTS, VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON HÖRGERÄTE-INSTELLUNGEN EINES HÖRGERÄTS, HÖRGERÄTESYSTEM UND EINSTELLEIN-HEIT FÜR EIN HÖRGERÄTESYSTEM*

- *METHOD FOR DETERMINING CARRIER-SPECIFIC USAGE DATA OF A HEARING AID, METHOD FOR ADJUSTING HEARING AID SETTINGS OF A HEARING AID, HEARING AID SYSTEM AND ADJUSTING UNIT FOR A HEARING AID SYSTEM*
- *PROCEDE DE DETERMINATION DE DONNEES DE RENDEMENT SPECIFIQUES AU PORTEUR D'UN APPAREIL AUDITIF, PROCEDE D'ADAPTATION DE REGLAGES D'APPAREIL AUDITIF, SYSTEME D'APPAREIL AUDITIF ET UNITE DE REGLAGE POUR UN SYSTEME D'APPAREIL AUDITIF*

(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG

(72) REINLEIN, Claus, 90559 Burgthann, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 062 250 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16155977.8 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 US 201514633640
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFEKTIVEN WOCHENPFLEGERINNENKOMMUNIKATION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR EFFECTIVE VISITING NURSE COMMUNICATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION EFFICACE POUR VISITE D'INFIRMIÈRE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) ANUMOLU, MallikarjunaRao, Morris Plains, NJ 07950, US  
MAHENDRA, Manoj, Morris Plains, NJ 07950, US  
RAVI, Vigneshwari, Morris Plains, NJ 07950, US  
NAIR, Manoj, Morris Plains, NJ 07950, US  
NAYAKAR, Girish, Morris Plains, NJ 07950, US  
KANNAMKATTIL, Som Appu, Morris Plains, NJ 07950, US  
PETER, Sunil, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 062 251 A1**  
**G01N 35/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16156915.7 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 25.02.2015 FR 1551612
- (54) • *SYSTEM ZUR PROBENANALYSE FÜR DEN GEBRAUCH IN BIOLOGIELABORS*
- *SYSTEM FOR ANALYSING SAMPLES THAT CAN BE USED IN BIOLOGY LABORATORIES*
- *SYSTEME POUR L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS POUVANT ÊTRE UTILISÉ PAR DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE*
- (71) Biomnis, 17 et 19 Avenue Tony Garnier P.O.Box 69007, Lyon, FR
- (72) BESSON, Michel L., 69003 Lyon, FR  
PAYEUR, Serge E G., Vallangoujard, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06F 19/00** → (51) **A61B 17/072**

**G06F 19/00** → (51) **A61K 31/137**

**G06F 19/00** → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G06F 19/10** (11) **3 062 252 A1**  
**C12Q 1/68** **C12N 15/11**  
**G01N 33/50**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14855454.6 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) KR 2014/004107 08.05.2014
- (87) WO 2015/060511 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 KR 20130125675

- (54) • *MARKER ZUR ERZEUGUNG VON BINDUNGSINFORMATIONEN AUF BIOMOLEKÜLEN UND NUKLEINSÄUREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON BIOMOLEKÜLEN DAMIT*

- *MARKER FOR GENERATING BINDING INFORMATION ON BIOMOLECULES AND NUCLEIC ACIDS, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING BIOMOLECULE BY USING SAME*
- *MARQUEUR POUR GÉNÉRER DES INFORMATIONS DE LIAISON SUR DES BIOMOLÉCULES ET DES ACIDES NUCLÉIQUES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION AFFÉRENT, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE DE BIOMOLÉCULE LES UTILISANT*
- (71) KIM, Sung-Chun, 110-202,17 Dongnim-mungongwon-gil, Seodaemun-gu Seoul 120-080, KR
- (72) KIM, Sung-Chun, Seodaemun-gu Seoul 120-080, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **3 062 253 A1**  
**G06T 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 15275041.0 (22) 25.02.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON DATEN IN EINEM SYSTEM MIT GEMISCHTER REALITÄT*- *Method and apparatus for data verification in a mixed reality system*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA VÉRIFICATION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE RÉALITÉ MIXTE*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**G06F 21/00** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 21/10** (11) **3 062 254 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16157484.3 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 26.02.2015 US 201514632993
- (54) • *LIZENZVERWALTUNG FÜR VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*
- *LICENSE MANAGEMENT FOR DEVICE MANAGEMENT SYSTEM*
- *GESTION DE LICENCE POUR SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) SMITH, Andrew Christopher, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA  
TYLER, Michael, Fredericton, New Brunswick E3B 0E7, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

**G06F 21/10** → (51) **G06Q 30/00**

- (51) **G06F 21/12** (11) **3 062 255 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15156554.6 (22) 25.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Lizensierung von Softwareprodukten*
- *Licensing of software products*
- *Homologation de produits logiciels*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Burkhardt, Alexander, 75378 Bad Liebenzell, DE  
May, Benjamin, 71272 Renningen, DE

**G06F 21/12** → (51) **G06Q 30/00**

- (51) **G06F 21/14** (11) **3 062 256 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15203095.3 (22) 30.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 26.02.2015 US 201514632879
- (54) • *FLEXIBLE ANWEISUNGSSÄTZE FÜR VERSCHLEIERTE VIRTUELLE MASCHINEN*
- *FLEXIBLE INSTRUCTIONS SETS FOR OBFUSCATED VIRTUAL MACHINES*
- *ENSEMBLES D'INSTRUCTIONS SOUPLE POUR MACHINES VIRTUELLES MASQUÉES*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) TEUWEN, Philippe, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**G06F 21/14** → (51) **G06Q 30/00**

**G06F 21/31** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 21/41** (11) **3 062 257 A1**  
**H04L 29/06** **H04W 12/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16157706.9 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 27.02.2015 US 201562126079 P  
22.12.2015 US 201514978481
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE GENERISCHE ALLGEMEINE SINGLE-SIGN-ON-FUNKTION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR A GENERIC SINGLE SIGN-ON FUNCTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE FONCTION GÉNÉRIQUE D'OUVERTURE DE SESSION UNIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JIANG, Haiqing, San Jose, CA California 95131, US  
PRAKASH, Varun Shimoga, Milpitas, CA California 95035, US  
EMANI, Pavan Kumar, Sunnyvale, CA California 94085, US  
LIU, Xiao, Sunnyvale, CA California 94085, US  
ZHANG, Xiao, Syracuse, NY New York 13224, US  
ZHANG, Xinwen, San Ramon, CA California 94583, US



(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviourg House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 21/53** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 062 258 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13896096.8 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078774 24.10.2013  
(87) WO 2015/059791 2015/17 30.04.2015  
(54) • *INFORMATIONSPROZESSORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) KAWAUCHI, Kiyoto, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 21/55** (11) **3 062 259 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16163454.8 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.11.2011 US 201113290932  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON ROP-NUTZUNGEN*  
• *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR DETECTING RETURN-ORIENTED PROGRAMMING EXPLOITS*  
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR DÉTECTER DES EXPLOITS DE PROGRAMMATION ORIENTÉS RETOUR*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US  
(72) KOMAROMY, Daniel, San Diego, CA 92121, US  
GANTMAN, Alex, San Diego, CA 92121, US  
ROSENBERG, Brian, San Diego, CA 92121, US  
BALAKRISHNAN, Arun, San Diego, CA 92121, US  
GE, Renwei, San Diego, CA 92121, US  
ROSE, Gregory, San Diego, CA 92121, US  
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, CA 92121, US

(74) Ainscow, Georgina Frances, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 12805807.0 / 2 776 971

**G06F 21/60** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 062 260 A1**  
**H04L 29/06** **G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 15157020.7 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF ELEKTRONISCHE DOKUMENTE MITTELS SPERRN*

• *A method for controlling access to electronic documents using locks*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER L'ACCÈS À DES DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES À L'AIDE DE VERROUS*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Evers, Harald, 69190 Walldorf, DE  
Zurmuehl, Martin, 69190 Walldorf, DE  
Handl, Ralf, 69190 Walldorf, DE  
Braemer, Achim, 69190 Walldorf, DE  
Lott, Edgar, 69190 Walldorf, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 062 261 A1**  
**G06F 11/14** **H04L 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 16161010.0 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.03.2013 US 201313799318  
(54) • *COMMUNITY-BASIERTE ENTDUPLIZIERUNG FÜR VERSCHLÜSSELTE DATEN*  
• *COMMUNITY-BASED DE-DUPLICATION FOR ENCRYPTED DATA*  
• *DÉDUPLICATION BASÉE SUR LA COMMUNAUTÉ POUR DONNÉES CRYPTÉES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) NAYSHTUT, Alex, 80700 Gan Yavne, IL  
BEN-SHALOM, Omer, 75503 Rishon Le-Tzion, IL  
YOSHII, Terry H., Folsom, CA California 95630, US

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

(62) 14773147.5 / 2 973 186

**G06K 7/08** → (51) **G11B 5/127**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 062 262 A1**  
**G08B 21/06** **B60K 28/02**

(25) En (26) En  
(21) 15001393.6 (22) 08.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.02.2015 KR 20150026305  
(54) • *DIGITALE GERÄT UND VERFAHREN ZUR FAHRERÜBERWACHUNG*  
• *DIGITAL DEVICE AND DRIVER MONITORING METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN CONDUCTEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Kwanyung, 137-893 Seoul, KR  
Kwon, Youngman, 137-893 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 062 263 A1**  
**G06K 9/62**

(25) En (26) En  
(21) 16152023.4 (22) 20.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 JP 2015036031  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ARBEITSQUALITÄTSKONTROLLE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR WORK QUALITY CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'UN TRAVAIL*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) IMAZAWA, Kei, Tokyo, 100-8280, JP  
HAMAMURA, Yuichi, Tokyo, 100-8280, JP  
TANAKA, Shigenori, Tokyo, 100-8280, JP  
TADA, Kouichirou, Tokyo, 100-8280, JP  
MOMOSE, Isamu, Tokyo, 100-8280, JP  
FUKAYA, Yusaku, Tokyo, 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/01**

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 13/08** → (51) **G11B 5/127**

**G06K 15/02** → (51) **G06F 3/12**

(51) **G06K 17/00** (11) **3 062 264 A1**  
**G06K 19/07** **H01Q 1/24**

(25) Ko (26) En  
(21) 13895848.3 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/009604 25.10.2013  
(87) WO 2015/060484 2015/17 30.04.2015  
(54) • *SPULENAUFNAHMEVORRICHTUNG AUF RFID-BASIS*  
• *REEL RECEIVING DEVICE BASED ON RFID*  
• *DISPOSITIF RECEVANT DES BOBINES BASÉ SUR UNE RFID*

(71) Son, Young-Jeon, 801ho Samhwan Art Nouveau Apt. 1116-5 Ingye-dong Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-070, KR

(72) Son, Young-Jeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-070, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **3 062 265 A1**  
**G06K 19/00** **G06K 19/06**  
**G06F 3/03** **G06F 3/033**  
**A63H 3/33** **A63H 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 16163645.1 (22) 26.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.09.2002 JP 2002281815  
04.10.2002 JP 2002292907  
27.12.2002 JP 2002380503  
27.12.2002 JP 2002380932  
27.12.2002 JP 2002381743

(54) • *PUNKTMUSTER*  
• *DOT PATTERN*  
• *CODE A POINTS*

(71) Yoshida, Kenji, 26-21-1301, Koishikawa 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP  
(72) Yoshida, Kenji, Tokyo 112-0002, JP



(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE  
(62) 08008386.8 / 1 959 376  
03798532.2 / 1 548 635

**G06K 17/00** → (51) **G11B 5/127**

**G06K 19/00** → (51) **G06K 17/00**

**G06K 19/06** → (51) **G06K 17/00**

**G06K 19/07** → (51) **G06K 17/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 062 266 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855890.1 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005305 20.10.2014  
(87) WO 2015/059915 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013219361  
(54) • IC-MODUL, IC-KARTE UND IC-MODUL-  
SUBSTRAT  
• IC MODULE, IC CARD, AND IC MODULE  
SUBSTRATE  
• MODULE DE CI, CARTE À CI ET  
SUBSTRAT DE MODULE DE CI

(71) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-  
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
(72) HOSAKA, Kazuhiro, Tokyo 110-0016, JP  
YODOKAWA, Seiji, Tendo-shi Yamagata 994-  
8501, JP  
ONO, Shuji, Tendo-shi Yamagata 994-8501,  
JP  
MORIYA, Takehiko, Tendo-shi Yamagata  
994-8501, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G06Q 10/00** → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 062 267 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157612.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 US 201514632181  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTO-  
MATISIEREN DER PASSAGIERSITZ-  
ZUWEISUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR AUTO-  
MATING PASSENGER SEAT  
ASSIGNMENT PROCEDURES  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTOMATISA-  
TION DE PROCÉDURES D'ATTRIBUTION  
DE SIÈGE DE PASSAGER

(71) United Airlines, Inc., 233 South Wacker  
Drive 11th Floor HDQLD, Chicago, IL 60606,  
US  
(72) Lang, Adam, Chicago, IL 60606, US  
Grigg, Russell Robert, Chicago, IL 60606,  
US  
Wright-McKeever, Susan, Chicago, IL  
60606, US  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-  
waltpartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 062 268 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157233.4 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 US 201514630515  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEI-  
LUNG VON MODERIERTEEN UND ABRUF-  
BAREN VISUELLEN DATEIEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR  
MODERATED AND ON-DEMAND VISUAL  
FILE DISTRIBUTION  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DISTRI-  
BUTION DE FICHIERS VISUELS  
MODÉRÉE ET SUR DEMANDE

(71) Mersive Technologies, Inc., 2399 Blake  
Street Suite 100, Denver, CO 80205, US  
(72) JAYNES, Christopher O., Denver, Colorado  
80206, US  
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 062 269 A1**  
**G06Q 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 16171849.9 (22) 29.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ERZEUGUNG, VERWALTUNG, MANIPU-  
LATION UND SYNCHRONISIERUNG VON  
BENUTZERBEZIEHUNGEN ÜBER MEH-  
RERE WEB-, COMPUTER- UND MOBIL-  
BASIERTE ANWENDUNGEN  
• CREATION, MANAGEMENT, MANIPU-  
LATION, AND SYNCHRONIZATION OF  
USER RELATIONS ACROSS MULTIPLE  
WEB, COMPUTER, AND MOBILE BASED  
APPLICATIONS  
• CRÉATION, GESTION, MANIPULATION ET  
SYNCHRONISATION DE RELATIONS  
D'UTILISATEURS SUR DES MULTIPLES  
APPLICATIONS DE WEB, ORDINATEUR  
ET MOBILE

(71) van Dugteren, Daan Jan, Oranje Nasaulaan  
31 - 2, 1075 AJ Amsterdam, NL  
(72) van Dugteren, Daan Jan, 1075 AJ Amster-  
dam, NL

**G06Q 10/10** → (51) **G06F 3/01**

**G06Q 10/10** → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 062 270 A1**  
**G06Q 20/04** **G06Q 20/32**  
**G06Q 20/40** **G07F 7/08**  
**H04L 29/08** **G07F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 16157635.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201562126121 P  
29.06.2015 KR 20150092412  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEREITSTELLUNG EINES KARTENSER-  
VICE MIT EINER ELEKTRONISCHEN VOR-  
RICHTUNG

• METHOD AND APPARATUS FOR  
PROVIDING CARD SERVICE USING  
ELECTRONIC DEVICE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR  
UN SERVICE DE CARTE UTILISANT UN  
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) SOHN, Se Chang, Gyeonggi-do, KR  
KWON, Won-Kyu, Seoul, KR  
KIM, Geon-Soo, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Kyeonghun, Seoul, KR  
LEE, Chang-Ho, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Cheroo, Seoul, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour  
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 062 271 A1**  
**G06Q 20/04** **G06Q 20/32**  
**G06Q 20/40** **G07F 7/08**  
**H04L 29/08** **G07F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 16157728.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201562126121 P  
04.11.2015 KR 20150154826  
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT  
ELEKTRONISCHEM ZAHLUNGSSYSTEM  
UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR  
• ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ELEC-  
TRONIC PAYMENT SYSTEM AND  
OPERATING METHOD THEREOF  
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-  
NANT UN SYSTÈME DE PAIEMENT ÉLEC-  
TRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONC-  
TIONNEMENT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) PARK, Chanpyo, Seoul, KR  
KIM, Heejung, Gyeonggi-do, KR  
PAEK, Jooyoun, Seoul, KR  
SEO, Youbi, Seoul, KR  
YU, Byungin, Seoul, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour  
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06Q 20/04** → (51) **G06Q 20/00**

**G06Q 20/08** → (51) **H04L 12/851**

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 062 272 A1**  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/36**  
**G06Q 20/40** **G06Q 30/00**  
**G06Q 30/02**

(25) En (26) En  
(21) 16157376.1 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 KR 20150026436  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SAMMELN VON MITGLIEDSCHAFTS-  
PUNKTEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR ACCU-  
MULATING MEMBERSHIP POINTS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCU-  
MULER DES POINTS DE MEMBRES

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Kim, Kyung Dong, 12262 Namyangju-si, KR  
Cho, Boo Hyun, 10551 Goyang-si, KR  
Kim, Kyung Duk, 06742 Seoul, KR  
Lee, Shin Woo, 04425 Seoul, KR  
Hyun, Jung Eun, 12979 Hanam-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 062 273 A2**  
**G06Q 20/40** **G07F 7/08**

- (25) En (26) En
- (21) 16157059.3 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.02.2015 KR 20150025745
- (54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE ZUR MAGNETFELDKOMMUNIKATION FÄHIGE VORRICHTUNG UND ZAHLUNGSVERFAHREN DAMIT*
- *HANDHELD ELECTRONIC DEVICE CAPABLE OF MAGNETIC FIELD COMMUNICATION AND PAYMENT METHOD USING THE SAME*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF CAPABLE DE COMMUNICATION EN CHAMP MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT L'UTILISANT*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Woosup, Gyeonggi-do 16677, KR  
KIM, Mooyoung, Gyeonggi-do 16677, KR  
PARK, Jungsik, Gyeonggi-do 16677, KR  
KIM, Seongmin, Gyeonggi-do 16677, KR  
KIM, Younju, Gyeonggi-do 16677, KR  
KIM, Hyeongtae, Gyeonggi-do 16677, KR  
PARK, Donghun, Gyeonggi-do 16677, KR  
JEON, Jaewoong, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/00**

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/20**

- (51) **G06Q 20/34** (11) **3 062 274 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14854974.4 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/088967 20.10.2014
- (87) WO 2015/058665 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 CN 201310496759
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT EINER ZAHLUNGSANWENDUNG IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG*
- *METHOD FOR CHECKING COMPLIANCE OF PAYMENT APPLICATION IN VIRTUALIZED ENVIRONMENT*
- *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA CONFORMITÉ D'UNE APPLICATION DE PAIEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUALISÉ*

- (71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
- (72) CHAI, Hongfeng, Shanghai 200135, CN  
WU, Chengrong, Shanghai 200135, CN  
LU, Zhijun, Shanghai 200135, CN

- WU, Jie, Shanghai 200135, CN  
HE, Dongjie, Shanghai 200135, CN  
ZENG, Jianping, Shanghai 200135, CN
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

**G06Q 20/36** → (51) **G06Q 20/20**

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/00**

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/20**

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 062 275 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14851930.9 (22) 04.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/076729 04.05.2014
- (87) WO 2015/051635 2015/15 16.04.2015
- (30) 08.10.2013 CN 201320626542 U  
08.10.2013 CN 201320626594 U  
04.03.2014 CN 201420104743 U  
04.03.2014 CN 201420104784 U
- (54) • *INTERAKTIVES VERBUNDENES ZAHLUNGSSYSTEM FÜR MOBILES BANKING MIT UNTERSTÜTZUNG VON INFORMATIONSZUGÄNLICHKEIT*
- *MOBILE BANKING PAYMENT INTERACTIVE INTERCONNECTED SYSTEM SUPPORTING INFORMATION ACCESSIBILITY*
- *SYSTÈME INTERCONNECTÉ INTERACTIF DE PAIEMENT BANCAIRE MOBILE PRENANT EN CHARGE UNE ACCESSIBILITÉ D'INFORMATIONS*

- (71) Yau, Yim Wai, No. 317 (South District 1) Residential Letter Box Tong Yan San Tsuen Ping Shan Yuen Long, N.T., Hong Kong, CN
- (72) Yau, Yim Wai, N.T., Hong Kong, CN
- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 062 276 A1**  
**G06Q 50/04** **G06Q 50/18**  
**G06F 21/10** **G06F 21/14**  
**G06F 21/12** **G05B 15/00**  
**G05B 19/418**

- (25) En (26) En
- (21) 16157826.5 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 US 201562126008 P  
24.02.2016 US 201615052862
- (54) • *INHALTSSCHUTZ FÜR INDUSTRIELLES AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
- *INDUSTRIAL AUTOMATION CONTROL SYSTEM CONTENT PROTECTION*
- *PROTECTION DE CONTENU D'UN SYSTÈME DE COMMANDE D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Case, Clark L., Aurora, OH 44202, US  
Jasper, Taryl J., South Euclid, OH 44121, US  
Bush, Michael, Dr Hudson, OH 44236, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06Q 30/00** → (51) **B67D 1/00**

**G06Q 30/00** → (51) **G06Q 20/20**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 062 277 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15171896.2 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.02.2015 TW 104106422
- (54) • *VIDEOZEITEXTRAKTIONSSYSTEM UND EXTRAKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
- *VIDEO TIME EXTRACTING SYSTEM AND EXTRACTING METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME D'EXTRACTION DE TEMPS VIDÉO ET SON PROCÉDÉ D'EXTRACTION*
- (71) Aircom Pacific Inc, 99 South Almaden Boulevard Suite 600, San Jose, CA 95113, US
- (72) SHIH, Daniel, Dublin, CA California 94568, US
- (74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid, ES

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 062 278 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15191439.7 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.02.2015 TW 104106419
- (54) • *PRODUKTBESTELLUNGSSYSTEM UND PRODUKTBESTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *PRODUCT ORDERING SYSTEM AND PRODUCT ORDERING METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE PRODUIT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRODUIT*
- (71) Aircom Pacific Inc, 99 South Almaden Boulevard Suite 600, San Jose, CA 95113, US
- (72) SHIH, Daniel, Dublin, CA 94568, US
- (74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 Edificio Germania 3° Planta, 28003 Madrid, ES

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 062 279 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15382084.0 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON PARAMETERN*
- *Method and system for generation of parameters*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GÉNÉRATION DE PARAMÈTRES*
- (71) BBVA Data & Analytics, S.L.U., Avenida de Burgos, 16 Escalera D, Planta 6, Puerta izquierda, 28036 Madrid, ES
- (72) Villatoro Segura, Daniel, E-28036 Madrid, ES  
Patanè, Dario, E-28036 Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 20/20**



(51) **G06Q 30/06** (11) **3 062 280 A1**  
**G06T 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16155399.5 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 26.02.2015 TW 104106214  
(54) • *VERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUM SCHALTEN VON VIRTUAL-REALITY- UND AUGMENTED-REALITY-MODUS*  
• *METHOD AND SYSTEM OF MANAGEMENT FOR SWITCHING VIRTUAL-REALITY MODE AND AUGMENTED-REALITY MODE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE COMMUTATION ENTRE UN MODE DE RÉALITÉ VIRTUELLE ET UN MODE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*  
(71) Staging Design Inc., 2F., No. 31 Siyuan Road Xinzhuang District, New Taipei City 242, TW  
(72) LEE, Chung-Pin, 242 New Taipei City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 062 281 A1**  
**G06T 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16155418.3 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 26.02.2015 TW 104106215  
(54) • *VIRTUELLES EINKAUFFSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VIRTUELLER REALITÄT UND ERWEITERTER REALITÄTSTECHNIKEN*  
• *VIRTUAL SHOPPING SYSTEM AND METHOD UTILIZING VIRTUAL REALITY AND AUGMENTED REALITY TECHNOLOGY*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAGASINAGE VIRTUEL UTILISANT LA RÉALITÉ VIRTUELLE ET UNE TECHNOLOGIE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*  
(71) Staging Design Inc., 2F., No. 31 Siyuan Road Xinzhuang District, New Taipei City 242, TW  
(72) LEE, Chung-Pin, 242 New Taipei City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**G06Q 40/02** → (51) **G06Q 40/06**

(51) **G06Q 40/06** (11) **3 062 282 A1**  
**G06F 13/00** **G06Q 40/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855253.2 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 26.02.2015 US 201562121404 P  
24.02.2016 US 201615052283  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-ORGANISATION*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DATA ORGANIZATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ORGANISATION DE DONNÉES*  
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US  
(72) SCHMITZ, Michael Edward Denis, Victoria, British Columbia V8X4L1, CA  
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

• *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS*

(71) Nomura Research Institute, Ltd., 6-5, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) ARAMAKI, Narumi, Tokyo 100-0005, JP  
SAITO, Shinya, Tokyo 100-0005, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/02** (11) **3 062 283 A1**  
**G05D 1/02** **G06Q 50/30**  
**G09B 29/00** **G09B 29/10**  
**G01C 21/26** **G08G 1/00**  
**G08G 1/137**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856057.6 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/077495 16.10.2014  
(87) WO 2015/060179 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222601  
(54) • *MULDENKIPPERBETRIEBSVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *DUMP TRUCK OPERATION MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE FONCTIONNEMENT DE CAMION À BENNE BASCULANTE*  
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP  
(72) KAWAMATA, Yukihiko, Tokyo 100-8280, JP  
MORIZANE, Hiroto, Tokyo 100-8280, JP  
HAMADA, Tomoyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
ISHIMOTO, Hidefumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 3000013, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**G06Q 50/04** → (51) **G05B 19/418**

**G06Q 50/04** → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 062 284 A1**  
**G06Q 10/06** **G06Q 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16157453.8 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 26.02.2015 US 201562121404 P  
24.02.2016 US 201615052283  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-ORGANISATION*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DATA ORGANIZATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ORGANISATION DE DONNÉES*  
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US  
(72) SCHMITZ, Michael Edward Denis, Victoria, British Columbia V8X4L1, CA  
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G06Q 50/06** → (51) **G01R 22/06**

**G06Q 50/18** → (51) **G06Q 30/00**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 50/02**

(51) **G06Q 90/00** (11) **3 062 285 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156418.2 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 26.02.2015 US 201514633071  
(54) • *BERECHNUNG EINER ANFORDERUNGS- GEBÜHR VON DRITTEN*  
• *CALCULATION OF A THIRD PARTY SOLICITATION FEE*  
• *CALCUL D'UNE TAXE DE SOLLICITATION DE TIERS*  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) EATON, Brook, Los Altos, CA 94022, US  
COLLIN, Richard, East Sussex, BN8 4QT, GB  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G06T 1/00** → (51) **A61B 5/107**

**G06T 1/00** → (51) **G01C 3/06**

(51) **G06T 3/00** (11) **3 062 286 A1**  
**G06T 5/00** **H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 15160186.1 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 27.02.2015 US 201514634233  
(54) • *OPTISCHE VERZERRUNGSKOMPENSATION*  
• *Optical distortion compensation*  
• *COMPENSATION DE DISTORSION OPTIQUE*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Kurata, Tohru, Tokyo, 108-0075, JP  
Numata, Satoshi, Tokyo, 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06T 3/00** → (51) **B22F 3/105**

**G06T 3/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 062 287 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159339.9 (22) 17.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 26.02.2015 US 201562121389 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG MEHRERER VERSIONEN VON VERFAHREN IN EINER VERFAHRENS-KETTE*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING MULTIPLE VERSIONS OF A PROCESS IN A PROCESSING CHAIN*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION DES MULTIPLES VERSIONS D'UN PROCESSUS DANS UNE CHAÎNE DE TRAITEMENT*



(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US  
(72) Schoenmakers, Remco, 5685 HE Best, NL  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **G06T 5/00** (11) **3 062 288 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157252.4 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 26.02.2015 IN 929CH2015  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR REDUZIERUNG ENTFALTETER BILDER*  
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR REDUCING CHROMATIC ABERRATIONS IN DECONVOLVED IMAGES*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE RÉDUIRE LES ABERRATIONS CHROMATIQUES DANS DES IMAGES DÉCONVOLUTIONNÉES*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) PUTRAYA, Gururaj, 560103 Bangalore, IN GOVINDARAO, Krishna Annasagar, 560050 Bangalore, IN ULIYAR, Mithun, 560061 Bangalore, IN S V, Basavaraja, 560003 Bangalore, IN  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G06T 5/00** → (51) **G06T 3/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 062 289 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14856373.7 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) KR 2014/010083 24.10.2014  
(87) WO 2015/060691 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 KR 20130127240  
(54) • *QUALITÄTSSICHERUNGSSYSTEM FÜR STRAHLENBEHANDLUNGSMASCHINE UND QUALITÄTSSICHERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *QUALITY ASSURANCE SYSTEM FOR RADIATION TREATMENT MACHINE AND QUALITY ASSURANCE METHOD THEREOF*  
• *SYSTÈME D'ASSURANCE QUALITÉ POUR APPAREIL DE RADIOTHÉRAPIE ET SON PROCÉDÉ D'ASSURANCE QUALITÉ*

(71) Samsung Life Public Welfare Foundation, 48, Itaewon-ro 55 gil Yongsan-gu, Seoul 140-893, KR  
(72) HAN, Youngyih, Seoul 135-958, KR SHIN, Eun Hyuk, Seoul 137-140, KR SHIN, Jung Suk, Seoul 135-938, KR PARK, Hee Chul, Seoul 135-230, KR CHOI, Doo Ho, Seoul 138-788, KR CHO, Jun Sang, Seoul 130-859, KR  
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 062 290 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15195613.3 (22) 20.11.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 26.02.2015 AT 501512015  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES ABBILDS EINES GEGENSTANDS*  
• *METHOD FOR DETERMINING AN IMAGE OF AN OBJECT*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE REPRODUCTION D'UN OBJET*  
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT  
(72) Vrabl, Andreas, 2333 Leopoldsdorf, AT Heiss, Dorothea, 1230 Wien, AT  
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **G06T 7/00** (11) **3 062 291 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15275044.4 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Tiefe in einem Bild*  
• *An image processing method and apparatus for determining depth within an image*  
• *Procédé de traitement d'image et appareil de détermination de profondeur dans une image*  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 062 292 A1**  
**G06T 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16153375.7 (22) 29.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 25.02.2015 DE 102015002377  
(54) • *INSPEKTIONSVERFAHREN UND INSPEKTIONS-VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON PRODUKTIONSPROZESSEN*  
• *INSPECTION METHOD AND INSPECTION DEVICE FOR MONITORING PRODUCTION PROCESSES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION DESTINES A SURVEILLER DES PROCESSUS DE PRODUCTION*  
(71) Seidenader Maschinenbau GmbH, Lilienthalstrasse 8, 85570 Markt Schwaben, DE  
(72) Kwoka, Dipl.-Ing. Marcin, 85661 Forstinning, DE  
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **G06T 15/60** (11) **3 062 293 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157480.1 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 25.02.2015 US 201562120550 P 05.02.2016 KR 20160015059  
(54) • *SCHATTENBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SHADOW RENDERING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL DE RENDU D'OMBRES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) PARK, Jong-pil, Gyeonggi-do, KR LEE, Jang-won, Gyeonggi-do, KR PARK, Chan-min, Seoul, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G06T 17/10** → (51) **G01C 15/00**

**G06T 19/00** → (51) **G06F 9/44**

**G06T 19/00** → (51) **G06F 21/00**

**G06T 19/00** → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 062 294 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15156996.9 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Aktualisierung eines bestehenden Zugangskontrollsystems*  
• *Method and devices for upgrading an existing access control system*  
• *Procédé et dispositifs permettant l'amélioration d'un système de commande d'accès existant*  
(71) Kibix AG, Bahnhofstrasse 2, 9470 Buchs, CH  
(72) Rietschel, Johannes, 8600 Dübendorf, CH  
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **G07C 9/00** (11) **3 062 295 A1**  
**H04W 4/00** **H04W 12/08**  
**H04W 12/06** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16157212.8 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 25.02.2015 US 201562120754 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR UPDATING A MOBILE DEVICE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE À JOUR D'UN DISPOSITIF MOBILE*  
(71) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90 P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE  
(72) BERG, Daniel, 174 62 Sundbyberg, SE SÖDERSTRÖM, Johan, 115 30 Stockholm, SE  
DÜRR, Magnus, 141 33 Huddinge, SE SKOGLUND, Adam, 75322 Uppsala, SE

(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

- G07C 9/00** → (51) **B60R 25/24**
- G07F 7/08** → (51) **G06Q 20/00**
- G07F 7/08** → (51) **G06Q 20/32**
- G07F 19/00** → (51) **G06Q 20/00**
- G07G 1/00** → (51) **A47F 9/04**
- G07G 1/00** → (51) **G07G 5/00**

(51) **G07G 5/00** (11) **3 062 296 A1**  
**G07G 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 16154618.9 (22) 08.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 JP 2015039657

(54) • **DRUCKERSCHUBLADENINTEGRIERTE VORRICHTUNG UND VERKAUFSSTEL-LENSYSTEM**  
• **A PRINTER-DRAWER INTEGRATED APPARATUS AND A POINT OF SALE SYSTEM**  
• **APPAREIL INTÉGRÉ D'IMPRIMANTE-TIROIR ET SYSTÈME DE POINT DE VENTE**

(71) STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP

(72) SHINMURA, Kazumitsu, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP  
WATANABE, Mitsuhiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **G08B 7/06** (11) **3 062 297 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15275042.8 (22) 25.02.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • **Notfallführungssystem und -verfahren**  
• **Emergency guidance system and method**  
• **Système et procédé de guidage d'urgence**

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- G08B 13/19** → (51) **G01P 1/02**
- G08B 21/06** → (51) **G06K 9/00**
- G08B 21/20** → (51) **A61F 13/84**

(51) **G08B 25/14** (11) **3 062 298 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15156850.8 (22) 27.02.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • **Rauchmeldesystem**  
• **Smoke alarm system**

• **Système détecteur de fumée**

(71) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

(72) Lange, Stefan, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **G08B 29/12** (11) **3 062 299 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16163132.0 (22) 12.08.2014

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

(30) 21.08.2013 US 201361868385 P  
11.08.2014 US 201414455999

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ANPASSUNG AN EINEM ABSCHLUSSWIDERSTAND UND ZUR ERDUNGSFEHLERLOKALISIERUNG**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETECTION AND ADAPTION TO AN END-OF-LINE RESISTOR AND FOR GROUND FAULT LOCALIZATION**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'ADAPTATION À UNE RÉSISTANCE EN FIN DE LIGNE ET LOCALISATION DE DÉFAUT À LA TERRE**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) BOETTGER, Donald M., Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 14180729.7 / 2 840 562

- G08C 17/02** → (51) **G09G 5/00**

(51) **G08G 1/00** (11) **3 062 300 A1**  
**B61L 25/04** **B61L 25/02**  
**G01S 5/00** **G01S 5/02**  
**H04L 5/00** **H04W 52/02**  
**H04W 76/02** **H04W 84/12**  
**G01S 19/16** **H04W 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 16160192.7 (22) 17.05.2013

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

BA ME \_\_\_\_\_

(30) 18.05.2012 US 201261648954 P

(54) • **DRAHTLOSE FAHRZEUGORTUNGSEINHEIT MIT NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH**  
• **LOW-POWER WIRELESS VEHICLE LOCATING UNIT**  
• **UNITÉ DE LOCALISATION DE VÉHICULE SANS FIL DE FAIBLE PUISSANCE**

(71) LoJack Corporation, 40 Pequot Way, Canton, MA 02021, US

(72) RHODES, Jesse, L., Franklin, MA Massachusetts 02038, US  
ZELUBOWSKI, Steven, A., Sr., Andover, MA Massachusetts 01810, US

(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(62) 13791408.1 / 2 850 606

- G08G 1/00** → (51) **G06Q 50/02**
- G08G 1/087** → (51) **G08G 1/127**

(51) **G08G 1/127** (11) **3 062 301 A1**  
**G08G 1/087** **G08G 1/133**

(25) De (26) De  
(21) 15200844.7 (22) 17.12.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 DE 102015203505

(54) • **VERFAHREN ZUM ZUORDNEN EINER FAHRLINIE ZU EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERKEHRSSYSTEMS**  
• **METHOD FOR ASSIGNING A TRAVEL LINE TO A VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING A TRANSPORT SYSTEM**  
• **PROCEDE D'ATTRIBUTION D'UNE TRAJECTOIRE A UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Rother, Gerd, 81375 München, DE

- G08G 1/133** → (51) **G08G 1/127**
- G08G 1/137** → (51) **G06Q 50/02**
- G08G 1/16** → (51) **B60R 21/00**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 062 302 A1**  
**G05D 1/06** **G08G 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 16156008.1 (22) 16.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 US 201514633262

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SITUATIONSBEWUSSTSEINSINFORMATIONEN FÜR EIN ZUGEHÖRIGES NAVIGATIONSSYSTEM**  
• **SYSTEM AND METHODS FOR PROVIDING SITUATIONAL AWARENESS INFORMATION FOR A RELATIVE NAVIGATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE PERCEPTION SITUATIONNELLE POUR UN SYSTÈME DE NAVIGATION RELATIVE**

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US

(72) FELDMANN, Michael Steven, Grand Rapids, MI Michigan 49512-1991, US  
COUTTS, Benjamin Ivan, Grand Rapids, MI Michigan 49512-1991, US  
BOOZER, Ralph Demmon, Grand Rapids, MI Michigan 49512-1991, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- G08G 5/02** → (51) **G08G 5/00**
- G09B 19/00** → (51) **G04G 21/02**
- G09B 21/00** → (51) **H04R 25/00**
- G09B 29/00** → (51) **G06Q 50/02**
- G09B 29/10** → (51) **G06Q 50/02**

(51) **G09F 7/18** (11) **3 062 303 A1**  
**G09F 17/00** **E01F 13/02**  
**E04H 12/22** **E01F 9/677**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16157255.7 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 FR 1551703  
14.01.2016 FR 1650297

- (54) • *KIT ZUR ENTFALTUNG EINER BANDE-  
ROLE*  
• *KIT FOR DEPLOYING A STRIP*  
• *KIT POUR LE DEPLOIEMENT D'UNE  
BANDEROLE*

(71) Worldplas, 2 rue Anne de Pardieu, 25000  
Besancon, FR

(72) GUNES, Denis, 25000 Besancon, FR

(74) Hugues, Catherine, Cabinet Bleger-Rhein-  
Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois  
17 avenue de la Forêt de Haye, 54500  
Vandoeuvre -les-Nancy, FR

(51) **G09F 9/302** (11) **3 062 304 A1**  
**G09G 5/24** **G05B 19/042**

(25) En (26) En

(21) 16157074.2 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 US 201514631269

- (54) • *DISPLAY ZUR ANZEIGE VON ZUSAM-  
MENGESETZTEN ALPHANUMERISCHEN  
ZEICHEN*  
• *AMALGAMATED ALPHANUMERIC  
CHARACTER DISPLAY SYSTEM AND  
METHOD*  
• *DISPLAY POUR L' AFFICHAGE DES  
CARACTÈRES ALPHANUMÉRIQUES  
COMPOSÉS*

(71) Rockwell Automation Asia Pacific Business  
Ctr. Pte., Ltd., 2 Corporation Road No. 04-  
05/06, Corporation Place, Singapore  
618494, SG

(72) CHAKRABORTY, Rajiv Shyamalendu,  
618494 Singapore, SG  
CHAI, Hon Chung, 618494 Singapore, SG  
CHEONG, Kan Yen, 618494 Singapore, SG  
LEE, Kevin Huan Hong, 618494 Singapore,  
SG

SUGIMOTO, Thomas Kazushige, 618494  
Singapore, SG

SUN, Chenghao, 618494 Singapore, SG  
YAN, Bing, 618494 Singapore, SG

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G09F 15/00** (11) **3 062 305 A1**  
**E01F 13/02** **E01F 13/04**  
**E01F 9/60** **G09F 7/18**  
**G09F 19/22** **G09F 27/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16156835.7 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 FR 1551699  
14.01.2016 FR 1650296

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ORDNETEN UND VER-  
WENDUNG EINER BANDEROLE*  
• *DEVICE FOR STORING AND IMPLI-  
MENTING A BANNER*  
• *DISPOSITIF POUR LE RANGEMENT ET LA  
MISE EN OEUVRE D'UNE BANDEROLE*

(71) Worldplas, 2 rue Anne de Pardieu, 25000  
Besancon, FR

(72) GUNES, Denis, 25000 Besancon, FR

(74) Hugues, Catherine, Cabinet Bleger-Rhein-  
Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois  
17 avenue de la Forêt de Haye, 54500  
Vandoeuvre -les-Nancy, FR

**G09F 17/00** → (51) **G09F 7/18**

(51) **G09G 3/32** (11) **3 062 306 A1**

(25) En (26) En

(21) 16157105.4 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 KR 20150025503

- (54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE AN-  
ZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT  
ORGANIQUE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro  
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,  
KR

(72) KIM, Jong-Soo, Gyeonggi-do, KR  
SONG, Myoung-Seop, Chungcheongnam-do,  
KR

PARK, Dong-Wan, Gyeongsangbuk-do, KR  
PARK, Sang-Hun, Chungcheongnam-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **3 062 307 A1**  
**H04N 21/422** **H04N 5/44**  
**H04N 5/445** **G08C 17/02**  
**G06F 3/0487** **G06F 3/01**  
**G06F 3/033** **G06F 3/044**  
**G06F 3/0482** **G06F 3/0488**  
**G06F 3/0484**

(25) En (26) En

(21) 16166009.7 (22) 31.08.2010

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

(30) 02.09.2009 US 552761

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERWEI-  
TERTE BEFEHLSINGABEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED  
COMMAND INPUT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIAORA-  
TION D'UNE ENTRÉE DE COMMANDE*

(71) Universal Electronics Inc., 6101 Gateway  
Drive, Cypress, CA 90630-4841, US

(72) HATAMBEIKI, Arsham, Irvine California  
92612, US

KOHANEK, Jeffrey, Westminster California  
92683, US

KEILES, Pamela Eichler, Long Beach Cali-  
fornia 90808, US

HAYES, Patrick H., Mission Viejo California  
92691, US

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 10814351.2 / 2 473 991

**G09G 5/00** → (51) **B60K 35/00**

**G09G 5/24** → (51) **G09F 9/302**

**G09G 5/34** → (51) **H04N 5/232**

**G09G 5/38** → (51) **B60K 35/00**

**G10K 11/168** → (51) **H01F 27/33**

(51) **G10K 11/172** (11) **3 062 308 A1**

(25) En (26) En

(21) 16155757.4 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514633514

- (54) • *SCHALLDÄMPFUNG MITHILFE EINES  
ZELLIGEN KERNES*  
• *SOUND ATTENUATION USING A  
CELLULAR CORE*  
• *ATTÉNUATION DU BRUIT À L'AIDE D'UN  
NOYAU CELLULAIRE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) GERKEN, Noel Timothy, Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US

HERRERA, Eric, Chicago, IL Illinois 60606-  
2016, US

DUSCHL, Garry Michael, Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **3 062 309 A2**  
**G06F 1/32** **G10L 15/28**  
**G10L 15/08**

(25) En (26) En

(21) 16157488.4 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 GB 201503285

- (54) • *NIEDRIGLEISTUNGSDETEKTION EINER  
AKTIVIERUNGSPHRASE*  
• *LOW POWER DETECTION OF AN ACTI-  
VATION PHRASE*  
• *DÉTECTION DE FAIBLE PUISSANCE  
D'UNE PHRASE D'ACTIVATION*

(71) Imagination Technologies Limited, Imagi-  
nation House, Home Park Estate, Kings  
Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) KERR, Benjamin James, Hertfordshire, WD4  
8LZ, GB

(74) Wallis, Helen Frances Mary, Olswang LLP 90  
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G10L 15/28** → (51) **G10L 15/22**

**G11B 5/008** → (51) **G11B 5/127**

**G11B 5/09** → (51) **G11B 5/127**

(51) **G11B 5/127** (11) **3 062 310 A1**  
**G06K 17/00** **G11B 5/09**  
**G11B 5/008** **G06K 13/08**  
**G06K 7/08**

(25) En (26) En

(21) 16158749.8 (22) 03.03.2010

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

(30) 05.03.2009 JP 2009052733

28.09.2009 JP 2009223073

- (54) • *KARTENLESER UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG DES KARTENLESERS*  
• *CARD READER AND METHOD OF  
CONTROLLING CARD READER*  
• *LECTEUR DE CARTE ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE LECTEUR DE CARTE*

(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329,  
Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-  
8511, JP



- (72) MIYABE, Takaaki, Nagano, 393-8511, JP  
KOMATSU, Yoshihito, Nagano, 393-8511, JP  
ISHIKAWA, Kazutoshi, Nagano, 393-8511, JP  
HIGASHI, Katsuhisa, Nagano, 393-8511, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE  
(62) 10748503.9 / 2 405 427

(51) **G11B 27/11** (11) **3 062 311 A1**  
**H04N 5/00** **H04N 21/436**

- (25) En (26) En  
(21) 16155382.1 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2015 US 201514620683  
(54) • **MEDIENINHALTWIEDERGABESYSTEM UND -VERFAHREN**  
• **MEDIA CONTENT PLAYBACK SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE DE CONTENU DE MÉDIA**  
(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US  
(72) PEARSON, Levi, Lehi, UT Utah 84043, US  
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G21C 5/00** → (51) **G21C 5/18**

(51) **G21C 5/18** (11) **3 062 312 A1**  
**G21C 5/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13896080.2 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/078411 21.10.2013  
(87) WO 2015/059737 2015/17 30.04.2015  
(54) • **KERN EINES KERNREAKTORS**  
• **NUCLEAR REACTOR CORE**  
• **C UR DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) MITSUYASU, Takeshi, Tokyo 100-8280, JP  
AOYAMA, Motoo, Tokyo 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G21C 9/00** → (51) **G21F 9/02**

**G21D 3/06** → (51) **G21F 9/02**

(51) **G21F 5/08** (11) **3 062 313 A1**  
**G21F 5/12**

- (25) De (26) De  
(21) 15156784.9 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Behälter für die Aufnahme von radioaktivem Inventar sowie Verfahren zur Herstellung des Behälters**  
• **Container for storing radioactive inventory and method for producing the container**

• **Réceptif de réception de matériel d'exploitation radioactif et procédé de fabrication du réceptif**

- (71) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Frohnhauser Straße 67, 45127 Essen, DE  
(72) Dr. Friedrich, Peter, 45699 Herten, DE  
Böhme, Falk, 45138 Essen, DE  
Hüggenberg, Roland, 44795 Bochum, DE  
Dr. Becker, Joern, 45359 Essen, DE  
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**G21F 5/12** → (51) **G21F 5/08**

(51) **G21F 9/02** (11) **3 062 314 A1**  
**B01J 20/18** **C01B 39/22**  
**G21C 9/00** **G21D 3/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14855190.6 (22) 22.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/072011 22.08.2014  
(87) WO 2015/059994 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013219867  
(54) • **ADSORPTIONSMITTEL FÜR RADIOAKTIVES JOD UND ENTSORGUNGSVERFAHREN FÜR RADIOAKTIVES JOD**  
• **ADSORBENT FOR RADIOACTIVE IODINE AND DISPOSAL METHOD FOR RADIOACTIVE IODINE**  
• **ADSORBANT D'IODE RADIOACTIF ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'IODE RADIOACTIF**  
(71) Rasa Industries, Ltd., 1-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) KOBAYASHI Toshiki, Tokyo 104-0031, JP  
ENDO Koji, Tokyo 104-0031, JP  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G21F 9/28** → (51) **B01J 49/00**

**G21K 5/04** → (51) **B65B 55/08**

**H01B 1/00** → (51) **B22F 9/30**

**H01B 1/06** → (51) **H01M 10/0562**

**H01B 1/12** → (51) **C07D 263/04**

**H01B 1/12** → (51) **C08L 101/12**

**H01B 1/20** → (51) **C08L 101/12**

**H01B 1/22** → (51) **B22F 9/30**

**H01B 1/22** → (51) **H01L 51/05**

**H01B 5/14** → (51) **B22F 9/30**

**H01B 5/14** → (51) **C08L 101/12**

**H01B 5/14** → (51) **G06F 3/041**

**H01B 5/14** → (51) **H01L 51/05**

(51) **H01B 7/02** (11) **3 062 315 A1**  
**B32B 5/18** **B32B 9/00**  
**B32B 15/08** **C23C 8/12**  
**C23C 26/00** **C23C 28/00**  
**H01B 13/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14856461.0 (22) 15.10.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/077409 15.10.2014  
(87) WO 2015/060170 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013219711  
(54) • **KUPFER-HARZ-VERBUNDKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **COPPER-RESIN COMPOSITE BODY AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **CORPS COMPOSITE DE CUIVRE-RÉSINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT CORPS**

- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP  
(72) KIM, Yong Hoon, Tokyo 100-8322, JP  
(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01B 13/00** → (51) **B22F 9/30**

**H01B 13/00** → (51) **C08L 101/12**

**H01B 13/00** → (51) **H01B 7/02**

**H01B 13/00** → (51) **H01M 10/0562**

**H01F 1/00** → (51) **H01F 1/26**

(51) **H01F 1/26** (11) **3 062 316 A1**  
**C08J 5/18** **H01F 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14856532.8 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/073300 04.09.2014  
(87) WO 2015/060021 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013219282  
(54) • **WEICHMAGNETISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND WEICHMAGNETISCHE FOLIE**  
• **SOFT MAGNETIC RESIN COMPOSITION AND SOFT MAGNETIC FILM**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE MAGNÉTIQUE DOUCE ET FILM MAGNÉTIQUE DOUX**  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) MATSUTOMI, Akihito, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
HABU, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01F 17/00** → (51) **G06F 1/10**

**H01F 19/00** → (51) **H01F 27/28**

**H01F 27/02** → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01F 27/28** (11) **3 062 317 A1**  
**H01F 27/02**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14801330.3 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/077388 13.05.2014  
(87) WO 2014/187254 2014/48 27.11.2014  
(30) 19.12.2013 CN 201310704262

- (54) • *TRANSFORMATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND CHIP*  
• *TRANSFORMER, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND CHIP*  
• *TRANSFORMATEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PUCE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
Sanechips Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha, Yantian District Shenzhen 518085, CN
- (72) XIE, Haolv, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
WU, Zhangbin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (54) • *Anordnung zur Verminderung der Schallabstrahlung von flüssigkeitsgekühlten Transformatoren oder Drosseln*  
• *Assembly for reducing the amount of sound emitted from fluid-cooled transformers or throttles*  
• *Système destiné à réduire le rayonnement du son de transformateurs ou bobines à refroidissement liquide*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Holzer, Anton, 8160 Weiz, AT  
Pregartner, Helmut, 8160 Krottendorf, AT  
Pretterhofer, Günter, 8200 Gleisdorf, AT  
Schrammel, Alfons-Karl, 8253 Waldbach, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- *STRETCHABLE SUPERCAPACITOR, ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *SUPERCONDENSATEUR ÉTIRABLE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (72) KIM, Taeho, 16678 Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Jangwook, 34341 Daejeon, KR  
LEE, Yonghee, 34341 Daejeon, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01F 27/28** (11) **3 062 318 A1**  
**H02M 3/335** **H01F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15187204.1 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 12.11.2014 CN 201410637459
- (54) • *PCB-FLACHTRANSFORMATOR UND WANDLER DAMIT*  
• *PCB PLANAR TRANSFORMER AND CONVERTER USING THE SAME*  
• *TRANSFORMATEUR PLANAR À CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET CONVERTISSEUR L'UTILISANT*
- (71) Delta Electronics, Inc., 31-1 Xingbang Road, Guishan Industrial Zone 33370 Taoyuan City, Taiwan, CN
- (72) SONG, Haibin, 33370 Taoyuan City, CN  
ZHOU, Jian, 33370 Taoyuan City, CN
- (74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **H01G 4/35** (11) **3 062 321 A1**  
**H01G 4/40**
- (25) Ko (26) En  
(21) 15831205.8 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) KR 2015/007121 09.07.2015  
(87) WO 2016/080624 2016/21 26.05.2016  
(30) 20.11.2014 KR 20140162858  
06.02.2015 KR 20150018445  
01.07.2015 KR 20150094268
- (54) • *ELEKTRISCHE STOSSSCHUTZVORRICHTUNG UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *ELECTRIC SHOCK PROTECTION MEMBER AND MOBILE ELECTRONIC DEVICE EQUIPPED WITH SAME*  
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTRIQUES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (71) Amotech Co. Ltd., Namchon-dong 1 Lot 5 Block Namdong-gongdan 380 Namdongseo-ro Namdong-gu, Incheon 405-846, KR
- (72) KIM, Tong Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, KR  
YU, Jun-suh, Incheon 406-703, KR  
PARK, Kyu Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 448-522, KR  
SUN, Gui Nam, Incheon 406-710, KR  
RYU, Jae Su, Seoul 136-745, KR  
LIM, Byung guk, Incheon 405-761, KR  
KIM, Rieon, Incheon 406-808, KR
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

- H01G 11/38** → (51) **H01G 11/28**
- (51) **H01G 11/46** (11) **3 062 323 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14849668.0 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/087832 29.09.2014  
(87) WO 2015/043538 2015/13 02.04.2015  
(30) 29.09.2013 CN 201310455782
- (54) • *AUF TITANOXID BASIERTES MATERIAL FÜR SUPERKONDENSATORELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *TITANIUM OXIDE-BASED SUPERCAPACITOR ELECTRODE MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*  
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE DE SUPERCONDENSATEUR À BASE D'OXYDE DE TITANE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, No.1295 Ding Xi Road Changning District, Shanghai 200050, CN
- (72) HUANG, Fuqiang, Shanghai 200050, CN  
WANG, Zhou, Shanghai 200050, CN  
YANG, Chongyin, Shanghai 200050, CN
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **H01F 27/28** (11) **3 062 319 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15194542.5 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.02.2015 KR 20150025969
- (54) • *TRANSFORMATOR ZUR REDUZIERUNG VON WIRBELSTROMVERLUSTEN EINER SPULE*  
• *TRANSFORMER FOR REDUCING EDDY CURRENT LOSSES OF COIL*  
• *TRANSFORMATEUR POUR RÉDUIRE LES PERTES DE COURANT DE FOUCAULT D'UNE BOBINE*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
- (72) LEE, Seungwook, Anyang-si 14119, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (71) Amotech Co. Ltd., Namchon-dong 1 Lot 5 Block Namdong-gongdan 380 Namdongseo-ro Namdong-gu, Incheon 405-846, KR
- (72) KIM, Tong Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, KR  
YU, Jun-suh, Incheon 406-703, KR  
PARK, Kyu Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 448-522, KR  
SUN, Gui Nam, Incheon 406-710, KR  
RYU, Jae Su, Seoul 136-745, KR  
LIM, Byung guk, Incheon 405-761, KR  
KIM, Rieon, Incheon 406-808, KR
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

- H01G 11/58** → (51) **C07D 263/04**
- H01G 11/60** → (51) **C07D 263/04**
- H01G 11/62** → (51) **C07D 263/04**
- H01G 11/64** → (51) **C07D 263/04**
- H01G 11/68** → (51) **C22C 21/00**
- H01G 11/86** → (51) **H01G 11/28**
- H01H 3/16** → (51) **F24C 7/08**
- H01H 9/02** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H01F 27/33** (11) **3 062 320 A1**  
**G10K 11/168**
- (25) De (26) De  
(21) 15156920.9 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.02.2015 KR 20150025923
- (54) • *DEHNBARER SUPERKONDENSATOR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- H01G 4/40** → (51) **H01G 4/35**
- H01G 11/06** → (51) **C07D 263/04**
- (51) **H01G 11/28** (11) **3 062 322 A1**  
**H01G 11/38** **H01G 11/86**
- (25) En (26) En  
(21) 16150126.7 (22) 05.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.02.2015 KR 20150025923
- (54) • *DEHNBARER SUPERKONDENSATOR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- (51) **H01H 11/00** (11) **3 062 324 A1**  
**H01H 25/04** **B60Q 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 16157156.7 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 25.02.2015 JP 2015035193
- (54) • *SCHALTVOORRICHTUNG*

- SWITCH DEVICE
  - DISPOSITIF DE COMMUTATION
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) ISHIGURE, Nobuyuki, Aichi, 480-0195, JP
- CHIBA, Yoshio, Aichi, 480-0195, JP
- NISHIYAMA, Akio, Aichi, 480-0195, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H01H 19/635** (11) **3 062 325 A1**  
**B60Q 1/14**

- (25) En (26) En  
(21) 16157000.7 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 JP 2015035196
- (54) • SCHALTVOORRICHTUNG
- SWITCH DEVICE
  - DISPOSITIF DE COMMUTATION
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) ISHIGURE, Nobuyuki, Aichi, 480-0195, JP
- CHIBA, Yoshio, Aichi, 480-0195, JP
- NISHIYAMA, Akio, Aichi, 480-0195, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H01H 23/02** (11) **3 062 326 A1**  
**H01H 23/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14855003.1 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/076703 06.10.2014
- (87) WO 2015/060115 2015/17 30.04.2015
- (30) 22.10.2013 JP 2013219087
- (54) • SCHALTVOORRICHTUNG
- SWITCH DEVICE
  - DISPOSITIF DE COMMUTATION
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota-3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP
- (72) YAMAGUCHI, Hiroaki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- HAMADA, Kenichi, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H01H 23/30** → (51) **H01H 23/02**

**H01H 25/04** → (51) **H01H 11/00**

(51) **H01H 33/664** (11) **3 062 327 A1**  
**B22F 3/02** **B22F 3/26**  
**C22C 1/04** **C22C 9/00**  
**C22C 27/04** **H01H 33/666**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14856560.9 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/073429 05.09.2014
- (87) WO 2015/060022 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 JP 2013219736

- (54) • ELEKTRISCHER KONTAKT FÜR VAKUUM-VENTILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ELECTRICAL CONTACT FOR VACUUM VALVE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
  - CONTACT ÉLECTRIQUE POUR SOUPAPE DE DÉPRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) KIKUCHI Shigeru, Tokyo 100-8280, JP
- MORITA Ayumu, Tokyo 100-8280, JP
- TSUCHIYA Kenji, Tokyo 100-8280, JP
- SATO Takashi, Tokyo 100-8280, JP
- TOMIYASU Kunihiko, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01H 33/666** → (51) **H01H 33/664**

(51) **H01H 50/02** (11) **3 062 328 A2**  
**H02B 1/052** **H05K 7/14**

- (25) De (26) De  
(21) 16155236.9 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.02.2015 DE 102015203497
- (54) • GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTROBAU-GRUPPE ZUR MONTAGE AUF EINER TRAGESCHIENE SOWIE KOMMUNIKATIONSEINHEIT
- HOUSING FOR AN ELECTRO ASSEMBLY TO BE MOUNTED ON A SUPPORT RAIL AND COMMUNICATION UNIT
  - BOITIER POUR UN BLOC ELECTRIQUE DESTINE A ETRE MONTE SUR UN RAIL PORTEUR ET UNITE DE COMMUNICATION
- (71) Power Plus Communications AG, Dudenstraße 6, 68167 Mannheim, DE
- (72) Veselcic, Marko, 67122 Altrip, DE
- Straube, Peter, 68165 Mannheim, DE
- Sille, Inga, 68159 Mannheim, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**H01J 37/08** → (51) **H01J 37/317**

**H01J 37/26** → (51) **G01N 1/28**

- (51) **H01J 37/30** (11) **3 062 329 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15156537.1 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • GIS mit mehreren Quellen für eine teilchenoptische Vorrichtung
- Multi-source GIS for particle-optical apparatus
  - GIS multisource pour appareil optique à particules
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Mulders, Hans, 5632 SB Eindhoven, NL
- Trompenaars, Piet, 5038 PK Tilburg, NL
- Dona, Pleun, 5504 KN Veldhoven, NL
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/317** (11) **3 062 330 A2**  
**H01J 37/08** **H01L 21/265**  
**H01J 37/32**

- (25) En (26) En  
(21) 16164364.8 (22) 25.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.10.2009 US 255097 P  
27.05.2010 US 349202 P  
25.06.2010 US 358514 P
- (54) • IONENIMPLANTATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
- ION IMPLANTATION SYSTEM AND METHOD
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMPLANTATION D'IONS
- (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) JONES, Edward E., Woodbury, CT Connecticut 06798, US
- YEDAVE, Sharad N., Danbury, CT Connecticut 06811, US
- TANG, Ying, Brookfield, CT Connecticut 06804, US
- CHAMBERS, Barry Lewis, Midlothian, VA Virginia 23112, US
- KAIM, Robert, Brookline, MA Massachusetts 02446, US
- SWEENEY, Joseph D., Winsted, CT Connecticut 06098, US
- BYL, Oleg, Southbury, CT Connecticut 06488, US
- ZOU, Peng, Ridgefield, CT Connecticut 06877, US
- (74) ABG Patentens, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**H01J 37/32** → (51) **C23C 14/32**

**H01J 37/32** → (51) **H01J 37/317**

**H01J 47/02** → (51) **A61N 5/10**

- (51) **H01J 49/04** (11) **3 062 331 A2**  
**H01J 27/20** **H01J 49/14**
- (25) En (26) En  
(21) 16157116.1 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.02.2015 US 201514634745
- (54) • DESORPTION, IONISIERUNG UND ERREGUNG UNTER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN FÜR SPEKTROMETRIE
- AMBIENT DESORPTION, IONIZATION, AND EXCITATION FOR SPECTROMETRY
  - DÉSORPTION, IONISATION ET EXCITATION AMBIANTE POUR SPECTROMÉTRIE
- (71) Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation), 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) Lopez-Avila, Viorica, Santa Clara, California 95051-7201, US
- Denning, Mark, Santa Clara, California 95051-7201, US
- Vahidpour, Mehrnoosh, Santa Clara, California 95051-7201, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01J 49/06** (11) **3 062 332 A1**  
**H01J 49/14**



(25) De (26) De  
(21) 15156526.4 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur chemischen Ionisation eines Gasgemisches  
• METHOD AND DEVICE FOR CHEMICAL IONIZATION OF A GAS MIXTURE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IONISATION CHIMIQUE D'UN MÉLANGE DE GAZ  
(71) Universität Innsbruck, Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT  
(72) Breitenlechner, Martin, 6020 Innsbruck, AT  
Hansel, Armin, 6020 Innsbruck, AT  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01J 49/14** → (51) **H01J 49/06**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 062 333 A1**  
**B23K 20/00** **H01L 21/68**  
**H01L 21/683**

(25) Ja (26) En  
(21) 14878983.7 (22) 26.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/084495 26.12.2014  
(87) WO 2015/107855 2015/29 23.07.2015  
(30) 17.01.2014 JP 2014006869  
(54) • NORMALTEMPERATUR-BINDUNGSVORRICHTUNG  
• NORMAL TEMPERATURE BONDING DEVICE  
• DISPOSITIF DE LIAISON À TEMPÉRATURE NORMALE  
(71) Mitsubishi Heavy Industries Machine Tool Co., Ltd., 130 Rokujizo, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP  
(72) KINOUCHI, Masato, Tokyo 108-8215, JP  
GOTO, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP  
TSUNO, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP  
IDE, Kensuke, Tokyo 108-8215, JP  
SUZUKI, Takenori, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H01L 21/027** → (51) **G02B 6/138**

**H01L 21/027** → (51) **G02F 1/37**

(51) **H01L 21/033** (11) **3 062 334 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15157046.2 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Verfahren zur Strukturierung einer Unterschicht  
• Method for patterning an underlying layer  
• Procédé de formation de motifs sur une couche sous-jacente  
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Chan, Boon Teik, 3001 Leuven, BE  
Tao, Zheng, 3001 Leuven, BE  
Vandenbroeck, Nadia, 3001 Leuven, BE  
Sayan, Safak, 3001 Leuven, BE  
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **H01L 21/20** (11) **3 062 335 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157047.8 (22) 24.02.2016

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

BA ME  
MA MD  
(30) 24.02.2015 KR 20150025908  
(54) • VERFAHREN ZUR INTERKALATION EINER ISOLIERSCHEIT ZWISCHEN EINER METALL- UND EINER GRAPHENSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT HILFE DES INTERKALATIONSVERFAHRENS  
• METHOD OF INTERCALATING AN INSULATING LAYER BETWEEN A METAL LAYER AND A GRAPHENE LAYER AND METHOD OF FABRICATING SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE INTERCALATION METHOD  
• PROCÉDÉ D'INTERCALATION D'UNE COUCHE ISOLANTE ENTRE COUCHE EN MÉTAL ET UNE COUCHE DE GRAPHÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT LE PROCÉDÉ D'INTERCALATION  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) JEON, Insu, Gyeonggi-do 16678, KR  
KU, Jiyeon, Gyeonggi-do 16678, KR  
KIM, Hyowon, Gyeonggi-do 16678, KR  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 21/22** (11) **3 062 336 A1**  
**H01L 21/225** **H01L 21/223**  
**H01L 31/18** **H01L 31/068**

(25) En (26) En  
(21) 16164209.5 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 03.02.2010 JP 2010022462  
13.01.2011 JP 2011005312  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER P-LEITENDEN DIFFUSIONSSCHICHT, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER P-LEITENDEN DIFFUSIONSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN ZELLE  
• COMPOSITION FOR FORMING P-TYPE DIFFUSION LAYER, METHOD FOR FORMING P-TYPE DIFFUSION LAYER, AND METHOD FOR PRODUCING PHOTO-VOLTAIC CELL  
• COMPOSITION POUR FORMER UNE COUCHE DE DIFFUSION DE TYPE P, PROCÉDÉ POUR FORMER UNE COUCHE DE DIFFUSION DE TYPE P ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE  
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP  
(72) Machii, Youichi, Ibaraki, 300-4247, JP  
Yoshida, Masato, Ibaraki, 300-4247, JP  
Nojiri, Takeshi, Ibaraki, 300-4247, JP  
Okaniwa, Kaoru, Ibaraki, 300-4247, JP  
Iwamura, Mitsunori, Ibaraki, 300-4247, JP  
Adachi, Shuuichirou, Ibaraki, 300-4247, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 11151993.0 / 2 355 137

**H01L 21/223** → (51) **H01L 21/22**

**H01L 21/225** → (51) **H01L 21/22**

**H01L 21/265** → (51) **H01J 37/317**

**H01L 21/28** → (51) **H01L 51/05**

**H01L 21/288** → (51) **H01L 51/05**

(51) **H01L 21/304** (11) **3 062 337 A1**  
**B24B 37/00** **C09G 1/02**  
**C09K 3/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 14856663.1 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/077924 21.10.2014  
(87) WO 2015/060293 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222541  
(54) • POLIERFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG FÜR SILICIUMWAFFER  
• POLISHING LIQUID COMPOSITION FOR SILICON WAFERS  
• COMPOSITION LIQUIDE DE POLISSAGE POUR TRANCHES DE SILICIUM  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) UCHIDA Yohei, Wakayama 640-8580, JP  
NISHIDA Kazuhiro, Wakayama 640-8580, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/311** (11) **3 062 338 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16156660.9 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 24.02.2015 JP 2015034144  
(54) • ÄTZVERFAHREN  
• ETCHING METHOD  
• PROCÉDÉ DE GRAVURE  
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP  
(72) Watanabe, Hikaru, Miyagi, 981-3629, JP  
Tsuji, Akihiro, Miyagi, 981-3629, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 21/3205** → (51) **H01L 51/05**

**H01L 21/363** → (51) **C04B 35/00**

**H01L 21/48** → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 21/52** (11) **3 062 339 A1**  
**H05K 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13895996.0 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/078475 21.10.2013  
(87) WO 2015/059751 2015/17 30.04.2015  
(54) • SUBSTRATBEARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• SUBSTRATE WORKING APPARATUS  
• APPAREIL D'USINAGE DE SUBSTRAT  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) HARA, Kenji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01L 21/60** → (51) **H01L 23/482**

**H01L 21/67** → (51) **G03F 7/20**

**H01L 21/677** → (51) **C23C 16/54**

**H01L 21/68** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/762** → (51) **H01L 29/417**

**H01L 21/768** → (51) **H01L 51/05**

**H01L 21/822** → (51) **H03K 17/16**

**H01L 21/98** → (51) **H01L 23/482**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 23/66**

**H01L 23/13** → (51) **H05K 1/11**

(51) **H01L 23/14** (11) **3 062 340 A1**  
**H01L 23/498** **H01L 23/552**

(25) Zh (26) En  
(21) 15202895.7 (22) 29.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 CN 201510091433

(54) • **ÜBERGANGSKARTE UND ELEKTRO-NISCHES BAUTEIL**  
• **TRANSIT CARD AND ELECTRONIC COMPONENT**  
• **CARTE DE TRANSIT ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Wei, Xingchang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Yu, Huichun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

Huang, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

Luo, Xingyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H01L 23/15** → (51) **C04B 35/584**

(51) **H01L 23/482** (11) **3 062 341 A2**  
**H01L 23/485** **H01L 21/60**  
**H01L 25/065** **H01L 21/98**  
H02M 7/5387

(25) En (26) En  
(21) 16157345.6 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 JP 2015036099

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER ELEKTRODENSTRUKTUR AUFWEISEND EINE ALUMINIUM- ODER ALUMINIUMLE-GIERUNGSSCHICHT MIT {110}-TEXTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS UND STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG**

**AUFWEISEND DAS HALBLEITERBAUELE-MENT**

• **SEMICONDUCTOR DEVICE WITH AN ELECTRODE STRUCTURE COMPRISING AN ALUMINIUM OR ALUMINIUM ALLOY LAYER WITH {110} TEXTURE, METHOD OF MANUFACTURING SAID SEMICON-DUCTOR DEVICE AND POWER CONVERSION DEVICE COMPRISING SAID SEMICONDUCTOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR AVEC UNE STRUCTURE D'ÉLECTRODE COMPRENANT UNE COUCHE D'ALUMI-NIUM OU D'ALLIAGE D'ALLUMINIUM AVEC TEXTURE {110}, PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE COMPRE-NANT LEDIT DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**

(71) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd., 2-2 Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP

(72) FURUKAWA, Tomoyasu, Tokyo, 100-8280, JP

SHIRAIISHI, Masaki, Tokyo, 100-8280, JP

NAKANO, Hiroshi, Tokyo, 100-8280, JP

MORITA, Toshiaki, Tokyo, 100-8280, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-dorfstraße 10, 80538 München, DE

**H01L 23/485** → (51) **H01L 23/482**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/14**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/66**

**H01L 23/532** → (51) **H01L 51/05**

**H01L 23/538** → (51) **H01L 25/065**

**H01L 23/552** → (51) **H01L 23/14**

(51) **H01L 23/66** (11) **3 062 342 A1**  
**H01L 23/00** **H01L 23/498**

(25) En (26) En

(21) 16154589.2 (22) 08.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.02.2015 JP 2015032913

(54) • **FUNKFREQUENZMODUL**  
• **RADIO-FREQUENCY MODULE**  
• **MODULE À RADIOFRÉQUENCE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SHIOZAKI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NAKAMURA, Maki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SATO, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 25/065** (11) **3 062 343 A1**  
**H01L 23/538** **H01L 21/48**

(25) De (26) De

(21) 16000370.3 (22) 22.02.2011

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

(30) 22.02.2010 DE 102010008789

14.09.2010 DE 102010045372

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HALBLEITERMODULS**

• **METHOD FOR PRODUCING A SEMICON-DUCTOR MODULE**  
• **PROCEDE DESTINE A LA FABRICATION D'UN MODULE SEMI-CONDUCTEUR**

(71) Interposers GmbH, Dietlindenstrasse 15, 80802 München, DE

(72) Jakob, Andreas, 82319 Starnberg, DE  
Kaiser, Thomas, 80331 München, DE

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

(62) 11708699.1 / 2 539 933

**H01L 25/065** → (51) **H01L 23/482**

**H01L 27/04** → (51) **H03K 17/16**

**H01L 27/144** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 062 344 A1**  
**H04N 5/378**

(25) En (26) En

(21) 16162108.1 (22) 29.02.2012

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

(30) 19.04.2011 US 201113066629

(54) • **BILDSSENSOR MIT HYBRIDER HETERO-STRUKTUR**  
• **IMAGE SENSOR WITH HYBRID HETERO-STRUCTURE**  
• **CAPTEUR D'IMAGE À HÉTÉROSTRUC-TURE HYBRIDE**

(71) AltaSens, Inc., 4373 Park Terrace Drive, Westlake Village, CA 91361, US

(72) KOZLOWSKI, Lester, Simi Valley, CA 93065, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 12788864.2 / 2 700 220

(51) **H01L 27/146** (11) **3 062 345 A1**  
**H04N 5/378**

(25) En (26) En

(21) 16162110.7 (22) 29.02.2012

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

(30) 19.04.2011 US 201113066629

(54) • **BILDSSENSOR MIT HYBRIDER HETERO-STRUKTUR**  
• **IMAGE SENSOR WITH HYBRID HETERO-STRUCTURE**  
• **CAPTEUR D'IMAGE À HÉTÉROSTRUC-TURE HYBRIDE**

(71) AltaSens, Inc., 4373 Park Terrace Drive, Westlake Village, CA 91361, US

(72) KOZLOWSKI, Lester, Simi Valley, CA 93065, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 12788864.2 / 2 700 220

(51) **H01L 27/146** (11) **3 062 346 A1**  
**H04N 5/378**

(25) En (26) En

(21) 16162111.5 (22) 29.02.2012

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

(30) 19.04.2011 US 201113066629

(54) • **BILDSSENSOR MIT HYBRIDER HETERO-STRUKTUR**  
• **IMAGE SENSOR WITH HYBRID HETERO-STRUCTURE**  
• **CAPTEUR D'IMAGE À HÉTÉROSTRUC-TURE HYBRIDE**

(71) AltaSens, Inc., 4373 Park Terrace Drive, Westlake Village, CA 91361, US



- (72) KOZLOWSKI, Lester, Simi Valley, CA 93065, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB  
(62) 12788864.2 / 2 700 220

(51) **H01L 27/146** (11) **3 062 347 A1**  
**H04N 5/378**

- (25) En (26) En  
(21) 16162112.3 (22) 29.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 19.04.2011 US 201113066629  
(54) • **BILDSSENSOR MIT HYBRIDER HETERO-STRUKTUR**  
• **IMAGE SENSOR WITH HYBRID HETERO-STRUCTURE**  
• **CAPTEUR D'IMAGE À HÉTÉROSTRUCTURE HYBRIDE**  
(71) AltaSens, Inc., 4373 Park Terrace Drive, Westlake Village, CA 91361, US  
(72) KOZLOWSKI, Lester, Simi Valley, CA 93065, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB  
(62) 12788864.2 / 2 700 220

(51) **H01L 27/146** (11) **3 062 348 A1**  
**G01T 1/24** **H01L 27/144**

- (25) En (26) En  
(21) 16165353.0 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 12.08.2011 JP 2011177327  
(54) • **STRAHLUNGSDETEKTIONSELEMENT UND DETEKTOR FÜR RÖNTGENAUFNAHME**  
• **RADIATION DETECTION ELEMENT AND RADIOGRAPH DETECTION DEVICE**  
• **ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RADIOGRAPHIE**  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) OKADA, Yoshihiro, Kanagawa, 258-8538, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nielsen . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE  
(62) 12824437.3 / 2 743 986

**H01L 27/146** → (51) **H01L 31/0304**

**H01L 27/15** → (51) **H01L 33/08**

(51) **H01L 29/417** (11) **3 062 349 A1**  
**H01L 29/423** **H01L 21/762**

- (25) En (26) En  
(21) 15290041.1 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **HALBLEITERVORRICHTUNG MIT EINEM SCHALTER**  
• **Semiconductor device comprising a switch**  
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN COMMUTATEUR**  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Tesson, Olivier, 14906 Caen, Cedex 9, FR  
Najjari, Hamza, 14906 Caen, Cedex 9, FR  
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red

Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H01L 29/417** → (51) **H01L 51/05**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/417**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/66**

**H01L 29/47** → (51) **H01L 51/05**

(51) **H01L 29/66** (11) **3 062 350 A1**  
**H01L 29/786** **H01L 29/423**  
**H01L 29/78**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16156850.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 24.02.2015 FR 1551566  
(54) • **VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES SPANNUNGSZUSTANDS EINER HALBLEITERSTRUKTUR MIT TRANSISTOR-KANALSTUFEN**  
• **METHOD FOR MODIFYING THE STATE OF STRESS OF A SEMICONDUCTOR STRUCTURE WITH TRANSISTOR CHANNEL STAGES**  
• **PROCEDE DE MODIFICATION DE L'ETAT DE CONTRAINTE D'UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE A ETAGES DE CANAL DE TRANSISTOR**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) MAITREJEAN, Sylvain, 38000 GRENOBLE, FR  
AUGENDRE, Emmanuel, 38330 MONT-BONNOT, FR  
BARBE, Jean-Charles, 38160 IZERON, FR  
MATHIEU, Benoit, 38000 GRENOBLE, FR  
MORAND, Yves, 38000 GRENOBLE, FR  
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 29/786** (11) **3 062 351 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14854905.8 (22) 12.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/071254 12.08.2014  
(87) WO 2015/059986 2015/17 30.04.2015

- (30) 22.10.2013 JP 2013218870  
(54) • **FELDEFFEKTTTRANSISTOR**  
• **FIELD-EFFECT TRANSISTOR**  
• **TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP**  
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
(72) MIGITA, Shinji, Ibaraki 305-8569, JP  
OTA, Hiroyuki, Ibaraki 305-8569, JP  
FUKUDA, Koichi, Ibaraki 305-8562, JP  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**H01L 29/786** → (51) **C04B 35/00**

**H01L 29/786** → (51) **H01L 29/66**

**H01L 29/786** → (51) **H01L 51/05**

**H01L 29/872** → (51) **H01L 51/05**

(51) **H01L 31/0304** (11) **3 062 352 A1**  
**H01L 31/0352** **H01L 27/146**  
**H01L 31/105** **A61F 2/14**  
**A61N 1/05** **H01S 5/50**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15305288.1 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **OPTOELECTRONIC DEVICE**  
• **Dispositif optoélectronique**  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Garreau, Alexandre, 91460 Marcoussis, FR  
Aubry, Raphaël, 91460 Marcoussis, FR  
Brenot, Romain, 91767 Palaiseau, FR  
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/0304**

**H01L 31/068** → (51) **H01L 21/22**

**H01L 31/105** → (51) **H01L 31/0304**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 21/22**

(51) **H01L 33/08** (11) **3 062 353 A1**  
**H01L 33/50** **H01L 33/62**  
**H01L 27/15**

- (25) En (26) En  
(21) 15192890.0 (22) 04.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 TW 104105987  
(54) • **LED-CHIP-BAUGRUPPE**  
• **LIGHT-EMITTING DIODE CHIP PACKAGE**  
• **EMBALLAGE DE PUCE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE**  
(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW  
(72) Chen, Yi-Jyun, 612 Chiayi County, TW  
Lin, Chih-Hao, 106 Taipei City, TW  
Su, Hsin-Lun, 606 Chiayi County, TW  
Hsueh, Fang-Chang, 439 Taichung City, TW  
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

(51) **H01L 33/38** (11) **3 062 354 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16154966.2 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.02.2015 JP 2015036172  
03.12.2015 JP 2015236336  
(54) • **LICHTEMITTIERENDES ELEMENT**  
• **LIGHT EMITTING ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT**  
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
(72) EMURA, Keiji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP



KITAHAMA, Shun, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
MIYOSHI, Yasuo, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H01L 33/38** (11) **3 062 355 A1**  
**H01L 33/40** **H01L 33/44**

(25) En (26) En  
(21) 16156737.5 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 26.02.2015 KR 20150026969  
(54) • *GEHÄUSE EINER LICHTEMITTIERENDEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *LIGHTING LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE AND LIGHTING APPARATUS INCLUDING THE SAME*  
• *BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR  
(72) JUNG, Sung Ho, 04637 Seoul, KR  
YIM, Bum Jin, 04637 Seoul, KR  
LEE, Sang Youl, 04637 Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 33/40** → (51) **H01L 33/38**

**H01L 33/44** → (51) **H01L 33/38**

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/80**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/08**

(51) **H01L 33/60** (11) **3 062 356 A1**  
**F21S 8/10**

(25) En (26) En  
(21) 16157626.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015039501  
14.12.2015 JP 2015243393  
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *LIGHT EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
(72) ONO, Masato, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
OYU, Takahiro, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01L 33/60** → (51) **C08G 77/12**

**H01L 33/62** → (51) **H01L 33/08**

**H01L 35/16** → (51) **H01L 35/32**

(51) **H01L 35/32** (11) **3 062 357 A1**  
**H01L 35/16** **H01L 35/34**

(25) Ja (26) En

(21) 14855704.4 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/076254 01.10.2014  
(87) WO 2015/060082 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 JP 2013222260

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOELEKTRISCHEN WANDLERVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING THERMOELECTRIC CONVERSION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-ken 448-8661, JP

(72) GOUKO, Norio, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

SAKAIDA, Atusi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

TANIGUCHI, Toshihisa, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

SHIRAIISHI, Yoshihiko, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

OKAMOTO, Keiji, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

(74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01L 35/32** (11) **3 062 358 A1**  
**H02N 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14856266.3 (22) 21.10.2014

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

BA ME  
(86) JP 2014/077949 21.10.2014  
(87) WO 2015/060301 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 JP 2013222259

(54) • *THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DARAN ANGESCHLOSSENEM THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSELEMENT ÜBER EIN VERDRAHTUNGSMUSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DARAN ANGESCHLOSSENEM THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSELEMENT ÜBER EIN VERDRAHTUNGSMUSTER*

• *THERMOELECTRIC CONVERSION DEVICE HAVING THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT CONNECTED THERETO VIA WIRING PATTERN, AND METHOD FOR MANUFACTURING THERMOELECTRIC CONVERSION DEVICE HAVING THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT CONNECTED THERETO VIA WIRING PATTERN*

• *DISPOSITIF DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE À ÉLÉMENT DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE RACCORDÉ À CELUI-CI PAR UN MOTIF DE CÂBLAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(72) GOUKO, Norio, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

SAKAIDA, ATUSI, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

TANIGUCHI, Toshihisa, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

SHIRAIISHI, Yoshihiko, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

OKAMOTO, Keiji, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
(74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H01L 35/34** → (51) **H01L 35/32**

**H01L 39/00** → (51) **G01J 1/04**

(51) **H01L 39/24** (11) **3 062 359 A1**  
(25) De (26) De

(21) 16156885.2 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 24.02.2015 DE 102015203305

(54) • *HALBZEUGDRAHT FÜR EINEN NB3SN-SUPRALEITERDRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBZEUGDRAHTS*  
• *PRECURSOR WIRE FOR A NB3SN SUPERCONDUCTING WIRE AND METHOD FOR PRODUCING THE PRECURSOR WIRE*  
• *FIL PRECURSEUR POUR UN FIL SUPRA-CONDUCTEUR NB3SN ET PROCEDE DE FABRICATION DU FIL PRECURSEUR*

(71) Bruker EAS GmbH, Ehrichstrasse 10, 63450 Hanau, DE

(72) Dr. Thoener, Manfred, 63599 Biebergemünd, DE

Dr. Sailer, Bernd, 63755 Alzenau, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**H01L 41/09** → (51) **G01P 5/24**

**H01L 41/113** → (51) **G01P 5/24**

**H01L 41/25** → (51) **G01P 5/24**

**H01L 49/02** → (51) **G06F 1/10**

(51) **H01L 51/05** (11) **3 062 360 A1**  
**H01L 51/30** **C09D 201/00**

**C09D 5/24** **C09D 7/12**  
**H01B 1/22** **H01B 5/14**

**H01L 21/28** **H01L 21/288**  
**H01L 21/3205** **H01L 21/768**

**H01L 23/532** **H01L 29/417**  
**H01L 29/47** **H01L 29/786**  
**H01L 29/872**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855038.7 (22) 14.10.2014

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

BA ME  
(86) JP 2014/077327 14.10.2014  
(87) WO 2015/060160 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 JP 2013221251  
27.12.2013 JP 2013271971  
31.01.2014 JP 2014017288

(54) • *LEITFÄHIGE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG, LEITFÄHIGER FILM, ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, ELEKTRONISCHES PAPIER, ANZEIGEVORRICHTUNG UND LEITERPLATTE*  
• *CONDUCTIVE FILM FORMING COMPOSITION, CONDUCTIVE FILM, ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR, ELECTRONIC PAPER, DISPLAY DEVICE, AND WIRING BOARD*

- COMPOSITION DE FORMATION DE FILM CONDUCTEUR, FILM CONDUCTEUR, TRANSISTOR EN COUCHES MINCES ORGANIQUE, PAPIER ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET CARTE DE CÂBLAGE
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
 (72) MATSUSHITA Yasuaki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
 MATSUMURA Tokihiko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 51/30** → (51) **H01L 51/05**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 405/14**

**H01L 51/50** → (51) **C07F 15/00**

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 062 361 A1**  
**H01M 10/60** **H01M 10/6554**  
**H01M 2/10**
- (25) Ko (26) En  
 (21) 14859138.1 (22) 29.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/010253 29.10.2014  
 (87) WO 2015/065044 2015/18 07.05.2015  
 (30) 31.10.2013 KR 20130131169  
 (54) • SEKUNDÄRBATTERIERAHMEN UND BATTERIEMODUL DAMIT  
 • FRAME FOR SECONDARY BATTERY AND BATTERY MODULE COMPRISING SAME  
 • CADRE POUR BATTERIE SECONDAIRE, ET MODULE DE BATTERIE COMPRENANT LEDIT CADRE
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeou-dae-ro, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) KIM, Ki-Youn, Daejeon 34122, KR  
 SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, KR  
 EOM, Young-Sop, Daejeon 34122, KR  
 YU, Sung-Chun, Daejeon 34122, KR  
 KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 2/06** (11) **3 062 362 A1**  
**H01M 2/30** **H01M 2/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 16152881.5 (22) 27.01.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.02.2015 KR 20150026027  
 (54) • WIEDERAUFLADBARE BATTERIE UND MODUL DAFÜR  
 • RECHARGEABLE BATTERY AND MODULE THEREOF  
 • BATTERIE RECHARGEABLE ET MODULE CORRESPONDANT
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
 (72) JANG, Myung-Jae, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 BYUN, Sang-Won, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 LEE, Chi-Young, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) Hengelhaupt, Jürgen, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (51) **H01M 2/10** (11) **3 062 363 A1**  
**H01M 2/34** **H01M 10/42**  
**H01M 10/48** **H01M 10/625**  
**H01M 10/658** **H01M 10/052**  
**B64C 39/02**
- (25) De (26) De  
 (21) 15000555.1 (22) 26.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Batterieanordnung  
 • Battery assembly  
 • Assemblée batterie
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE  
 (72) Burns, Simon, 80935 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 062 364 A1**  
**H01M 2/20** **H01M 2/22**
- (25) En (26) En  
 (21) 16157333.2 (22) 25.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 KR 20150026745  
 (54) • BATTERIEPACK  
 • BATTERY PACK  
 • BLOC-BATTERIES
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) LEE, Jieun, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 062 365 A1**  
**H01M 2/20** **H01R 11/28**
- (25) En (26) En  
 (21) 16157335.7 (22) 25.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 KR 20150026748  
 (54) • BATTERIEPACK  
 • BATTERY PACK  
 • BLOC-BATTERIES
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) HA, Seonjun, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 062 366 A1**  
**A61B 17/072** **H02J 7/00**  
**H01M 10/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 16157544.4 (22) 26.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 US 201514633548  
 (54) • STROMADAPTER FÜR EIN CHIRURGISCHE INSTRUMENT

- POWER ADAPTER FOR A SURGICAL INSTRUMENT
  - ADAPTATEUR D’ALIMENTATION POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR  
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US  
 BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH 45242, US  
 HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US  
 MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, US  
 BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, US  
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/65**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/6554**

- (51) **H01M 2/12** (11) **3 062 367 A1**  
**H01M 2/34**
- (25) En (26) En  
 (21) 15199146.0 (22) 10.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.02.2015 KR 20150028565  
 (54) • WIEDERAUFLADBARE BATTERIE  
 • RECHARGEABLE BATTERY  
 • BATTERIE RECHARGEABLE
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
 (72) Lee, Chi-Young, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Jang, Myung-Jae, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Byun, Sang-Won, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/12** (11) **3 062 368 A1**  
**H01M 2/34**

- (25) En (26) En  
 (21) 16157450.4 (22) 25.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.02.2015 KR 20150027328  
 (54) • WIEDERAUFLADBARE BATTERIE  
 • RECHARGEABLE BATTERY  
 • BATTERIE RECHARGEABLE
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
 (72) Lee, Chi-Young, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Jang, Myung-Jae, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 Byun, Sang-Won, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/16** (11) **3 062 369 A1**  
**H01M 4/133** **H01M 4/587**  
**H01M 4/62** **H01M 10/0525**  
H01M 4/36 H01M 4/02
- (25) En (26) En  
(21) 16157176.5 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 25.02.2015 JP 2015035172
- (54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG**  
• **ENERGY STORAGE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,  
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto 601-8520, JP
- (72) MIYAZAKI, Akihiko, Kyoto, 601-8520, JP  
NAKAI, Kenta, Kyoto, 601-8520, JP  
KAKO, Tomonori, Kyoto, 601-8520, JP  
MORI, Sumio, Kyoto, 601-8520, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE
- 
- H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**
- 
- H01M 2/22** → (51) **H01M 2/10**
- 
- H01M 2/26** → (51) **H01M 2/30**
- 
- (51) **H01M 2/30** (11) **3 062 370 A1**  
**H01M 2/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13896034.9 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/079008 25.10.2013
- (87) WO 2015/059826 2015/17 30.04.2015
- (54) • **RECHTECKIGE SEKUNDÄRBATTERIE**  
• **RECTANGULAR SECONDARY BATTERY**  
• **PILE RECHARGEABLE RECTANGULAIRE**
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,  
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,  
JP
- (72) TSUNAKI Takuro, Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-8505, JP  
SAIMARU Shou, Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-8505, JP
- (74) Beet & Partner mbB, Patentanwälte Steins-  
dorfstraße 10, 80538 München, DE
- 
- H01M 2/30** → (51) **H01M 2/06**
- 
- H01M 2/34** → (51) **H01M 2/10**
- 
- H01M 2/34** → (51) **H01M 2/12**
- 
- H01M 4/13** → (51) **H01M 4/525**
- 
- H01M 4/133** → (51) **H01M 2/16**
- 
- (51) **H01M 4/134** (11) **3 062 371 A1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/38**  
**H01M 4/485** **H01M 4/587**  
**H01M 4/62** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0525**
- (25) En (26) En  
(21) 16000395.0 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 26.02.2015 JP 2015037437  
25.11.2015 JP 2015229550
- (54) • **NEGATIVES ELEKTRODENAKTIVMATE-  
RIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT  
NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, NE-  
GATIVE ELEKTRODE FÜR EINE SEKUN-  
DÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM  
ELEKTROLYTEN, SEKUNDÄRBATTERIE  
MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DIESES NEGATIVEM ELEKTRODEN-  
AKTIVMATERIALS**  
• **NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE  
MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELEC-  
TROLYTE SECONDARY BATTERY,  
NEGATIVE ELECTRODE FOR NON-  
AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY  
BATTERY, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE  
SECONDARY BATTERY, AND METHOD OF  
PRODUCING SAID NEGATIVE  
ELECTRODE MATERIAL**  
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGA-  
TIVE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE  
À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLEC-  
TRODE NÉGATIVE POUR UNE BATTERIE  
SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON  
AQUEUX, BATTERIE SECONDAIRE À  
ELECTROLYTE NON AQUEUX ET  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT  
MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGA-  
TIVE**
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,  
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Kamo, Hiromichi, Annaka-shi, Gunma-ken,  
JP  
Fujisaki, Kenta, Annaka-shi, Gunma-ken, JP  
Matsuno, Takumi, Annaka-shi, Gunma-ken,  
JP  
Hirose, Takakazu, Annaka-shi, Gunma-ken,  
JP  
Yoshikawa, Hiroki, Annaka-shi, Gunma-ken,  
JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE
- 
- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/134**
- 
- H01M 4/36** → (51) **H01M 4/587**
- 
- H01M 4/38** → (51) **H01M 4/134**
- 
- (51) **H01M 4/48** (11) **3 062 372 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14854481.0 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/000502 19.05.2014
- (87) WO 2015/054974 2015/16 23.04.2015
- (30) 16.10.2013 CN 201310484879
- (54) • **SUPERBATTERIE UND SUPERKONDEN-  
SATOR MIT EINEM MATERIAL AUF WOL-  
FRAMBASIS**  
• **TUNGSTEN-BASED MATERIAL SUPER  
BATTERY AND SUPERCAPACITOR**  
• **SUPERBATTERIE ET SUPERCONDENSA-  
TEUR EN MATÉRIAU À BASE DE TUNG-  
STÈNE**
- (71) Suzhou Hans Energy Storage Technology  
Co. Ltd., Software Building 8 Level 2 No. 78  
KeLing Road Suzhou New District, Suzhou,  
Jiangsu 215163, CN
- (72) ZHANG, Yuhong, Suzhou Jiangsu 215163,  
CN
- (74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingol-  
finger Strasse 6, 81673 München, DE
- 
- H01M 4/485** → (51) **H01M 4/134**
- 
- H01M 4/505** → (51) **H01M 4/525**
- 
- (51) **H01M 4/525** (11) **3 062 373 A2**  
**H01M 4/505** **H01M 4/13**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14853151.0 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/010355 31.10.2014
- (87) WO 2015/065098 2015/18 07.05.2015
- (88) 25.06.2015
- (30) 31.10.2013 KR 20130131636
- (54) • **KATHODENAKTIVMATERIAL, VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND  
LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**  
• **CATHODE ACTIVE MATERIAL, METHOD  
FOR PREPARING SAME, AND LITHIUM  
SECONDARY BATTERY COMPRISING  
SAME**  
• **MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE, SON  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET  
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE  
COMPRENANT**
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KWAK, Ick Soon, Daejeon 305-738, KR  
CHO, Seung Beom, Daejeon 305-738, KR  
CHAE, Hwa Seok, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Yeo June, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE
- 
- (51) **H01M 4/587** (11) **3 062 374 A1**  
**H01M 4/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14855385.2 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/005192 10.10.2014
- (87) WO 2015/059892 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 JP 2013218499
- (54) • **KOHLLENSTOFFHALTIGES MATERIAL FÜR  
NEGATIVELEKTRODEN VON SEKUNDÄR-  
BATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEK-  
TROLYTEN**  
• **CARBONACEOUS MATERIAL FOR  
NEGATIVE ELECTRODES OF NONA-  
QUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY  
BATTERIES**  
• **MATÉRIAU CARBONÉ POUR DES ÉLEC-  
TRODES NÉGATIVES DES BATTERIES  
RECHARGEABLES À ÉLECTROLYTE NON  
AQUEUX**
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-  
shi, Okayama 710-0801, JP  
Kuraray Chemical Co., Ltd., 4342, Tsurumi,  
Bizen-shi, Okayama 705-0025, JP  
Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-  
Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
- (72) KOSHIMA, Akira, Kurashiki-shi Okayama  
713-8550, JP  
OKUNO, Taketoshi, Kurashiki-shi Okayama  
710-0801, JP  
KOYAKUMARU, Kenichi, Bizen-shi Okayama  
705-0025, JP



IWASAKI, Hideharu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP  
AOKI, Kenta, Tokyo 103-8552, JP  
IMAJI, Makoto, Tokyo 103-8552, JP  
TADA, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP  
SONOBE, Naohiro, Tokyo 103-8552, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01M 4/587** → (51) **H01M 2/16**  
**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/134**  
**H01M 4/62** → (51) **H01M 2/16**  
**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/134**  
**H01M 4/66** → (51) **C22C 21/00**

(51) **H01M 4/92** (11) **3 062 375 A1**  
**H01M 8/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16162897.9 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 22.06.2012 FR 1255944  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN EINES KATALYSATORS FÜR DIE KATHODISCHE REDUKTION VON DISAUERSTOFF IN GEGENWART VON METHANOL**  
• **PROCESS FOR PREPARING CATALYST NANOPARTICLES FOR CATHODIC REDUCTION OF DIOXYGEN IN THE PRESENCE OF METHANOL**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOPARTICULES DE CATALYSEUR POUR LA RÉDUCTION CATHODIQUE DU DIOXYGÈNE EN PRÉSENCE DE MÉTHANOL**  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
UNIVERSITE DE POITIERS, 15, rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR  
(72) ALONSO-VANTE, Nicolas, 86180 BUXEROLLES, FR  
MA, Jiwei, 75014 PARIS, FR  
GAGO, Aldo, 86022 POITIERS CEDEX, FR  
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR  
(62) 13729778.4 / 2 865 035

(51) **H01M 8/02** (11) **3 062 376 A1**  
**C22C 38/00** **C22C 38/18**  
**C25D 7/06** **C25D 11/34**  
**C25D 5/10** **C25D 5/12**  
**H01M 8/021** **H01M 8/0228**  
C25D 5/36 H01M 8/1018  
C25D 3/38 C25D 3/46  
C25D 3/48 C25D 3/60  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856149.1 (22) 02.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/004509 02.09.2014  
(87) WO 2015/059857 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013219381  
31.10.2013 JP 2013227451  
09.01.2014 JP 2014002578  
(54) • **ROSTFREIE STAHLFOLIE FÜR SEPARATOREN VON FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLEN**  
• **STAINLESS STEEL FOIL FOR SEPARATORS OF SOLID POLYMER FUEL CELLS**

• **FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE POUR SÉPARATEURS DE PILES À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE**  
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) YANO, Takayoshi, Tokyo 100-0011, JP  
ISHIKAWA, Shin, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/18**  
**H01M 8/021** → (51) **H01M 8/02**  
**H01M 8/0228** → (51) **H01M 8/02**  
**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/24**  
**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/92**  
**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/18** (11) **3 062 377 A1**  
**H01M 8/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856587.2 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/076519 03.10.2014  
(87) WO 2015/060099 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220668  
(54) • **REDOXDURCHFLUSSBATTERIE UND STROMVERSORGUNGSABLUFTPLATTE FÜR DIE REDOXDURCHFLUSSBATTERIE**  
• **REDOX FLOW BATTERY AND REDOX FLOW BATTERY SUPPLY-EXHAUST PLATE**  
• **BATTERIE RÉDOX ET PLAQUE D'ALIMENTATION/D'ÉCHAPPEMENT DE BATTERIE RÉDOX**  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(72) NAKAISHI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01M 8/24** (11) **3 062 378 A1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856611.0 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/004523 03.09.2014  
(87) WO 2015/059858 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013218988  
(54) • **BRENNSTOFFZELLE**  
• **FUEL CELL**  
• **PILE À COMBUSTIBLE**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) SATO, Yasuyuki, Nishio-shi Aichi 445-0012, JP  
TAKEUCHI, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
HAMADA, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(51) **H01M 10/04** (11) **3 062 379 A1**  
**H01M 10/058** **H01M 2/02**  
**H01M 10/0525**

(25) Ko (26) En  
(21) 14876738.7 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/010499 04.11.2014  
(87) WO 2015/102221 2015/27 09.07.2015  
(30) 06.01.2014 KR 20140001373  
(54) • **HYBRIDELEKTRODENANORDNUNG MIT ABGESTUFTER STRUKTUR**  
• **HYBRID ELECTRODE ASSEMBLY HAVING STEPPED STRUCTURE**  
• **ENSEMBLE ÉLECTRODE HYBRIDE AYANT UNE STRUCTURE ÉTAGÉE**  
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Young Hoon, Daejeon 34122, KR  
SHIN, Young Joon, Daejeon 34122, KR  
KWON, Sungjin, Daejeon 34122, KR  
KIM, Dong-Myung, Daejeon 34122, KR  
KIM, Ki Woong, Daejeon 34122, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10**  
**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/134**  
**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/16**  
**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/134**  
**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/0562** (11) **3 062 380 A1**  
**H01B 1/06** **H01B 13/00**  
**H01M 10/0585**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13895949.9 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/078809 24.10.2013  
(87) WO 2015/059794 2015/17 30.04.2015  
(54) • **FESTELEKTROLYT, FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT, FESTELEKTROLYTHERSTELLUNGSVERFAHREN UND FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **SOLID ELECTROLYTE, ALL-SOLID SECONDARY BATTERY USING SAME, SOLID ELECTROLYTE MANUFACTURING METHOD, AND ALL-SOLID SECONDARY BATTERY MANUFACTURING METHOD**  
• **ELECTROLYTE SOLIDE, BATTERIE SECONDAIRE ENTIÈREMENT SOLIDE UTILISANT CELUI-CI, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTROLYTE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE ENTIÈREMENT SOLIDE**  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) HOMMA, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
WATANABE, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
ITOU, Ryouji, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB  
**H01M 10/0567** → (51) **C07D 263/04**  
**H01M 10/0568** → (51) **C07D 263/04**

**H01M 10/0569** → (51) **C07D 263/04**  
**H01M 10/058** → (51) **H01M 10/04**  
**H01M 10/0585** → (51) **H01M 10/0562**  
**H01M 10/42** → (51) **A61B 17/072**  
**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/48** (11) **3 062 381 A1**  
**H01M 10/625** **H01M 10/63**  
**H01M 10/6568** **H01M 10/6551**  
**H01M 10/6557** **H01M 10/6565**  
**H01M 10/613** **H01M 10/052**

(25) En (26) En  
(21) 16156573.4 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(30) 26.02.2015 IT PD20150048

(54) • **KÜHLKREISLAUF MIT KÜHLFLÜSSIGKEIT FÜR LITHIUMBATTERIEN UND FAHRZEUG MIT DEM KÜHLKREISLAUF**  
• **COOLING CIRCUIT WITH COOLING FLUID FOR LITHIUM BATTERIES, AND A VEHICLE COMPRISING SAID COOLING CIRCUIT**  
• **CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT AVEC UN LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR DES BATTERIES AU LITHIUM ET VEHICULE COMPRENANT LEDIT CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT**

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT  
(72) CIAMPOLINI, Franco, 20011 Corbetta, Milano, IT  
SUGLIA, Rosanna, 20011 Corbetta, Milano, IT  
PRITELLI, Danilo, 20011 Corbetta, Milano, IT  
AURELIO, Gianluca, 20011 Corbetta, Milano, IT  
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/10**  
**H01M 10/60** → (51) **H01M 2/02**  
**H01M 10/613** → (51) **H01M 10/48**  
**H01M 10/613** → (51) **H01M 10/6554**  
**H01M 10/6235** → (51) **H01M 10/6554**  
**H01M 10/625** → (51) **H01M 2/10**  
**H01M 10/625** → (51) **H01M 10/48**  
**H01M 10/63** → (51) **H01M 10/48**

(51) **H01M 10/65** (11) **3 062 382 A1**  
**H01M 10/6554** **H01M 10/6556**  
**H01M 2/10**

(25) Ko (26) En  
(21) 14856681.3 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) KR 2014/009863 21.10.2014  
(87) WO 2015/060604 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314059547  
(54) • **BATTERIEZELLENANORDNUNG**  
• **BATTERY CELL ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE D'ÉLÉMENT DE BATTERIE**  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) YUM, Juil, Daejon 34122, KR  
KETKAR, Satish, Troy, Michigan 48098, US  
YANG, Heekook, Daejon 34122, KR  
LENT, Steven, Canton, Michigan 48187, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/6551** → (51) **H01M 10/48**  
**H01M 10/6551** → (51) **H01M 10/6554**

(51) **H01M 10/6554** (11) **3 062 383 A2**  
**H01M 10/6551** **H01M 10/658**  
**H01M 10/613** **H01M 10/6235**  
**H01M 2/10** **A61B 17/072**  
**A61B 17/16** **B25F 3/00**  
**B25F 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 16157574.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514633542  
(54) • **VERSTÄRKTE BATTERIE FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT**  
• **REINFORCED BATTERY FOR A SURGICAL INSTRUMENT**  
• **BATTERIE RENFORCÉE POUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL**

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR  
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, US  
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US  
BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH 45242, US  
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US  
YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, US  
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01M 10/6554** → (51) **H01M 2/02**  
**H01M 10/6554** → (51) **H01M 10/65**  
**H01M 10/6556** → (51) **H01M 10/65**  
**H01M 10/6557** → (51) **H01M 10/48**  
**H01M 10/6565** → (51) **H01M 10/48**  
**H01M 10/6568** → (51) **H01M 10/48**  
**H01M 10/658** → (51) **H01M 2/10**  
**H01M 10/658** → (51) **H01M 10/6554**

(51) **H01P 5/12** (11) **3 062 384 A1**  
**H01P 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 16157439.7 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(30) 27.02.2015 US 201514634185  
(54) • **STEGWELLENLEITERKOMBINATOR/TEILER**

• **RIDGE LOADED WAVEGUIDE COMBINER/DIVIDER**  
• **COMBINA TEUR/DIVISEUR DE GUIDE D'ONDES AVEC NERVURE**  
(71) ViaSat Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad CA 92009, US  
(72) JENSEN, Anders, Carlsbad, CA California 92009, US  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H01P 5/12** (11) **3 062 385 A1**  
**H01P 5/19**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16162683.3 (22) 22.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 04.09.2008 FR 0855942  
(54) • **LEISTUNGSTEILER-/KOMBINATOR**  
• **POWER DIVIDER/COMBINER**  
• **DIVISEUR / COMBINEUR DE PUISSANCE**  
(71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR  
(72) PUECH, Jérôme, 31520 RAMONVILLE SAINT AGNE, FR

LAPIERRE, Luc, 31500 TOULOUSE, FR  
HOUBLOSS, Omar, 29200 BREST, FR  
BOICHON, Christelle, 38460 CHOZEAU, FR  
AUBOURG, Michel, 33000 BORDEAUX, FR  
MASMOUDI, Mohamed, 31400 TOULOUSE, FR  
BILA, Stéphane, 87430 VERNEUIL SUR VIENNE, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR  
(62) 09740360.4 / 2 327 120

**H01P 5/19** → (51) **H01P 5/12**  
**H01P 5/20** → (51) **H01P 5/12**

(51) **H01P 7/04** (11) **3 062 386 A1**  
**H01P 7/06**

(25) Zh (26) En  
(21) 13897663.4 (22) 18.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2013/087304 18.11.2013  
(87) WO 2015/070450 2015/20 21.05.2015  
(54) • **RESONATOR, FILTER, DUPLEXER UND MULTIPLEXER**  
• **RESONATOR, FILTER, DUPLEXER AND MULTIPLEXER**  
• **RÉSONATEUR, FILTRE, DUPLXEUR ET MULTIPLEXEUR**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SHEN, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIANG, Dan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DENG, Xiaoyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01P 7/06** → (51) **H01P 7/04**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 062 387 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13900588.8 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/091195 31.12.2013

(87) WO 2015/100654 2015/27 09.07.2015

(54) • *SCHLEIFENANTENNE UND MOBILES ENDGERÄT*

- LOOP ANTENNA AND MOBILE TERMINAL
- ANTENNE CADRE ET TERMINAL MOBILE

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Hanyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MENG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 062 388 A1**  
**H01Q 9/42** **H01Q 5/35**  
**H01Q 5/378**

(25) En (26) En  
(21) 16157630.1 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 KR 20150027594

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH ANTENNENVORRICHTUNG*

- ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ANTENNA DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UNE ANTENNE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Yoo, Chae-Up, 16677 Suwon-si, KR  
Lee, Jung-Kyu, 16677 Suwon-si, KR  
Lim, Byung-Man, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 062 389 A1**  
**H01Q 1/44** **H01Q 21/28**  
**H01Q 21/29**

(25) En (26) En  
(21) 16158713.4 (22) 16.04.2012

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

(30) 14.04.2011 KR 201110034548

(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG FÜR EIN TRAGBARES ENDGERÄT*

- ANTENNA APPARATUS FOR PORTABLE TERMINAL
- APPAREIL D'ANTENNE POUR TERMINAL PORTABLE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Kim, Jae-Hee, 16677 Suwon-si, KR  
Byun, Joon-Ho, 16677 Suwon-si, KR  
Park, Se-Hyun, 16677 Suwon-si, KR  
Lee, Dong-Hyun, 16677 Suwon-si, KR  
Kim, Austin, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 12164298.7 / 2 511 979

**H01Q 1/24** → (51) **G06K 17/00**

(51) **H01Q 1/36** (11) **3 062 390 A1**  
**H01Q 3/01**

(25) Zh (26) En  
(21) 14855347.2 (22) 23.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/080549 23.06.2014

(87) WO 2015/058543 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 CN 201310496696

(54) • *ANTENNE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANTENNE UND MOBILES ENDGERÄT*

- ANTENNA, METHOD FOR CONTROLLING ANTENNA AND MOBILE TERMINAL
- ANTENNE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ANTENNE ET TERMINAL MOBILE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) FAN, Jingyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**H01Q 1/44** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 1/48** → (51) **H01Q 9/42**

(51) **H01Q 1/52** (11) **3 062 391 A1**  
**H05K 1/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 14795103.2 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/075348 15.04.2014

(87) WO 2014/180223 2014/46 13.11.2014

(30) 23.10.2013 CN 201310505234

(54) • *LEITERPLATTE, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ENTSTÖRUNGSFÄHIGKEIT EINER LEITERPLATTE*

- PCB BOARD, TERMINAL AND METHOD FOR IMPROVING ANTI-INTERFERENCE CAPABILITY OF PCB BOARD
- CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS, TERMINAL ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA CAPACITÉ ANTI-INTERFÉRENCE D'UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LUO, Ling, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHENG, Pangang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LUO, Yibao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H01Q 1/44** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 1/48** → (51) **H01Q 9/42**

(51) **H01Q 13/20** (11) **3 062 394 A1**  
**H01Q 21/00** **H01Q 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 15200990.8 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 JP 2015033970  
14.05.2015 JP 2015098844  
10.08.2015 JP 2015157877

(54) • *GRUPPENANTENNENVORRICHTUNG*

- ARRAY ANTENNA DEVICE
- DISPOSITIF D'ANTENNE RÉSEAU

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

**H01Q 3/01** → (51) **H01Q 1/36**

(51) **H01Q 3/46** (11) **3 062 392 A1**  
**H01Q 15/14** **H01Q 23/00**  
**H01Q 19/19** **H01Q 1/40**

(25) De (26) De  
(21) 15156378.0 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(54) • *Reflektor mit einer elektronischen Schaltung und Antennenvorrichtung mit einem Reflektor*

- Reflector with an electronic circuit and antenna device comprising a reflector
- Réflecteur doté d'un circuit électronique et dispositif d'antenne doté d'un réflecteur

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Visentin, Tristan, 10713 Berlin, DE  
Keusgen, Wilhelm, 14089 Berlin, DE  
Weiler, Richard Jürgen, 10785 Berlin, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**H01Q 5/335** → (51) **H01Q 9/42**

**H01Q 5/35** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 5/35** → (51) **H01Q 15/08**

**H01Q 5/364** → (51) **H01Q 9/42**

**H01Q 5/378** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 15/08**

(51) **H01Q 9/42** (11) **3 062 393 A1**  
**H01Q 5/335** **H01Q 1/48**  
**H01Q 5/364** **H01Q 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 16157871.1 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 KR 20150028663

(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*

- ANTENNA DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE SAME
- DISPOSITIF À ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Seo, Jung-Hoon, 16677 Suwon-si, KR  
Jeong, Ui-Chul, 16677 Suwon-si, KR  
Park, Se-Hyun, 16677 Suwon-si, KR  
Lim, Jae-Ho, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 13/20** (11) **3 062 394 A1**  
**H01Q 21/00** **H01Q 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 15200990.8 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 JP 2015033970  
14.05.2015 JP 2015098844  
10.08.2015 JP 2015157877

(54) • *GRUPPENANTENNENVORRICHTUNG*

- ARRAY ANTENNA DEVICE
- DISPOSITIF D'ANTENNE RÉSEAU

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP



(72) SHIOZAKI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KASHINO, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SATO, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 15/08** (11) **3 062 395 A1**  
**H01Q 19/06** **H01Q 19/08**  
**H01Q 9/04** **H01Q 5/35**  
(25) En (26) En  
(21) 16159038.5 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.09.2012 US 201261705117 P  
(54) • *LINSENANTENNE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG SOLCH EINER ANTENNE SOWIE ANTENNENSYSTEM*  
• *LENS ANTENNA, METHOD OF MANUFACTURING AND USING SUCH AN ANTENNA, AND ANTENNA SYSTEM*  
• *ANTENNE LENTILLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UNE TELLE ANTENNE ET SYSTÈME D'ANTENNE*  
(71) The Antenna Company International N.V., Kaya Richard J. Beaujon Z/N, Willemstad, CW  
(72) GIELIS, Johan Leo Alfons, 2018 Antwerpen, BE  
CARATELLI, Diego, 5525 CB Duizel, NL  
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL  
(62) 13712384.0 / 2 896 089

**H01Q 15/14** → (51) **H01Q 3/46**  
**H01Q 19/06** → (51) **H01Q 15/08**  
**H01Q 19/08** → (51) **H01Q 15/08**  
**H01Q 21/00** → (51) **H01Q 13/20**  
**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/24**  
**H01Q 21/29** → (51) **H01Q 1/24**  
**H01Q 23/00** → (51) **H01Q 3/46**

(51) **H01R 4/06** (11) **3 062 396 A1**  
**H01R 43/20** **B60N 3/14**  
H01R 13/20 H01R 13/652  
H01R 103/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16156787.0 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 26.02.2015 FR 1551658  
(54) • *STECKDOSE FÜR FAHRZEUGINNENRAUM*  
• *POWER OUTLET FOR VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT*  
• *PRISE DE COURANT POUR HABITACLE DE VÉHICULE*  
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
(72) DEMAZEAU, Jean-Yves, 81200 AUSSILLON, FR  
DESCAZEUX, Benoît, 81100 CASTRES, FR  
BERNABLE, Matthieu, 81100 CASTRES, FR

FOURNIER, Sylvain, 12580 VILLECOMTAL, FR  
**H01R 4/18** → (51) **H01R 13/523**  
**H01R 4/20** → (51) **H01R 13/523**

(51) **H01R 4/26** (11) **3 062 397 A1**  
**H01R 4/36** **H01R 11/09**  
**H01R 11/05** **H01R 43/00**  
H01R 4/01 A46B 9/02  
H02G 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 16155173.4 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 24.02.2015 US 201562120050 P  
(54) • *KABELDRAHTBÜRSTENVERBINDER*  
• *CABLE WIRE BRUSHING CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR DE BROSSAGE DE FIL DE CÂBLE*  
(71) Thomas & Betts International LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington DE 19809, US  
(72) FONG, Robert, Bethlehem, PA Pennsylvania 18015, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01R 4/36** → (51) **H01R 4/26**  
**H01R 11/05** → (51) **H01R 4/26**  
**H01R 11/09** → (51) **H01R 4/26**  
**H01R 11/28** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01R 12/72** (11) **3 062 398 A1**  
**H05B 6/12** **H05K 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16153989.5 (22) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 24.02.2015 ES 201530228  
(54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG*  
• *COOKING HOB DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PLAQUE DE CUISSON*  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Arnal Valero, Adolfo, 50009 Zaragoza, ES  
Ceamanos Gaya, Jesús, 50016 Zaragoza, ES  
Lapetra Campos, Isaac, 50003 Zaragoza, ES  
Sanchez Garcia, Eva Maria, 50013 Zaragoza, ES

(51) **H01R 13/506** (11) **3 062 399 A1**  
**H01R 13/53** **H01R 24/20**  
H01R 101/00  
(25) En (26) En  
(21) 16155299.7 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 24.02.2015 US 201562120061 P  
19.01.2016 US 201615000236  
(54) • *MEHRTEILIGER MANTEL FÜR TRENNBARE VERBINDER*

• *MULTI-PIECE JACKET FOR SEPARABLE CONNECTORS*  
• *CHEMISE EN PLUSIEURS PARTIES POUR CONNECTEURS SÉPARABLES*  
(71) Thomas & Betts International LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington DE 19809, US  
(72) SZYSZKO, Stanley S., Wall, NJ New Jersey 07719, US  
HERNANDEZ, Carlos H., Germantown, TN Tennessee 38139, US  
KNIGHT, John, Placitas, NM New Mexico 87043, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01R 13/523** (11) **3 062 400 A1**  
**H01R 13/53** **H01R 4/20**  
**H02G 15/14** **H02G 1/10**  
**H01R 13/6592** **H01R 4/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16159586.3 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 04.06.2013 EP 13170455  
(54) • *UNTERWASSERANSCHLUSSVORRICHTUNG UND ANORDNUNGEN*  
• *UNDERWATER CONNECTING APPARATUS AND ASSEMBLIES*  
• *APPAREILS ET ENSEMBLES DE RACCORDEMENT SOUS-MARIN*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) PLANT, Christopher, Lancaster, LA1 4EE, GB  
LEWIN, Richard, Ulverston, LA12 0PN, GB  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE  
(62) 14728904.5 / 2 979 331

**H01R 13/53** → (51) **H01R 13/506**  
**H01R 13/53** → (51) **H01R 13/523**  
(51) **H01R 13/629** (11) **3 062 401 A1**  
**H01R 13/635**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16156150.1 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 25.02.2015 FR 1551619  
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM FÜR ANSCHLUSS*  
• *CONNECTION SYSTEM FOR CONNECTOR*  
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT POUR CONNECTEUR*  
(71) Amphenol - Air LB, 2 rue Clement Ader ZAC de WE BP 42, 08110 Carignan, FR  
(72) WANSCHOOR, Anthony, 08390 LE CHESNE, FR  
MONTET, Davy, 08160 Vendresse, FR  
NICOULEAU, Christian, 08140 POURUS-SAINT-REMY, FR  
CAYZAC, Gaspard, 08370 Margut, FR  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**H01R 13/631** → (51) **H01R 31/06**  
**H01R 13/635** → (51) **H01R 13/629**  
**H01R 13/6592** → (51) **H01R 13/523**  
**H01R 24/20** → (51) **H01R 13/506**

**H01R 25/16** → (51) **A47F 11/10**

---

**H01R 27/00** → (51) **A61L 9/03**

---

(51) **H01R 31/06** (11) **3 062 402 A1**  
**H01R 13/631** **G06F 1/16**  
**H04M 1/04** H01R 13/58

(25) En (26) En  
(21) 16157689.7 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 KR 20150028653

(54) • **VERBINDUNGSMODUL UND VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG DAMIT**  
• **CONNECTOR MODULE AND LOCKING DEVICE INCLUDING THE SAME**  
• **MODULE CONNECTEUR ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE COMPRENANT CELUI-CI**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Choi, Sang Wook, 16988 Yongin-si, KR  
Kim, Kyung Ho, 16909 Yongin-si, KR  
Kim, Sung Yub, 03766 Seoul, KR  
Park, Han Eol, 07362 Seoul, KR  
Lee, Jeong In, 16484 Suwon-si, KR  
Chang, Jae Young, 06313 Seoul, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

**H01R 35/04** → (51) **A61L 9/03**

---

**H01R 39/08** → (51) **A61L 9/03**

---

**H01R 39/26** → (51) **A61L 9/03**

---

**H01R 39/64** → (51) **A61L 9/03**

---

**H01R 43/00** → (51) **H01R 4/26**

---

**H01R 43/20** → (51) **H01R 4/06**

---

**H01S 3/00** → (51) **G01J 11/00**

---

**H01S 3/10** → (51) **G02F 1/37**

---

**H01S 5/50** → (51) **H01L 31/0304**

---

**H02B 1/052** → (51) **H01H 50/02**

---

**H02B 1/28** → (51) **H02B 13/025**

---

**H02B 5/06** → (51) **H02B 13/02**

---

(51) **H02B 13/02** (11) **3 062 403 A1**  
**H02B 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 16159908.9 (22) 31.05.2013

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

(30) 15.01.2013 JP 2013004281

(54) • **GASISOLIERTES SCHALTGETRIEBE**  
• **GAS-INSULATED SWITCHGEAR**  
• **APPAREILLAGE DE COMMUTATION À ISOLATION PAR GAZ**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) KAGAWA, Koichi, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP  
YOSHIDA, Tadahiro, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP

ARIOKA, Masahiro, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 13871446.4 / 2 947 733

---

(51) **H02B 13/025** (11) **3 062 404 A1**  
**H02B 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 16156816.7 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.02.2015 US 201514630145

(54) • **DRUCKENTLASTUNGSMECHANISMUS FÜR EIN ELEKTRISCHES GEHÄUSE UND VERFAHREN**  
• **PRESSURE RELIEF MECHANISM FOR AN ELECTRICAL HOUSING AND METHOD**  
• **MÉCANISME DE LIBÉRATION DE PRES-SION POUR UN BOÎTIER ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) RAJAURIA, Samir, 500003 Secunderabad, IN  
JAKKIREDDY, Ayyappa Reddy, 500003 Secunderabad, IN  
KURRA, Guru Moorthy, 500003 Secun-derabad, IN  
POKKULA, Lenin, 500003 Secunderabad, IN

(74) Fischer, Jens Peter, et al. General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

**H02G 1/10** → (51) **H01R 13/523**

---

(51) **H02G 3/04** (11) **3 062 405 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15305283.2 (22) 24.02.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • **Steckverbindung für Abdeckblenden, ins-besondere von Abdeckblenden für Gerä-teeinbaukanäle**  
• **Plug-in connection for covers, in particular for covers for device installation channels**  
• **Connecteur à fiches pour écrans de protection, en particulier écrans de protection pour des goulottes de montage d'appareils**

(71) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE

(72) Lettermann, Gert, 67688 Rodenbach, DE  
Mattfeld, Christian, 66919 Schauerberg, DE

(74) Nuss, Laurent, et al. Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

---

**H02G 3/06** → (51) **H02G 3/08**

---

(51) **H02G 3/08** (11) **3 062 406 A1**  
**F16L 23/04** **H02G 3/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14854982.7 (22) 25.09.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/075350 25.09.2014  
(87) WO 2015/060055 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 JP 2013221024

(54) • **MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN**  
• **MECHANISM AND METHOD FOR MAKING CONNECTION BETWEEN ELECTRONIC DEVICES**  
• **MÉCANISME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE CONNEXION ENTRE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) OOTA, Yasunori, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
NIDAIRA, Takuya, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

**H02G 3/22** → (51) **E04G 15/06**

---

(51) **H02G 15/10** (11) **3 062 407 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15305306.1 (22) 27.02.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • **ANSCHLUSSMUFFE ZWISCHEN LEITER-KABELN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND EINBAUVERFAHREN EINER SOL-CHEN MUFFE**  
• **Coupling sleeve between conductive cables, manufacturing process and imple-menting process for such a sleeve.**  
• **Manchon de raccord entre câbles conducteurs, procédé de fabrication et procédé de mise en oeuvre d'un tel manchon.**

(71) UPECA, ZA, 39320 Saint-Julien, FR  
(72) Bhatnagar, Yvan, 01250 Bohas, FR  
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

**H02G 15/14** → (51) **H01R 13/523**

---

**H02H 1/00** → (51) **H02H 3/20**

---

(51) **H02H 3/04** (11) **3 062 408 A1**  
**H02H 3/20** H02H 1/00

(25) En (26) En  
(21) 16157578.2 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 US 201514633735

(54) • **BEGRENZUNG DER AMPLITUDE VON AN EINE ELEKTRISCHE LAST ZUGEFÜHRTER ELEKTRIZITÄT**  
• **LIMITING AMPLITUDE OF ELECTRICITY DELIVERED TO AN ELECTRICAL LOAD**  
• **LIMITATION D'AMPLITUDE D'ÉLECTRI-CITÉ DÉLIVRÉE À UNE CHARGE ÉLEC-TRIQUE**

(71) Electronic Systems Protection, Inc., 8001 Knightdale Boulevard, Suite 121, Knightdale, NC 27545, US

(72) DAWLEY, Robert A., CLAYTON, NC 27527, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-lona, ES

---

(51) **H02H 3/20** (11) **3 062 409 A1**  
**H02H 9/04** **H02H 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16157581.6 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514633717

- (54) • **ÜBERSpannungSEINBRUCH VON ELEKTRISCHEN ANSCHWELLUNGEN**  
• **OVERVOLTAGE NOTCHING OF ELECTRICAL SWELLS**  
• **GRAN DE SURTENSIONS POUR DÉFERLEMENTS ÉLECTRIQUES**

(71) Electronic Systems Protection, Inc., 8001 Knightdale Boulevard, Suite 121, Knightdale, NC 27545, US

(72) DAWLEY, Robert A., CLAYTON, NC North Carolina 27527, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

**H02H 3/20** → (51) **H02H 3/04**

(51) **H02H 3/26** (11) **3 062 410 A1**  
**G01R 31/08** **H02H 7/28**

(25) En (26) En

(21) 15275054.3 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (54) • **Schutzvorrichtung**  
• **A protection apparatus**  
• **Dispositif de protection**

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) HA, Hengxu, Stafford ST 16 3SL, GB  
SRI GOPALA KRISHNA MURTHI, Sankara Subramanian, Stafford ST 17 4TR, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H02H 7/122** (11) **3 062 411 A1**  
**H02H 3/08** **H02H 3/093**

(25) En (26) En

(21) 16150168.9 (22) 05.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 KR 20150026340

- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHALTUNGSEREIGNISSES EINES WECHSELRICHTERS**  
• **METHOD FOR CONTROLLING TRIP EVENT OF INVERTER**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉVÉNEMENT DE DÉCLENCHEMENT D'ONDULEUR**

(71) LSI Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) KIM, Hong-Seok, 14118 Gyeonggi-do, KR  
YANG, Chun-Suk, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**H02H 7/26** → (51) **G05B 23/02**

**H02H 7/28** → (51) **H02H 3/26**

**H02H 9/04** → (51) **H02H 3/20**

**H02J 1/00** → (51) **H03K 17/16**

**H02J 1/02** → (51) **H02M 1/36**

(51) **H02J 3/00** (11) **3 062 412 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13895861.6 (22) 22.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/078609 22.10.2013

(87) WO 2015/059774 2015/17 30.04.2015

- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**  
• **CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) NAKAMURA Shinji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H02J 3/36** (11) **3 062 413 A1**  
**H02M 1/32** **H02M 7/757**

(25) En (26) En

(21) 15156907.6 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (54) • **Spannungsquellenwandler und Steuerung dafür**

• **Voltage source converter and control thereof**

• **Convertisseur de source de tension et commande de celui-ci**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Chivite-Zabalza, Francisco Javier, Stafford, ST17 4XQ, GB  
Moreno Muñoz, Francisco Jose, 31780 Bera, Navarra, ES

Trainer, David Reginal, Alvaston, Derby DE24 0AQ, GB

(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H02J 3/36** → (51) **G05B 23/02**

**H02J 3/38** → (51) **H02M 7/48**

**H02J 5/00** → (51) **E05D 11/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 062 414 A1**  
**B60L 11/18**

(25) Ja (26) En

(21) 14855340.7 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/076262 01.10.2014

(87) WO 2015/060083 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 JP 2013222122

- (54) • **LADER, LADESYSYSTEM UND LADEVERFAHREN**  
• **CHARGER, CHARGING SYSTEM, AND CHARGING METHOD**  
• **CHARGEUR, SYSTÈME DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE CHARGE**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KONDO, Yasuaki, Tokyo 108-8001, JP  
CHIARA, Shinpei, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 062 415 A1**  
**H02J 50/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14855695.4 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005299 20.10.2014

(87) WO 2015/059912 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 JP 2013218082

- (54) • **LADEVORRICHTUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT UND FAHRZEUG DAMIT**  
• **MOBILE TERMINAL CHARGING DEVICE AND AUTOMOBILE USING SAME**  
• **DISPOSITIF DE CHARGE DE TERMINAL MOBILE ET AUTOMOBILE UTILISANT CE DERNIER**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) IWABUCHI, Osamu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 062 416 A1**  
**A61B 17/072**

(25) En (26) En

(21) 16157511.3 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514633560

- (54) • **CHIRURGISCHES LADESYSYSTEM, DAS EINE ODER MEHRERE BATTERIEN LÄDT UND/ODER AUFBEREITET**  
• **SURGICAL CHARGING SYSTEM THAT CHARGES AND/OR CONDITIONS ONE OR MORE BATTERIES**  
• **SYSTÈME DE FACTURATION CHIRURGICALE QUI CHARGE ET/OU CONDITIONNE UNE OU PLUSIEURS BATTERIES**

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, US

SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, US

YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, US  
BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH 45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 062 417 A1**  
**A61B 17/072**

(25) En (26) En

(21) 16157536.0 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514633566

- (54) • **LADESYSYSTEM, DASS NOTFALLLÖSUNG ZUM LADEN EINER BATTERIE ERMÖGLICHT**



- CHARGING SYSTEM THAT ENABLES EMERGENCY RESOLUTIONS FOR CHARGING A BATTERY
  - SYSTÈME DE CHARGEMENT QUI PERMET DES RÉOLUTIONS D'URGENCE POUR CHARGER UNE BATTERIE
- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, US  
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US  
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, US  
YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, US  
BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H02J 7/00** → (51) **A61B 17/072**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 2/10**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 50/10**

**H02J 7/00** → (51) **H04M 1/04**

**H02J 7/02** → (51) **E05D 11/00**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 50/10**

**H02J 7/02** → (51) **H04M 1/04**

**H02J 50/00** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 50/00** → (51) **H04M 1/04**

- (51) **H02J 50/10** (11) **3 062 418 A2**  
**H02J 50/90** **H02J 7/02**  
**H02J 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16157719.2 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 26.02.2015 US 201562121307 P
- DRAHTLOSES BATTERIELADESYSTEM
  - BATTERY WIRELESS CHARGING SYSTEM
  - SYSTÈME DE CHARGE DE BATTERIE SANS FIL
- (71) Electrochem Solutions, Inc., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
- (72) Peterson, Brian R., Cumberland, RI 02864, US  
Jankins, Eric, Raynham, MA 02767, US  
Robnett, Ronald H., Santa Monica, CA 90401, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H02J 50/90** → (51) **H02J 50/10**

(51) **H02K 1/00** (11) **3 062 419 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13895919.2 (22) 22.10.2013

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.10.2013 JP 2013/078582 22.10.2013  
(87) WO 2015/059768 2015/17 30.04.2015

- (54) • ROTOR FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINEN  
• ROTOR FOR ROTARY ELECTRIC MACHINE  
• ROTOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) IWATA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP  
SONODA, Isao, Tokyo 100-8310, JP  
AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, JP  
NAKANO, Masatsugu, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02K 1/14** → (51) **H02K 29/03**

**H02K 1/27** → (51) **H02K 29/03**

(51) **H02K 3/14** (11) **3 062 420 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16153584.4 (22) 01.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 EP 15156959

- WICKLUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
- A WINDING FOR AN ELECTRIC MACHINE
- ENROULEMENT POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR

(72) Haldemann, Johann, 5400 Baden, CH  
Maurer, Frederic, 5400 Baden, CH

(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**H02K 3/50** → (51) **H02K 5/08**

(51) **H02K 5/08** (11) **3 062 421 A1**  
**H02K 3/50** **H02K 5/22**  
**H02K 11/00** **H02K 21/14**  
**H02K 29/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 13896055.4 (22) 22.10.2013

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2013/078620 22.10.2013  
(87) WO 2015/059775 2015/17 30.04.2015

- GEFORMTER STATOR, GEFORMTER ELEKTROMOTOR UND KLIMAAANLAGE
- MOLDED STATOR, MOLDED ELECTRIC MOTOR, AND AIR CONDITIONER
- STATOR MOULÉ, MOTEUR ÉLECTRIQUE MOULÉ ET CLIMATISEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) URABE, Yuto, Tokyo 100-8310, JP  
ASO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP  
SAKANOBÉ, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP  
YAMAMOTO, Mineo, Tokyo 100-8310, JP  
ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP  
OYA, Junichiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (25) En (26) En  
(21) 16157311.8 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 25.02.2015 JP 2015035918
- ELEKTROMOTORSPEICHERVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG
  - ELECTRIC MOTOR STORING DEVICE FOR HYBRID VEHICLE
  - DISPOSITIF DE STOCKAGE À MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE HYBRIDE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) TAKENO, Motoki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
KODAMA, Takuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
KAWAMOTO, Koki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
KIYOKAMI, Hiroaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
ISARAI, Ryoji, Nishio Aichi 445-0012, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H02K 5/08** → (51) **H02K 11/00**

**H02K 5/20** → (51) **F03D 80/55**

**H02K 5/22** → (51) **H02K 5/08**

**H02K 5/22** → (51) **H02K 11/00**

**H02K 7/04** → (51) **H02K 29/03**

**H02K 7/104** → (51) **F02D 41/22**

**H02K 7/18** → (51) **F02D 41/22**

(51) **H02K 11/00** (11) **3 062 423 A1**  
**H02K 5/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855326.6 (22) 23.10.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/078265 23.10.2014  
(87) WO 2015/060409 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 JP 2013221454

- STATOR, ELEKTROMOTOR UND KLIMAAANLAGE
- STATOR, ELECTRIC MOTOR, AND AIR CONDITIONER
- STATOR, MOTEUR ÉLECTRIQUE ET CONDITIONNEUR D'AIR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) YAMAMOTO, Mineo, Tokyo 100-8310, JP  
SAKANOBÉ, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP  
ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP  
ASO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP  
OYA, Junichiro, Tokyo 100-8310, JP  
URABE, Yuto, Tokyo 100-8310, JP

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

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

BA ME

(86) JP 2014/078264 23.10.2014

(87) WO 2015/060408 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 JP 2013221453

- (54) • *STATOR, ELEKTROMOTOR UND KLI-MAANLAGE*
- *STATOR, ELECTRIC MOTOR, AND AIR CONDITIONER*
- *STATOR, MOTEUR ÉLECTRIQUE ET CLIMATISEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) YAMAMOTO, Mineo, Tokyo 100-8310, JP  
SAKANOBÉ, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP  
ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP  
ASO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP  
OYA, Junichiro, Tokyo 100-8310, JP  
URABE, Yuto, Tokyo 100-8310, JP

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H02K 11/00** → (51) **H02K 5/08**

(51) **H02K 11/33** (11) **3 062 425 A1**  
B62D 5/04 H02K 11/22

(25) En (26) En

(21) 16157280.5 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015039589

27.02.2015 JP 2015039590

27.02.2015 JP 2015039591

- (54) • *MOTOREINHEIT*
- *MOTOR UNIT*
- *UNITÉ DE MOTEUR*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) KOJIMA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

KOIKE, Susumu, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

TOYAMA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

TANIKAWA, Takaya, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

YAMASHITA, Manabu, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H02K 21/14** → (51) **H02K 5/08**

**H02K 26/00** → (51) **H02K 41/03**

(51) **H02K 29/03** (11) **3 062 426 A1**  
**H02K 1/14** **H02K 7/04**  
**H02K 29/08** **H02K 1/27**

(25) En (26) En

(21) 16156849.8 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 CN 201510090157

18.06.2015 CN 201520426013 U

(54) • *EINPHASIGER BÜRSTENLOSER MOTOR*  
• *SINGLE-PHASE BRUSHLESS MOTOR*  
• *MOTEUR SANS BALAIS MONOPHASE*

(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH

(72) Li, Yue, Hong Kong, HK

Zhou, Chui You, Hong Kong, HK

Li, Gang, Hong Kong, HK

Wang, Yong, Hong Kong, HK

Li, Yong, Hong Kong, HK

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

**H02K 29/08** → (51) **H02K 5/08**

**H02K 29/08** → (51) **H02K 29/03**

(51) **H02K 41/03** (11) **3 062 427 A2**  
**F15B 15/06** **H02K 26/00**  
H02K 7/08 F15B 15/20

(25) De (26) De

(21) 16155875.4 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.02.2015 DE 202015100822 U

20.02.2015 DE 102015203065

- (54) • *AKTOR*
- *ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR*

(71) Fertigungsgerätebau A. Steinbach GmbH & Co. KG, Strahlunger Straße 18, 97616 Salz bei Bad Neustadt, DE

(72) Wolf, Mario, 97616 Salz bei Bad Neustadt, DE

Gabel, Klaus, 97616 Salz bei Bad Neustadt, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **3 062 428 A2**

(25) En (26) En

(21) 16157575.8 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.02.2015 US 201514634737

- (54) • *PHASENSTROMREKONSTRUKTIONSVORRICHTUNG EINES WECHSELRICHTERS UND VERFAHREN*
- *INVERTER PHASE CURRENT RECONSTRUCTION APPARATUS AND METHODS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RECONSTRUCTION DE COURANT DE PHASE D'ONDULEUR*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) ZHANG, Zhendong, Mequon, Wisconsin 53092, US

MATSUO, Takayoshi, Brown Deer, Wisconsin 53223, US

LEGGATE, David, New Berlin, Wisconsin 53151, US

ROWAN, Timothy M., Wauwatosa, Wisconsin 53213, US

KERKMAN, Russel J., Milwaukee, Wisconsin 53220, US

LI, Bing, 600278 Singapore, SG

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02M 1/12** → (51) **H02M 1/42**

(51) **H02M 1/32** (11) **3 062 429 A1**  
**H02M 7/483**

(25) En (26) En

(21) 15275056.8 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (54) • *Spannungsgeführter Umrichter mit Strombegrenzung*
- *Voltage source converter with current limitation*
- *Convertisseur de source de tension avec limitation de courant*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) DE-PREVILLE, Guillaume, F-78990 Elancourt, FR

BREHAUT, Stephane, Staffordshire ST16 3PQ, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H02M 1/32** → (51) **H02J 3/36**

(51) **H02M 1/36** (11) **3 062 430 A2**  
**H02J 1/02** **H03K 17/16**

(25) It (26) En

(21) 16156448.9 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 IT MI20150276

- (54) • *INTEGRIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HALBLEITERRELAIS UND VORLADESCHALTUNG*
- *INTEGRATED ELECTRONIC DEVICE WITH SOLID-STATE RELAY AND PRE-CHARGE CIRCUIT*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ AVEC RELAIS À SEMI-CONDUCTEURS ET CIRCUIT DE PRÉCHARGE*

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) PRITELLI, Danilo, I-40100 BOLOGNA, IT

CIAMPOLINI, Franco, I-40134 BOLOGNA, IT

SUGLIA, Rosanna, I-40133 BOLOGNA, IT

AURILIO, Gianluca, I-81043 Capua, CASERTA, IT

(74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H02M 1/42** (11) **3 062 431 A1**  
**H02M 1/12**

(25) En (26) En

(21) 15405019.9 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (54) • *PFC-STROMFORMUNG*
- *PFC Current shaping*
- *MISE EN FORME DE COURANT PFC*

(71) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY

(72) Krumpholz, Christian, 79110 Freiburg, DE

(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **H02M 3/02** (11) **3 062 432 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14801369.1 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/079989 16.06.2014  
(87) WO 2014/187424 2014/48 27.11.2014  
(30) 22.10.2013 CN 201310499577

(54) • GLEICHSTROMQUELLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON  
• DIRECT CURRENT POWER SOURCE AND METHOD OF OPERATION THEREOF  
• SOURCE DE PUISSANCE EN COURANT CONTINU ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Linguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H02M 3/335 → (51) H01F 27/28

H02M 3/335 → (51) H02M 7/48

(51) H02M 7/48 (11) 3 062 433 A1  
H02M 3/335 H02J 3/38

(25) En (26) En  
(21) 16154700.5 (22) 08.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015038181

(54) • STROMRICHTER  
• POWER CONVERSION APPARATUS  
• APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) NORIMATSU, Yasuaki, Tokyo, 100-8280, JP  
KANOUA, Akihiko, Tokyo, 100-8280, JP  
MABUCHI, Yuuichi, Tokyo, 100-8280, JP  
CHIDA, Tadahiko, Tokyo, 100-8280, JP  
ISHIGAKI, Takuya, Tokyo, 100-8280, JP  
SHIMADA, Takae, Tokyo, 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) H02M 7/483 (11) 3 062 434 A1  
H02M 1/00

(25) En (26) En  
(21) 16156442.2 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514633296

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON LEISTUNGSWANDLERN  
• SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING POWER CONVERTERS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER DES CONVERTISSEURS DE PUISSANCE

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) YUAN, Zhihui, Niskayuna, NY 12309, US  
SCHROEDER, Stefan, Niskayuna, NY 12309, US  
CHEN, Qingyun, 80798 Munich, DE

SHEN, Jie, Niskayuna, NY 12309, US  
HAN, Nora Cheng-Huei, 8006 Zurich, CH  
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H02M 7/483 → (51) H02M 1/32

H02M 7/757 → (51) H02J 3/36

H02N 2/00 → (51) H04N 5/232

H02N 11/00 → (51) H01L 35/32

(51) H02P 6/10 (11) 3 062 435 A1  
H02P 21/00

(25) En (26) En  
(21) 16155075.1 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.02.2015 GB 201502384

(54) • DIGITALE MOTORSTEUEREINHEIT  
• DIGITAL MOTOR CONTROL UNIT  
• UNITÉ DE COMMANDE NUMÉRIQUE DE MOTEUR

(71) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park nr Weybridge, Addlestone, Surrey KT15 2NX, GB

(72) WILSON, Graham, Belfast, BT6 9HB, GB

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02P 21/00 → (51) H02P 6/10

H02P 25/22 → (51) H02P 29/02

(51) H02P 29/02 (11) 3 062 436 A1  
H02P 25/22 F03D 7/00  
G01R 31/34

(25) En (26) En  
(21) 15156369.9 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Reaktion auf einen Wicklungsfehler  
• Method of responding to a winding fault  
• Procédé permettant de répondre à une détérioration d'enroulement

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Lemma, Edom, 7100 Jerlev, Vejle, DK  
Madsen, Anders Jakob, 2300 Copenhagen, DK

H02S 50/10 → (51) G01N 21/17

H03B 27/00 → (51) H03D 3/00

H03C 3/09 → (51) H03L 7/197

(51) H03D 3/00 (11) 3 062 437 A2  
H03F 1/32

(25) En (26) En  
(21) 16000320.8 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 US 201562120711 P  
17.03.2015 US 201562134389 P

22.07.2015 US 201514806492  
(54) • VERZERRUNGSKOMPENSATIONSSCHALTUNG  
• DISTORTION COMPENSATION CIRCUIT  
• CIRCUIT DE COMPENSATION DE DISTORSION

(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US

(72) Myers, John Perry, Milpitas, CA 95035-7417, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) H03D 3/00 (11) 3 062 438 A1  
H03D 7/14 H03B 27/00  
H04L 27/00

(25) En (26) En  
(21) 16000425.5 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 US 201562120717 P  
22.07.2015 US 201514806478

(54) • PHASENFehlerausgleichsschaltung  
• PHASE ERROR COMPENSATION CIRCUIT  
• CIRCUIT DE COMPENSATION D'ERREUR DE PHASE

(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US

(72) MYERS, John Perry, Milpitas, CA 95035-7417, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H03D 7/14 → (51) H03D 3/00

(51) H03F 1/02 (11) 3 062 439 A1  
H03F 3/193 H03F 3/30  
H03F 3/195 H03F 1/08  
H03F 3/21 H03F 3/45

(25) En (26) En  
(21) 16152323.8 (22) 21.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 US 201514629793

(54) • GEGENTAKTVERSTÄRKER MIT GEMEINSAMEM GATE MIT HOHER LINEARITÄT  
• HIGH LINEARITY PUSH-PULL COMMON-GATE AMPLIFIER  
• AMPLIFICATEUR À GRILLE COMMUNE PUSH-PULL À LINÉARITÉ ÉLEVÉE

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ISSAKOV, Vadim, 40476 Duesseldorf, NW, DE

HIRSCH, Konrad, 89134 Blaustein, BW, DE  
STOCKINGER, Herbert, 83727 Schliersee, BY, DE

DOPPKE, Harald, 45481 Muelheim an der Ruhr, NW, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H03F 1/08 → (51) H03F 1/02

(51) H03F 1/32 (11) 3 062 440 A1  
(25) Ko (26) En



(21) 14855915.6 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/009094 29.09.2014  
(87) WO 2015/060556 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 KR 20130126658  
(54) • STROMVERSTÄRKERVORRICHTUNG  
UND -VERFAHREN  
• POWER AMPLIFICATION DEVICE AND  
METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICA-  
TION DE PUISSANCE  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) YANG, Dong-Il, Suwon-si Gyeonggi-do 441-  
768, KR  
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour  
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H03F 1/32** → (51) **H03D 3/00**

**H03F 3/193** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/195** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/21** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/30** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/45** → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03H 9/17** (11) **3 062 441 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14855594.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080442 20.06.2014  
(87) WO 2015/058541 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 CN 201310501329  
(54) • DÜNNSCHICHTRESONATORHERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• THIN-FILM RESONATOR MANUFAC-  
TURING METHOD AND DEVICE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION DE RÉSONATEUR À COUCHES  
MINCES  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
DU, Liangzhen, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
PANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
CHENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
JIANG, Yuan, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
SUN, Hailong, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR

**H03H 11/12** → (51) **H03H 17/02**

(51) **H03H 17/02** (11) **3 062 442 A1**  
**H03H 11/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15156984.5 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(54) • HYBRIDE REKURSIVE AKTIVFILTERUNG  
MIT ADAPTIVER ÜBERTRAGUNGSFUNK-  
TIONSFÖRMIGKEIT  
• Hybrid recursive active filtering with  
adaptive transfer function shaping  
capability  
• FILTRAGE ACTIF RÉCURSIF HYBRIDE  
AVEC CAPACITÉ DE MISE EN FORME  
ADAPTATIVE DE FONCTION DE TRANS-  
FERT  
(71) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co.  
KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich,  
DE  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-  
Nürnberg, Henkerstraße 91, 91052 Erlangen,  
DE  
(72) Felgentreff, Tilman, 83607 Holzkirchen, DE  
Gottardo, Giuseppe, 91052 Erlangen, DE  
Fischer, Georg, 90425 Nürnberg, DE

**H03K 3/017** → (51) **H04B 10/69**

**H03K 5/15** → (51) **G06F 1/10**

(51) **H03K 17/16** (11) **3 062 443 A1**  
**H01L 21/822** **H01L 27/04**  
**H02J 1/00** **H03K 17/56**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14856600.3 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/076487 03.10.2014  
(87) WO 2015/060095 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013219737  
(54) • SENSORVORRICHTUNG  
• SENSOR DEVICE  
• DISPOSITIF CAPTEUR  
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520  
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,  
JP  
(72) ASANO Satoshi, Tokyo 100-8280, JP  
MATSUMOTO Masahiro, Tokyo 100-8280,  
JP  
NAKANO Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP  
TASHIRO Shinobu, Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-8503, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse  
29, 80336 München, DE

**H03K 17/16** → (51) **H02M 1/36**

**H03K 17/56** → (51) **H03K 17/16**

(51) **H03L 7/197** (11) **3 062 444 A1**  
**H03C 3/09**  
(25) En (26) En  
(21) 16155022.3 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 US 201514631305  
(54) • PHASENREGELKREIS MIT FRAKTIONIER-  
TER VCO-MODULATION  
• PHASE LOCKED LOOP HAVING FRACTIONAL  
VCO MODULATION  
• BOUCLE À PHASE ASSERVIE AVEC  
MODULATION VCO FRACTIONNAIRE  
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William  
Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) WAHEED, Khurram, 5656 AG Eindhoven, NL  
TRAYLOR, Kevin B., 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors  
Intellectual Property and Licensing Red  
Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1  
1SH, GB

(51) **H03M 13/19** (11) **3 062 445 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855171.6 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/076910 08.10.2014  
(87) WO 2015/060130 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013218933  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VER-  
STREUTER GRAPHEN UND VERFAHREN  
ZUR ERZEUGUNG VERSTREUTER GRA-  
PHEN  
• SPARSE GRAPH CREATION DEVICE AND  
SPARSE GRAPH CREATION METHOD  
• DISPOSITIF DE CRÉATION DE GRAPHE  
ÉPARS  
(71) Nippon Telegraph and Telephone  
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) TONOMURA, Yoshihide, Musashino-shi  
Tokyo 180-8585, JP  
SHIRAI, Daisuke, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
FUJII, Tatsuya, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
NAKACHI, Takayuki, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
YAMAGUCHI, Takahiro, Musashino-shi  
Tokyo 180-8585, JP  
KITAMURA, Masahiko, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

(51) **H04B 1/10** (11) **3 062 446 A1**

**H04B 7/185** **H04W 72/12**  
**H04W 24/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16156784.7 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 US 201514632482  
(54) • DYNAMISCHE VERBINDUNGSANPAS-  
SUNG UND/ODER DYNAMISCHE ZUWEI-  
SUNG VON KOMMUNIKATIONSRES-  
SOURCEN EINES KOMMUNIKATIONS-  
SYSTEMS AUF BASIS EXTERNER  
STÖRUNGSINFORMATIONEN, DIE VON  
EXTERNEN STÖRUNGSINFORMATION-  
QUELLEN EMPFANGEN WURDEN  
• DYNAMIC LINK ADAPTION AND/OR  
DYNAMIC ALLOCATION OF COMMUNI-  
CATION RESOURCES OF A COMMUNI-  
CATION SYSTEM BASED ON EXTERNAL  
INTERFERENCE INFORMATION RECEIVED  
FROM EXTERNAL INTERFERENCE  
INFORMATION SOURCES  
• ADAPTATION DE LIAISON DYNAMIQUE  
ET/OU ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE  
RESSOURCES DE COMMUNICATION  
D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION  
BASÉ SUR UNE INTERFÉRENCE EXTERNE  
DES INFORMATIONS REÇUES EN  
PROVENANCE DE SOURCES D'INFORMA-  
TIONS D'INTERFÉRENCES EXTERNES

- (71) Space Systems / Loral LLC, 3825 Fabian Way M/S G79, Palo Alto, California 94303, US  
(72) WHARTON, Anne E., Palo Alto, CA California 94303, US  
HREHA, William, Palo Alto, CA California 94303, US  
(74) Harris, Thomas Geoffrey, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H04B 1/7093** → (51) **H04B 1/7107**

- (51) **H04B 1/7107** (11) **3 062 447 A1**  
**H04J 13/12** **H04J 11/00**  
**H04J 13/00** **H04L 27/38**  
**H04B 1/7093**  
(25) En (26) En  
(21) 16151580.4 (22) 15.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.02.2015 DE 102015102605  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER VORSPANNUNG EINER FUNKKANALSEQUENZ*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CANCELING A BIAS OF A RADIO CHANNEL SEQUENCE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ANNULER UNE POLARISATION D'UNE SÉQUENCE DE CANAL RADIO*  
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) ESCH, Thomas, 41564 Kaarst, NW, DE  
BOLINTH, Edgar, 41352 Korschenbroich, NW, DE  
JORDAN, Markus, 45896 Gelsenkirchen, NW, DE  
SCHOLAND, Tobias, 47259 Duisburg, NW, DE  
SPETH, Michael, 47803 Krefeld, NW, DE  
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **H04B 3/32** (11) **3 062 448 A1**  
**H04M 3/34** **H04M 11/06**  
**H04B 3/487**

- (25) En (26) En  
(21) 16154266.7 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.02.2015 US 201514629506  
(54) • *ÜBERSPRECHMINDERUNG*  
• *CROSSTALK MITIGATION*  
• *ATTÉNUATION DE DIAPHONIE*  
(71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE  
(72) KASSEL, Pidder, 82041 Oberhaching, DE  
ZUKUNFT, Roland, 81825 Munich, DE  
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H04B 3/32** → (51) **H04L 25/02**

**H04B 3/487** → (51) **H04B 3/32**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 062 449 A1**  
**H04B 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15156326.9 (22) 24.02.2015

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

BA ME

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EINEN SENDEMPFÄNGER EINES MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMS, SENDEMPFÄNGER EINER MOBILEN RELAISSTATION*  
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR A TRANSCEIVER OF A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE RELAY STATION TRANSCEIVER*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE RELAIS MOBILE ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*  
(71) Nash Technologies GmbH, Dr.-Gustav-Heinemann-Strasse 14, 90491 Nürnberg, DE  
(72) Reichenbach, Jörg Arnt, 90542 Eckental, DE  
Dr. Keuker, Claus, 82327 Tutzing, DE  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (71) Nash Technologies GmbH, Dr.-Gustav-Heinemann-Strasse 14, 90491 Nürnberg, DE  
(72) Reichenbach, Jörg Arnt, 90542 Eckental, DE  
Dr. Keuker, Claus, 82327 Tutzing, DE  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04B 7/08** (11) **3 062 450 A1**  
**H04N 5/44**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14855665.7 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077173 10.10.2014  
(87) WO 2015/060145 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220142  
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *RECEPTION APPARATUS, RECEPTION METHOD, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, ET PROGRAMME*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) YOSHIMUCHI Naoki, Tokyo 108-0075, JP  
MARUYAMA Hirofumi, Tokyo 108-0075, JP  
OKADA Satoshi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 062 451 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15156456.4 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *INTEGRIERTES SATELLITEN-ERDNETZ MIT EINEM SATELLITEN MIT EINER MEHRSTRAHL ANTENNE IN DEM EIN SPARMITTEL BENUTZENDER SATELLITENSTRAHL UMGELEITET WIRD AUF EINE ERDOBERFLÄCHE BEDECKT MIT EINEM STRAHL IN EINER UNÜBLICHEN LAGE.*  
• *INTEGRATED SATELLITE-TERRESTRIAL NETWORK USING A MULTIBEAM SATELLITE IN WHICH A SATELLITE BEAM USING SPARE RESOURCES IS DIRECTED TOWARD AN EARTH SURFACE COVERED BY A BEAM IN AN ABNORMAL SITUATION.*  
• *RÉSEAU INTÉGRÉ SATELLITE-TERRESTRE UTILISANT UN SATELLITE À PINCEAUX D'ANTENNE MULTIPLE DANS LEQUEL UN PINCEAU DU SATELLITE UTILISANT DES RESSOURCES DE*

*RECHANGE EST DIRIGÉ VERS UNE SURFACE TERRESTRE COUVERTE PAR UN PINCEAU DANS UN ÉTAT ANORMAL.*

- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL  
(84) FR  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) Ciochina-Duchesne, Cristina, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Brunel, Loïc, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**H04B 7/185** → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 062 452 A1**  
**H04L 1/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14855276.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- KR 2014/009949 22.10.2014  
(87) WO 2015/060639 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894379 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINENKOMMUNIKATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL IN WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING MACHINE-TYPE COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE CANAL DE COMMANDE PHYSIQUE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, KR  
SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, KR  
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04B 7/26** → (51) **H04W 52/36**

**H04B 10/116** → (51) **H04N 5/66**

- (51) **H04B 10/278** (11) **3 062 453 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16157094.0 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.02.2015 US 201514631815  
27.08.2015 US 201514837751  
(54) • *SYSTEM ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION MIT HIERARCHISCHER VERZWEIGUNGSKONFIGURATION*  
• *OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM WITH A HIERARCHICAL BRANCH CONFIGURATION*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE AVEC UNE CONFIGURATION D'EMBRANCHEMENT HIERARCHIQUE*



- (71) Tyco Electronics Subsea Communications LLC, 250 Industrial Way West, Eatontown, New Jersey 07724-2296, US
- (72) MUTH, Edwin, Aberdeen, NJ New Jersey 07747, US
- AKHTAR, Adnan, Howell, NJ New Jersey 07731, US
- THOGULUVA, Janar, North Brunswick, NJ New Jersey 08902, US
- (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **H04B 10/69** (11) **3 062 454 A1**  
**G06F 1/10** **H03K 3/017**  
**H04L 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16155581.8 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 27.02.2015 FR 1551697
- (54) • UHREMPFÄNGER MIT OPTISCHER VERBINDUNG
- OPTICAL LINK CLOCK RECEIVER
- RÉCEPTEUR D'HORLOGE DE LIAISON OPTIQUE
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) POLSTER, Robert, 12353 Berlin, DE
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H04B 17/00** → (51) **H04W 52/14**  
**H04H 20/28** → (51) **H04N 21/434**  
**H04H 40/00** → (51) **H04N 21/434**  
**H04H 60/07** → (51) **H04N 21/434**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 062 455 A1**  
**H04W 36/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16156172.5 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 24.02.2015 FR 1551569
- (54) • ENTSCHEIDUNGSFINDUNGSVERFAHREN EINER KOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNG IN EINEM INTERFERENZKONTEXT EINER IN-BAND-VERBINDUNG
- DECISION-MAKING PROCESS OF A COMMUNICATION HANDOFF IN AN IN-BAND INTERFERENCE CONTEXT
- PROCÉDÉ DE PRISE DE DÉCISION D'UN TRANSFERT DE COMMUNICATION DANS UN CONTEXTE INTERFÉRENTIEL INTRA-BANDE
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) CALVANESE STRINATI, Emilio, 38000 GRENOBLE, FR
- DE MARI, Matthieu, 77350 LE MEE SUR SEINE, FR
- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04J 11/00** → (51) **H04B 1/7107**

**H04J 13/00** → (51) **H04B 1/7107**  
**H04J 13/00** → (51) **H04L 25/02**  
**H04J 13/12** → (51) **H04B 1/7107**  
**H04J 14/02** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 062 456 A1**  
**H04L 12/841**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14856130.1 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/077935 21.10.2014  
(87) WO 2015/060297 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013219503

- (54) • ÜBERTRAGUNSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
- TRANSMISSION TERMINAL, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM
- TERMINAL DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HAYASHI, Yuki, Tokyo 108-8001, JP
- SUZUKI, Jun, Tokyo 108-8001, JP
- KAN, Masaki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/26**  
**H04L 1/00** → (51) **H04W 28/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 062 457 A1**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14856700.1 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/009421 07.10.2014  
(87) WO 2015/060564 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361894938 P

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN AUFWÄRTS-ABWÄRTSRICHTUNG MIT EINER MTC-VORRICHTUNG
- METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING UPLINK/DOWNLINK DATA WITH MTC DEVICE
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES EN LIAISON MONTANTE/LIAISON DESCENDANTE AVEC UN DISPOSITIF MTC

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, KR
- KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, KR
- YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
- YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 062 458 A1**  
**H04W 28/08**

- (25) En (26) En
- (21) 16156802.7 (22) 23.02.2016

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

BA ME  
MA MD

- (30) 27.02.2015 US 201514633403
- (54) • LTE/WI-FI-AGGREGATION FÜR BESTEHENDE NETZWERKNOTEN
- LTE/WI-FI AGGREGATION FOR EXISTING NETWORK NODES
- AGRÉGATION LTE/WI-FI POUR NOEUDS DE RÉSEAU EXISTANTS
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) FORSELL, Mika, 06750 Tolkkinen, FI
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 062 459 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16166204.4 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 04.11.2011 US 201161556109 P
- (54) • ÜBERTRAGUNGSPUNKTANZEIGE IN EINEM KOORDINIERTEN MEHRPUNKTSYSTEM
- TRANSMISSION POINT INDICATION IN COORDINATED MULTI-POINT SYSTEM
- INDICATION DU POINT DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION MULTIPOINT COORDONNÉ

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DAVYDOV, Alexei, 603132 Nizhny Novgorod, RU
- MOROZOV, Gregory, 603000 Nizhny Novgorod, RU
- MALTSEV, Alexander, 603163 Nizhny Novgorod, RU
- SERGEYEV, Vadim, 603105 Nizhny Novgorod, RU
- BOLOTIN, Ilya Alexandrovich, 603158 Nizhny Novgorod, RU

- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (62) 12845287.7 / 2 774 398

**H04L 5/00** → (51) **G08G 1/00**  
**H04L 5/00** → (51) **H04W 28/18**

(51) **H04L 5/02** (11) **3 062 460 A1**  
**H04L 27/26** **H04W 48/12**

- (25) En (26) En
- (21) 16156162.6 (22) 27.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 27.10.2005 US 261805
- (54) • SKALIERBARER FREQUENZBAND-BETRIEB IN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
- SCALABLE FREQUENCY BAND OPERATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
- MISE EN OEUVRE D'UNE BANDE DE FREQUENCE EVOLUTIVE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KHANDEKAR, Aamod, San Diego., CA California 92121, US
- GOROKHOV, Alexei, San Diego., CA California 92121, US



AGRAWAL, Avneesh, San Diego,, CA California 92121, US  
VIJAYAN, Rajiv, San Diego,, CA California 92121, US  
TEAGUE, Edward Harrison, San Diego,, CA California 92121, US  
ULUPINAR, Fatih, San Diego,, CA California 92121, US  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 06846182.1 / 1 941 667

**H04L 7/00** → (51) **H04B 10/69**  
**H04L 9/00** → (51) **H04L 12/701**  
**H04L 9/06** → (51) **H04L 29/06**  
**H04L 9/08** → (51) **G06F 21/62**  
**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**  
**H04L 12/14** → (51) **H04L 12/851**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 062 461 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13897460.5 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2013/087204 15.11.2013  
(87) WO 2015/070427 2015/20 21.05.2015  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION EINER WARTUNGSASSOZIATION*  
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR CONFIGURING MAINTENANCE ASSOCIATION (MA)*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE CONFIGURATION D'ASSOCIATION DE MAINTENANCE (MA)*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) MENG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 062 462 A2**  
**H04L 12/42** **H04J 14/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16152041.6 (22) 20.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(30) 25.02.2015 US 201514631377  
(54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATION VON NETZWERKVORRICHTUNGEN IN EINEM CLUSTER AUF BASIS EINES PHYSISCHEN EINSATZES*  
• *AUTOMATIC CONFIGURATION OF NETWORK DEVICES IN A CLUSTER BASED ON PHYSICAL DEPLOYMENT*  
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS DE RÉSEAU DANS UN GROUPE SUR LA BASE DU DÉPLOIEMENT PHYSIQUE*  
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US  
(72) MIEDEMA, David J., Ottawa, Ontario K1V 1S8, CA  
WATFORD, Michael, Kanata, Ontario K2M 2E8, CA

HU, Xiaoqing, Kanata, Ontario K2L 2M1, CA  
CAIRD, Ross, Kanata, Ontario K2T 1J2, CA  
LAMARCHE, Rodd, Ottawa, Ontario K2H 8E9, CA  
SLODKI, Zenon, Ottawa, Ontario K2H 7Y9, CA  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/851**  
**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 062 463 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15181606.3 (22) 19.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(30) 25.02.2015 US 201514630675  
(54) • *DETEKTION DES STATUS EINES BAN-DEXTERNEN NETZWERKANSCHLUSSES*  
• *OUT-OF-BAND NETWORK PORT STATUS DETECTION*  
• *DÉTECTION D'ÉTAT DE PORTS DE RÉSEAU HORS-BANDE*  
(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW  
(72) CHEN, Shou-Chih, Taoyuan City, TW  
LI, Yung-Fu, Taoyuan City, TW  
TSAI, Chin-Fu, Taipei city, TW  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 062 464 A1**  
**H04L 12/723**  
(25) En (26) En  
(21) 16154342.6 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 27.02.2015 US 201562126168 P  
20.01.2016 US 201615001528  
(54) • *BEDEUTUNGSGLEICHE ETIKETTEN*  
• *SYNONYMOUS LABELS*  
• *ÉTIQUETTES DE SYNONYMES*  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) BRYANT, Stewart Frederick, North Merstham, Surrey RH1 3AA, GB  
SWALLOW, George, Boston, MA Massachusetts 02116, US  
SIVABALAN, Muthurajah, Kanata, Ontario K2K 3H9, CA  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 062 465 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157741.6 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(30) 26.02.2015 US 201562121343 P  
(54) • *ABFRAGELATENZ EINES DNS-DIENSTES*  
• *QUERY LATENCY OF A DNS SERVICE*

• *LATENCE DE RECHERCHE D'UN SERVICE DNS*  
(71) VeriSign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US  
(72) LABROU, Yannis, Reston, VA 20190, US  
SCALZO, Frank, Reston, VA 20190, US  
PANDRANGI, Ramakant, Reston, VA 20190, US  
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/28** → (51) **F24D 3/12**

**H04L 12/28** → (51) **G05B 15/02**

**H04L 12/28** → (51) **G06F 3/01**

**H04L 12/42** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/723**

**H04L 12/54** → (51) **H04L 12/851**

**H04L 12/58** → (51) **G06F 3/01**

**H04L 12/58** → (51) **G06F 3/0488**

**H04L 12/58** → (51) **H04L 12/851**

**H04L 12/58** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04L 12/701** (11) **3 062 466 A1**  
**H04L 9/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14863034.6 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2014/090878 12.11.2014  
(87) WO 2015/070755 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 CN 201310567959  
(54) • *NETZWERKSICHERHEITSMETHOD UND -VORRICHTUNG*  
• *NETWORK SECURITY METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) XU, Yibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SUN, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/723** (11) **3 062 467 A1**  
**H04L 12/46** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 16166244.0 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 13.04.2012 US 201261623828 P  
15.03.2013 US 201313843738  
(54) • *ERWEIERUNG VON LOGISCHEN NETZWERKEN MIT VIRTUELLEN PRIVATEN SCHICHT-3 NETZWERKEN*  
• *EXTENSION OF LOGICAL NETWORKS ACROSS LAYER 3 VIRTUAL PRIVATE NETWORKS*

- *EXTENSION DES RÉSEAUX LOGIQUES À TRAVERS DES RÉSEAUX PRIVÉS VIRTUELS DE COUCHE 3*
- (71) Nicira, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) DAVIE, Bruce, Palo Alto, CA California 94304, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 13715538.8 / 2 748 991

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/741** (11) **3 062 468 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14856251.5 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) CN 2014/086484 15.09.2014
- (87) WO 2015/058597 2015/17 30.04.2015
- (30) 26.10.2013 CN 201310514564
- (54) • *VERFAHREN FÜR SDN-SCHALTER ZUR ERFASSUNG EINER GENAUEN FLUSSSTABELLENEINGABE UND SDN-SCHALTER, STEUERUNG UND SYSTEM*  
• *METHOD FOR SDN SWITCH TO ACQUIRE ACCURATE FLOW TABLE ENTRY AND SDN SWITCH, CONTROLLER AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT À UN COMMUTATEUR SDN D'ACQUÉRIR UNE ENTRÉE PRÉCISE DE TABLE DE FLUX ET COMMUTATEUR, CONTRÔLEUR ET SYSTÈME SDN*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHENG, Xiuli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WEN, Bailin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04L 12/741** (11) **3 062 469 A1**  
**H04L 12/931**  
(25) En (26) En  
(21) 16154258.4 (22) 04.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 26.02.2015 US 201562121291 P  
31.07.2015 US 201514814575  
23.09.2015 US 201514862915
- (54) • *VERKEHRSTECHNIK ZUR EXPLIZITEN BIT-INDIZIERTEN REPLIKATION*  
• *TRAFFIC ENGINEERING FOR BIT INDEXED EXPLICIT REPLICATION*  
• *INGÉNIERIE DE TRAFIC POUR RÉPLICATION EXPLICITE INDEXÉES DE BITS*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) ECKERT, Toerless, Mountain View, CA California 94043, US
- WIJNANDS, Ijsbrand, 3000 Leuven, BE
- SHEPHERD, Gregory, Eugene, OR Oregon 97402, US
- RANNS, Neale, Basingstoke, Hampshire RG24 8TZ, GB

- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04L 12/841** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 12/851** (11) **3 062 470 A1**  
**H04L 12/14** **G06Q 20/08**  
**H04L 12/24** **H04L 12/58**  
**H04N 7/16** **H04N 21/00**  
**H04L 12/54** **H04W 48/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15191105.4 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 26.02.2015 TW 104106420
- (54) • *NETZWERKINFORMATIONEXTRAKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *NETWORK INFORMATION EXTRACTING SYSTEM AND METHOD THEREOF*  
• *SYSTÈME D'EXTRACTION D'INFORMATIONS DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Aircom Pacific Inc, 99 South Almaden Boulevard Suite 600, San Jose, CA 95113, US
- (72) SHIH, Daniel, Dublin, CA 94568, US
- (74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 Edificio Germania 3° Planta, 28003 Madrid, ES

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/741**

- (51) **H04L 25/02** (11) **3 062 471 A1**  
**H04B 3/32** **H04L 25/03**  
**H04L 27/26** **H04L 25/497**  
**H04J 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15305281.6 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *SKALIERTER, ORTHOGONALE PILOTSEQUENZEN ZUR PARALLELEN KANALSCHÄTZUNG*  
• *SCALED ORTHOGONAL PILOT SEQUENCES FOR PARALLEL CHANNEL ESTIMATION*  
• *SÉQUENCES PILOTES ORTHOGONALES ÉCHELONNÉES POUR UNE ESTIMATION DE CANAUX PARALLÈLES*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Bastos Moraes, Rodrigo, 2018 Antwerpen, BE
- Tsiaflakis, Paschalis, 2018 Antwerpen, BE
- Coomans, Werner, 2018 Antwerp, BE
- Maes, Jochen, 2018 Antwerpen, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

**H04L 25/03** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 25/497** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 27/00** → (51) **H03D 3/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/02**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 27/38** → (51) **H04B 1/7107**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 062 472 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14801565.4 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/077726 16.05.2014
- (87) WO 2014/187283 2014/48 27.11.2014
- (30) 25.10.2013 CN 201310512310
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES PFADBE-RECHNUNGSELEMENTS*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DISCOVERING PATH COMPUTATION ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE RECHERCHE D'ÉLÉMENT DE CALCUL DE CHEMIN*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LU, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Zhihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 062 473 A1**  
**G06F 21/60**

- (25) En (26) En  
(21) 15194709.0 (22) 16.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 27.02.2015 US 201514633941
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR IPSEC-SICHERHEIT FÜR IPP-USB-DATEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IPSEC SECURITY FOR IPP-USB DATA*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ IPSEC DE DONNÉES IPP-USB*
- (71) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., 2855 Campus Dr. Suite 100, San Mateo CA 94403, US
- (72) PEREZ, Maria, San Mateo, CA 94403, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 062 474 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15382075.8 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON DATEIANFRAGEN IN ADAPTIVEN STREAMING-SYSTEMEN*  
• *Method and device for distributing file requests in adaptive streaming systems*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DEMANDES DE FICHER DANS DES SYSTÈMES DE TRANSMISSION EN CONTINU ADAPTATIVE*
- (71) Alcatel-Lucent España, S.A., C/María Tubau, 9, 28050 Madrid, ES
- (72) Ruiz Alonso, Jaime, 28050 Madrid, ES
- Perez Garcia, Pablo, 28050 Madrid, ES
- Villegas Nuñez, Alvaro, 28050 Madrid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES



- (51) **H04L 29/06** (11) **3 062 475 A1**  
**H04W 12/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16153876.4 (22) 02.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.02.2015 JP 2015034420
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KURODA, Masaru, Tokyo, 143-8555, JP  
OHHIRA, Kohki, Tokyo, 143-8555, JP  
MAYUZUMI, Ryusuke, Tokyo, 143-8555, JP  
SUGINO, Hiroki, Tokyo, 143-8555, JP  
KAWAMURA, Shintaro, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 062 476 A1**  
**H04L 9/06** **H04L 9/32**  
**H04W 12/10** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16155754.1 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 26.02.2015 JP 2015036298
- (54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**  
• **COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION DEVICE**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (72) OSHIDA, Daisuke, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 062 477 A1**  
**H04N 5/44** **H04N 21/41**  
**H04N 21/4363** **H04N 21/475**  
**H04W 4/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16157664.0 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.02.2015 KR 20150027931
- (54) • **ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR VERWENDUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN ÜBERTRAGUNGSMODI FÜR KONFIGURATIONSSYSTEME**  
• **ELECTRONIC DEVICE EMPLOYING LEVEL-BASED TRANSMISSION OF CONFIGURATION INFORMATION**

- **DISPOSITIF ELCTRONIQUE EMPLOYANT DIFFERENTS MODES DE TRANSMISSION POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DE CONFIGURATION.**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Lim, Jun-Hak, 16677 Suwon-si, KR  
Kang, Hyuk, 16677 Suwon-si, KR  
Kim, Su-Hyun, 16677 Suwon-si, KR  
Lee, Ju-Ah, 16677 Suwon-si, KR  
Choi, Young-Jae, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 062 478 A2**  
**H04W 76/04** **H04W 36/00**  
**H04W 48/18**
- (25) En (26) En  
(21) 16166627.6 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.05.2010 US 331392 P  
03.05.2011 US 201113100293
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PAKETVERMITTLUNGSÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG**  
• **METHOD OF CONTROLLING PACKET SWITCHED DATA TRANSMISSION AND RELATED COMMUNICATION DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE TRANSMISSION DE DONNÉES COMMUTÉES EN PAQUET ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ**
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 14020061.9 / 2 793 442  
11003711.6 / 2 385 677

**H04L 29/06** → (51) **G06F 3/06**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/41**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/62**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/723**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 062 479 A1**  
**G06F 21/53** **H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14856207.7 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/083229 29.07.2014  
(87) WO 2015/058569 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 CN 201310514151
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES SICHERHEITSSERVICE**  
• **SECURITY SERVICE CUSTOMIZING METHOD AND APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PERSONNALISATION DE SERVICE DE SÉCURITÉ**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) CHEN, Xiaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 062 480 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14866110.1 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/091333 18.11.2014  
(87) WO 2015/078320 2015/22 04.06.2015  
(30) 26.11.2013 CN 201310613801  
04.05.2014 CN 201410185366
- (54) • **NETZWERKDIENTSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**  
• **NETWORK SERVICE PROCESSING METHOD AND APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SERVICES EN RÉSEAU**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHAO, Yuping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 062 481 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14868045.7 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/083786 06.08.2014  
(87) WO 2015/081716 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 CN 201310649046
- (54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANWENDUNGSDIENSTES**  
• **METHOD, SYSTEM, AND RELATED DEVICE FOR PROVIDING APPLICATION SERVICE**  
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ DESTINÉS À LA FOURNITURE DE SERVICE D'APPLICATION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MIAO, Chuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 062 482 A1**  
**H04W 4/00** **H04L 29/06**  
**H04N 21/2343** **H04N 21/24**  
**H04N 21/258** **H04N 21/262**  
**H04N 21/2662** **H04N 21/433**  
**H04N 21/6543**
- (25) En (26) En  
(21) 15156790.6 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN HOCHGESCHWINDIGKEITS-DATENAUFNAHME**



- *Method, device and system for wireless high speed data pick up*
  - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COLLECTÉ SANS FIL DE DONNÉES À HAUTE VITESSE*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Kraus, Josef, 64807 Dieburg, DE  
Grigat, Michael, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
Kadel, Gerhard, 64293 Darmstadt, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 062 483 A1**  
**H04W 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 15156862.3 (22) 27.02.2015

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

- BA ME
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG STANDORTBASIERTER DIENSTE, INSBESONDERE VON NOTRUFANRUFEN, FÜR AUS EINEM DATENNETZWERK STAMMENDE SPRACHANRUF*
  - *System and method for providing location based services, especially emergency calls, for voice calls originating from a data network*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICES GÉODÉPENDANTS, NOTAMMENT DES APPELS D'URGENCE, POUR DES APPELS VOCAUX PROVENANT D'UN RÉSEAU DE DONNÉES*

(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, DE

(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 062 484 A1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 15157017.3 (22) 27.02.2015

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

- BA ME
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF ELEKTRONISCHE DOKUMENTE AUF BASIS VON ZUSTANDSLOSER KOMMUNIKATION*
  - *A method for controlling access to electronic documents based on stateless communication*
  - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER L'ACCÈS À DES DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES SUR LA BASE DE COMMUNICATION SANS ÉTAT*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Evers, Harald, 69190 Walldorf, DE  
Zurmuehl, Martin, 69190 Walldorf, DE  
Handl, Ralf, 69190 Walldorf, DE  
Hecker, Boris, 69190 Walldorf, DE  
Schon, Jamila, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
- (60) 15194132.5

(51) **H04L 29/08** (11) **3 062 485 A1**  
**H04L 29/06** **G06F 9/455**

(25) Zh (26) En  
(21) 15201588.9 (22) 18.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON MEDIENSTROMDATEN IN EINEM CLOUD-RECHNERSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING MEDIA STREAM DATA IN CLOUD COMPUTING SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE FLUX MULTIMÉDIA DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE EN NUAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Houqing, 518129 Shenzhen, CN  
Li, Youying, 518129 Shenzhen, CN  
QIAO, Zhaolin, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 11858045.5 / 2 712 146

(51) **H04L 29/08** (11) **3 062 486 A1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 16156226.9 (22) 18.02.2016

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

- BA ME
- MA MD
- (30) 25.02.2015 US 201514630786
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ERMÖGLICHUNG INTELLIGENTER FUSION VON GEÄNDERTEN DATEN*
- *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ENABLING INTELLIGENT MERGING OF MODIFIED DATA*
  - *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT LA FUSION INTELLIGENTE DE DONNÉES MODIFIÉES*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) WIKMAN, Johan, 00200 Helsinki, FI  
KOSKIMIES, Oskari, 00950 Helsinki, FI  
MIKOLA, Timo Tapani, 33240 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 29/08** (11) **3 062 487 A1**  
**H04L 12/26** **H04W 4/00**  
**H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 16157686.3 (22) 26.02.2016

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

- BA ME
- MA MD
- (30) 26.02.2015 CN 201510088938
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING SMART DEVICE*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE DISPOSITIF INTELLIGENT*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHANG, Yanlu, 100085 Haidian District, CN

- MENG, Deguo, 100085 Haidian District, CN  
HOU, Enxing, 100085 Haidian District, CN
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 062 488 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16165678.0 (22) 26.03.2010

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

(30) 04.05.2009 US 435053

- (54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON MEDIENINHALT BASIEREND AUF EINEM MEDIENSERVER IN EINEM DIENSTANBIETERNETZWERK*
- *SHARING MEDIA CONTENT BASED ON A MEDIA SERVER IN A SERVICE PROVIDER NETWORK*
  - *PARTAGE DE CONTENU MULTIMÉDIA BASÉ SUR UN SERVEUR MULTIMÉDIA DANS UN RÉSEAU DE FOURNISSEUR DE SERVICES*
- (71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) Poder, Jim, Cheltenham, PA 19012, US  
Cook, Michael, Flemington, NJ 08822, US
- (74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 10157939.9 / 2 249 546

**H04L 29/08** → (51) **G06Q 20/00**

**H04L 29/08** → (51) **G07C 9/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 062 489 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15156512.4 (22) 25.02.2015

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

- BA ME
- *DHCP mit verteilter Datenstruktur*
  - *DHCP using a distributed data structure*
  - *DHCP utilisant une structure de données distribuée*

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Agapi, Andrei, 1064CN Amsterdam, NL  
Schatzmayr, Rainer, 53229 Bonn, DE  
Lothberg, Peter, Los Altos, California 94022, US
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **3 062 490 A1**  
**H04L 29/08**

(25) De (26) De  
(21) 15156972.0 (22) 27.02.2015

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

- BA ME
- *Verfahren zur Datenübermittlung innerhalb eines industriellen Automatisierungssystems und Kommunikationsgerät*
  - *Method for transmitting data within an industrial automation system and communication device*

- *Procédé destiné à la transmission de données dans un système d'automatisation industriel et appareil de communication*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE  
Talanis, Thomas, 91336 Heroldsbach, DE

**H04L 29/12** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04M 1/00** (11) **3 062 491 A1**  
**H04M 1/03**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14855808.3 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/077792 20.10.2014  
(87) WO 2015/060230 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 JP 2013221303  
18.11.2013 JP 2013237963  
23.01.2014 JP 2014010271

- *ÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGSVORRICHTUNG IN FORM EINES ARMBANDS SOWIE BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG IN FORM EINES ARMBANDS*
- *BRACELET-TYPE TRANSMISSION/RECEPTION DEVICE AND BRACELET-TYPE NOTIFICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE TYPE BRACELET, ET DISPOSITIF DE NOTIFICATION DE TYPE BRACELET*

- (71) Rohm Co., Ltd., 21, Saini Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP  
Finewell Co., Ltd., 2-9, Dejimakigaandori 2-Cho Sakai-Ku Sakai-Shi, Osaka 590-0833, JP  
(72) HOSOI, Hiroshi, 5900833 Osaka, JP  
HOSOI, Yoji, 5900833 Osaka, JP  
TANAKA, Masahide, 5610813 Osaka, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04M 1/00** → (51) **H04M 3/00**

**H04M 1/03** → (51) **H04M 1/00**

- (51) **H04M 1/04** (11) **3 062 492 A1**  
**G06F 1/16** **H02J 7/02**  
**H02J 50/00** **H02J 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16154203.0 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 KR 20150028127  
(54) • *DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) MOON, Jung Nam, 21548 Incheon, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04M 1/04** → (51) **H01R 31/06**

- (51) **H04M 1/22** (11) **3 062 493 A1**  
**H04M 19/04** **H04M 1/725**

- (25) En (26) En  
(21) 16157585.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 27.02.2015 KR 20150028532  
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FUNKTION UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *METHOD FOR PERFORMING FUNCTION AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER UNE FONCTION ET SON SUPPORT DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) SONG, Hyun Jung, 10420 Gyeonggi-do, KR  
LIM, Wan Soo, 13526 Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Seung Min, 13555 Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Ji Hyun, 06277 Seoul, KR  
KIM, Kyoung Taek, 13623 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Jun Ho, 16883 Gyeonggi-do, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04M 1/57** (11) **3 062 494 A1**  
**H04M 1/725**

- (25) En (26) En  
(21) 16157413.2 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 27.02.2015 JP 2015038278  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND TELEFONNUMMERÜBEREINSTIMMUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND TELEPHONE NUMBER MATCHING DETERMINATION METHOD*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CORRESPONDANCE DE NUMÉRO DE TÉLÉPHONE*

- (71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Watanabe, Hiromi, Fukushima, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H04M 1/57** → (51) **H04M 1/725**

**H04M 1/60** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 062 495 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15160188.7 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (30) 27.02.2015 US 201514634367  
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SICHTBARKEIT*  
• *VISIBILITY ENHANCEMENT DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE VISIBILITÉ*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Tokutake, Kenji, Japan, 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **3 062 496 A1**  
**H04M 19/04** **H04L 12/58**  
**G06Q 10/10** **G06F 17/30**  
**H04M 1/57**

- (25) En (26) En  
(21) 16151823.8 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.06.2012 US 201261664730 P  
16.10.2012 US 201261714613 P  
08.02.2013 US 201313763327  
(54) • *BENACHRICHTIGUNGSKLASSIFIZIERUNG UND ANZEIGE*  
• *NOTIFICATION CLASSIFICATION AND DISPLAY*  
• *CLASSIFICATION DE NOTIFICATION ET AFFICHAGE*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) Duarte, Matias Gonzalo, Mountain View, CA California 94043, US  
Shiplacoff, Daniel Marc Gatan, Mountain View, CA California 94043, US  
Paglia, Marco, Mountain View, CA California 94043, US  
Faaborg, Alexander, Mountain View, CA California 94043, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 13734619.3 / 2 850 511

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/01**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0481**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0488**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/57**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 3/436**

**H04M 1/725** → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04M 3/00** (11) **3 062 497 A1**  
**H04M 1/00** **H04W 8/24**  
**H04W 48/18** **H04W 80/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14855568.3 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/073510 05.09.2014  
(87) WO 2015/060024 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013219465  
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *USER EQUIPMENT, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND METHOD*  
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ*

- (71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) TAKEDA, Shinya, Tokyo 100-6150, JP  
IDA, Takehiro, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04M 3/34** → (51) **H04B 3/32**



**H04M 3/42** → (51) **H04M 3/436**

(51) **H04M 3/436** (11) **3 062 498 A2**  
**H04M 1/725** **H04M 3/42**

- (25) En (26) En
- (21) 16157432.2 (22) 19.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.11.2003 US 517657 P  
18.12.2003 US 739496
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MOBIL-EN DRAHTLOSEN PRÄSENZ- UND SITUATIONSVORWALTUNG**
- **MOBILE WIRELESS PRESENCE AND SITUATION MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PRÉSENCE ET SITUATION SANS FIL MOBILE**
- (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) CHITRAPU, Prabhakar, R., Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US  
KAEWELL, John, David, Jr, Jamison, PA Pennsylvania 18929, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE
- (62) 04795698.2 / 1 683 335

**H04M 11/00** → (51) **G06F 13/00**

**H04M 11/06** → (51) **H04B 3/32**

**H04M 19/04** → (51) **H04M 1/22**

**H04M 19/04** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 062 499 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16156502.3 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 JP 2015039562

- (54) • **MOBILE VORRICHTUNG ZUR SICHERSTELLUNG DER FUNKTIONSERWEITERUNG EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM**
- **MOBILE DEVICE THAT ENSURES FUNCTION EXTENSION OF IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM**
- **DISPOSITIF MOBILE QUI ASSURE UNE EXTENSION DE FONCTION D'APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Oguma, Takashi, Osaka, 540-8585, JP  
Sato, Masafumi, Osaka, 540-8585, JP  
Sun, Zhen yu, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **3 062 500 A2**  
**A21B 3/02** **F24C 7/08**  
**F24C 15/02** **F24C 15/04**  
**F27B 5/18** **F27D 21/02**

(25) It (26) En  
(21) 16166216.8 (22) 02.04.2015

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

- BA ME  
MA  
(30) 07.04.2014 IT T020140288
- (54) • **OFEN MIT EINER KAMERA**
  - **OVEN COMPRISING A CAMERA**
  - **FOUR COMPORANT UNE CAMÉRA**
  - (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
  - (72) MATARAZZI, Filippo, 06023 Gualdo Tadino (PG), IT  
RATTI, Carlo Filippo, 10131 Torino, IT  
PEDRAZZO, Marco Maria, 12100 Cuneo, IT
  - (74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
  - (62) 15162393.1 / 2 930 918

(51) **H04N 1/40** (11) **3 062 501 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16156648.4 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 24.02.2015 AT 501432015

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER ABBILDUNGSVORSCHRIFT VON FARBE NACH GRAU**
- **METHOD AND DEVICE FOR SELECTING A REPRESENTATION SPECIFICATION FROM COLOR TO GRAYSCALE**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A SELECTIONNER UNE REGLE DE REPRESENTATION DES COULEURS VER LE GRIS**
- (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
- (72) Penz, Harald, 1120 Wien, AT  
Rümmele, Thomas, 1070 Wien, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**H04N 5/00** → (51) **G11B 27/11**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 062 502 A1**  
**G03B 5/00** **G03B 15/00**  
**H04N 5/232**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855430.6 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/077501 16.10.2014  
(87) WO 2015/060181 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013218801
- (54) • **SYSTEM FÜR TRÜBUNGSLOSE BILDERFASSUNG**
  - **BLURLESS IMAGE CAPTURING SYSTEM**
  - **SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE EXEMPTÉ DE FLOU**
  - (71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
  - (72) ISHIKAWA, Masatoshi, Tokyo 113-8654, JP  
OKU, Hiromasa, Tokyo 113-8654, JP  
HAYAKAWA, Tomohiko, Tokyo 113-8654, JP
  - (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 062 503 A1**  
(25) Ko (26) En

(21) 14856029.5 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2014/009866 21.10.2014  
(87) WO 2015/060605 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 KR 20130125493
- (54) • **BETRIEBSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE KAMERA MIT ABNEHMBARER LINSE**
  - **OPERATING METHOD AND APPARATUS FOR DETACHABLE LENS TYPE CAMERA**
  - **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT POUR UN APPAREIL PHOTO DU TYPE À OBJECTIF AMOVIBLE**
  - (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
  - (72) KIM, Dong-Han, Yongin-si Gyeonggi-do 446-938, KR
  - (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 062 504 A1**  
**H04N 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 15202229.9 (22) 22.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA MD  
(30) 26.02.2015 TW 104106266
- (54) • **BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSMODUL**
  - **IMAGE CAPTURING DEVICE AND IMAGE CAPTURING MODULE THEREOF**
  - **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE**
  - (71) Vivotek Inc., 6F., NO.192 Lien-Cheng Rd., Chung-Ho City, Taipei County, TW
  - (72) HUANG, Shang-Yu, New Taipei City, Taiwan R.O.C., TW  
HSU, Chih-Hui, New Taipei City, Taiwan R.O.C., TW
  - (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 5/225** (11) **3 062 505 A1**  
**G02B 15/14** **H04N 5/232**  
**G02B 7/02** **G02B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 16157495.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 CN 201510090171  
27.02.2015 CN 201520118159 U
- (54) • **KAMERA, HALTUNGSÄNDERUNGSDETEKTION UND HALTUNGSWIEDERHERSTELLUNG DAVON**
  - **CAMERA, POSTURE CHANGE DETECTION AND POSTURE RESTORATION THEREOF**
  - **CAMÉRA, DÉTECTION DE CHANGEMENT DE POSTURE ET RESTITUTION DE POSTURE**
  - (71) Zhejiang Uniview Technologies Co. Ltd., 1-11/F South Tower Building 10 88 Jiangling Road Xixing Town Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
  - (72) TAO, Yong, 310051 Hangzhou City, CN  
QUE, Bujun, 310051 Hangzhou City, CN  
SUN, Yifei, 310051 Hangzhou, CN



(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04N 5/225** → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 062 506 A1**  
**G09G 5/34**

(25) Zh (26) En  
(21) 16150416.2 (22) 07.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 CN 201510088822

(54) • *BILDSCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *IMAGE SWITCHING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTATION D'IMAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Huang, Xueyan, 518129 Shenzhen, CN  
Di, Peiyun, 518129 Shenzhen, CN  
Liao, Heng, 518129 Shenzhen, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 062 507 A1**  
**G02B 7/00** **G02B 27/64**  
**H02N 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 16155885.3 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 JP 2015039097

(54) • *BILDAUFNAHMEGERÄT UND METHODE ZUM KONTROLLIEREN EINES BILDAUFNAHMEGERÄTS*  
• *IMAGE PICKUP APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING IMAGE PICKUP APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) NOTO, Goro, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 062 508 A1**  
**G03B 37/04**

(25) En (26) En  
(21) 16166251.5 (22) 27.12.2007  
(84) DE FR GB

(30) 27.12.2006 KR 20060135213

(54) • *VERFAHREN ZUM FOTOGRAFIEREN EINER PANORAMABILDES*  
• *METHOD FOR PHOTOGRAPHING PANORAMIC IMAGE*  
• *PROCÉDÉ POUR PHOTOGRAPHER UNE IMAGE PANORAMIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jeong, Young-Min, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Sung-Dae, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Hee-Won, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 07124084.0 / 1 940 152

**H04N 5/232** → (51) **B60R 21/00**

**H04N 5/232** → (51) **G01C 3/06**

**H04N 5/232** → (51) **G03B 37/04**

**H04N 5/232** → (51) **G06T 3/00**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/235** → (51) **G03B 7/093**

(51) **H04N 5/238** (11) **3 062 509 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13898743.3 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088773 06.12.2013

(87) WO 2015/081562 2015/23 11.06.2015

(54) • *ENDGERÄT, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN*

• *TERMINAL, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE ACQUISITION METHOD*

• *TERMINAL, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QIAN, Kang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHU, Congchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

DENG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

MO, Yunneng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04N 5/247** → (51) **G03B 37/04**

**H04N 5/345** → (51) **G03B 7/093**

**H04N 5/347** → (51) **G03B 7/093**

**H04N 5/378** → (51) **H01L 27/146**

**H04N 5/44** → (51) **G09G 5/00**

**H04N 5/44** → (51) **H04B 7/08**

**H04N 5/44** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 5/44** → (51) **H04N 5/76**

**H04N 5/445** → (51) **G09G 5/00**

**H04N 5/445** → (51) **H04N 21/488**

(51) **H04N 5/66** (11) **3 062 510 A1**  
**H04B 10/116**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855722.6 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003999 30.07.2014

(87) WO 2015/059852 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 JP 2013221934

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SUZUKI, Takashi, Osaka 540-6207, JP  
MAEDA, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP

UEKI, Akihiro, Osaka 540-6207, JP  
SHIOKAWA, Akira, Osaka 540-6207, JP

AOTO, Koji, Osaka 540-6207, JP  
NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, JP

AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP  
OSHIMA, Mitsuki, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 5/76** (11) **3 062 511 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14791331.3 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076469 29.04.2014

(87) WO 2014/177049 2014/45 06.11.2014

(30) 23.10.2013 CN 201310504172

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER BILDFREQUENZ EINER VIDEOAUFZEICHNUNG*

• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING FRAME RATE OF VIDEO RECORDING*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE FRÉQUENCE DE TRAMES D'ENREGISTREMENT VIDÉO*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Yulei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

SHENG, Xia, Shenzhen Guangdong 518057, CN

QUE, Shifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

TONG, Xiangjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04N 5/76** (11) **3 062 512 A1**  
**H04N 5/44** **H04N 21/258**  
**H04N 21/41** **H04N 21/4147**  
**H04N 21/462**

(25) En (26) En  
(21) 16156830.8 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 KR 20150027620

(54) • *RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*

• *BROADCAST RECEIVING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*

• *APPAREIL DE RÉCEPTION DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SOH, Jae-min, Gyeonggi-do, KR  
SUDAKOV, Sergei, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Ji-hyo, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 7/16** → (51) **H04L 12/851**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 062 513 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14779614.8 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/071645 28.01.2014  
(87) WO 2014/161386 2014/41 09.10.2014  
(30) 22.10.2013 CN 201310499734  
(54) • **VIDEOVORRICHTUNG UND FOTOGRAFIE-VERFAHREN DAFÜR**  
• **VIDEO APPARATUS AND PHOTOGRAPHY METHOD THEREOF**  
• **APPAREIL VIDÉO ET PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE DE CELUI-CI**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YU, Chaoyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H04N 7/18** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 9/07** → (51) **G01C 3/06**

(51) **H04N 13/00** (11) **3 062 514 A1**  
**A61B 1/00** **A61B 1/04**  
**H04N 7/18** **H04N 13/02**  
**H04N 21/236**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867928.5 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077788 20.10.2014  
(87) WO 2015/083451 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 JP 2013251238  
(54) • **DRAHTLOSES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM**  
• **WIRELESS TRANSMISSION SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ÉMISSION SANS FIL**

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) KASUMI, Makoto, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

TASHIRO, Hideki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

TASHIRO, Junichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **3 062 515 A1**  
**H04N 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 16157733.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.02.2015 KR 20150028646

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON**  
• **IMAGE PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SUPPORTANT CELUI-CI**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lee, Sihyoung, 16902 Yongin-si, KR  
Choe, Jihwan, 14549 Bucheon-si, KR  
Lee, Ki Huk, 16516 Suwon-si, KR

Cho, Sung Dae, 16820 Yongin-si, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04N 13/02** (11) **3 062 516 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16156159.2 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.02.2015 JP 2015035850

(54) • **PARALLAXENBILDERZEUGUNGSSYSTEM, KOMMISSIONIERSYSTEM, PARALLAXENBILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM**  
• **PARALLAX IMAGE GENERATION SYSTEM, PICKING SYSTEM, PARALLAX IMAGE GENERATION METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM**  
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'IMAGE DE PARALLAXE, SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE DE PARALLAXE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

OUCHIDA, Shigeru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

NAGASHIMA, Kenji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

WATANABE, Eita, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

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

**H04N 13/02** → (51) **G03B 37/04**

**H04N 13/02** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 13/02** → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 19/164** (11) **3 062 517 A2**  
**H04N 19/177** **H04N 21/236**  
**H04N 21/24**

(25) En (26) En  
(21) 16157163.3 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.02.2015 US 201514630107

(54) • **MEHRFACH-BITRATEN-VIDEO MIT DYNAMISCHEN BLÖCKEN**  
• **MULTI-BITRATE VIDEO WITH DYNAMIC BLOCKS**

• **VIDÉO À TAUX DE BITS MULTIPLE AVEC BLOCS DYNAMIQUES**

(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US

(72) Gilson, Ross, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**H04N 19/177** → (51) **H04N 19/164**

(51) **H04N 19/597** (11) **3 062 518 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 14855443.9 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003517 22.04.2014  
(87) WO 2015/060508 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 KR 20130126852  
28.11.2013 KR 20130146600

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG-/DECODIERUNG**  
• **VIDEO ENCODING/DECODING METHOD AND APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/ DÉCODAGE VIDÉO**

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR  
University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Global Campus 1732 Deogyong-daero Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR

(72) BANG, Gun, Daejeon 305-752, KR  
LEE, Gwang Soon, Daejeon 305-747, KR  
HUR, Nam Ho, Daejeon 305-768, KR  
PARK, Gwang Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-831, KR

HEO, Young Su, Suwon-si Gyeonggi-do 443-813, KR  
KIM, Kyung Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-814, KR

LEE, Yoon Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H04N 21/00** → (51) **H04L 12/851**

**H04N 21/2343** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/235** → (51) **H04N 21/435**

**H04N 21/236** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 21/236** → (51) **H04N 19/164**

**H04N 21/236** → (51) **H04N 21/435**

**H04N 21/2362** → (51) **H04N 21/434**

**H04N 21/24** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/24** → (51) **H04N 19/164**

**H04N 21/254** → (51) **H04N 21/43**

**H04N 21/258** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/258** → (51) **H04N 5/76**

**H04N 21/262** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/2662** → (51) **H04L 29/08**



(51) **H04N 21/41** (11) **3 062 519 A1**  
**H04N 21/422** **H04N 21/81**  
**H04N 21/435** **H04N 21/436**  
**H04N 5/225** **H05B 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 15156915.9 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **INFORMATIONSSYSTEM MIT UMGEBUNGS-SURROUND FÜR EINE MEDIEN-PRÄSENTATION**  
• *Ambient surround information system for a media presentation*  
• **SYSTÈME D'INFORMATION À ENCEINTE D'AMBIANCE POUR UNE PRÉSENTATION MULTIMÉDIA**

(71) Novabase Digital TV Technologies GmbH, Marktplatz 3, 82031 Grünwald, DE  
(72) PAULI, Michael, 04105 Leipzig, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04N 21/41** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 5/76**

**H04N 21/4147** → (51) **H04N 5/76**

**H04N 21/422** → (51) **G09G 5/00**

**H04N 21/422** → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 21/43** (11) **3 062 520 A1**  
**H04N 21/254**

(25) Zh (26) En  
(21) 14856500.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083271 30.07.2014  
(87) WO 2015/058570 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 CN 201310508703  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG EINES NETZBETREIBERS ZUR HERSTELLUNG EINER DATENKONFIGURATION**  
• **METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY RECOGNIZING NETWORK OPERATOR TO REALIZE DATA CONFIGURATION**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE D'OPÉRATEUR DE RÉSEAU POUR RÉALISER UNE CONFIGURATION DE DONNÉES**

(71) Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN  
(72) HE, Hamson, Shenzhen City Guangdong 518052, CN  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/435**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/488**

**H04N 21/433** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04N 21/434** (11) **3 062 521 A1**  
**H04H 20/28** **H04H 40/00**  
**H04H 60/07** **H04N 21/2362**  
**H04N 21/438** **H04N 21/643**

(25) Ja (26) En  
(21) 14856020.4 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077211 10.10.2014  
(87) WO 2015/060148 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013221865

(54) • **EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-VERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**  
• **RECEPTION APPARATUS, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION APPARATUS, AND TRANSMISSION METHOD**  
• **APPAREIL DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, APPAREIL DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/435** (11) **3 062 522 A1**  
**H04N 21/235**

(25) Ja (26) En  
(21) 14856143.4 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078104 22.10.2014  
(87) WO 2015/060349 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013219534  
07.01.2014 JP 2014000968  
25.03.2014 JP 2014061377

(54) • **ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ABGABEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGESTEuerungSSYSTEM**  
• **DISPLAY CONTROL DEVICE, DELIVERY DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND DISPLAY CONTROL SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET SYSTÈME DE COMMANDE D'AFFICHAGE**

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) WATANABE, Shuhichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
KUMAI, Hisao, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
TOKUMO, Yasuaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04N 21/435** (11) **3 062 523 A1**  
**H04N 21/236** **H04N 21/431**  
**H04N 21/44** **H04N 21/84**

(25) Ja (26) En  
(21) 14856190.5 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077350 14.10.2014  
(87) WO 2015/060165 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 JP 2013219535  
25.03.2014 JP 2014061379  
01.07.2014 JP 2014135752

(54) • **ANZEIGEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERTEILUNGSVORRICHTUNG UND METADATEN**  
• **DISPLAY PROCESSING DEVICE, DISTRIBUTION DEVICE, AND METADATA**

• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AFFICHAGE, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION, ET MÉTADONNÉES**

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) WATANABE, Shuhichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
TOKUMO, Yasuaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
IWANAMI, Takuya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H04N 21/435** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/436** → (51) **G11B 27/11**

**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/4363** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/438** → (51) **H04N 21/434**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/435**

**H04N 21/462** → (51) **H04N 5/76**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 21/488**

**H04N 21/475** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/4788** → (51) **G06F 3/0488**

**H04N 21/4788** → (51) **H04N 21/488**

(51) **H04N 21/488** (11) **3 062 524 A1**  
**H04N 21/431** **H04N 5/445**  
**H04N 21/81** **H04N 21/8543**  
**H04N 21/472** **H04N 21/4788**

(25) En (26) En  
(21) 16000800.9 (22) 17.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.08.2011 KR 20110076415  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEuern DER ANZEIGE VON INFORMATIONEN AUF EINEM FERNSEHER**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING DISPLAY OF INFORMATION ON A TELEVISION**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'AFFICHAGE D'INFORMATIONS SUR UNE TÉLÉVISION**

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Oh, Kyungyoon, 451-731 Gyeonggi-do, KR  
Han, Mikyung, 451-731 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jaehan, 451-731 Gyeonggi-do, KR  
Woo, Jungkil, 451-731 Gyeonggi-do, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 12000242.3 / 2 555 541

**H04N 21/643** → (51) **H04N 21/434**

**H04N 21/6543** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/488**

**H04N 21/84** → (51) **H04N 21/435**

**H04N 21/8543** → (51) **H04N 21/488**



- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 062 525 A1**  
**A63B 24/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16155202.1 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 27.02.2015 US 201514634126
- (54) • *MANNSCHAFTSSPORTART-ÜBER-  
WACHUNGSSYSTEM*  
• *TEAM SPORT MONITORING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SPORT  
D'ÉQUIPE*
- (71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440  
Kempele, FI
- (72) Tilvis, Marko, 90440 Kempele, FI  
Suorsa, Vesa-Matti, 90440 KEMPELE, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 11/00** (11) **3 062 526 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13897449.8 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/087224 15.11.2013
- (87) WO 2015/070435 2015/20 21.05.2015
- (54) • *DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN  
UND -VORRICHTUNG SOWIE NETZ-  
WERKVORRICHTUNG*  
• *SERVICE DEPLOYMENT METHOD,  
APPARATUS AND NETWORK DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT DE  
SERVICE, APPAREIL ET DISPOSITIF DE  
RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
ZENG, Feng, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
SHI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TAN, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

- (51) **H04Q 11/00** (11) **3 062 527 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14863550.1 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/075590 17.04.2014
- (87) WO 2015/074375 2015/21 28.05.2015
- (30) 22.11.2013 CN 201310598089
- (54) • *OPTISCHE NETZWERKVERMITTLUNGS-  
VORRICHTUNG*  
• *OPTICAL NETWORK SWITCHING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR  
RÉSEAU OPTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIANG, Chendi, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
GENG, Dongyu, Shenzhen Guangdong  
518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

- H04R 1/08** → (51) **G02C 11/06**
- 
- H04R 1/10** → (51) **G02C 11/06**
- 
- H04R 1/10** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 1/40** (11) **3 062 528 A1**  
**H04R 25/00** H04R 3/00
- (25) En (26) En  
(21) 16157677.2 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 27.02.2015 US 201514634123
- (54) • *AUTOMATISIERTES RICHTMIKROFON  
FÜR HÖRGERÄTBEGLEITMIKROFON*  
• *AUTOMATED DIRECTIONAL  
MICROPHONE FOR HEARING AID  
COMPANION MICROPHONE*  
• *MICROPHONE DIRECTIONNEL AUTOMA-  
TISÉ POUR MICROPHONE COMPAGNON  
DE PROTHÈSE AUDITIVE*
- (71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington  
Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) BANGE, Joseph Edward, Eagan, MN 55123,  
US  
BURNS, Thomas Howard, St. Louis Park,  
MN 55416, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- H04R 1/40** → (51) **H04S 3/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 062 529 A1**  
**G09B 21/00** G09B 5/06
- (25) En (26) En  
(21) 15156944.9 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Hörgerätesystem für Hörtraining*  
• *A hearing aid system for auditory training*  
• *Système de prothèse auditive pour un  
entraînement auditif*
- (71) WIDEX A/S, Nymøllevvej 6, 3540 Lyngø, DK
- (72) Kuk, Francis Kok-Ming, DK-3540 Lyngø, DK  
Korhonen, Petri Mikael, DK-3540 Lyngø, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 062 530 A1**  
**A61B 5/12** **H04R 1/10**
- (25) De (26) De  
(21) 16156415.8 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD

- (30) 27.02.2015 DE 102015102875
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER  
PERSÖNLICHEN TINNITUS-FREQUENZ*  
• *DEVICE FOR DETERMINING A PERSONAL  
TINNITUS FREQUENCY*  
• *DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UNE  
FREQUENCE D'ACOUPHENE PERSON-  
NELLE*
- (71) Resaphene Suisse AG, Rütistrasse 8b, 9325  
Roggwil, TG, CH
- (72) Merz, Volker, 78647 Trossingen, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großtobelers Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE
- (51) **H04R 25/00** (11) **3 062 531 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 16157133.6 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 24.02.2015 EP 15156224
- (54) • *HÖRGERÄT MIT ABSCHALTDETEKTOR  
MIT RÜCKKOPPELUNGSSCHUTZ*  
• *A HEARING DEVICE COMPRISING AN  
ANTI-FEEDBACK POWER DOWN  
DETECTOR*  
• *DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UN  
DÉTECTEUR DE COUPURE D'ALIMENTA-  
TION ANTI-RÉTROACTION*
- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,  
DK
- (72) KRISTENSEN, Michael Smed, DK-2765  
Smørum, DK  
MENG, Anders, DK-2765 Smørum, DK  
MUNK, Steen Michael, DK-2765 Smørum,  
DK
- (74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP  
Management Kongebakken 9, 2765  
Smørum, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 062 532 A1**  
**H04R 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16157353.0 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 27.02.2015 EP 15156955
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES  
HÖRGERÄTS AN DAS OHR EINES BE-  
NUTZERS UND HÖRGERÄT*  
• *A METHOD OF ADAPTING A HEARING  
DEVICE TO A USER'S EAR, AND A  
HEARING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN DISPO-  
SITIF AUDITIF À L'OREILLE D'UN UTILI-  
SATEUR ET DISPOSITIF AUDITIF*
- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,  
DK  
Bernafon AG, Morgenstrasse 131, 3018  
Bern, CH
- (72) MORANT, Fabian, CH-3018 Berne, CH  
JENSEN, Stefan Stegmann, DK-2765  
Smørum, DK
- (74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP  
Management Kongebakken 9, 2765  
Smørum, DK

- H04R 25/00** → (51) **G06F 19/00**

- H04R 25/00** → (51) **H04R 1/40**

- (51) **H04R 29/00** (11) **3 062 533 A1**  
H04R 19/04 H04R 27/00
- (25) En (26) En  
(21) 16157566.7 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 26.02.2015 JP 2015036927
- (54) • *MIKROFONVERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *MICROPHONE CONNECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONNEXION DE MICRO-  
PHONE*
- (71) Kabushiki Kaisha Audio-Technica, 2-46-1  
Nishi-naruse Machida-shi, Tokyo 194-8666,  
JP

(72) MATSUMOTO, Akira, Tokyo, 194-8666, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04R 29/00** → (51) **G06F 19/00**

**H04R 29/00** → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04S 3/00** (11) **3 062 534 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14855415.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/009978 22.10.2014  
(87) WO 2015/060654 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 KR 20130125930  
22.10.2013 KR 20130125933  
02.04.2014 US 201461973868 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FILTERS FÜR EIN AUDIOSIGNAL UND PARAMETRIERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR GENERATING FILTER FOR AUDIO SIGNAL AND PARAMETERIZING DEVICE THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE FILTRE POUR UN SIGNAL AUDIO, ET DISPOSITIF DE PARAMÉTRAGE CORRESPONDANT*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR  
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Yonsei University Yonsei-ro 50 Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR

Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Jeong-hwan Bldg. Yangjae-dong 2F 48 Mabang-ro Seocho-gu, Seoul 137-894, KR

(72) LEE, Taegyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-916, KR  
OH, Hyunoh, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR  
SEO, Jeongil, Daejeon 305-750, KR  
LEE, Yongju, Daejeon 305-728, KR  
BEACK, Seungkwon, Seoul 137-845, KR  
KANG, Kyeongok, Daejeon 305-700, KR  
JANG, Daeyoung, Daejeon 305-700, KR  
PARK, Youngcheol, Wonju-si Gangwon-do 220-912, KR  
YOUN, Daehee, Seoul 122-822, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04S 3/00** (11) **3 062 535 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14856742.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/009975 22.10.2014  
(87) WO 2015/060652 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 KR 20130125930  
22.10.2013 KR 20130125933  
02.04.2014 US 201461973868 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AUDIO SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL CONÇUS POUR LE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO*

(71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Yonsei University Yonsei-ro 50 Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR

Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Jeong-hwan Bldg. Yangjae-dong 2F 48 Mabang-ro Seocho-gu, Seoul 137-894, KR

Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR

(72) LEE, Taegyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-916, KR  
OH, Hyunoh, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR  
PARK, Youngcheol, Wonju-si Gangwon-do 220-912, KR  
YOUN, Daehee, Seoul 122-822, KR  
SEO, Jeongil, Daejeon 305-750, KR  
LEE, Yongju, Daejeon 305-728, KR  
BEACK, Seungkwon, Seoul 137-845, KR  
KANG, Kyeongok, Daejeon 305-700, KR  
JANG, Daeyoung, Daejeon 305-700, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04S 3/00** (11) **3 062 536 A1**  
**H04R 1/40** H04S 7/00

(25) En (26) En  
(21) 16157463.7 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.02.2015 JP 2015036968  
(54) • *LAUTSPRECHERANORDNUNG*  
• *SPEAKER ARRAY APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RÉSEAU DE HAUT-PARLEURS*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(72) YAMAMOTO, Masaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
TAKUMAI, Susumu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
TANAKA, Kazunori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
SUGISAKI, Yuichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 062 537 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14794395.5 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078288 23.05.2014  
(87) WO 2014/180392 2014/46 13.11.2014  
(30) 25.10.2013 CN 201310513914  
(54) • *M2M-BASIERTES INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND M2M-DIENSTPLATTFORM*  
• *M2M-BASED INFORMATION PROCESSING METHOD AND M2M SERVICE PLATFORM*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS MACHINE-MACHINE (M2M) ET PLATEFORME DE SERVICES M2M*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WU, Chuanxi, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **3 062 538 A1**  
**H04W 12/06** **H04L 29/06**  
**H04W 88/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15305305.3 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUM ERHALTEN DER ZUGANGSERLAUBNIS, ENDGERÄT, SERVER, FUNKETIKETT-KOMPONENTE, PRODUKT, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ENTSPRECHENDER DATENTRÄGER ZUM SPEICHERN*  
• *AUTHENTICATION METHOD, ACCESS AUTHORISATION METHOD, TERMINAL, SERVER, RADIO-TAG COMPONENT, PRODUCT, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND CORRESPONDING STORAGE MEDIUM*  
• *Procédé d'authentification, procédé d'autorisation d'accès, terminal, serveur, composant radio-étiquette, produit, produit programme d'ordinateur et support de stockage correspondant*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) JEANNE, Ludovic, 35576 Cesson-Sévigné, FR

STEYER, Jean-Marie, 35576 Cesson-Sévigné, FR

ROUSTIDE, Didier, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **3 062 539 A1**  
**H04M 1/60**

(25) It (26) En  
(21) 15425015.3 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON KOMMUNIKATIONSGERÄTEN FÜR EIN MOTORRAD*  
• *ELECTRONIC DEVICE FOR CONNECTING COMMUNICATION DEVICES ON A MOTORCYCLE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA CONNEXION DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION POUR UNE MOTO*

(71) C.O.B.O. S.p.A., Via Tito Speri, 10, 25024 Leno (BS), IT

(72) Cappelli, Valerio, 28040 Varallo Pombia (Novara), IT

Cardani, Stefano, 21020 Mercallo (Varese), IT

Bottino, Federico, 28045 Inverio (Novara), IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04W 4/00** (11) **3 062 540 A1**  
**G06F 15/16** **H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 16150276.0 (22) 27.01.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 28.01.2009 US 206354 P

04.02.2009 US 206944 P  
10.02.2009 US 207393 P  
13.02.2009 US 207739 P



02.03.2009 US 380780  
25.08.2009 US 275208 P  
28.08.2009 US 237753 P

(54) • *ADAPTIVE UMGEBUNGSDIENSTE*  
• *ADAPTIVE AMBIENT SERVICES*  
• *SERVICES AMBIANTS ADAPTATIFS*

(71) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US

(72) RALEIGH, Gregory G., Redwood City, CA California 94065, US  
RIGHTMYER, Rob, Redwood City, CA California 94065, US  
KUDELIN, Vladislav, Redwood City, CA California 94065, US

(74) Eisenführer Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 10736358.2 / 2 392 155

(51) **H04W 4/00** (11) **3 062 541 A1**  
**H04L 29/12** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 16157447.0 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 25.02.2015 US 201562120757 P

(54) • *AUTOMATISIERUNG DER SICHERHEITSBEREITSTELLUNG FÜR INTERNET DER DINGE*  
• *AUTOMATING INTERNET OF THINGS SECURITY PROVISIONING*  
• *AUTOMATISATION D'INTERNET POUR APPROVISIONNEMENT DE SÉCURITÉ DE CHOSES*

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US

(72) JAMES, Stephen Daniel, Reston, VA Virginia 20190, US  
FREGELY, Andrew, Reston, VA Virginia 20190, US  
CATHROW, Andrew, Reston, VA Virginia 20190, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04W 4/00** → (51) **G07C 9/00**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 4/02** → (51) **G06F 3/01**

**H04W 4/02** → (51) **G08G 1/00**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 12/12**

**H04W 4/04** → (51) **G05B 19/042**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 28/18**

**H04W 4/08** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 4/20** (11) **3 062 542 A1**  
**H04W 48/16**

(25) Ko (26) En  
(21) 14856725.8 (22) 22.10.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_

(86) KR 2014/009964 22.10.2014  
(87) WO 2015/060646 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201361894377 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BROADCASTKANÄLEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER MASCHINENKOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG DAMIT*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST CHANNEL IN WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING MACHINE-TYPE COMMUNICATION, AND APPARATUS SUPPORTING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE UN CANAL DE DIFFUSION DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE, ET APPAREIL LE PRENANT EN CHARGE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, KR  
SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, KR  
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR  
YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, KR  
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 8/02** (11) **3 062 543 A1**  
**H04W 84/04**

(25) En (26) En  
(21) 16156667.4 (22) 22.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.02.2015 GB 201503350

(54) • *NETZWERKELEMENTE, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *NETWORK ELEMENTS, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHODS THEREFOR*  
• *ÉLÉMENTS DE RÉSEAU, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) ip.access Limited, Building 2020 Cambourne Business Park, Cambourne Cambridgeshire CB23 6DW, GB

(72) KILGOUR, Christopher, Cambridge, Cambridgeshire CB24 8XW, GB  
HARWANI, Naresh, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6DJ, GB

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04W 8/08** (11) **3 062 544 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14797721.9 (22) 16.05.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_

(86) CN 2014/077673 16.05.2014  
(87) WO 2014/183668 2014/47 20.11.2014  
(30) 26.11.2013 CN 201310611319

(54) • *VERFAHREN, KNOTEN UND SYSTEM ZUM VERWALTEN VON RESSOURCEN IN EINER MASCHINENKOMMUNIKATIONSANWENDUNG*

• *METHOD, NODE AND SYSTEM FOR MANAGING RESOURCES OF MACHINE TYPE COMMUNICATION APPLICATION*  
• *PROCÉDÉ, NOEUD ET SYSTÈME DE GESTION DE RESSOURCES D'APPLICATION DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04W 8/22** (11) **3 062 545 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855284.7 (22) 22.10.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/078030 22.10.2014  
(87) WO 2015/060327 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013222356

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKBASISSTATION*  
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND RADIO BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, ET STATION DE BASE RADIO*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) SASAKI, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP  
FUKAZAWA, Kenji, Tokyo 100-6150, JP  
KAWABE, Yasuhiro, Tokyo 100-6150, JP  
MATSUTANI, Hideyuki, Tokyo 100-6150, JP  
NAKAMURA, Yuichiro, Tokyo 100-6150, JP  
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 8/24** → (51) **H04M 3/00**

**H04W 12/02** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 12/02** → (51) **H04W 12/12**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 062 546 A1**  
**H04W 4/00** **H04W 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 16157323.3 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 26.02.2015 GB 201503199

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSMODUL*  
• *AUTHENTICATION MODULE*  
• *MODULE D'AUTHENTIFICATION*

(71) Eseye Limited, Surrey Technology Centre, Guildford, Surrey GU2 7YG, GB

(72) MARSDEN, Ian, Lyne Surrey KT16 0BH, GB

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H04W 12/06** → (51) **G06F 21/41**

**H04W 12/06** → (51) **G07C 9/00**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**



**H04W 12/06** → (51) **H04W 4/00**

---

**H04W 12/06** → (51) **H04W 12/04**

---

**H04W 12/06** → (51) **H04W 48/10**

---

**H04W 12/08** → (51) **G07C 9/00**

---

**H04W 12/10** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/12** (11) **3 062 547 A1**  
**H04W 4/02** **H04W 64/00**  
**H04W 12/02**

(25) En (26) En  
(21) 15305298.0 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **BENUTZERFOLGUNG**  
• *User tracking*  
• *SUIVI D'UTILISATEUR*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Mashhadi, Afra, Dublin, IE  
Vanderhulst, Geert, 2018 Antwerpen, BE  
Kawsar, Fahim, 2018 Antwerpen, BE

(74) Philippaerts, Yannick, Arnold & Siedsma Be Zuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H04W 16/18** → (51) **H04W 16/26**

(51) **H04W 16/26** (11) **3 062 548 A1**  
**H04W 16/18**

(25) Zh (26) En  
(21) 13897991.9 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/087710 22.11.2013  
(87) WO 2015/074255 2015/21 28.05.2015  
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION**  
• *DATA TRANSMISSION METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CLASSON, Brian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
NAN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 16/32** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 062 549 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15305307.9 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN**  
• *NETWORK NODE AND METHOD*

• **N UD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Casati, Alessio, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB

(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

**H04W 24/02** → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 24/04** (11) **3 062 550 A1**  
**H04W 28/16** **H04W 76/06**  
**H04W 92/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 14855107.0 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/005204 14.10.2014  
(87) WO 2015/059899 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220473  
(54) • **BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**  
• *BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

(71) KDDI Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP

(72) FUSHIKI, Masashi, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP  
AKIMOTO, Yosuke, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP  
KITAGAWA, Koichiro, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP  
KONISHI, Satoshi, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP

(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04W 24/08** (11) **3 062 551 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15156881.3 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Verfahren zur Schätzung der mit Downlink-Kommunikation in Richtung einer Kommunikationsvorrichtung in einem sich bewegenden Beförderungsmittel zu erwartenden Interferenzen**  
• *Method for estimating interference expected to be encountered with downlink communications toward a communication device in a moving conveyance*  
• *Procédé d'estimation d'interférence susceptible d'être rencontrée avec des communications de liaison descendante vers un dispositif de communication dans un dispositif de transport mobile*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

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

(72) Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04W 28/08** (11) **3 062 552 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13897930.7 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/087711 22.11.2013  
(87) WO 2015/074256 2015/21 28.05.2015  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENTLADUNG EINES ZUGANGSNETZWERKS**  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR OFFLOADING ACCESS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉLESTAGE DE RÉSEAU D'ACCÈS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 28/08** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 28/16** → (51) **H04W 24/04**

**H04W 28/16** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 28/18** (11) **3 062 553 A1**  
**H04W 4/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14854957.9 (22) 07.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/070938 07.08.2014  
(87) WO 2015/059980 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 JP 2013221452  
(54) • **MOBILSTATION, BASISSTATION, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**  
• *MOBILE STATION, BASE STATION, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*  
• *STATION MOBILE, STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TSUKAMOTO, Kaoru, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 28/18** (11) **3 062 554 A1**  
**H04L 1/00** **H04L 5/00**  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 16166929.6 (22) 20.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.03.2007 US 725422  
(54) • **ZUWEISUNG EINES UPLINK-STEUERUNGSKANALS**

- UPLINK CONTROL CHANNEL ALLOCATION
  - ATTRIBUTION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) MCCOY, James, Austin, TX 78726, US  
DEHNER, Leo, Austin, TX 78738, US  
KOTECHA, Jayesh, Austin, TX 78729, US  
MUNDARATH, Jayakrishnan, Austin, TX 78758, US
- (74) Kesisris, Denis, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 08743498.1 / 2 130 394

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 062 555 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14897189.8 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/082068 11.07.2014  
(87) WO 2016/004627 2016/02 14.01.2016
- (54) • WEITERREICHUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM  
• CELL HANDOVER METHOD, BASE STATION AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE, STATION DE BASE ET SYSTÈME
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DAL, Jianshe, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Anquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GU, Zilong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Qingwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 062 556 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15156310.3 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR EIN BACKHAUL-MODEM UND BASISSTATIONS-SENDER-EMPFÄNGER EINES SEN- DER-EMPFÄNGERS EINER RELAISSTATION  
• Apparatuses, methods and computer programs for a backhaul modem and a base station transceiver of a relay station transceiver  
• APPAREILS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR UN MODEM DE COLLECTE ET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE STATION DE BASE D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE STATION DE RELAIS
- (71) Nash Technologies GmbH, Dr.-Gustav-Heinemann-Strasse 14, 90491 Nürnberg, DE
- (72) Wagner, Karl-Ludwig, 90552 Röthenbach, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 062 557 A1**  
H04W 84/00 H04W 36/14  
H04W 36/32
- (25) En (26) En  
(21) 15156313.7 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EINEN BASISSTATION-SENDER-EMPFÄNGER IN EINEM FAHRZEUG  
• Apparatus, method and computer program for a base station transceiver in a vehicle  
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE STATION DE BASE DANS UN VÉHICULE
- (71) Nash Technologies GmbH, Dr.-Gustav-Heinemann-Strasse 14, 90491 Nürnberg, DE
- (72) Wagner, Karl-Ludwig, 90552 Röthenbach, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 062 558 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16166377.8 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.06.2009 US 187640 P
- (54) • VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG AUF EINEN DIENST, DER ÜBER EINE NETZWERKZELLE NICHT VERFÜGBAR IST  
• METHOD FOR ACCESSING A SERVICE UNAVAILABLE THROUGH A NETWORK CELL  
• PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN SERVICE NON DISPONIBLE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE CELLULE DE RÉSEAU
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) BURBIDGE, Richard Charles, Swindon, Wiltshire SN6 8HR, GB  
SUZUKI, Takashi, Sibuya-ku, Tokyo 150-8512, JP
- HOLE, David Philip, Southampton, Hampshire SO52 9NP, GB  
DWYER, Johanna Lisa, Brookline, MA Massachusetts 02446, US  
RAYAVARAPU, Venkata Ratnakar Rao, 560102 Bangalore, IN  
WIJAYANATHAN, Maiyuran, Waterloo, Ontario N2V 2X9, CA  
McCANN, Stephen, Southampton, Hampshire SO16 8LT, GB  
EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata, Ontario K2K 2J8, CA  
CHIN, Chen-Ho, 8540 Deerlijk, BE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 10742877.3 / 2 443 868

**H04W 36/00** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04W 36/14** (11) **3 062 559 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15156319.4 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EINEN SEN- DER-EMPFÄNGER EINES MOBILEN KOM-

- MUNIKATIONSSYSTEMS UND EIN BACKHAUL-MODEM
- APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR A TRANSCEIVER OF A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
  - APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET UN MODEM DE RÉSEAU TERRESTRE
- (71) Nash Technologies GmbH, Dr.-Gustav-Heinemann-Strasse 14, 90491 Nürnberg, DE
- (72) Reichenbach, Jörg Arnt, 90542 Eckental, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04W 48/08** (11) **3 062 560 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13897406.8 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/087124 14.11.2013  
(87) WO 2015/070414 2015/20 21.05.2015
- (54) • ÜBERLASTUNGSREGELUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM  
• CONGESTION CONTROL METHOD, DEVICE, AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE CONGESTION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Shuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YU, Yijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 48/08** (11) **3 062 561 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14794954.9 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/079789 12.06.2014  
(87) WO 2014/180441 2014/46 13.11.2014  
(30) 21.10.2013 CN 201310496975
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN MELDUNG VON RESSOURCEN-STATUS  
• METHOD AND DEVICE FOR ACTIVELY NOTIFYING RESOURCE STATUS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NOTIFIER ACTIVEMENT UN ETAT DE RESSOURCES
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SUN, Lianqiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H04W 48/08** → (51) **H04L 12/851**

- (51) **H04W 48/10** (11) **3 062 562 A1**  
**H04W 12/06** **H04W 88/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16158146.7 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.08.2011 US 201161522622 P
- (54) • ERWEITERTE ZUGANGSSPERRE



- *EXTENDED ACCESS BARRING*
  - *INTERDICTION D'ACCÈS ÉTENDU*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JAIN, Puneet K, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
- FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA California 94087, US
- CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, DE
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (62) 11870520.1 / 2 742 736

**H04W 48/10** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 48/14** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 48/16** → (51) **H04W 4/20**

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 062 563 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13897908.3 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/087580 21.11.2013
- (87) WO 2015/074206 2015/21 28.05.2015
- (54) • *NETZWERKZUGANGSAUSWAHLVERFAHREN UND ENDGERÄT*
- *NETWORK ACCESS SELECTION METHOD AND TERMINAL*
  - *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'ACCÈS À UN RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Wenfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 48/18** → (51) **H04M 3/00**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 062 564 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14759489.9 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/072112 14.02.2014
- (87) WO 2014/135001 2014/37 12.09.2014
- (30) 21.10.2013 CN 201310496018
- (54) • *ENERGIESPARVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MULTIMODUS-ENDGERÄT*
- *POWER SAVING METHOD AND APPARATUS FOR MULTIMODE TERMINAL*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR TERMINAL MULTI-MODE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Liangqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 062 565 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14800791.7 (22) 29.05.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/078838 29.05.2014
- (87) WO 2014/187385 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.10.2013 CN 201310495821
- (54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE BASISSTATION*
- *POWER CONTROL METHOD AND DEVICE, AND BASE STATION*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE, ET STATION DE BASE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Meiyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIU, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIU, Can, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 062 566 A1**
- H04M 1/725**

- (25) En (26) En
- (21) 15178274.5 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.02.2015 US 201514631873
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *WEARABLE APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
  - *APPAREIL PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Tsai, Ming-Han, New Taipei City 231, TW
- Chen, Chia-Wei, New Taipei City 231, TW
- Chueh, Hsin-Ti, New Taipei City 231, TW
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 062 567 A1**
- G06F 11/30** **G06F 11/34**

- (25) En (26) En
- (21) 16157418.1 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.02.2015 KR 20150027126
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LEISTUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANAGING POWER IN ELECTRONIC DEVICE*
  - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA PUISSANCE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Byung-Wook, 16677 Gyeonggi-do, KR
- PARK, Sung-Geun, 16677 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Ki-Tae, 16677 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Ju-Beam, 16677 Gyeonggi-do, KR

- KIM, Sun-Yong, 16677 Gyeonggi-do, KR
- YOON, In-Hee, 16677 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Jin-Goo, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 52/02** → (51) **G06F 1/32**

**H04W 52/02** → (51) **G08G 1/00**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H04W 52/14** (11) **3 062 568 A1**
- H04W 52/24** **H04B 17/00**
- H04W 16/32** **H04W 48/10**
- H04W 52/32** **H04W 52/50**
- H04W 24/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16164210.3 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.04.2012 JP 2012087672

- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, LOKALE BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *RADIO COMMUNICATION METHOD, LOCAL AREA BASE STATION APPARATUS, MOBILE TERMINAL APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
  - *APPAREIL DE STATION DE BASE DE ZONE LOCALE, APPAREIL DE TERMINAL MOBILE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, JP
- Benjebbour, Anass, Tokyo, 100-6150, JP
- Takeda, Kazuaki, Tokyo, 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 13772050.4 / 2 836 034

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 52/28** (11) **3 062 569 A1**
- H04W 52/32** **H04W 52/46**

- (25) En (26) En
- (21) 15156305.3 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR STEUERUNG EINER AUSGANGSLEISTUNG EINER BASISSTATION-SENDER-EMPFÄNGER UND FÜR EINEN BASISSTATION-SENDER-EMPFÄNGER*
- *Apparatuses, methods and computer programs for controlling an output power of a base station transceiver and for a base station transceiver*
  - *APPAREILS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT DE COMMANDER UNE PUISSANCE DE SORTIE D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE STATION DE BASE ET POUR UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE STATION DE BASE*
- (71) Nash Technologies GmbH, Dr.-Gustav-Heinemann-Strasse 14, 90491 Nürnberg, DE
- (72) Dr. Keuker, Claus, 82327 Tutzing, DE
- Reichenbach, Jörg Arnt, 90542 Eckental, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE



**H04W 52/32** → (51) **H04W 52/14**  
**H04W 52/32** → (51) **H04W 52/28**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 062 570 A1**  
**H04W 52/38** **H04W 16/32**  
**H04B 7/26**

(25) Ko (26) En  
(21) 14856072.5 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/009383 06.10.2014  
(87) WO 2015/060562 2015/17 30.04.2015  
(30) 24.10.2013 US 201361894918 P

(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN DER DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG DURCH RRH IN EINER CLOUD-LAN-UMGEBUNG*  
• *METHOD FOR CONFIGURING DOWNLINK TRANSMISSION POWER THROUGH RRH IN CLOUD LAN ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PUISSANCE D'ÉMISSION EN LIAISON DESCENDANTE PAR LE BIAIS D'UNE RRH DANS UN ENVIRONNEMENT LAN EN NUAGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) CHOI, Hyeoung, Seoul 137-893, KR  
CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR  
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR  
HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR  
LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 52/38** → (51) **H04W 52/36**

**H04W 52/46** → (51) **H04W 52/28**

**H04W 52/50** → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 062 571 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14855207.8 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/080091 17.06.2014  
(87) WO 2015/058539 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 CN 201310505097

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REALISIERUNG EINES PRIMÄREN SYNCHRONISATIONSSIGNALS IN EINEM ZEITBEREICH UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REALIZING PRIMARY SYNCHRONIZATION SIGNAL IN TIME DOMAIN AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION PRIMAIRE DANS LE DOMAINE TEMPOREL, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Caihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 062 572 A1**  
**G01S 19/42**

(25) Zh (26) En  
(21) 14792321.3 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/077601 15.05.2014  
(87) WO 2014/177079 2014/45 06.11.2014  
(30) 25.10.2013 CN 201310512477

(54) • *AUF VIRTUELLEN ANKERPUNKTEN BASIERTES DRAHTLOSES POSITIONS-BESTIMMUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*  
• *VIRTUAL ANCHOR POINT-BASED WIRELESS LOCATING METHOD, DEVICE AND TERMINAL*  
• *TERMINAL, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION SANS FIL BASÉE SUR UN POINT D'ANCORAGE VIRTUEL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) CHEN, Shijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HU, Liujun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**H04W 64/00** → (51) **H04W 12/12**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 062 573 A1**  
**H04W 72/12**

(25) En (26) En  
(21) 15305294.9 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR EINEN MOBILEN SENDER-EMPFÄNGER UND EIN BASISSTATIONS-SENDER-EMPFÄNGER IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *Apparatuses, methods and computer programs for a mobile transceiver and a base station transceiver in a mobile communication system*  
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR MOBILE ET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Saur, Stephan, 70435 Stuttgart, DE  
Braun, Volker, 70435 Stuttgart, DE  
Cesar, Bozo, 70435 Stuttgart, DE  
Doll, Mark, 70435 Stuttgart, DE  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 062 574 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14801329.5 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/078559 27.05.2014  
(87) WO 2014/187377 2014/48 27.11.2014  
(30) 21.10.2013 CN 201310495831

(54) • *HSDPA-RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *HSDPA RESOURCE SCHEDULING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE RESSOURCES HSDPA*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHAN, Xincheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SONG, Tingshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SUN, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HE, Rui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
DU, Juan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
NIE, Guotao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04W 72/12** (11) **3 062 575 A1**  
**H04W 28/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 14856214.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/078371 24.10.2014  
(87) WO 2015/060433 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 JP 2013221791

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN IN DER ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN DER BASISSTATIONSVORRICHTUNG*  
• *TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, METHOD IN TERMINAL APPARATUS, AND METHOD IN BASE STATION APPARATUS*  
• *APPAREIL TERMINAL, APPAREIL STATION DE BASE, PROCÉDÉ DANS UN APPAREIL TERMINAL, ET PROCÉDÉ DANS UN APPAREIL STATION DE BASE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) OUCHI Wataru, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
SHIMEZAWA Kazuyuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
NOGAMI Toshizo, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
SUZUKI Shoichi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
IMAMURA Kimihiko, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H04W 72/12** → (51) **H04B 1/10**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 062 576 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13897574.3 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/087169 14.11.2013  
(87) WO 2015/070425 2015/20 21.05.2015  
(54) • *IDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LEITUNGSVERMITTELTE FALLBACK-BENUTZERVORRICHTUNG*

- CIRCUIT SWITCHED FALL BACK USER DEVICE IDENTIFICATION METHOD AND DEVICE
  - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIF UTILISATEUR EN REPLI PAR COMMUTATION DE CIRCUIT
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Chongming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XUE, Huaijie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIN, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 062 577 A1**  
**H04W 48/14** **H04W 4/08**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14855434.8 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/009832 20.10.2014
- (87) WO 2015/060597 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 KR 20130125491  
03.09.2014 KR 20140116966
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSKONFIGURATION EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
- METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING CONNECTION OF WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE CONNEXION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) SHIN, Bong-Jhin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR
- KANG, Han-Su, Seoul 136-753, KR
- YANG, Chil-Youl, Anyang-si Gyeonggi-do 431-725, KR
- LEE, Myoung-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR
- LEE, Chun-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, KR
- LEE, Tae-Young, Seoul 153-820, KR
- KANG, Jae-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-737, KR
- YOON, Kang-Jin, Seoul 138-824, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 062 578 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14855791.1 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/078058 21.05.2014
- (87) WO 2015/058520 2015/17 30.04.2015
- (30) 25.10.2013 CN 201310514096
- (54) • DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN
- SERVICE PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR WIRELESS COMMUNICATIONS
  - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SERVICE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 062 579 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16166088.1 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 12.12.2011 US 201161569391 P
- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT WI-FI-DIRECT-UNTERSTÜTZUNG UND VERFAHREN ZUR WI-FI-DIRECT-AKTIVIERUNG
- IMAGE FORMING APPARATUS SUPPORTING WI-FI DIRECT AND METHOD OF ACTIVATING WI-FI DIRECT
  - APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE SUPPORTANT UN WI-FI DIRECT ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE WI-FI DIRECT

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Sung-joon, Hwaseong-si, KR
- KIM, Jin-hyung, Suwon-si, KR
- PARK, Hyun-wook, Suwon-si, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 12196808.5 / 2 608 626

**H04W 76/02** → (51) **G08G 1/00**

**H04W 76/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 76/06** → (51) **H04W 24/04**

**H04W 80/10** → (51) **H04M 3/00**

- (51) **H04W 84/04** (11) **3 062 580 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16166219.2 (22) 03.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 04.10.2005 US 722982 P  
04.10.2005 US 722983 P  
04.10.2005 US 722984 P  
06.10.2005 US 723946 P  
21.10.2005 US 728780 P  
31.10.2005 US 731495 P

- (54) • AUTOMATISCHE KONFIGURIERUNG EINER PIKO-FUNKBASISSTATION
- AUTOMATIC CONFIGURATION OF PICO RADIO BASE STATION
  - CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UNE STATION DE BASE RADIO PICO
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, SE
- NYLANDER, Tomas, 139 34 Värmdö, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 06799832.8 / 1 932 379

**H04W 84/12** → (51) **G08G 1/00**

- (51) **H04W 84/18** (11) **3 062 581 A1**  
**H04W 52/02** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15290043.7 (22) 26.02.2015

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

BA ME

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DRAHTLOSE AUSLESEN VON SENSORDATEN
- Method and system for wireless readout of sensor data
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LECTURE SANS FIL DE DONNÉES DE CAPTEUR
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Liekens, Werner Mario, 2018 Antwerpen, BE
- De Loof, Jourik, 2018 Antwerpen, BE
- Kawsar, Fahim, 2018 Antwerpen, BE
- Acer, Utku Gunay, 2018 Antwerpen, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

**H04W 88/02** → (51) **H04W 48/10**

- (51) **H04W 88/04** (11) **3 062 582 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15156329.3 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR EIN BACKHAUL-MODEM UND EINEN BASISSTATION-SENDER-EMPFÄNGER EINES RELAISSTATION-SENDER-EMPFÄNGERS
- Apparatuses, methods and computer programs for a backhaul modem and an access base station transceiver of a relay station transceiver
  - APPAREILS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR UN MODEM DE RÉSEAU TERRESTRE ET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE STATION DE BASE D'ACCÈS D'UNE STATION RELAIS D'ÉMISSION-RÉCEPTION
- (71) Nash Technologies GmbH, Dr.-Gustav-Heinemann-Strasse 14, 90491 Nürnberg, DE
- (72) Dr. Keuker, Claus, 82327 Tutzing, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H04W 88/06** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 88/16** (11) **3 062 583 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14883264.5 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/080017 16.06.2014
- (87) WO 2015/123945 2015/34 27.08.2015
- (30) 21.02.2014 CN 201410061240
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTIMALEN PFADES, MME UND GATEWAY SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
- METHOD FOR ESTABLISHING OPTIMAL PATH, MME AND GATEWAY, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM
  - PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UN CHEMIN OPTIMAL, ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ (MME) ET PASSERELLE, SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) BI, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN



TIAN, Tian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Yuhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04W 92/08** → (51) **G05B 19/042**

**H04W 92/20** → (51) **H04W 24/04**

(51) **H05B 1/02** (11) **3 062 584 A1**  
**B65D 81/34** **H05B 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15185483.3 (22) 16.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 26.02.2015 GB 201503189  
(54) • **LEBENSMITTELPACKUNG**  
• **A FOOD PACK**  
• **EMBALLAGE ALIMENTAIRE**  
(71) Kostka, Pavel, Ceskoslovenske Armady 1705 P.O.Box 8, 253 01 Hostivice, CZ  
(72) Kostka, Pavel, 253 01 Hostivice, CZ

**H05B 3/06** → (51) **H05B 1/02**

**H05B 6/10** → (51) **F22G 1/16**

**H05B 6/12** → (51) **C03C 17/23**

**H05B 6/12** → (51) **H01R 12/72**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 062 585 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14856293.7 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/009899 21.10.2014  
(87) WO 2015/060623 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 KR 20130125165  
(54) • **STROMSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR LED-LEISTUNGSQUELLE**  
• **LED POWER SOURCE CURRENT CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE COURANT DE SOURCE D'ALIMENTATION DE DEL**  
(71) Hyunjoo Idc Co., Ltd., Land Ville 2 Bora-dong 303 15 Hanbora 2-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-904, KR  
(72) JEONG, Gyu Beom, Yongin-si Gyeonggi-do 446-930, KR  
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 062 586 A1**  
**H01H 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15156798.9 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(54) • **Lichtschalter**  
• **Light switch**  
• **Commutateur de lumière**

(71) EchoStar UK Holdings Limited, Hughes House Rockingham Drive Linford Wood, Milton Keynes MK14 6PD, GB  
(72) Thompson, Geoffrey, West Yorkshire, DB20 6SU, GB  
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **3 062 587 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16154737.7 (22) 08.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 25.02.2015 JP 2015035524  
(54) • **STEUERUNGSSYSTEM, KLIMAANLAGEN-SYSTEM DAMIT, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM**  
• **CONTROL SYSTEM, AIR CONDITIONING SYSTEM INCLUDING THE SAME, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE, SYSTÈME DE CLIMATISATION LE COMPRENANT, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE**  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) Masutani, Akihiro, Tokyo, 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H05B 37/02** → (51) **H04N 21/41**

**H05B 41/24** → (51) **H05B 41/288**

(51) **H05B 41/288** (11) **3 062 588 A1**  
**H05B 41/292** **H05B 41/24**  
(25) En (26) En  
(21) 16156908.2 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 24.02.2015 JP 2015033850  
26.02.2015 JP 2015036609

(54) • **ENTLADUNGSLAMPENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, LICHTQUELLENVORRICHTUNG, PROJEKTOR UND ENT-LADUNGSLAMPENANSTEUERUNGSVERFAHREN**  
• **DISCHARGE LAMP DRIVING DEVICE, LIGHT SOURCE APPARATUS, PROJECTOR, AND DISCHARGE LAMP DRIVING METHOD**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE LAMPE À DÉCHARGE, APPAREIL À SOURCE LUMINEUSE, PROJECTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LAMPE À DÉCHARGE**  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) TERASHIMA, Tetsuo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
NAKAGOMI, Yoichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**H05B 41/292** → (51) **H05B 41/288**

(51) **H05H 1/24** (11) **3 062 589 A1**  
**H05H 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 16165871.1 (22) 06.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(54) • **GEPULSTE PLASMAANORDNUNG**  
• **PULSED PLASMA DEVICE**  
• **DISPOSITIF À PLASMA PULSÉ**  
(71) Plasma Surgical Investments Limited, Sea Meadow House P.O. Box 116 Road Town, Tortola, VI  
(72) Suslov, Nikolay, Atlanta, GA 30319, US  
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE  
(62) 11183953.6 / 2 405 721  
07786582.2 / 2 177 092

**H05H 1/34** → (51) **H05H 1/24**

**H05K 1/00** → (51) **H01Q 1/52**

**H05K 1/02** → (51) **G01K 7/42**

**H05K 1/03** → (51) **C04B 35/584**

**H05K 1/09** → (51) **B22F 9/30**

(51) **H05K 1/11** (11) **3 062 590 A1**  
**H01L 23/13**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14855585.7 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/078226 23.10.2014  
(87) WO 2015/060387 2015/17 30.04.2015  
(30) 23.10.2013 JP 2013220260  
(54) • **LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **WIRING BOARD AND ELECTRONIC DEVICE**  
• **CARTE DE CÂBLAGE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE**  
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(72) MURAKAMI, Kensaku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H05K 1/16** → (51) **G06F 1/10**

**H05K 3/34** → (51) **H05K 13/04**

**H05K 5/00** → (51) **H01R 12/72**

(51) **H05K 5/02** (11) **3 062 591 A1**  
**G01D 11/24**  
(25) En (26) En  
(21) 16157735.8 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 27.02.2015 US 201562126395 P  
22.02.2016 US 201615049338  
(54) • **VERRIEGELUNGSFUSS**  
• **LOCKING FOOT**  
• **PIED DE VERROUILLAGE**  
(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US  
(72) HOLLENBERG, Brian, Sherwood, OR 97140, US  
KREITZER, Robert, Tigard, OR 97224, US



WALDO, Gary, Hillsboro, OR 97124, US  
GRIFFITH, Jonah, Seattle, WA 98117, US  
RANDALL, Jared, Seattle, WA 98107, US  
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain  
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

**H05K 7/14** → (51) **H01H 50/02**

---

**H05K 13/00** → (51) **H01L 21/52**

---

(51) **H05K 13/04** (11) **3 062 592 A1**  
**H05K 3/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13895942.4 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/078468 21.10.2013  
(87) WO 2015/059748 2015/17 30.04.2015  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON  
ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*  
• *ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING  
APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MONTAGE DE COMPO-  
SANTS ÉLECTRONIQUES*  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama  
Yama-machi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(72) TANAKA, Katsunori, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP  
HAMANE, Tsuyoshi, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP  
DEGURA, Kazuya, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) **H05K 13/04** (11) **3 062 593 A1**  
**H05K 3/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13896017.4 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/078467 21.10.2013  
(87) WO 2015/059747 2015/17 30.04.2015  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON  
ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*  
• *ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING  
APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MONTAGE DE COMPO-  
SANTS ÉLECTRONIQUES*  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama  
Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) TANAKA, Katsunori, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP  
HAMANE, Tsuyoshi, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP  
IWAKI, Noriaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686,  
JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) <b>1 965 495</b> <i>H03K 17/60</i>	(51) <i>H03K 19/007</i>	(11) <b>2 443 977</b> <i>A47L 9/02</i>	(51) <i>A47L 9/04</i>	(11) <b>2 627 021</b> <i>H04B 10/077</i>	(51) <i>H04J 14/02</i>
(11) <b>1 965 624</b>	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) <b>2 448 080</b> <i>H02J 3/38</i>	(51) <i>H02J 3/50</i>	(11) <b>2 627 142</b>	(51) <i>H04W 72/08</i>
(11) <b>2 015 583</b>	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) <b>2 450 488</b>	(51) <i>E01F 13/04</i>	(11) <b>2 629 219</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) <b>2 138 784</b>	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) <b>2 453 060</b>	(51) <i>E01H 1/05</i>	(11) <b>2 632 216</b>	(51) <i>H04W 64/00</i>
(11) <b>2 151 645</b>	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) <b>2 453 096</b>	(51) <i>E06B 3/263</i>	(11) <b>2 634 753</b> <i>G06K 19/07</i>	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) <b>2 233 388</b> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/18</i> <i>B60W 30/18</i>	(51) <i>B62K 23/02</i> <i>B60W 10/22</i> <i>B60W 50/08</i>	(11) <b>2 466 052</b> <i>E06B 3/70</i>	(51) <i>E06B 3/48</i>	(11) <b>2 637 064</b> <i>G03G 15/16</i> <i>B41J 13/00</i>	(51) <i>G03G 15/00</i> <i>G03G 21/16</i>
(11) <b>2 261 723</b> <i>H04N 5/74</i>	(51) <i>G02B 27/09</i>	(11) <b>2 469 395</b>	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 639 396</b>	(51) <i>E06B 7/14</i>
(11) <b>2 273 318</b>	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) <b>2 469 396</b> <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 654 228</b> <i>H04L 1/20</i> <i>H04L 25/14</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 12/26</i>
(11) <b>2 277 682</b>	(51) <i>B29C 55/08</i>	(11) <b>2 487 567</b>	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) <b>2 660 358</b>	(51) <i>C25C 3/22</i>
(11) <b>2 283 997</b>	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) <b>2 487 825</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 665 346</b> <i>H02J 3/14</i>	(51) <i>H05B 37/02</i> <i>H02J 3/26</i>
(11) <b>2 296 050</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) <b>2 515 046</b> <i>F24F 1/00</i>	(51) <i>F24D 19/00</i> <i>F28D 1/02</i>	(11) <b>2 677 428</b> <i>G06F 17/00</i>	(51) <i>G06F 9/54</i>
(11) <b>2 299 589</b>	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) <b>2 520 751</b> <i>E06B 3/16</i> <i>B32B 17/06</i> <i>E06B 3/70</i>	(51) <i>E06B 3/02</i> <i>E06B 3/54</i> <i>E06B 5/16</i>	(11) <b>2 679 487</b> <i>B64C 11/26</i>	(51) <i>B64C 11/24</i> <i>B64C 11/22</i>
(11) <b>2 317 280</b> <i>G01C 21/16</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>G01C 21/12</i> <i>G05D 1/02</i> <i>G06K 9/62</i>	(11) <b>2 525 179</b> <i>C21D 1/613</i> <i>F25D 31/00</i>	(51) <i>C21D 1/767</i> <i>C21D 1/773</i> <i>F28C 3/00</i>	(11) <b>2 679 755</b> <i>E05F 15/10</i>	(51) <i>E05F 15/00</i>
(11) <b>2 325 728</b>	(51) <i>G06F 3/046</i>	(11) <b>2 533 581</b> <i>G06F 1/32</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) <b>2 687 948</b> <i>G06F 1/32</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) <b>2 366 534</b>	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) <b>2 549 062</b> <i>B23P 6/00</i> <i>F01D 5/00</i>	(51) <i>F01D 9/04</i> <i>C23C 10/28</i>	(11) <b>2 698 715</b> <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>
(11) <b>2 366 901</b> <i>F04B 27/18</i>	(51) <i>F04B 27/10</i>	(11) <b>2 562 363</b> <i>F01D 25/30</i> <i>F02K 1/80</i>	(51) <i>F01D 11/00</i> <i>F02K 1/12</i>	(11) <b>2 703 098</b>	(51) <i>B21D 5/08</i>
(11) <b>2 367 152</b>	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) <b>2 562 365</b> <i>F01D 11/24</i>	(51) <i>F01D 11/08</i> <i>F01D 25/12</i>	(11) <b>2 716 482</b> <i>B60K 6/48</i> <i>B60K 6/365</i>	(51) <i>B60K 6/10</i> <i>B60K 6/40</i> <i>B60K 6/387</i>
(11) <b>2 372 484</b> <i>H05B 37/02</i>	(51) <i>G05D 25/02</i>	(11) <b>2 563 098</b> <i>H04M 1/725</i> <i>H05B 33/08</i>	(51) <i>H04M 1/02</i> <i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 725 465</b> <i>G06F 3/0485</i> <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0486</i> <i>G06F 3/0488</i>
(11) <b>2 372 513</b>	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 579 068</b> <i>G01S 17/08</i> <i>G09F 19/12</i>	(51) <i>G01V 8/10</i> <i>G01S 7/481</i>	(11) <b>2 725 469</b> <i>G06F 3/0486</i> <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06F 3/0485</i> <i>G06F 3/048</i>
(11) <b>2 375 869</b> <i>H05B 33/08</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 597 447</b>	(51) <i>G01M 5/00</i>	(11) <b>2 732 903</b> <i>B23K 11/30</i>	(51) <i>B23K 11/00</i>
(11) <b>2 375 871</b>	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 600 677</b>	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) <b>2 738 518</b> <i>G01C 25/00</i>	(51) <i>G01C 21/16</i>
(11) <b>2 375 872</b> <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 605 071</b> <i>G03G 15/00</i> <i>G03G 15/043</i>	(51) <i>G03G 15/01</i> <i>G03G 15/16</i>	(11) <b>2 740 859</b> <i>E04F 15/04</i>	(51) <i>E04F 15/02</i>
(11) <b>2 386 710</b>	(51) <i>E06B 7/14</i>	(11) <b>2 607 848</b> <i>H04N 5/33</i>	(51) <i>G01C 17/38</i>	(11) <b>2 742 798</b>	(51) <i>A01K 1/015</i>
(11) <b>2 415 946</b> <i>E04F 15/02</i>	(51) <i>E04F 15/04</i>	(11) <b>2 608 612</b>	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) <b>2 743 309</b> <i>C09D 127/18</i>	(51) <i>C08L 27/18</i>
(11) <b>2 424 089</b> <i>H02M 3/156</i> <i>H03K 17/18</i>	(51) <i>H02M 1/08</i> <i>H02M 3/335</i> <i>H03K 17/691</i>	(11) <b>2 610 679</b> <i>G03G 21/16</i>	(51) <i>G03G 15/043</i>	(11) <b>2 743 433</b> <i>E05B 83/40</i>	(51) <i>E05B 81/20</i>
(11) <b>2 428 767</b>	(51) <i>G01C 19/72</i>	(11) <b>2 611 029</b> <i>H03F 1/56</i> <i>H03F 3/191</i>	(51) <i>H03F 1/32</i> <i>H03F 3/189</i>	(11) <b>2 752 246</b> <i>G01N 35/04</i> <i>B01L 3/02</i> <i>B01L 7/00</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>G01F 23/24</i> <i>G01N 1/31</i> <i>G05B 13/02</i> <i>C12P 19/34</i>	(51) <i>G01N 35/10</i> <i>G01N 35/00</i> <i>B01L 3/00</i> <i>C12M 1/34</i> <i>C12Q 3/00</i> <i>G01F 23/26</i> <i>G01N 1/38</i> <i>G06F 19/10</i>
(11) <b>2 434 669</b>	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) <b>2 611 211</b>	(51) <i>H04R 1/10</i>		
(11) <b>2 439 055</b> <i>F16B 11/00</i> <i>F16B 27/00</i>	(51) <i>B29C 65/48</i> <i>F16B 37/06</i>	(11) <b>2 624 220</b>	(51) <i>G07C 1/10</i>		
(11) <b>2 439 417</b> <i>F16B 37/06</i>	(51) <i>F16B 11/00</i> <i>B29C 65/48</i>	(11) <b>2 624 401</b> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H02J 1/10</i>		

(11) 2 752 247 G01N 35/04	(51) B01L 3/00 G01N 35/00	(11) 2 957 448 G01C 21/36	(51) B60K 37/06	(11) 3 023 464 C09D 11/40 D06P 5/30	(51) C09D 11/32B B41M 5/00
(11) 2 752 531	(51) E04D 13/147	(11) 2 961 044 H02K 1/26	(51) H02K 1/27	(11) 3 023 942 G06T 15/55	(51) G06T 15/50 G06T 15/00
(11) 2 754 723 C21D 9/46 B21J 3/00 C21D 1/02	(51) C21D 1/673 B21J 1/06 C21D 8/00	(11) 2 975 296	(51) F16H 1/32	(11) 3 023 971 G06F 3/14 H04M 1/725 H04N 21/414 A63F 13/26	(51) G09G 3/20 G07F 17/32 H04N 21/41 H04N 21/478
(11) 2 763 182 H01L 31/068 H01L 31/18 H01L 31/0687 H01L 31/0725	(51) H01L 31/0224 H01L 31/072 H01L 31/075 H01L 31/076	(11) 2 988 359 H01M 6/04	(51) H01M 10/04	(11) 3 025 604	(51) A42B 3/22
(11) 2 763 373 H04L 12/58 H04W 4/02	(51) H04L 29/06 H04L 29/08	(11) 2 991 216 H02M 5/297	(51) H02M 5/293 G05F 5/00	(11) 3 025 743 A61M 5/24	(51) A61M 5/20 A61M 5/315
(11) 2 765 499 G06F 3/0484 G08G 5/00	(51) G06F 3/0488 G01C 23/00	(11) 2 993 522 H01L 21/687	(51) G03F 7/20	(11) 3 026 057 A61K 38/17	(51) C07K 14/47 G01N 33/68
(11) 2 769 810	(51) B25J 9/16	(11) 2 995 339	(51) A61M 25/10	(11) 3 026 111	(51) C12N 9/12
(11) 2 770 370 G02B 6/02 G02B 6/28	(51) G02F 1/365 G02B 6/26 H01S 3/067	(11) 2 997 927 A61B 90/00	(51) A61B 90/57 A61B 34/20	(11) 3 026 384 F02C 7/224	(51) F28D 7/10
(11) 2 770 569 H01M 10/0525	(51) H01M 10/04 H01M 10/0583	(11) 2 998 615 F16H 48/40	(51) F16H 57/08	(11) 3 026 396	(51) G01C 22/00
(11) 2 778 848	(51) G06F 3/01	(11) 3 006 633 E03D 9/08 E03D 11/14	(51) E03D 1/012 E03D 11/12	(11) 3 026 423 A47L 11/40 A47L 9/19 B25J 11/00	(51) G01N 21/47 A47L 9/10 A47L 9/28 G05D 1/02
(11) 2 779 220	(51) H01L 21/66	(11) 3 009 592 E06B 9/171	(51) E06B 9/13	(11) 3 028 861	(51) B41J 11/00
(11) 2 779 382 H02K 15/06	(51) H01L 21/66	(11) 3 009 595	(51) E21B 43/267	(11) 3 029 155 C40B 40/08 G06F 19/00	(51) C12Q 1/68 G06F 17/00
(11) 2 783 861	(51) H02K 15/04 H02K 3/28	(11) 3 009 862 G01N 23/04	(51) G01T 1/29	(11) 3 029 401	(51) F25D 23/06
(11) 2 789 900	(51) B41J 2/175	(11) 3 016 268 H02P 7/28	(51) H02P 6/182	(11) 3 029 411	(51) F41H 5/04
(11) 2 799 761	(51) F21S 8/10	(11) 3 018 351 F04C 28/02	(51) F04C 23/00	(11) 3 029 690 H01F 38/14	(51) H01F 1/153
(11) 2 840 000 B60W 10/10 G05D 1/00	(51) F21S 8/10	(11) 3 018 952 H04W 52/26 H04W 72/12	(51) H04W 52/38 H04W 52/14	(11) 3 029 828 H02P 5/74	(51) H02P 27/00 H02P 3/22
(11) 2 873 578	(51) B60W 10/04 B60W 10/18 B60W 50/12	(11) 3 020 370 A61B 17/04	(51) A61F 2/08	(11) 3 031 740 B65D 5/20 B65D 5/32 B65D 5/52	(51) B65D 5/66 B65D 5/24 B65D 5/44 B65D 5/56
(11) 2 889 145 B41J 11/00	(51) B60W 50/16	(11) 3 020 583	(51) B60H 1/00	(11) 3 032 107 F04D 29/32 F04D 29/64	(51) F04D 19/04 F04D 29/54
(11) 2 894 522 G04B 15/08	(51) B41J 29/02	(11) 3 020 740	(51) C08F 220/00	(11) 3 032 314 G02F 1/157 G03B 17/54 G02B 27/01	(51) G02B 26/08 G02B 27/28 H04N 9/31
(11) 2 899 083 B60W 50/14	(51) G04C 5/00	(11) 3 020 866	(51) E01H 5/06	(11) 3 032 526 G09G 3/36	(51) G09G 3/32 G11C 19/00
(11) 2 905 856 H02G 3/14	(51) B60W 30/18	(11) 3 021 305 B60W 30/095	(51) G08G 1/16	(11) 3 032 742 G01S 13/75 H03H 9/64	(51) H03H 9/02 H03H 9/145
(11) 2 918 480 B62D 13/00	(51) H02G 3/16 B60R 16/02	(11) 3 021 461 H02K 5/22 H02K 11/40	(51) H02K 5/16 H02K 7/08	(11) 3 034 015 A61B 17/00	(51) A61B 17/072 A61B 17/29
(11) 2 921 737	(51) B62D 13/04	(11) 3 023 034 A47C 27/15	(51) A47C 27/14	(11) 3 035 120 G03F 7/40	(51) G03F 7/00 H01L 21/00
(11) 2 924 572 G05B 13/00	(51) F16F 1/04	(11) 3 023 068	(51) A61B 17/80	(11) 3 043 084	(51) F16D 48/06
(11) 2 933 163 B60K 37/06	(51) G06F 9/50 G05B 13/04	(11) 3 023 071 A61B 18/00	(51) A61B 18/14	(11) 3 047 861 A61L 29/16	(51) A61L 29/04
(11) 2 947 116 C08L 17/00 C08L 21/00 C08K 5/00	(51) B60W 50/14	(11) 3 023 210	(51) B27N 3/14	(11) 3 048 200 A01G 1/12	(51) E01H 1/08
(11) 2 949 860 E21B 45/00	(51) C08J 11/18 C08C 19/08 C08L 19/00 B60C 1/00	(11) 3 023 230 B29C 53/04	(51) B29C 67/00 B65D 5/24		
	(51) E21B 47/04	(11) 3 023 302 B60D 1/52	(51) B60R 9/06		



(11) <b>3 048 344</b> <i>F01D 11/00</i>	(51) <i>F16J 15/44</i> <i>F16J 15/34</i>	(11) <b>2 442 593</b> (87) WO 2010/143885	(51) <i>H04W 4/08</i> 28.07.2016	(11) <b>2 628 067</b> (87) WO 2012/050377	(51) <i>G06F 3/03</i> 28.07.2016
(11) <b>3 048 486</b>	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) <b>2 449 419</b> (87) WO 2011/008552	(51) <i>G03B 21/00</i> 03.08.2016	(11) <b>2 641 094</b> (87) WO 2012/067985	(51) <i>G01N 35/00</i> 03.08.2016
(11) <b>3 048 607</b>	(51) <i>G10H 1/40</i>	(11) <b>2 462 556</b> (87) WO 2011/101836	(51) <i>G06Q 50/00</i> 01.08.2016	(11) <b>2 643 691</b> (87) WO 2012/071357	(51) <i>G01N 33/18</i> 02.08.2016
(11) <b>3 051 521</b> <i>G08G 5/02</i> <i>G08B 7/00</i>	(51) <i>G08G 5/00</i> <i>G08B 21/02</i>	(11) <b>2 471 285</b> (87) WO 2011/028536	(51) <i>H04W 4/06</i> 03.08.2016	(11) <b>2 646 892</b> (87) WO 2012/074701	(51) <i>G06F 3/00</i> 02.08.2016
(11) <b>3 056 112</b> <i>A45F 4/02</i>	(51) <i>A45C 9/00</i>	(11) <b>2 484 989</b> (87) WO 2011/037339	(51) <i>F24H 1/48</i> 02.08.2016	(11) <b>2 650 312</b> (87) WO 2012/077950	(51) <i>C07K 17/10</i> 02.08.2016
(11) <b>3 056 113</b> <i>A45F 4/02</i>	(51) <i>A45C 9/00</i>	(11) <b>2 488 719</b> (87) WO 2011/046838	(51) <i>E21B 10/567</i> 01.08.2016	(11) <b>2 652 995</b> (87) WO 2012/081861	(51) <i>H04W 64/00</i> 28.07.2016
(11) <b>3 056 315</b>	(51) <i>B25B 27/10</i>	(11) <b>2 502 539</b> (87) WO 2011/059295	(51) <i>A47L 9/00</i> 29.07.2016	(11) <b>2 656 233</b> (87) WO 2012/088086	(51) <i>G06F 15/16</i> 28.07.2016
(11) <b>3 056 753</b>	(51) <i>F16D 1/08</i>	(11) <b>2 507 716</b> (87) WO 2011/068796	(51) <i>G06F 15/16</i> 28.07.2016	(11) <b>2 656 300</b> (87) WO 2012/087849	(51) <i>G06Q 50/10</i> 03.08.2016
(11) <b>3 057 312</b> <i>G06F 3/0482</i> <i>H04N 21/431</i>	(51) <i>H04N 5/445</i> <i>G06F 3/0485</i> <i>H04N 21/482</i>	(11) <b>2 523 076</b> (87) WO 2011/062389	(51) <i>G06F 3/041</i> 03.08.2016	(11) <b>2 659 059</b> (87) WO 2012/090129	(51) <i>D06M 17/00</i> 29.07.2016
(11) <b>3 059 111</b> <i>B60K 37/06</i>	(51) <i>B60K 35/00</i> <i>B60K 23/08</i>	(11) <b>2 526 497</b> (87) WO 2011/019338	(51) <i>G06F 17/30</i> 02.08.2016	(11) <b>2 671 922</b> (87) WO 2012/105770	(51) <i>C08L 67/02</i> 03.08.2016
<b>I.1(4)</b> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) <b>2 553 063</b> (87) WO 2011/126705	(51) <i>C10M 169/04</i> 03.08.2016	(11) <b>2 676 238</b> (87) WO 2012/112672	(51) <i>G06Q 50/34</i> 28.07.2016
		(11) <b>2 555 091</b> (87) WO 2011/122782	(51) <i>G06F 3/041</i> 29.07.2016	(11) <b>2 678 955</b> (87) WO 2012/115429	(51) <i>H04B 7/26</i> 29.07.2016
		(11) <b>2 556 610</b> (87) WO 2011/126320	(51) <i>H04J 11/00</i> 29.07.2016	(11) <b>2 691 600</b> (87) WO 2012/135292	(51) <i>E21B 33/13</i> 29.07.2016
(11) <b>1 711 692</b> (87) WO 2006/009567	(51) <i>F01L 7/00</i> 28.07.2016	(11) <b>2 557 624</b> (87) WO 2011/126217	(51) <i>H01M 8/2428</i> 02.08.2016	(11) <b>2 727 197</b> (87) WO 2013/003859	(51) <i>H01S 3/08</i> 28.07.2016
(11) <b>1 817 237</b> (87) WO 2006/063000	(51) <i>B65D 37/00</i> 29.07.2016	(11) <b>2 559 220</b> (87) WO 2011/130038	(51) <i>H04L 29/06</i> 03.08.2016	(11) <b>2 742 695</b> (87) WO 2013/022401	(51) <i>H04N 13/00</i> 03.08.2016
(11) <b>1 817 740</b> (87) WO 2006/044036	(51) <i>G06F 15/173</i> 28.07.2016	(11) <b>2 564 619</b> (87) WO 2011/136611	(51) <i>H04W 24/10</i> 02.08.2016	(11) <b>2 780 630</b> (87) WO 2013/074729	(51) <i>H01L 35/30</i> 02.08.2016
(11) <b>2 054 555</b> (87) WO 2008/091395	(51) <i>E02F 5/02</i> 01.08.2016	(11) <b>2 568 738</b> (87) WO 2011/139088	(51) <i>H04W 24/10</i> 28.07.2016	(11) <b>2 818 015</b> (87) WO 2013/126586	(51) <i>H04W 72/04</i> 03.08.2016
(11) <b>2 084 848</b> (87) WO 2008/057156	(51) <i>H04L 9/00</i> 01.08.2016	(11) <b>2 580 523</b> (87) WO 2011/156628	(51) <i>F21V 21/005</i> 28.07.2016	(11) <b>2 826 243</b> (87) WO 2013/138076	(51) <i>H04N 7/18</i> 28.07.2016
(11) <b>2 252 877</b> (87) WO 2009/105571	(51) <i>G01N 21/59</i> 28.07.2016	(11) <b>2 585 942</b> (87) WO 2011/163061	(51) <i>G06F 17/00</i> 28.07.2016	(11) <b>2 845 084</b> (87) WO 2013/166513	(51) <i>G06F 3/048</i> 28.07.2016
(11) <b>2 271 351</b> (87) WO 2009/146123	(51) <i>A61K 31/7084</i> 03.08.2016	(11) <b>2 595 523</b> (87) WO 2012/012398	(51) <i>A47L 15/42</i> 29.07.2016	(11) <b>2 847 296</b> (87) WO 2013/167941	(51) <i>C09K 11/65</i> 28.07.2016
(11) <b>2 289 264</b> (87) WO 2010/005180	(51) <i>H04W 36/14</i> 28.07.2016	(11) <b>2 603 850</b> (87) WO 2012/011968	(51) <i>A61J 3/00</i> 03.08.2016	(11) <b>2 850 103</b> (87) WO 2013/173761	(51) <i>C07K 16/28</i> 02.08.2016
(11) <b>2 323 790</b> (87) WO 2010/019054	(51) <i>B23B 29/24</i> 01.08.2016	(11) <b>2 609 549</b> (87) WO 2012/027585	(51) <i>G06Q 20/20</i> 28.07.2016	(11) <b>2 850 201</b> (87) WO 2013/170272	(51) <i>C07K 2/00</i> 29.07.2016
(11) <b>2 373 223</b> (87) WO 2010/065707	(51) <i>A61B 17/00</i> 03.08.2016	(11) <b>2 614 604</b> (87) WO 2012/033724	(51) <i>H04B 10/40</i> 02.08.2016	(11) <b>2 861 293</b> (87) WO 2013/192332	(51) <i>A61M 25/10</i> 28.07.2016
(11) <b>2 373 374</b> (87) WO 2010/048414	(51) <i>A61M 39/22</i> 28.07.2016	(11) <b>2 619 650</b> (87) WO 2012/039755	(51) <i>G06F 7/00</i> 01.08.2016	(11) <b>2 864 947</b> (87) WO 2013/192507	(51) <i>G06Q 30/02</i> 01.08.2016
(11) <b>2 391 700</b> (87) WO 2010/088194	(51) <i>C11D 3/43</i> 02.08.2016	(11) <b>2 622 623</b> (87) WO 2012/050916	(51) <i>H01J 65/04</i> 28.07.2016	(11) <b>2 867 885</b> (87) WO 2014/008010	(51) <i>G09F 7/18</i> 29.07.2016
(11) <b>2 396 904</b> (87) WO 2010/093140	(51) <i>H04B 7/04</i> 29.07.2016	(11) <b>2 625 894</b> (87) WO 2012/047025	(51) <i>H04W 24/10</i> 02.08.2016	(11) <b>2 870 721</b> (87) WO 2014/059047	(51) <i>H04L 9/18</i> 28.07.2016
(11) <b>2 414 278</b> (87) WO 2010/114632	(51) <i>B82B 3/00</i> 01.08.2016	(11) <b>2 627 428</b> (87) WO 2012/051517	(51) <i>B01D 27/04</i> 29.07.2016	(11) <b>2 870 781</b> (87) WO 2014/011217	(51) <i>H04R 25/00</i> 02.08.2016
(11) <b>2 417 538</b> (87) WO 2010/117889	(51) <i>G06F 17/00</i> 03.08.2016	(11) <b>2 628 023</b> (87) WO 2012/051561	(51) <i>G01V 1/00</i> 03.08.2016	(11) <b>2 872 087</b> (87) WO 2014/009959	(51) <i>A61F 13/20</i> 28.07.2016

(11) <b>2 877 901</b> (87) WO 2014/018975	(51) <b>G05B 15/02</b> 01.08.2016	(11) <b>2 931 734</b> (87) WO 2014/099578	(51) <b>C07F 9/32</b> 01.08.2016	(11) <b>2 933 888</b> (87) WO 2014/097708	(51) <b>H01T 13/20</b> 28.07.2016
(11) <b>2 880 133</b> (87) WO 2014/041435	(51) <b>C10G 67/12</b> 02.08.2016	(11) <b>2 931 800</b> (87) WO 2014/089674	(51) <b>C08F 8/08</b> 02.08.2016	(11) <b>2 933 903</b> (87) WO 2014/091579	(51) <b>H02K 1/27</b> 28.07.2016
(11) <b>2 890 780</b> (87) WO 2014/036219	(51) <b>C12N 5/071</b> 28.07.2016	(11) <b>2 931 812</b> (87) WO 2014/089806	(51) <b>C08L 67/02</b> 28.07.2016	(11) <b>2 934 079</b> (87) WO 2014/093657	(51) <b>A01C 7/00</b> 28.07.2016
(11) <b>2 891 295</b> (87) WO 2014/036504	(51) <b>H04L 29/06</b> 01.08.2016	(11) <b>2 931 844</b> (87) WO 2014/093633	(51) <b>C10G 33/04</b> 03.08.2016	(11) <b>2 934 118</b> (87) WO 2014/100170	(51) <b>A01N 25/26</b> 01.08.2016
(11) <b>2 893 238</b> (87) WO 2014/039867	(51) <b>F16L 17/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 931 980</b> (87) WO 2014/093625	(51) <b>E02F 3/18</b> 29.07.2016	(11) <b>2 934 302</b> (87) WO 2014/097301	(51) <b>A61B 17/34</b> 03.08.2016
(11) <b>2 893 343</b> (87) WO 2014/037811	(51) <b>G01N 33/48</b> 03.08.2016	(11) <b>2 932 028</b> (87) WO 2014/092709	(51) <b>E21B 43/00</b> 28.07.2016	(11) <b>2 934 331</b> (87) WO 2014/100422	(51) <b>A61B 8/12</b> 03.08.2016
(11) <b>2 895 168</b> (87) WO 2014/043336	(51) <b>A61K 31/4745</b> 03.08.2016	(11) <b>2 932 031</b> (87) WO 2014/133501	(51) <b>E21B 44/00</b> 03.08.2016	(11) <b>2 934 332</b> (87) WO 2014/100532	(51) <b>A61B 8/12</b> 01.08.2016
(11) <b>2 895 215</b> (87) WO 2014/042925	(51) <b>A61M 1/12</b> 29.07.2016	(11) <b>2 932 100</b> (87) WO 2014/085158	(51) <b>F04C 18/02</b> 03.08.2016	(11) <b>2 934 363</b> (87) WO 2014/094030	(51) <b>A61C 5/00</b> 29.07.2016
(11) <b>2 897 459</b> (87) WO 2014/026128	(51) <b>A01N 1/02</b> 29.07.2016	(11) <b>2 932 101</b> (87) WO 2014/085157	(51) <b>F04C 18/02</b> 03.08.2016	(11) <b>2 934 412</b> (87) WO 2014/097004	(51) <b>A61F 13/53</b> 29.07.2016
(11) <b>2 897 673</b> (87) WO 2014/047626	(51) <b>A61M 5/00</b> 28.07.2016	(11) <b>2 932 208</b> (87) WO 2014/094197	(51) <b>G01F 1/84</b> 02.08.2016	(11) <b>2 934 518</b> (87) WO 2014/099836	(51) <b>C07D 263/02</b> 28.07.2016
(11) <b>2 898 699</b> (87) WO 2014/047503	(51) <b>H04N 21/25</b> 02.08.2016	(11) <b>2 932 378</b> (87) WO 2014/178819	(51) <b>G06Q 10/06</b> 28.07.2016	(11) <b>2 934 555</b> (87) WO 2014/100779	(51) <b>A61K 35/14</b> 03.08.2016
(11) <b>2 901 250</b> (87) WO 2014/052158	(51) <b>G06F 3/01</b> 28.07.2016	(11) <b>2 932 495</b> (87) WO 2014/093325	(51) <b>G06F 1/16</b> 28.07.2016	(11) <b>2 934 645</b> (87) WO 2014/094139	(51) <b>A61M 16/10</b> 03.08.2016
(11) <b>2 904 351</b> (87) WO 2014/055428	(51) <b>G01C 15/06</b> 02.08.2016	(11) <b>2 932 499</b> (87) WO 2014/099871	(51) <b>E06B 9/24</b> 02.08.2016	(11) <b>2 934 705</b> (87) WO 2014/100514	(51) <b>A63B 21/00</b> 29.07.2016
(11) <b>2 906 216</b> (87) WO 2014/057415	(51) <b>A61K 31/445</b> 03.08.2016	(11) <b>2 932 530</b> (87) WO 2014/092439	(51) <b>H01L 27/32</b> 02.08.2016	(11) <b>2 934 915</b> (87) WO 2014/099491	(51) <b>B60C 11/01</b> 28.07.2016
(11) <b>2 907 283</b> (87) WO 2014/058632	(51) <b>H04L 27/12</b> 28.07.2016	(11) <b>2 932 572</b> (87) WO 2014/086378	(51) <b>H02H 3/33</b> 03.08.2016	(11) <b>2 935 294</b> (87) WO 2014/100834	(51) <b>C07F 15/06</b> 28.07.2016
(11) <b>2 909 142</b> (87) WO 2014/060982	(51) <b>C01B 37/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 932 650</b> (87) WO 2014/092503	(51) <b>H04L 12/12</b> 01.08.2016	(11) <b>2 935 524</b> (87) WO 2014/100054	(51) <b>C10G 29/28</b> 29.07.2016
(11) <b>2 915 292</b> (87) WO 2014/070188	(51) <b>H04L 12/70</b> 02.08.2016	(11) <b>2 932 835</b> (87) WO 2014/091847	(51) <b>A01K 23/00</b> 28.07.2016	(11) <b>2 935 545</b> (87) WO 2014/098692	(51) <b>C11B 3/12</b> 02.08.2016
(11) <b>2 917 235</b> (87) WO 2014/074835	(51) <b>C07K 16/00</b> 02.08.2016	(11) <b>2 932 838</b> (87) WO 2014/091901	(51) <b>A01K 23/00</b> 01.08.2016	(11) <b>2 935 560</b> (87) WO 2014/094279	(51) <b>C12N 1/00</b> 28.07.2016
(11) <b>2 919 189</b> (87) WO 2013/189464	(51) <b>G06T 7/00</b> 03.08.2016	(11) <b>2 933 165</b> (87) WO 2014/088305	(51) <b>B61B 1/02</b> 01.08.2016	(11) <b>2 935 586</b> (87) WO 2014/100009	(51) <b>C12N 15/113</b> 01.08.2016
(11) <b>2 919 594</b> (87) WO 2014/078063	(51) <b>A23L 27/30</b> 29.07.2016	(11) <b>2 933 305</b> (87) WO 2014/091994	(51) <b>C09K 8/12</b> 29.07.2016	(11) <b>2 935 610</b> (87) WO 2014/100117	(51) <b>C12P 21/08</b> 28.07.2016
(11) <b>2 925 618</b> (87) WO 2014/066673	(51) <b>B65D 19/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 933 306</b> (87) WO 2014/092146	(51) <b>C09K 8/12</b> 29.07.2016	(11) <b>2 935 689</b> (87) WO 2014/097017	(51) <b>D06M 15/21</b> 28.07.2016
(11) <b>2 929 383</b> (87) WO 2014/089159	(51) <b>G02B 6/36</b> 01.08.2016	(11) <b>2 933 316</b> (87) WO 2014/094408	(51) <b>C10G 1/10</b> 02.08.2016	(11) <b>2 935 704</b> (87) WO 2014/098616	(51) <b>E02F 3/36</b> 29.07.2016
(11) <b>2 929 517</b> (87) WO 2014/091073	(51) <b>G08B 21/04</b> 28.07.2016	(11) <b>2 933 424</b> (87) WO 2014/091595	(51) <b>E06B 9/06</b> 29.07.2016	(11) <b>2 935 741</b> (87) WO 2014/094071	(51) <b>E05C 19/16</b> 03.08.2016
(11) <b>2 931 265</b> (87) WO 2014/093690	(51) <b>A61K 31/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 933 486</b> (87) WO 2014/156207	(51) <b>F04B 1/32</b> 29.07.2016	(11) <b>2 935 763</b> (87) WO 2014/096921	(51) <b>E21B 33/12</b> 29.07.2016
(11) <b>2 931 293</b> (87) WO 2014/093417	(51) <b>A61K 35/28</b> 29.07.2016	(11) <b>2 933 491</b> (87) WO 2014/097345	(51) <b>F04B 49/06</b> 28.07.2016	(11) <b>2 935 774</b> (87) WO 2014/099309	(51) <b>E21B 44/02</b> 01.08.2016
(11) <b>2 931 357</b> (87) WO 2014/099323	(51) <b>A61L 29/16</b> 28.07.2016	(11) <b>2 933 493</b> (87) WO 2014/090078	(51) <b>F04D 13/06</b> 01.08.2016	(11) <b>2 935 794</b> (87) WO 2014/099102	(51) <b>F01D 5/30</b> 01.08.2016
(11) <b>2 931 396</b> (87) WO 2014/093573	(51) <b>B01D 11/02</b> 02.08.2016	(11) <b>2 933 576</b> (87) WO 2014/092323	(51) <b>F24H 1/12</b> 29.07.2016	(11) <b>2 935 841</b> (87) WO 2014/099530	(51) <b>F02C 9/22</b> 03.08.2016
(11) <b>2 931 470</b> (87) WO 2014/092722	(51) <b>B24B 1/00</b> 01.08.2016	(11) <b>2 933 699</b> (87) WO 2014/091777	(51) <b>G05F 1/67</b> 01.08.2016	(11) <b>2 936 172</b> (87) WO 2014/098863	(51) <b>G01R 23/10</b> 28.07.2016

(11) <b>2 936 206</b> (87) WO 2014/099379	(51) <b>G01S 19/41</b> 29.07.2016	(11) <b>2 938 270</b> (87) WO 2014/105713	(51) <b>A61B 8/12</b> 02.08.2016	(11) <b>2 940 002</b> (87) WO 2014/103947	(51) <b>C07C 211/52</b> 01.08.2016
(11) <b>2 936 221</b> (87) WO 2014/098744	(51) <b>G06F 3/042</b> 29.07.2016	(11) <b>2 938 312</b> (87) WO 2014/105042	(51) <b>A61H 15/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 940 038</b> (87) WO 2014/101294	(51) <b>C07K 9/00</b> 29.07.2016
(11) <b>2 936 352</b> (87) WO 2014/099679	(51) <b>G06F 17/30</b> 02.08.2016	(11) <b>2 938 375</b> (87) WO 2014/105732	(51) <b>A61M 5/32</b> 29.07.2016	(11) <b>2 940 084</b> (87) WO 2014/103959	(51) <b>C09D 11/00</b> 03.08.2016
(11) <b>2 936 365</b> (87) WO 2014/099519	(51) <b>G06F 19/00</b> 28.07.2016	(11) <b>2 938 417</b> (87) WO 2014/105946	(51) <b>B01D 65/10</b> 01.08.2016	(11) <b>2 940 085</b> (87) WO 2014/104319	(51) <b>C09D 11/00</b> 29.07.2016
(11) <b>2 936 466</b> (87) WO 2014/098690	(51) <b>G08B 21/18</b> 03.08.2016	(11) <b>2 938 431</b> (87) WO 2014/105558	(51) <b>B01J 21/12</b> 29.07.2016	(11) <b>2 940 101</b> (87) WO 2014/104079	(51) <b>C09K 11/80</b> 02.08.2016
(11) <b>2 936 503</b> (87) WO 2014/099564	(51) <b>H01B 3/47</b> 01.08.2016	(11) <b>2 938 439</b> (87) WO 2014/106214	(51) <b>B05D 5/12</b> 03.08.2016	(11) <b>2 940 107</b> (87) WO 2014/104631	(51) <b>C10L 5/10</b> 03.08.2016
(11) <b>2 936 554</b> (87) WO 2014/100090	(51) <b>H01L 23/12</b> 28.07.2016	(11) <b>2 938 448</b> (87) WO 2014/105436	(51) <b>B22C 9/10</b> 29.07.2016	(11) <b>2 940 156</b> (87) WO 2014/104438	(51) <b>C21B 13/00</b> 28.07.2016
(11) <b>2 936 558</b> (87) WO 2014/094629	(51) <b>H01L 25/00</b> 28.07.2016	(11) <b>2 938 683</b> (87) WO 2014/106088	(51) <b>C09D 11/52</b> 02.08.2016	(11) <b>2 940 184</b> (87) WO 2014/103595	(51) <b>C23C 18/31</b> 03.08.2016
(11) <b>2 936 627</b> (87) WO 2014/099962	(51) <b>H01S 3/13</b> 02.08.2016	(11) <b>2 938 701</b> (87) WO 2014/105065	(51) <b>C10B 29/00</b> 28.07.2016	(11) <b>2 940 316</b> (87) WO 2014/104123	(51) <b>F15B 15/28</b> 03.08.2016
(11) <b>2 936 851</b> (87) WO 2014/098721	(51) <b>H04W 8/02</b> 03.08.2016	(11) <b>2 938 820</b> (87) WO 2014/105033	(51) <b>E21B 47/12</b> 28.07.2016	(11) <b>2 940 317</b> (87) WO 2014/104603	(51) <b>E02F 9/20</b> 28.07.2016
(11) <b>2 937 046</b> (87) WO 2014/096904	(51) <b>A61B 17/17</b> 02.08.2016	(11) <b>2 938 822</b> (87) WO 2014/143052	(51) <b>E21B 49/10</b> 28.07.2016	(11) <b>2 940 423</b> (87) WO 2014/103538	(51) <b>G01B 11/14</b> 28.07.2016
(11) <b>2 937 094</b> (87) WO 2014/094632	(51) <b>A61K 36/804</b> 02.08.2016	(11) <b>2 938 863</b> (87) WO 2014/105512	(51) <b>F01D 25/16</b> 28.07.2016	(11) <b>2 940 459</b> (87) WO 2014/101566	(51) <b>G01N 23/04</b> 01.08.2016
(11) <b>2 937 157</b> (87) WO 2014/097551	(51) <b>B21D 22/14</b> 29.07.2016	(11) <b>2 939 014</b> (87) WO 2014/102577	(51) <b>G01N 27/62</b> 28.07.2016	(11) <b>2 940 477</b> (87) WO 2014/103744	(51) <b>G01N 35/10</b> 02.08.2016
(11) <b>2 937 169</b> (87) WO 2014/097419	(51) <b>B23K 20/12</b> 02.08.2016	(11) <b>2 939 053</b> (87) WO 2014/104972	(51) <b>G02B 3/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 940 497</b> (87) WO 2014/104863	(51) <b>G02B 5/30</b> 03.08.2016
(11) <b>2 937 230</b> (87) WO 2014/098044	(51) <b>B60C 11/01</b> 02.08.2016	(11) <b>2 939 073</b> (87) WO 2014/101093	(51) <b>G06F 1/26</b> 03.08.2016	(11) <b>2 940 559</b> (87) WO 2014/103775	(51) <b>G06F 3/041</b> 03.08.2016
(11) <b>2 937 259</b> (87) WO 2014/097349	(51) <b>B61L 3/12</b> 01.08.2016	(11) <b>2 939 081</b> (87) WO 2014/105177	(51) <b>G06F 1/32</b> 01.08.2016	(11) <b>2 940 680</b> (87) WO 2014/104858	(51) <b>G09G 3/20</b> 29.07.2016
(11) <b>2 937 297</b> (87) WO 2014/097974	(51) <b>B65D 90/10</b> 03.08.2016	(11) <b>2 939 107</b> (87) WO 2014/102750	(51) <b>G06F 7/06</b> 28.07.2016	(11) <b>2 940 761</b> (87) WO 2014/104759	(51) <b>H01M 4/48</b> 28.07.2016
(11) <b>2 937 369</b> (87) WO 2014/098177	(51) <b>C08G 18/80</b> 01.08.2016	(11) <b>2 939 285</b> (87) WO 2014/104766	(51) <b>H01L 51/52</b> 28.07.2016	(11) <b>2 940 796</b> (87) WO 2014/103092	(51) <b>H01Q 19/19</b> 02.08.2016
(11) <b>2 937 391</b> (87) WO 2014/097993	(51) <b>C09D 201/00</b> 28.07.2016	(11) <b>2 939 438</b> (87) WO 2014/104734	(51) <b>H04N 21/472</b> 28.07.2016	(11) <b>2 940 822</b> (87) WO 2014/103406	(51) <b>H02H 9/02</b> 01.08.2016
(11) <b>2 937 446</b> (87) WO 2015/060196	(51) <b>C23C 18/24</b> 01.08.2016	(11) <b>2 939 472</b> (87) WO 2014/105186	(51) <b>H04W 48/16</b> 29.07.2016	(11) <b>2 940 945</b> (87) WO 2014/102993	(51) <b>H04L 12/701</b> 01.08.2016
(11) <b>2 937 470</b> (87) WO 2014/104635	(51) <b>E02F 9/20</b> 02.08.2016	(11) <b>2 939 625</b> (87) WO 2014/103442	(51) <b>A61B 18/04</b> 02.08.2016	(11) <b>2 940 951</b> (87) WO 2014/101675	(51) <b>H04L 12/917</b> 01.08.2016
(11) <b>2 937 538</b> (87) WO 2014/097815	(51) <b>F01N 3/24</b> 28.07.2016	(11) <b>2 939 636</b> (87) WO 2014/103564	(51) <b>A61F 2/16</b> 01.08.2016	(11) <b>2 941 105</b> (87) WO 2014/185301	(51) <b>H05K 3/38</b> 28.07.2016
(11) <b>2 937 769</b> (87) WO 2014/097988	(51) <b>G06F 3/048</b> 29.07.2016	(11) <b>2 939 702</b> (87) WO 2014/103908	(51) <b>A61M 25/10</b> 28.07.2016	(11) <b>2 941 139</b> (87) WO 2014/107588	(51) <b>A43B 7/02</b> 28.07.2016
(11) <b>2 937 808</b> (87) WO 2014/104539	(51) <b>G06F 21/36</b> 01.08.2016	(11) <b>2 939 705</b> (87) WO 2014/102896	(51) <b>A61N 1/04</b> 02.08.2016	(11) <b>2 941 173</b> (87) WO 2014/107123	(51) <b>A47L 15/50</b> 03.08.2016
(11) <b>2 937 880</b> (87) WO 2014/098006	(51) <b>H01G 9/028</b> 02.08.2016	(11) <b>2 939 780</b> (87) WO 2014/104245	(51) <b>B23F 21/14</b> 01.08.2016	(11) <b>2 941 209</b> (87) WO 2014/106847	(51) <b>A61B 17/3207</b> 28.07.2016
(11) <b>2 938 194</b> (87) WO 2014/105844	(51) <b>A01N 43/54</b> 03.08.2016	(11) <b>2 939 850</b> (87) WO 2014/103721	(51) <b>B60C 7/18</b> 28.07.2016	(11) <b>2 941 260</b> (87) WO 2014/102780	(51) <b>A61K 36/28</b> 29.07.2016
(11) <b>2 938 249</b> (87) WO 2014/106117	(51) <b>A61B 5/00</b> 28.07.2016	(11) <b>2 939 910</b> (87) WO 2014/103856	(51) <b>B62J 6/02</b> 03.08.2016	(11) <b>2 941 264</b> (87) WO 2014/106459	(51) <b>A61P 35/00</b> 03.08.2016
(11) <b>2 938 266</b> (87) WO 2014/105586	(51) <b>A61B 8/12</b> 03.08.2016	(11) <b>2 939 988</b> (87) WO 2014/103301	(51) <b>C03C 27/06</b> 03.08.2016	(11) <b>2 941 411</b> (87) WO 2014/106841	(51) <b>C07C 25/12</b> 02.08.2016



(11) <b>2 941 498</b> (87) WO 2014/098626	(51) <b>D06F 39/00</b> 01.08.2016	(11) <b>2 943 409</b> (87) WO 2014/107811	(51) <b>B65D 1/40</b> 28.07.2016	(11) <b>2 945 531</b> (87) WO 2014/113555	(51) <b>A61B 5/02</b> 28.07.2016
(11) <b>2 941 536</b> (87) WO 2014/158651	(51) <b>E21B 49/00</b> 03.08.2016	(11) <b>2 943 511</b> (87) WO 2014/110601	(51) <b>C07K 16/46</b> 01.08.2016	(11) <b>2 945 534</b> (87) WO 2014/113577	(51) <b>A61B 5/046</b> 03.08.2016
(11) <b>2 941 578</b> (87) WO 2014/107412	(51) <b>F16H 57/04</b> 28.07.2016	(11) <b>2 943 575</b> (87) WO 2014/110223	(51) <b>C12P 21/02</b> 28.07.2016	(11) <b>2 945 556</b> (87) WO 2014/113724	(51) <b>A61B 18/04</b> 28.07.2016
(11) <b>2 941 600</b> (87) WO 2014/107132	(51) <b>F24H 3/04</b> 29.07.2016	(11) <b>2 943 583</b> (87) WO 2014/110409	(51) <b>C12Q 1/00</b> 02.08.2016	(11) <b>2 945 593</b> (87) WO 2014/113358	(51) <b>A61K 9/19</b> 28.07.2016
(11) <b>2 941 739</b> (87) WO 2014/106240	(51) <b>G06K 9/46</b> 28.07.2016	(11) <b>2 943 592</b> (87) WO 2014/107765	(51) <b>G06F 19/18</b> 28.07.2016	(11) <b>2 945 686</b> (87) WO 2014/113384	(51) <b>A61F 9/00</b> 03.08.2016
(11) <b>2 941 767</b> (87) WO 2014/107629	(51) <b>G09G 5/12</b> 29.07.2016	(11) <b>2 943 677</b> (87) WO 2014/109767	(51) <b>F02M 37/22</b> 28.07.2016	(11) <b>2 945 700</b> (87) WO 2014/111869	(51) <b>G21G 4/08</b> 03.08.2016
(11) <b>2 941 786</b> (87) WO 2014/110251	(51) <b>H01L 31/04</b> 01.08.2016	(11) <b>2 943 734</b> (87) WO 2014/108893	(51) <b>F41C 33/02</b> 01.08.2016	(11) <b>2 945 703</b> (87) WO 2014/113359	(51) <b>A61P 25/36</b> 29.07.2016
(11) <b>2 941 802</b> (87) WO 2014/107537	(51) <b>H01S 5/026</b> 03.08.2016	(11) <b>2 943 749</b> (87) WO 2014/109690	(51) <b>G01C 21/34</b> 01.08.2016	(11) <b>2 945 783</b> (87) WO 2014/113806	(51) <b>B25J 9/00</b> 03.08.2016
(11) <b>2 941 805</b> (87) WO 2014/107169	(51) <b>H02M 1/42</b> 29.07.2016	(11) <b>2 943 802</b> (87) WO 2014/108598	(51) <b>G01R 17/02</b> 28.07.2016	(11) <b>2 945 797</b> (87) WO 2014/111938	(51) <b>B32B 9/00</b> 02.08.2016
(11) <b>2 941 812</b> (87) WO 2014/089688	(51) <b>H02J 13/00</b> 01.08.2016	(11) <b>2 943 805</b> (87) WO 2014/110204	(51) <b>G01S 5/02</b> 28.07.2016	(11) <b>2 945 798</b> (87) WO 2014/113031	(51) <b>B32B 18/00</b> 03.08.2016
(11) <b>2 941 831</b> (87) WO 2014/107689	(51) <b>H04B 7/24</b> 02.08.2016	(11) <b>2 943 982</b> (87) WO 2014/109859	(51) <b>H01L 45/00</b> 02.08.2016	(11) <b>2 945 863</b> (87) WO 2014/113426	(51) <b>B64C 25/34</b> 29.07.2016
(11) <b>2 941 844</b> (87) WO 2014/107196	(51) <b>H04L 12/12</b> 28.07.2016	(11) <b>2 944 053</b> (87) WO 2014/110419	(51) <b>H04W 4/00</b> 01.08.2016	(11) <b>2 945 901</b> (87) WO 2014/111890	(51) <b>B66F 9/02</b> 28.07.2016
(11) <b>2 942 013</b> (87) WO 2014/119800	(51) <b>A61B 6/00</b> 03.08.2016	(11) <b>2 944 115</b> (87) WO 2014/109818	(51) <b>H04W 28/02</b> 01.08.2016	(11) <b>2 945 958</b> (87) WO 2014/112657	(51) <b>C07F 15/00</b> 02.08.2016
(11) <b>2 942 362</b> (87) WO 2014/112697	(51) <b>C08G 64/30</b> 02.08.2016	(11) <b>2 944 155</b> (87) WO 2014/107797	(51) <b>H04W 84/02</b> 01.08.2016	(11) <b>2 945 980</b> (87) WO 2014/113618	(51) <b>C08J 7/00</b> 02.08.2016
(11) <b>2 942 380</b> (87) WO 2014/106922	(51) <b>C09D 201/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 944 187</b> (87) WO 2014/109147	(51) <b>A01G 9/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 945 986</b> (87) WO 2014/113651	(51) <b>C09C 3/00</b> 29.07.2016
(11) <b>2 942 942</b> (87) WO 2014/142209	(51) <b>H04N 5/265</b> 01.08.2016	(11) <b>2 944 266</b> (87) WO 2014/109392	(51) <b>A61B 8/00</b> 03.08.2016	(11) <b>2 946 072</b> (87) WO 2014/137844	(51) <b>E21B 47/09</b> 28.07.2016
(11) <b>2 943 020</b> (87) WO 2014/107051	(51) <b>H04W 52/04</b> 02.08.2016	(11) <b>2 944 329</b> (87) WO 2014/108578	(51) <b>A61L 9/12</b> 02.08.2016	(11) <b>2 946 113</b> (87) WO 2014/111813	(51) <b>F04C 2/344</b> 28.07.2016
(11) <b>2 943 022</b> (87) WO 2014/107050	(51) <b>H04W 52/14</b> 28.07.2016	(11) <b>2 944 411</b> (87) WO 2014/109592	(51) <b>B23K 20/12</b> 29.07.2016	(11) <b>2 946 206</b> (87) WO 2014/113701	(51) <b>G01N 33/48</b> 01.08.2016
(11) <b>2 943 134</b> (87) WO 2014/110561	(51) <b>A61B 17/068</b> 01.08.2016	(11) <b>2 944 462</b> (87) WO 2014/109217	(51) <b>B32B 25/08</b> 03.08.2016	(11) <b>2 946 248</b> (87) WO 2014/113801	(51) <b>G02F 1/15</b> 29.07.2016
(11) <b>2 943 136</b> (87) WO 2014/110564	(51) <b>A61B 17/29</b> 01.08.2016	(11) <b>2 944 464</b> (87) WO 2014/109341	(51) <b>B32B 27/32</b> 29.07.2016	(11) <b>2 946 263</b> (87) WO 2014/113714	(51) <b>G06F 19/12</b> 02.08.2016
(11) <b>2 943 190</b> (87) WO 2014/110261	(51) <b>A61K 31/202</b> 03.08.2016	(11) <b>2 944 656</b> (87) WO 2014/109232	(51) <b>C08C 19/02</b> 01.08.2016	(11) <b>2 946 329</b> (87) WO 2014/113597	(51) <b>G06F 21/50</b> 01.08.2016
(11) <b>2 943 259</b> (87) WO 2014/110516	(51) <b>A63F 9/24</b> 01.08.2016	(11) <b>2 944 783</b> (87) WO 2014/109192	(51) <b>F01N 13/18</b> 02.08.2016	(11) <b>2 946 388</b> (87) WO 2014/137445	(51) <b>G21C 15/18</b> 01.08.2016
(11) <b>2 943 275</b> (87) WO 2014/110395	(51) <b>B01J 20/08</b> 03.08.2016	(11) <b>2 944 917</b> (87) WO 2014/108075	(51) <b>G01D 5/245</b> 29.07.2016	(11) <b>2 946 513</b> (87) WO 2014/110781	(51) <b>H04L 1/08</b> 01.08.2016
(11) <b>2 943 311</b> (87) WO 2014/110276	(51) <b>B23K 26/06</b> 29.07.2016	(11) <b>2 944 951</b> (87) WO 2014/109314	(51) <b>G01N 27/416</b> 28.07.2016	(11) <b>2 946 530</b> (87) WO 2014/110775	(51) <b>H04L 12/28</b> 29.07.2016
(11) <b>2 943 346</b> (87) WO 2014/109699	(51) <b>B41M 5/00</b> 03.08.2016	(11) <b>2 945 093</b> (87) WO 2014/107859	(51) <b>G06K 7/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 946 563</b> (87) WO 2014/078392	(51) <b>H04N 21/43</b> 29.07.2016
(11) <b>2 943 348</b> (87) WO 2014/109703	(51) <b>B41M 5/398</b> 01.08.2016	(11) <b>2 945 195</b> (87) WO 2014/109444	(51) <b>H01L 31/10</b> 02.08.2016	(11) <b>2 946 567</b> (87) WO 2014/113091	(51) <b>H04Q 9/00</b> 01.08.2016
(11) <b>2 943 365</b> (87) WO 2014/110155	(51) <b>B60K 15/03</b> 03.08.2016	(11) <b>2 945 223</b> (87) WO 2014/109397	(51) <b>H01Q 21/28</b> 02.08.2016	(11) <b>2 946 633</b> (87) WO 2014/112834	(51) <b>H04W 84/18</b> 01.08.2016
(11) <b>2 943 383</b> (87) WO 2014/110342	(51) <b>B60W 50/08</b> 29.07.2016	(11) <b>2 945 404</b> (87) WO 2014/109102	(51) <b>H04W 4/06</b> 28.07.2016	(11) <b>2 946 634</b> (87) WO 2014/112609	(51) <b>H04W 88/16</b> 29.07.2016

(11) <b>2 946 643</b> (87) WO 2014/111621	(51) <b>H05K 7/10</b> 03.08.2016	(11) <b>2 948 827</b> (87) WO 2014/116774	(51) <b>G06F 3/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 950 663</b> (87) WO 2014/120879	(51) <b>A23K 50/75</b> 02.08.2016
(11) <b>2 946 683</b> (87) WO 2014/112100	(51) <b>A44B 19/02</b> 03.08.2016	(11) <b>2 948 829</b> (87) WO 2014/115944	(51) <b>G06F 3/01</b> 01.08.2016	(11) <b>2 950 717</b> (87) WO 2014/120719	(51) <b>A61B 5/1455</b> 02.08.2016
(11) <b>2 946 795</b> (87) WO 2014/112208	(51) <b>A61L 24/10</b> 29.07.2016	(11) <b>2 948 866</b> (87) WO 2014/116361	(51) <b>G06F 17/30</b> 02.08.2016	(11) <b>2 951 070</b> (87) WO 2014/121182	(51) <b>B60W 50/08</b> 28.07.2016
(11) <b>2 946 848</b> (87) WO 2014/112594	(51) <b>B21D 22/20</b> 28.07.2016	(11) <b>2 948 888</b> (87) WO 2014/116290	(51) <b>G06F 21/62</b> 01.08.2016	(11) <b>2 951 075</b> (87) WO 2014/121286	(51) <b>B62B 3/00</b> 02.08.2016
(11) <b>2 946 855</b> (87) WO 2014/112471	(51) <b>B22F 7/04</b> 29.07.2016	(11) <b>2 949 018</b> (87) WO 2014/113970	(51) <b>H02H 9/00</b> 28.07.2016	(11) <b>2 951 354</b> (87) WO 2014/120327	(51) <b>E02D 27/00</b> 02.08.2016
(11) <b>2 946 985</b> (87) WO 2014/110963	(51) <b>B62B 9/12</b> 03.08.2016	(11) <b>2 949 050</b> (87) WO 2014/116235	(51) <b>H04B 5/02</b> 03.08.2016	(11) <b>2 951 441</b> (87) WO 2014/120847	(51) <b>F04D 27/00</b> 01.08.2016
(11) <b>2 947 120</b> (87) WO 2014/112651	(51) <b>C08L 67/00</b> 02.08.2016	(11) <b>2 949 126</b> (87) WO 2014/113927	(51) <b>H04W 36/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 951 489</b> (87) WO 2014/120864	(51) <b>F21V 33/00</b> 01.08.2016
(11) <b>2 947 122</b> (87) WO 2014/112464	(51) <b>C08J 5/24</b> 01.08.2016	(11) <b>2 949 138</b> (87) WO 2014/115524	(51) <b>H04W 8/00</b> 03.08.2016	(11) <b>2 951 627</b> (87) WO 2014/117277	(51) <b>G02B 6/26</b> 03.08.2016
(11) <b>2 947 142</b> (87) WO 2014/167995	(51) <b>C12N 1/20</b> 03.08.2016	(11) <b>2 949 148</b> (87) WO 2014/113964	(51) <b>H04W 28/02</b> 01.08.2016	(11) <b>2 951 695</b> (87) WO 2014/120262	(51) <b>G06F 11/32</b> 02.08.2016
(11) <b>2 947 351</b> (87) WO 2014/112602	(51) <b>F16H 57/03</b> 28.07.2016	(11) <b>2 949 162</b> (87) WO 2014/115959	(51) <b>H04W 48/16</b> 02.08.2016	(11) <b>2 951 700</b> (87) WO 2014/117328	(51) <b>G06F 12/00</b> 01.08.2016
(11) <b>2 947 481</b> (87) WO 2014/112261	(51) <b>G01V 1/38</b> 01.08.2016	(11) <b>2 949 178</b> (87) WO 2014/116146	(51) <b>H04W 88/08</b> 03.08.2016	(11) <b>2 951 718</b> (87) WO 2014/120128	(51) <b>G06F 17/00</b> 01.08.2016
(11) <b>2 947 490</b> (87) WO 2014/112085	(51) <b>G02B 7/28</b> 28.07.2016	(11) <b>2 949 336</b> (87) WO 2014/115882	(51) <b>A61K 38/16</b> 01.08.2016	(11) <b>2 951 834</b> (87) WO 2014/120193	(51) <b>G11C 16/06</b> 28.07.2016
(11) <b>2 947 711</b> (87) WO 2014/112439	(51) <b>H01M 4/13</b> 03.08.2016	(11) <b>2 949 343</b> (87) WO 2014/114207	(51) <b>A61K 47/48</b> 03.08.2016	(11) <b>2 951 879</b> (87) WO 2014/120912	(51) <b>H01M 10/44</b> 02.08.2016
(11) <b>2 947 810</b> (87) WO 2014/112048	(51) <b>H04L 9/08</b> 29.07.2016	(11) <b>2 949 525</b> (87) WO 2014/115809	(51) <b>B60T 8/34</b> 01.08.2016	(11) <b>2 951 978</b> (87) WO 2014/118791	(51) <b>H04L 29/08</b> 01.08.2016
(11) <b>2 947 822</b> (87) WO 2014/112245	(51) <b>H04L 12/28</b> 03.08.2016	(11) <b>2 949 614</b> (87) WO 2014/116062	(51) <b>B66C 9/18</b> 29.07.2016	(11) <b>2 952 005</b> (87) WO 2014/117251	(51) <b>H04N 21/2662</b> 28.07.2016
(11) <b>2 947 911</b> (87) WO 2014/112437	(51) <b>H04W 24/04</b> 28.07.2016	(11) <b>2 949 630</b> (87) WO 2014/115383	(51) <b>B01D 61/44</b> 03.08.2016	(11) <b>2 952 028</b> (87) WO 2014/118423	(51) <b>H04W 12/06</b> 01.08.2016
(11) <b>2 947 930</b> (87) WO 2014/110747	(51) <b>H04W 52/36</b> 02.08.2016	(11) <b>2 949 721</b> (87) WO 2014/115745	(51) <b>C08G 81/00</b> 01.08.2016	(11) <b>2 952 052</b> (87) WO 2014/117709	(51) <b>H04W 72/04</b> 02.08.2016
(11) <b>2 947 935</b> (87) WO 2014/110837	(51) <b>H04W 72/04</b> 03.08.2016	(11) <b>2 949 773</b> (87) WO 2014/114158	(51) <b>C22C 38/14</b> 29.07.2016	(11) <b>2 952 102</b> (87) WO 2014/119539	(51) <b>A23G 9/34</b> 02.08.2016
(11) <b>2 948 008</b> (87) WO 2014/113881	(51) <b>A41C 3/04</b> 03.08.2016	(11) <b>2 949 809</b> (87) WO 2015/133734	(51) <b>D06F 31/00</b> 02.08.2016	(11) <b>2 952 148</b> (87) WO 2014/118941	(51) <b>A61B 17/56</b> 01.08.2016
(11) <b>2 948 020</b> (87) WO 2014/116352	(51) <b>A45D 33/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 949 957</b> (87) WO 2014/115424	(51) <b>F16D 25/12</b> 01.08.2016	(11) <b>2 952 189</b> (87) WO 2014/119643	(51) <b>A61K 9/08</b> 28.07.2016
(11) <b>2 948 129</b> (87) WO 2014/117056	(51) <b>A61K 8/97</b> 28.07.2016	(11) <b>2 950 039</b> (87) WO 2014/1141535	(51) <b>G01B 11/00</b> 01.08.2016	(11) <b>2 952 243</b> (87) WO 2014/119513	(51) <b>B01D 53/50</b> 02.08.2016
(11) <b>2 948 174</b> (87) WO 2014/117148	(51) <b>A61K 39/08</b> 29.07.2016	(11) <b>2 950 360</b> (87) WO 2014/115803	(51) <b>H01L 35/34</b> 02.08.2016	(11) <b>2 952 407</b> (87) WO 2014/118414	(51) <b>B62B 3/02</b> 03.08.2016
(11) <b>2 948 219</b> (87) WO 2014/116658	(51) <b>A61P 37/00</b> 01.08.2016	(11) <b>2 950 361</b> (87) WO 2014/115865	(51) <b>H01L 51/50</b> 28.07.2016	(11) <b>2 952 485</b> (87) WO 2014/119415	(51) <b>C03B 37/014</b> 28.07.2016
(11) <b>2 948 299</b> (87) WO 2014/116941	(51) <b>C08K 7/02</b> 01.08.2016	(11) <b>2 950 393</b> (87) WO 2014/115312	(51) <b>H01Q 15/24</b> 28.07.2016	(11) <b>2 952 537</b> (87) WO 2014/119553	(51) <b>C08J 3/12</b> 02.08.2016
(11) <b>2 948 330</b> (87) WO 2014/116161	(51) <b>B60K 11/08</b> 02.08.2016	(11) <b>2 950 394</b> (87) WO 2014/115427	(51) <b>H01Q 21/08</b> 29.07.2016	(11) <b>2 952 541</b> (87) WO 2014/119691	(51) <b>C08L 7/00</b> 28.07.2016
(11) <b>2 948 407</b> (87) WO 2014/113880	(51) <b>C01B 3/02</b> 28.07.2016	(11) <b>2 950 414</b> (87) WO 2014/115556	(51) <b>H02J 3/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 952 599</b> (87) WO 2014/119078	(51) <b>C22C 38/00</b> 28.07.2016
(11) <b>2 948 682</b> (87) WO 2014/116762	(51) <b>F04D 29/08</b> 28.07.2016	(11) <b>2 950 529</b> (87) WO 2015/043356	(51) <b>H04N 7/18</b> 01.08.2016	(11) <b>2 952 605</b> (87) WO 2014/119459	(51) <b>C22C 38/14</b> 29.07.2016
(11) <b>2 948 751</b> (87) WO 2014/116916	(51) <b>G01N 1/34</b> 03.08.2016	(11) <b>2 950 575</b> (87) WO 2014/115734	(51) <b>H04W 16/32</b> 02.08.2016	(11) <b>2 952 606</b> (87) WO 2014/119461	(51) <b>C22C 38/14</b> 28.07.2016

(11) <b>2 952 607</b> (87) WO 2014/119460	(51) <b>C22C 38/14</b> 28.07.2016	(11) <b>2 959 291</b> (87) WO 2014/130162	(51) <b>G01N 33/48</b> 29.07.2016	(11) <b>2 965 184</b> (87) WO 2015/178714	(51) <b>G06F 3/048</b> 02.08.2016
(11) <b>2 952 743</b> (87) WO 2014/119191	(51) <b>F04D 19/04</b> 01.08.2016	(11) <b>2 959 384</b> (87) WO 2014/130371	(51) <b>G06F 17/30</b> 29.07.2016	(11) <b>2 965 261</b> (87) WO 2014/134686	(51) <b>G06K 7/10</b> 29.07.2016
(11) <b>2 952 941</b> (87) WO 2014/119250	(51) <b>G02B 6/00</b> 01.08.2016	(11) <b>2 959 445</b> (87) WO 2014/128352	(51) <b>G06Q 20/38</b> 01.08.2016	(11) <b>2 966 027</b> (87) WO 2014/136349	(51) <b>B67D 1/07</b> 01.08.2016
(11) <b>2 953 014</b> (87) WO 2014/119716	(51) <b>G06F 3/048</b> 28.07.2016	(11) <b>2 959 529</b> (87) WO 2014/130011	(51) <b>H01M 8/04</b> 03.08.2016	(11) <b>2 966 030</b> (87) WO 2014/136351	(51) <b>B67D 1/07</b> 03.08.2016
(11) <b>2 953 128</b> (87) WO 2014/118960	(51) <b>G09G 5/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 959 837</b> (87) WO 2014/129554	(51) <b>A61B 17/04</b> 03.08.2016	(11) <b>2 966 711</b> (87) WO 2014/119973	(51) <b>H01M 4/36</b> 29.07.2016
(11) <b>2 953 238</b> (87) WO 2014/119085	(51) <b>H02J 7/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 959 944</b> (87) WO 2014/128932	(51) <b>A61N 5/10</b> 03.08.2016	(11) <b>2 966 990</b> (87) WO 2014/146084	(51) <b>A01H 5/12</b> 28.07.2016
(11) <b>2 953 266</b> (87) WO 2014/118954	(51) <b>H03M 7/30</b> 28.07.2016	(11) <b>2 960 242</b> (87) WO 2014/129833	(51) <b>C07D 493/04</b> 01.08.2016	(11) <b>2 967 039</b> (87) WO 2014/152980	(51) <b>A01N 31/06</b> 28.07.2016
(11) <b>2 953 463</b> (87) WO 2014/105845	(51) <b>A01N 43/54</b> 03.08.2016	(11) <b>2 960 272</b> (87) WO 2014/125933	(51) <b>C08J 9/00</b> 28.07.2016	(11) <b>2 967 055</b> (87) WO 2014/152246	(51) <b>A01P 3/00</b> 28.07.2016
(11) <b>2 953 512</b> (87) WO 2014/121520	(51) <b>A47J 31/44</b> 29.07.2016	(11) <b>2 960 285</b> (87) WO 2014/129664	(51) <b>C08L 7/00</b> 01.08.2016	(11) <b>2 967 171</b> (87) WO 2014/150386	(51) <b>A41D 19/00</b> 29.07.2016
(11) <b>2 953 756</b> (87) WO 2014/123459	(51) <b>B23D 59/02</b> 01.08.2016	(11) <b>2 960 287</b> (87) WO 2014/129661	(51) <b>C08L 9/00</b> 01.08.2016	(11) <b>2 967 232</b> (87) WO 2014/143968	(51) <b>A47D 9/02</b> 02.08.2016
(11) <b>2 954 330</b> (87) WO 2014/124280	(51) <b>G01N 33/574</b> 02.08.2016	(11) <b>2 960 288</b> (87) WO 2014/129665	(51) <b>C08L 9/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 967 410</b> (87) WO 2014/141247	(51) <b>A61B 5/00</b> 02.08.2016
(11) <b>2 954 331</b> (87) WO 2014/124454	(51) <b>G01N 33/574</b> 01.08.2016	(11) <b>2 960 856</b> (87) WO 2014/178235	(51) <b>G06T 3/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 967 700</b> (87) WO 2014/145399	(51) <b>A61B 17/94</b> 29.07.2016
(11) <b>2 954 433</b> (87) WO 2014/123529	(51) <b>G06F 17/30</b> 28.07.2016	(11) <b>2 960 857</b> (87) WO 2014/178233	(51) <b>G06T 3/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 967 869</b> (87) WO 2014/164832	(51) <b>A61F 2/24</b> 28.07.2016
(11) <b>2 954 709</b> (87) WO 2014/124405	(51) <b>H04W 4/14</b> 01.08.2016	(11) <b>2 961 382</b> (87) WO 2014/134502	(51) <b>A61K 9/06</b> 02.08.2016	(11) <b>2 967 922</b> (87) WO 2014/164302	(51) <b>A61F 2/76</b> 02.08.2016
(11) <b>2 954 720</b> (87) WO 2014/122688	(51) <b>H04L 5/00</b> 02.08.2016	(11) <b>2 961 857</b> (87) WO 2014/134004	(51) <b>C23C 14/34</b> 29.07.2016	(11) <b>2 967 928</b> (87) WO 2014/159991	(51) <b>A61F 2/82</b> 02.08.2016
(11) <b>2 954 732</b> (87) WO 2014/123948	(51) <b>H04W 52/02</b> 02.08.2016	(11) <b>2 962 011</b> (87) WO 2014/134453	(51) <b>F16F 9/32</b> 29.07.2016	(11) <b>2 968 080</b> (87) WO 2014/165226	(51) <b>A61K 8/00</b> 28.07.2016
(11) <b>2 954 904</b> (87) WO 2014/121481	(51) <b>A61K 38/19</b> 29.07.2016	(11) <b>2 962 292</b> (87) WO 2014/193139	(51) <b>G09F 9/30</b> 29.07.2016	(11) <b>2 968 148</b> (87) WO 2014/153160	(51) <b>A61K 9/51</b> 02.08.2016
(11) <b>2 954 984</b> (87) WO 2014/123070	(51) <b>B25F 5/00</b> 03.08.2016	(11) <b>2 962 433</b> (87) WO 2014/133429	(51) <b>H04L 12/801</b> 03.08.2016	(11) <b>2 968 179</b> (87) WO 2014/149674	(51) <b>A61K 9/24</b> 02.08.2016
(11) <b>2 955 175</b> (87) WO 2014/123102	(51) <b>C07D 311/86</b> 28.07.2016	(11) <b>2 962 496</b> (87) WO 2014/134409	(51) <b>H04W 48/10</b> 28.07.2016	(11) <b>2 968 185</b> (87) WO 2014/150343	(51) <b>A61K 9/48</b> 03.08.2016
(11) <b>2 956 130</b> (87) WO 2014/127066	(51) <b>A61K 31/198</b> 01.08.2016	(11) <b>2 962 691</b> (87) WO 2014/133072	(51) <b>A61K 31/4375</b> 03.08.2016	(11) <b>2 968 237</b> (87) WO 2014/144663	(51) <b>A61K 31/19</b> 29.07.2016
(11) <b>2 956 164</b> (87) WO 2014/127276	(51) <b>A61K 39/00</b> 01.08.2016	(11) <b>2 963 088</b> (87) WO 2014/133103	(51) <b>C08L 83/08</b> 03.08.2016	(11) <b>2 968 248</b> (87) WO 2014/152454	(51) <b>A61K 31/27</b> 03.08.2016
(11) <b>2 956 181</b> (87) WO 2014/126660	(51) <b>A61L 27/04</b> 01.08.2016	(11) <b>2 964 039</b> (87) WO 2014/134715	(51) <b>A41D 19/015</b> 03.08.2016	(11) <b>2 968 257</b> (87) WO 2014/144546	(51) <b>A61K 31/35</b> 01.08.2016
(11) <b>2 956 771</b> (87) WO 2014/127328	(51) <b>G01N 33/53</b> 02.08.2016	(11) <b>2 964 208</b> (87) WO 2014/134709	(51) <b>A61K 31/05</b> 01.08.2016	(11) <b>2 968 273</b> (87) WO 2014/144606	(51) <b>A61K 31/404</b> 03.08.2016
(11) <b>2 956 925</b> (87) WO 2015/103079	(51) <b>G09G 3/36</b> 02.08.2016	(11) <b>2 964 211</b> (87) WO 2014/137090	(51) <b>A61K 31/155</b> 03.08.2016	(11) <b>2 968 309</b> (87) WO 2014/164285	(51) <b>A61K 31/47</b> 03.08.2016
(11) <b>2 957 152</b> (87) WO 2014/124521	(51) <b>H05H 1/28</b> 03.08.2016	(11) <b>2 964 221</b> (87) WO 2014/137728	(51) <b>A61K 31/415</b> 28.07.2016	(11) <b>2 968 315</b> (87) WO 2014/145729	(51) <b>A61K 31/496</b> 28.07.2016
(11) <b>2 957 596</b> (87) WO 2014/125921	(51) <b>C08L 65/00</b> 28.07.2016	(11) <b>2 964 330</b> (87) WO 2014/138682	(51) <b>A61P 9/10</b> 29.07.2016	(11) <b>2 968 324</b> (87) WO 2014/150114	(51) <b>A61K 31/501</b> 02.08.2016
(11) <b>2 957 911</b> (87) WO 2014/126230	(51) <b>G01N 33/53</b> 29.07.2016	(11) <b>2 964 671</b> (87) WO 2014/138738	(51) <b>C07K 16/18</b> 28.07.2016	(11) <b>2 968 378</b> (87) WO 2014/144953	(51) <b>A61K 31/7032</b> 28.07.2016
(11) <b>2 958 977</b> (87) WO 2014/130439	(51) <b>C10L 1/226</b> 03.08.2016	(11) <b>2 964 769</b> (87) WO 2014/138209	(51) <b>C12N 15/86</b> 03.08.2016	(11) <b>2 968 427</b> (87) WO 2014/158963	(51) <b>A61K 47/48</b> 02.08.2016



(11) <b>2 968 469</b> (87) WO 2014/145718	(51) <b>A61K 38/22</b> 03.08.2016	(11) <b>2 971 722</b> (87) WO 2014/149325	(51) <b>F02K 1/00</b> 03.08.2016	(11) <b>2 976 742</b> (87) WO 2014/153492	(51) <b>G06Q 30/02</b> 01.08.2016
(11) <b>2 968 622</b> (87) WO 2014/164553	(51) <b>A61K 51/10</b> 01.08.2016	(11) <b>2 971 761</b> (87) WO 2014/143373	(51) <b>F03G 7/08</b> 01.08.2016	(11) <b>2 976 876</b> (87) WO 2015/023298	(51) <b>H04N 1/04</b> 29.07.2016
(11) <b>2 968 769</b> (87) WO 2014/145535	(51) <b>A61M 5/20</b> 01.08.2016	(11) <b>2 972 056</b> (87) WO 2014/164219	(51) <b>F41H 1/02</b> 02.08.2016	(11) <b>2 977 200</b> (87) WO 2014/148295	(51) <b>B32B 15/08</b> 28.07.2016
(11) <b>2 968 819</b> (87) WO 2014/159522	(51) <b>A61M 16/04</b> 01.08.2016	(11) <b>2 972 348</b> (87) WO 2014/151763	(51) <b>G01N 33/50</b> 01.08.2016	(11) <b>2 977 346</b> (87) WO 2014/147910	(51) <b>B67D 1/07</b> 28.07.2016
(11) <b>2 968 821</b> (87) WO 2014/142681	(51) <b>A61M 16/06</b> 03.08.2016	(11) <b>2 972 931</b> (87) WO 2014/142818	(51) <b>G06F 15/16</b> 28.07.2016	(11) <b>2 977 370</b> (87) WO 2014/147889	(51) <b>C07D 233/82</b> 28.07.2016
(11) <b>2 969 002</b> (87) WO 2014/164282	(51) <b>A61P 29/00</b> 02.08.2016	(11) <b>2 973 028</b> (87) WO 2014/152936	(51) <b>G06F 17/30</b> 02.08.2016	(11) <b>2 977 397</b> (87) WO 2014/148685	(51) <b>C08L 23/08</b> 03.08.2016
(11) <b>2 969 526</b> (87) WO 2014/146036	(51) <b>B32B 3/26</b> 28.07.2016	(11) <b>2 973 035</b> (87) WO 2014/152989	(51) <b>G06F 17/30</b> 02.08.2016	(11) <b>2 978 061</b> (87) WO 2015/056973	(51) <b>H01M 10/058</b> 29.07.2016
(11) <b>2 969 778</b> (87) WO 2014/144770	(51) <b>B31D 5/00</b> 03.08.2016	(11) <b>2 973 228</b> (87) WO 2015/013720	(51) <b>G06K 9/46</b> 01.08.2016	(11) <b>2 978 065</b> (87) WO 2014/182097	(51) <b>H01M 10/60</b> 01.08.2016
(11) <b>2 969 864</b> (87) WO 2014/164468	(51) <b>C10M 173/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 973 258</b> (87) WO 2014/159302	(51) <b>G06Q 10/06</b> 02.08.2016	(11) <b>2 978 446</b> (87) WO 2014/160871	(51) <b>A61K 39/00</b> 03.08.2016
(11) <b>2 969 952</b> (87) WO 2014/141275	(51) <b>C01D 3/06</b> 28.07.2016	(11) <b>2 973 284</b> (87) WO 2014/164284	(51) <b>G06Q 20/40</b> 01.08.2016	(11) <b>2 978 808</b> (87) WO 2014/160251	(51) <b>C08L 33/08</b> 29.07.2016
(11) <b>2 969 961</b> (87) WO 2014/147645	(51) <b>C02F 1/30</b> 02.08.2016	(11) <b>2 973 296</b> (87) WO 2014/144480	(51) <b>G06Q 30/00</b> 03.08.2016	(11) <b>2 979 220</b> (87) WO 2014/160901	(51) <b>G06F 21/56</b> 28.07.2016
(11) <b>2 970 120</b> (87) WO 2014/139465	(51) <b>C07D 213/04</b> 02.08.2016	(11) <b>2 973 318</b> (87) WO 2014/163873	(51) <b>G06Q 30/02</b> 02.08.2016	(11) <b>2 979 231</b> (87) WO 2014/158289	(51) <b>G06Q 10/02</b> 29.07.2016
(11) <b>2 970 141</b> (87) WO 2014/149139	(51) <b>C07D 233/54</b> 01.08.2016	(11) <b>2 973 328</b> (87) WO 2014/145905	(51) <b>G06Q 30/02</b> 02.08.2016	(11) <b>2 979 679</b> (87) WO 2014/156138	(51) <b>A61K 6/08</b> 28.07.2016
(11) <b>2 970 209</b> (87) WO 2014/150925	(51) <b>C07D 471/04</b> 02.08.2016	(11) <b>2 973 374</b> (87) WO 2014/160065	(51) <b>A61M 1/06</b> 29.07.2016	(11) <b>2 979 867</b> (87) WO 2014/156608	(51) <b>B41F 9/06</b> 02.08.2016
(11) <b>2 970 279</b> (87) WO 2014/151409	(51) <b>C07D 471/04</b> 02.08.2016	(11) <b>2 973 415</b> (87) WO 2014/153169	(51) <b>G06T 13/20</b> 01.08.2016	(11) <b>2 980 079</b> (87) WO 2014/157021	(51) <b>C07D 237/14</b> 01.08.2016
(11) <b>2 970 290</b> (87) WO 2014/138772	(51) <b>C07D 487/04</b> 28.07.2016	(11) <b>2 973 432</b> (87) WO 2014/152430	(51) <b>G06T 19/00</b> 29.07.2016	(11) <b>2 980 579</b> (87) WO 2014/175211	(51) <b>H01J 49/00</b> 03.08.2016
(11) <b>2 970 325</b> (87) WO 2014/144561	(51) <b>C07D 491/107</b> 01.08.2016	(11) <b>2 973 515</b> (87) WO 2014/150307	(51) <b>G09B 23/28</b> 01.08.2016	(11) <b>2 980 634</b> (87) WO 2014/153634	(51) <b>G02F 1/15</b> 29.07.2016
(11) <b>2 970 367</b> (87) WO 2014/149480	(51) <b>C07H 21/04</b> 01.08.2016	(11) <b>2 973 530</b> (87) WO 2014/145200	(51) <b>G09G 3/30</b> 29.07.2016	(11) <b>2 980 742</b> (87) WO 2014/154110	(51) <b>G06Q 20/32</b> 29.07.2016
(11) <b>2 970 428</b> (87) WO 2014/144686	(51) <b>C07K 14/705</b> 28.07.2016	(11) <b>2 973 655</b> (87) WO 2014/160461	(51) <b>H01J 61/30</b> 02.08.2016	(11) <b>2 980 751</b> (87) WO 2014/156559	(51) <b>G06T 11/60</b> 03.08.2016
(11) <b>2 970 429</b> (87) WO 2014/151535	(51) <b>C07K 16/00</b> 28.07.2016	(11) <b>2 974 259</b> (87) WO 2014/144443	(51) <b>H04N 5/357</b> 29.07.2016	(11) <b>2 980 913</b> (87) WO 2014/155609	(51) <b>H01M 10/60</b> 29.07.2016
(11) <b>2 970 439</b> (87) WO 2014/152174	(51) <b>A01N 43/16</b> 01.08.2016	(11) <b>2 974 519</b> (87) WO 2014/144250	(51) <b>H04W 88/08</b> 01.08.2016	(11) <b>2 981 074</b> (87) WO 2014/156661	(51) <b>H04N 7/18</b> 29.07.2016
(11) <b>2 970 442</b> (87) WO 2014/151683	(51) <b>C07K 16/00</b> 01.08.2016	(11) <b>2 974 720</b> (87) WO 2014/142616	(51) <b>A61K 9/22</b> 03.08.2016	(11) <b>2 981 288</b> (87) WO 2014/165677	(51) <b>A61K 39/395</b> 29.07.2016
(11) <b>2 970 454</b> (87) WO 2014/165028	(51) <b>C07K 16/18</b> 03.08.2016	(11) <b>2 975 722</b> (87) WO 2014/141841	(51) <b>H02J 3/00</b> 01.08.2016	(11) <b>2 981 522</b> (87) WO 2014/165827	(51) <b>C07D 213/56</b> 28.07.2016
(11) <b>2 970 824</b> (87) WO 2014/140965	(51) <b>A61Q 19/10</b> 01.08.2016	(11) <b>2 975 746</b> (87) WO 2014/141887	(51) <b>H02K 41/03</b> 29.07.2016	(11) <b>2 981 941</b> (87) WO 2014/163623	(51) <b>G06Q 40/00</b> 28.07.2016
(11) <b>2 970 870</b> (87) WO 2014/160354	(51) <b>C12N 1/20</b> 28.07.2016	(11) <b>2 976 333</b> (87) WO 2014/147611	(51) <b>C07D 401/04</b> 01.08.2016	(11) <b>2 982 318</b> (87) WO 2014/162523	(51) <b>A61B 17/28</b> 28.07.2016
(11) <b>2 970 871</b> (87) WO 2014/150179	(51) <b>C12N 1/21</b> 29.07.2016	(11) <b>2 976 338</b> (87) WO 2014/146492	(51) <b>C07D 471/04</b> 01.08.2016	(11) <b>2 982 328</b> (87) WO 2014/162511	(51) <b>A61B 90/00</b> 28.07.2016
(11) <b>2 971 117</b> (87) WO 2014/145467	(51) <b>C12Q 1/68</b> 01.08.2016	(11) <b>2 976 339</b> (87) WO 2014/146491	(51) <b>C07D 471/04</b> 01.08.2016	(11) <b>2 982 329</b> (87) WO 2014/162479	(51) <b>A61B 90/00</b> 01.08.2016
(11) <b>2 971 147</b> (87) WO 2014/152185	(51) <b>C12Q 1/68</b> 02.08.2016	(11) <b>2 976 340</b> (87) WO 2014/146490	(51) <b>C07D 487/04</b> 01.08.2016	(11) <b>2 982 674</b> (87) WO 2014/163146	(51) <b>C07D 471/04</b> 28.07.2016

(11) <b>2 982 683</b> (87) WO 2014/146603	(51) <b>C07K 14/285</b> 01.08.2016	(11) <b>3 001 315</b> (87) WO 2015/070629	(51) <b>G06F 9/48</b> 29.07.2016	(11) <b>3 026 146</b> (87) WO 2015/012190	(51) <b>C30B 29/36</b> 28.07.2016
(11) <b>2 982 716</b> (87) WO 2014/163439	(51) <b>C08L 83/04</b> 02.08.2016	(11) <b>3 001 883</b> (87) WO 2014/205458	(51) <b>H04L 12/801</b> 03.08.2016	(11) <b>3 026 368</b> (87) WO 2015/060407	(51) <b>F25B 1/00</b> 29.07.2016
(11) <b>2 983 198</b> (87) WO 2014/162775	(51) <b>H01L 21/66</b> 03.08.2016	(11) <b>3 006 314</b> (87) WO 2015/190115	(51) <b>B62J 6/02</b> 02.08.2016	(11) <b>3 026 369</b> (87) WO 2015/060400	(51) <b>F25B 1/00</b> 29.07.2016
(11) <b>2 983 362</b> (87) WO 2014/163454	(51) <b>H04N 19/186</b> 29.07.2016	(11) <b>3 006 495</b> (87) WO 2014/189102	(51) <b>C08L 9/00</b> 03.08.2016	(11) <b>3 026 483</b> (87) WO 2015/029598	(51) <b>G02B 27/01</b> 29.07.2016
(11) <b>2 983 616</b> (87) WO 2014/168964	(51) <b>A61F 2/04</b> 02.08.2016	(11) <b>3 007 369</b> (87) WO 2016/000099	(51) <b>H04B 7/26</b> 29.07.2016	(11) <b>3 027 147</b> (87) WO 2015/017614	(51) <b>A61F 2/44</b> 29.07.2016
(11) <b>2 984 318</b> (87) WO 2014/169120	(51) <b>F02C 7/28</b> 29.07.2016	(11) <b>3 007 531</b> (87) WO 2015/096453	(51) <b>H05K 7/20</b> 28.07.2016	(11) <b>3 027 364</b> (87) WO 2015/013738	(51) <b>B25B 5/02</b> 01.08.2016
(11) <b>2 984 401</b> (87) WO 2014/139483	(51) <b>F21S 13/00</b> 28.07.2016	(11) <b>3 007 535</b> (87) WO 2014/196018	(51) <b>H05K 13/02</b> 29.07.2016	(11) <b>3 027 730</b> (87) WO 2015/013804	(51) <b>C12M 3/00</b> 29.07.2016
(11) <b>2 984 736</b> (87) WO 2014/152103	(51) <b>H02J 50/00</b> 01.08.2016	(11) <b>3 007 770</b> (87) WO 2015/156470	(51) <b>A61N 5/00</b> 03.08.2016	(11) <b>3 027 872</b> (87) WO 2015/017405	(51) <b>F02C 9/48</b> 03.08.2016
(11) <b>2 984 944</b> (87) WO 2014/136944	(51) <b>A61K 9/08</b> 28.07.2016	(11) <b>3 008 291</b> (87) WO 2015/023331	(51) <b>F01D 9/00</b> 01.08.2016	(11) <b>3 029 307</b> (87) WO 2015/053260	(51) <b>F02M 26/00</b> 28.07.2016
(11) <b>2 985 142</b> (87) WO 2014/168188	(51) <b>B32B 7/02</b> 29.07.2016	(11) <b>3 009 167</b> (87) WO 2015/083305	(51) <b>A61N 2/00</b> 28.07.2016	(11) <b>3 029 749</b> (87) WO 2015/016003	(51) <b>H01L 51/30</b> 28.07.2016
(11) <b>2 986 733</b> (87) WO 2014/169336	(51) <b>C12Q 1/02</b> 02.08.2016	(11) <b>3 009 288</b> (87) WO 2015/019813	(51) <b>B60K 6/40</b> 29.07.2016	(11) <b>3 029 900</b> (87) WO 2015/027675	(51) <b>H04L 25/03</b> 29.07.2016
(11) <b>2 987 642</b> (87) WO 2014/148631	(51) <b>B41M 5/382</b> 29.07.2016	(11) <b>3 009 605</b> (87) WO 2016/021324	(51) <b>F01D 9/02</b> 29.07.2016	(11) <b>3 030 038</b> (87) WO 2014/161341	(51) <b>H04B 13/00</b> 01.08.2016
(11) <b>2 987 936</b> (87) WO 2014/157666	(51) <b>E06B 3/66</b> 03.08.2016	(11) <b>3 012 908</b> (87) WO 2015/077956	(51) <b>H01Q 1/36</b> 03.08.2016	(11) <b>3 031 661</b> (87) WO 2015/019766	(51) <b>B60L 15/20</b> 28.07.2016
(11) <b>2 989 723</b> (87) WO 2015/190666	(51) <b>G06F 1/16</b> 02.08.2016	(11) <b>3 013 087</b> (87) WO 2015/184591	(51) <b>H04W 12/08</b> 28.07.2016	(11) <b>3 032 112</b> (87) WO 2015/019839	(51) <b>F15B 21/14</b> 29.07.2016
(11) <b>2 989 751</b> (87) WO 2014/173264	(51) <b>H04L 12/24</b> 28.07.2016	(11) <b>3 013 886</b> (87) WO 2014/210076	(51) <b>C08G 61/08</b> 03.08.2016	(11) <b>3 032 524</b> (87) WO 2015/178082	(51) <b>G09C 1/00</b> 29.07.2016
(11) <b>2 990 102</b> (87) WO 2015/107615	(51) <b>B01J 19/00</b> 01.08.2016	(11) <b>3 015 850</b> (87) WO 2014/209043	(51) <b>G01N 21/88</b> 01.08.2016	(11) <b>3 032 807</b> (87) WO 2015/019793	(51) <b>H04L 29/14</b> 28.07.2016
(11) <b>2 991 299</b> (87) WO 2014/173292	(51) <b>H04L 27/26</b> 02.08.2016	(11) <b>3 016 562</b> (87) WO 2015/142282	(51) <b>A47K 13/14</b> 01.08.2016	(11) <b>3 032 826</b> (87) WO 2015/020043	(51) <b>H04N 7/14</b> 28.07.2016
(11) <b>2 991 434</b> (87) WO 2014/190950	(51) <b>H04W 76/02</b> 29.07.2016	(11) <b>3 016 774</b> (87) WO 2016/041052	(51) <b>B23K 11/30</b> 29.07.2016	(11) <b>3 032 854</b> (87) WO 2015/043143	(51) <b>H04W 8/02</b> 28.07.2016
(11) <b>2 993 270</b> (87) WO 2014/177729	(51) <b>E02D 27/42</b> 02.08.2016	(11) <b>3 017 332</b> (87) WO 2015/074484	(51) <b>G02B 26/08</b> 02.08.2016	(11) <b>3 033 367</b> (87) WO 2015/023382	(51) <b>C08F 299/02</b> 28.07.2016
(11) <b>2 995 041</b> (87) WO 2014/183107	(51) <b>H04L 12/00</b> 02.08.2016	(11) <b>3 020 552</b> (87) WO 2015/068453	(51) <b>B41F 35/00</b> 01.08.2016	(11) <b>3 033 642</b> (87) WO 2015/021923	(51) <b>G02B 6/12</b> 03.08.2016
(11) <b>2 998 312</b> (87) WO 2014/183491	(51) <b>C07K 14/47</b> 29.07.2016	(11) <b>3 020 563</b> (87) WO 2015/005038	(51) <b>B41J 29/46</b> 01.08.2016	(11) <b>3 033 681</b> (87) WO 2015/070818	(51) <b>G06F 12/08</b> 02.08.2016
(11) <b>2 998 843</b> (87) WO 2015/066892	(51) <b>G06F 3/048</b> 28.07.2016	(11) <b>3 020 573</b> (87) WO 2015/004850	(51) <b>B60C 11/00</b> 28.07.2016	(11) <b>3 033 719</b> (87) WO 2015/023986	(51) <b>G06Q 20/00</b> 01.08.2016
(11) <b>2 999 045</b> (87) WO 2015/005612	(51) <b>H01M 10/655</b> 28.07.2016	(11) <b>3 021 339</b> (87) WO 2015/003423	(51) <b>H01H 13/02</b> 02.08.2016	(11) <b>3 034 201</b> (87) WO 2015/022968	(51) <b>B22F 1/02</b> 03.08.2016
(11) <b>2 999 111</b> (87) WO 2014/185292	(51) <b>H02P 29/00</b> 01.08.2016	(11) <b>3 021 720</b> (87) WO 2015/054153	(51) <b>A47J 43/046</b> 28.07.2016	(11) <b>3 034 676</b> (87) WO 2015/021722	(51) <b>D06F 39/08</b> 02.08.2016
(11) <b>2 999 154</b> (87) WO 2014/194681	(51) <b>H04L 1/00</b> 29.07.2016	(11) <b>3 022 406</b> (87) WO 2015/009386	(51) <b>F01D 25/28</b> 01.08.2016	(11) <b>3 035 025</b> (87) WO 2015/050247	(51) <b>G01L 9/00</b> 01.08.2016
(11) <b>2 999 234</b> (87) WO 2015/007167	(51) <b>H04R 3/00</b> 28.07.2016	(11) <b>3 024 035</b> (87) WO 2015/008444	(51) <b>H01L 29/78</b> 02.08.2016	(11) <b>3 035 170</b> (87) WO 2015/043138	(51) <b>G06F 3/041</b> 03.08.2016
(11) <b>3 000 690</b> (87) WO 2015/056538	(51) <b>B62D 1/184</b> 28.07.2016	(11) <b>3 024 071</b> (87) WO 2016/039574	(51) <b>H01M 4/525</b> 02.08.2016	(11) <b>3 035 408</b> (87) WO 2015/022811	(51) <b>H01M 2/10</b> 03.08.2016
(11) <b>3 001 293</b> (87) WO 2015/100545	(51) <b>G06F 3/0481</b> 02.08.2016	(11) <b>3 026 036</b> (87) WO 2015/010342	(51) <b>C07C 1/04</b> 29.07.2016	(11) <b>3 035 641</b> (87) WO 2014/180416	(51) <b>H04L 29/08</b> 01.08.2016

(11) <b>3 035 761</b> (87) WO 2015/043365	(51) <b>H04W 72/14</b> 02.08.2016	(11) <b>3 040 987</b> (87) WO 2015/081699	(51) <b>G10L 19/002</b> 03.08.2016	(11) <b>3 045 489</b> (87) WO 2015/037570	(51) <b>C08J 5/24</b> 03.08.2016
(11) <b>3 035 893</b> (87) WO 2015/027001	(51) <b>A61F 2/44</b> 29.07.2016	(11) <b>3 041 024</b> (87) WO 2015/029708	(51) <b>H01H 85/12</b> 01.08.2016	(11) <b>3 045 557</b> (87) WO 2015/035845	(51) <b>C22C 45/10</b> 02.08.2016
(11) <b>3 037 478</b> (87) WO 2015/046247	(51) <b>C08L 77/00</b> 01.08.2016	(11) <b>3 041 077</b> (87) WO 2015/053478	(51) <b>H01M 10/05</b> 02.08.2016	(11) <b>3 045 574</b> (87) WO 2015/037671	(51) <b>D01F 6/62</b> 29.07.2016
(11) <b>3 038 035</b> (87) WO 2015/026129	(51) <b>G06Q 20/12</b> 28.07.2016	(11) <b>3 041 114</b> (87) WO 2015/029882	(51) <b>H02K 15/03</b> 28.07.2016	(11) <b>3 046 213</b> (87) WO 2015/033461	(51) <b>H02J 7/35</b> 02.08.2016
(11) <b>3 038 105</b> (87) WO 2015/043161	(51) <b>G10L 21/038</b> 03.08.2016	(11) <b>3 041 183</b> (87) WO 2014/169581	(51) <b>H04L 29/06</b> 02.08.2016	(11) <b>3 046 221</b> (87) WO 2015/043242	(51) <b>H02J 50/00</b> 29.07.2016
(11) <b>3 038 191</b> (87) WO 2015/046832	(51) <b>H01M 2/34</b> 03.08.2016	(11) <b>3 041 212</b> (87) WO 2015/027379	(51) <b>H04M 11/06</b> 29.07.2016	(11) <b>3 046 266</b> (87) WO 2014/161317	(51) <b>H04B 5/00</b> 02.08.2016
(11) <b>3 038 281</b> (87) WO 2014/180391	(51) <b>H04W 52/54</b> 01.08.2016	(11) <b>3 041 241</b> (87) WO 2014/161310	(51) <b>H04N 21/238</b> 01.08.2016	(11) <b>3 046 285</b> (87) WO 2015/062303	(51) <b>H04L 9/00</b> 28.07.2016
(11) <b>3 038 311</b> (87) WO 2015/039596	(51) <b>H04L 27/26</b> 29.07.2016	(11) <b>3 041 307</b> (87) WO 2014/177103	(51) <b>H04W 72/12</b> 28.07.2016	(11) <b>3 046 331</b> (87) WO 2015/035767	(51) <b>H04N 21/434</b> 29.07.2016
(11) <b>3 038 312</b> (87) WO 2015/024260	(51) <b>H04L 29/06</b> 01.08.2016	(11) <b>3 042 478</b> (87) WO 2015/034404	(51) <b>H04L 27/26</b> 29.07.2016	(11) <b>3 046 357</b> (87) WO 2015/035578	(51) <b>H04W 16/32</b> 29.07.2016
(11) <b>3 038 314</b> (87) WO 2014/173365	(51) <b>H04L 29/06</b> 03.08.2016	(11) <b>3 042 608</b> (87) WO 2015/034065	(51) <b>A61B 5/0408</b> 29.07.2016	(11) <b>3 046 388</b> (87) WO 2015/035560	(51) <b>H04W 74/08</b> 02.08.2016
(11) <b>3 038 353</b> (87) WO 2014/187282	(51) <b>H04N 7/15</b> 29.07.2016	(11) <b>3 042 759</b> (87) WO 2015/029971	(51) <b>B32B 3/26</b> 02.08.2016	(11) <b>3 046 402</b> (87) WO 2015/037555	(51) <b>H05K 3/28</b> 03.08.2016
(11) <b>3 038 398</b> (87) WO 2015/042771	(51) <b>H04W 72/04</b> 01.08.2016	(11) <b>3 042 803</b> (87) WO 2015/033971	(51) <b>B60N 2/42</b> 28.07.2016	(11) <b>3 047 882</b> (87) WO 2015/058388	(51) <b>A63F 13/00</b> 28.07.2016
(11) <b>3 038 423</b> (87) WO 2015/043469	(51) <b>H04W 72/08</b> 01.08.2016	(11) <b>3 042 968</b> (87) WO 2015/033518	(51) <b>C21D 9/08</b> 02.08.2016	(11) <b>3 047 947</b> (87) WO 2015/040262	(51) <b>B28D 1/22</b> 01.08.2016
(11) <b>3 039 088</b> (87) WO 2015/030798	(51) <b>C09D 11/00</b> 28.07.2016	(11) <b>3 043 069</b> (87) WO 2015/033488	(51) <b>F04B 39/00</b> 28.07.2016	(11) <b>3 048 439</b> (87) WO 2015/040667	(51) <b>G01N 21/956</b> 02.08.2016
(11) <b>3 039 203</b> (87) WO 2015/027293	(51) <b>E04F 11/104</b> 29.07.2016	(11) <b>3 043 175</b> (87) WO 2015/033397	(51) <b>G01N 27/62</b> 28.07.2016	(11) <b>3 048 539</b> (87) WO 2015/039478	(51) <b>G06F 17/30</b> 03.08.2016
(11) <b>3 039 250</b> (87) WO 2015/031764	(51) <b>F01D 11/08</b> 28.07.2016	(11) <b>3 043 420</b> (87) WO 2015/042953	(51) <b>H01Q 21/06</b> 03.08.2016	(11) <b>3 048 550</b> (87) WO 2015/035843	(51) <b>G06F 21/44</b> 29.07.2016
(11) <b>3 039 263</b> (87) WO 2015/030907	(51) <b>F02C 6/08</b> 03.08.2016	(11) <b>3 043 494</b> (87) WO 2015/042959	(51) <b>H04J 14/00</b> 02.08.2016	(11) <b>3 050 580</b> (87) WO 2015/046216	(51) <b>A61L 27/00</b> 02.08.2016
(11) <b>3 039 490</b> (87) WO 2015/030812	(51) <b>G03G 21/00</b> 29.07.2016	(11) <b>3 043 520</b> (87) WO 2015/055058	(51) <b>H04L 12/741</b> 29.07.2016	(11) <b>3 050 609</b> (87) WO 2015/044497	(51) <b>B01D 35/22</b> 03.08.2016
(11) <b>3 039 583</b> (87) WO 2015/028897	(51) <b>G06F 17/30</b> 02.08.2016	(11) <b>3 043 521</b> (87) WO 2015/054826	(51) <b>H04L 12/753</b> 02.08.2016	(11) <b>3 051 087</b> (87) WO 2015/046273	(51) <b>F01N 3/20</b> 03.08.2016
(11) <b>3 040 178</b> (87) WO 2015/028695	(51) <b>B29C 45/26</b> 28.07.2016	(11) <b>3 043 525</b> (87) WO 2015/042983	(51) <b>H04L 25/03</b> 28.07.2016	(11) <b>3 051 882</b> (87) WO 2014/154080	(51) <b>H04W 48/16</b> 29.07.2016
(11) <b>3 040 215</b> (87) WO 2015/029442	(51) <b>B60C 11/11</b> 28.07.2016	(11) <b>3 043 529</b> (87) WO 2014/173247	(51) <b>H04L 29/08</b> 01.08.2016	(11) <b>3 053 693</b> (87) WO 2015/049998	(51) <b>B23K 11/11</b> 02.08.2016
(11) <b>3 040 249</b> (87) WO 2015/029854	(51) <b>B60W 10/26</b> 02.08.2016	(11) <b>3 043 596</b> (87) WO 2014/177093	(51) <b>H04W 36/00</b> 02.08.2016	(11) <b>3 053 696</b> (87) WO 2015/045299	(51) <b>B23K 20/12</b> 29.07.2016
(11) <b>3 040 378</b> (87) WO 2015/030516	(51) <b>C08L 67/04</b> 02.08.2016	(11) <b>3 043 608</b> (87) WO 2015/035848	(51) <b>H04W 72/00</b> 02.08.2016	(11) <b>3 053 697</b> (87) WO 2015/045420	(51) <b>B23K 20/12</b> 29.07.2016
(11) <b>3 040 426</b> (87) WO 2015/029424	(51) <b>C21B 5/00</b> 02.08.2016	(11) <b>3 043 615</b> (87) WO 2015/035650	(51) <b>H04W 74/08</b> 01.08.2016	(11) <b>3 053 994</b> (87) WO 2015/050137	(51) <b>C10M 107/34</b> 28.07.2016
(11) <b>3 040 450</b> (87) WO 2015/029881	(51) <b>C25D 1/00</b> 29.07.2016	(11) <b>3 043 752</b> (87) WO 2015/038231	(51) <b>A61F 2/60</b> 03.08.2016	(11) <b>3 054 013</b> (87) WO 2015/049633	(51) <b>A61K 39/12</b> 02.08.2016
(11) <b>3 040 698</b> (87) WO 2015/076184	(51) <b>G01L 3/10</b> 01.08.2016	(11) <b>3 044 119</b> (87) WO 2015/038628	(51) <b>B65D 81/03</b> 28.07.2016	(11) <b>3 054 386</b> (87) WO 2015/058499	(51) <b>G06F 17/30</b> 02.08.2016
(11) <b>3 040 708</b> (87) WO 2015/029787	(51) <b>G01N 21/47</b> 01.08.2016	(11) <b>3 044 894</b> (87) WO 2015/054261	(51) <b>H04L 1/00</b> 01.08.2016	(11) <b>3 054 512</b> (87) WO 2015/049863	(51) <b>H01M 8/026</b> 29.07.2016
(11) <b>3 040 840</b> (87) WO 2015/027745	(51) <b>G06F 3/0488</b> 28.07.2016	(11) <b>3 044 997</b> (87) WO 2015/038049	(51) <b>H04W 48/16</b> 02.08.2016	(11) <b>3 054 525</b> (87) WO 2015/050226	(51) <b>H01M 10/6565</b> 03.08.2016



(11) **3 054 919** (51) **A61K 9/06**  
(87) WO 2015/054274 01.08.2016

(11) **3 055 805** (51) **G06F 21/10**  
(87) WO 2015/066066 01.08.2016

(11) **3 056 295** (51) **B21D 53/84**  
(87) WO 2015/051584 29.07.2016

(11) **3 057 058** (51) **G06Q 10/06**  
(87) WO 2015/053123 01.08.2016

(11) **3 057 264** (51) **H04L 12/24**  
(87) WO 2015/070412 28.07.2016

(11) **3 057 687** (51) **B01D 69/02**  
(87) WO 2015/095038 03.08.2016

(11) **3 057 689** (51) **B01D 71/00**  
(87) WO 2015/095034 02.08.2016

(11) **3 057 691** (51) **B01D 71/64**  
(87) WO 2015/095026 02.08.2016

(11) **3 058 907** (51) **A61F 13/15**  
(87) WO 2015/056534 03.08.2016

(11) **3 060 559** (51) **C07D 401/14**  
(87) WO 2015/059716 23.06.2016

(11) **3 061 247** (51) **H04N 19/50**  
(87) WO 2015/103980 22.07.2016

(11) **3 061 253** (51) **H04N 19/94**  
(87) WO 2015/058395 05.07.2016

(11) **3 061 354** (51) **A23L 33/21**  
(87) WO 2016/103737 19.02.2016

(11) **3 062 360** (51) **H01L 51/05**  
(87) WO 2015/060160 21.07.2016

(11) **3 062 376** (51) **H01M 8/02**  
(87) WO 2015/059857 30.06.2016

(11) **3 062 378** (51) **H01M 8/24**  
(87) WO 2015/059858 12.07.2016

(11) **3 062 479** (51) **H04L 29/08**  
(87) WO 2015/058569 22.07.2016

### I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

### I.1(6)

- **Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 409 419** (51) **H04B 7/06**  
(87) WO 2010/107699 28.07.2016

(11) **2 663 259** (51) **A61F 2/24**  
(87) WO 2012/095455 29.07.2016

(11) **2 715 891** (51) **H02B 1/56**  
(87) WO 2012/161930 01.08.2016

(11) **2 780 966** (51) **H01M 8/04**  
(87) WO 2013/074875 01.08.2016

(11) **2 841 569** (51) **C12N 9/24**  
(87) WO 2013/160248 26.07.2016

(11) **2 867 671** (51) **G01N 33/50**  
(87) WO 2014/004990 28.07.2016

(11) **2 872 529** (51) **C07K 14/47**  
(87) WO 2014/009733 01.08.2016

(11) **2 880 700** (51) **H01L 51/52**  
(87) WO 2014/020899 02.08.2016

(11) **2 903 650** (51) **A61K 47/48**  
(87) WO 2014/053521 02.08.2016

(11) **2 936 832** (51) **H04R 25/00**  
(87) WO 2014/094859 28.07.2016

### I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2013/153463** (51) **D06F 75/10**  
(86) IB 2013/001755 (87) 2013/42 17.10.2013  
(21) 13775994.0 09.03.2016

(87) **WO 2013/183019** (51) **A62C 13/76**  
(86) IB 2013/054652 (87) 2013/50 12.12.2013  
(21) 13800423.9 08.01.2015

(87) **WO 2014/023962** (51) **A61B 17/00**  
(86) GB 2013/052115 (87) 2014/07 13.02.2014  
(21) 13750913.9 09.03.2016

(87) **WO 2014/036762** (51) **H05B 3/44**  
(86) CN 2012/081743 (87) 2014/11 13.03.2014  
(21) 12884049.3 08.04.2015

(87) **WO 2014/036801** (51) **G06F 21/00**  
(86) CN 2012/087040 (87) 2014/11 13.03.2014  
(21) 12884178.0 08.04.2015

(87) **WO 2014/048116** (51) **G01N 21/55**  
(86) CN 2013/075361 (87) 2014/14 03.04.2014  
(21) 13840414.0 29.04.2015

(87) **WO 2014/048117** (51) **G01N 21/55**  
(86) CN 2013/075362 (87) 2014/14 03.04.2014  
(21) 13842197.9 29.04.2015

(87) **WO 2014/072981** (51) **A61M 16/00**  
(86) IL 2013/050924 (87) 2014/20 15.05.2014  
(21) 13854125.5 13.06.2015

(87) **WO 2014/075448** (51) **G01N 21/64**  
(86) CN 2013/078029 (87) 2014/21 22.05.2014  
(21) 13854854.0 20.06.2015

(87) **WO 2014/079108** (51) **E04G 21/02**  
(86) CN 2012/086062 (87) 2014/22 30.05.2014  
(21) 12888973.0 27.06.2015

(87) **WO 2014/082236** (51) **A47J 43/24**  
(86) CN 2012/085492 (87) 2014/23 05.06.2014  
(21) 12889367.4 30.06.2015

(87) **WO 2014/082436** (51) **C07D 307/00**  
(86) CN 2013/076640 (87) 2014/23 05.06.2014  
(21) 13859340.5 01.07.2015

(87) **WO 2014/084428** (51) **C04B 35/468**  
(86) KR 2012/010346 (87) 2014/23 05.06.2014  
(21) 12889104.1 01.07.2015

(87) **WO 2014/085346** (51) **C23C 16/04**  
(86) US 2013/071750 (87) 2014/23 05.06.2014  
(21) 13812247.8 01.07.2015

(87) **WO 2014/085946** (51) **A23L 2/02**  
(86) CL 2013/000002 (87) 2014/24 12.06.2014  
(21) 13860953.2 04.07.2015

(87) **WO 2014/085987** (51) **H04N 7/18**  
(86) CN 2012/085859 (87) 2014/24 12.06.2014  
(21) 12889650.3 07.07.2015

(87) **WO 2014/089096** (51) **H04L 27/26**  
(86) US 2013/072893 (87) 2014/24 12.06.2014  
(21) 13860712.2 04.07.2015

(87) **WO 2014/089866** (51) **H04L 29/12**  
(86) CN 2012/087059 (87) 2014/25 19.06.2014  
(21) 12890108.9 11.07.2015

(87) **WO 2014/089889** (51) **B65D 35/10**  
(86) CN 2012/087951 (87) 2014/25 19.06.2014  
(21) 12889773.3 14.07.2015

(87) **WO 2014/094202** (51) **H01Q 1/00**  
(86) CN 2012/086752 (87) 2014/26 26.06.2014  
(21) 12890320.0 18.07.2015

(87) **WO 2014/105398** (51) **G06F 9/44**  
(86) US 2013/073794 (87) 2014/27 03.07.2014  
(21) 13815281.4 01.08.2015

(87) **WO 2014/105401** (51) **G06F 9/54**  
(86) US 2013/073808 (87) 2014/27 03.07.2014  
(21) 13815282.2 01.08.2015

(87) **WO 2014/107337** (51) **H01M 8/22**  
(86) US 2013/076944 (87) 2014/28 10.07.2014  
(21) 13869884.0 05.08.2015

(87) **WO 2014/107465** (51) **H02J 7/04**  
(86) US 2013/078534 (87) 2014/28 10.07.2014  
(21) 13870063.8 05.08.2015

(87) **WO 2014/107895** (51) **G06F 17/00**  
(86) CN 2013/070396 (87) 2014/29 17.07.2014  
(21) 13871133.8 12.08.2015

(87) **WO 2014/108017** (51) **G01R 31/00**  
(86) CN 2013/089568 (87) 2014/29 17.07.2014  
(21) 13870611.4 12.08.2015

(87) **WO 2014/108099** (51) **C05F 5/00**  
(86) CN 2014/070519 (87) 2014/29 17.07.2014  
(21) 14738229.5 15.08.2015

(87) **WO 2014/109612** (51) **A63C 5/03**  
(86) KR 2014/000350 (87) 2014/29 17.07.2014  
(21) 14737742.8 14.08.2015

(87) <b>WO 2014/110943</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2014/121456</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	(87) <b>WO 2014/132276</b>	(51) <b>B60R 19/38</b>
(86) CN 2013/087848	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) CN 2013/071419	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) IT 2013/000108	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 13871958.8	18.08.2015	(21) 13874485.9	08.09.2015	(21) 13733057.7	29.09.2015
(87) <b>WO 2014/110954</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2014/122446</b>	(51) <b>A01P 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/134508</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>
(86) CN 2013/089703	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) GB 2014/050318	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) US 2014/019545	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 13871534.7	19.08.2015	(21) 14720200.6	08.09.2015	(21) 14757590.6	02.10.2015
(87) <b>WO 2014/111600</b>	(51) <b>A61F 5/455</b>	(87) <b>WO 2014/122522</b>	(51) <b>A47C 31/06</b>	(87) <b>WO 2014/134888</b>	(51) <b>H01L 23/544</b>
(86) ES 2013/070009	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) IB 2014/000130	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) CN 2013/078091	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13871341.7	18.08.2015	(21) 14715110.4	09.09.2015	(21) 13877341.1	09.10.2015
(87) <b>WO 2014/114025</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	(87) <b>WO 2014/123454</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/134938</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) CN 2013/072240	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) RU 2014/000047	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) CN 2013/088363	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13872533.8	29.08.2015	(21) 14748532.0	08.09.2015	(21) 13876870.0	08.10.2015
(87) <b>WO 2014/114050</b>	(51) <b>H01R 13/514</b>	(87) <b>WO 2014/124702</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2014/134947</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>
(86) CN 2013/077575	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) EP 2013/058793	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) CN 2013/089376	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13872495.0	25.08.2015	(21) 13721318.7	15.09.2015	(21) 13877178.7	09.03.2016
(87) <b>WO 2014/114118</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2014/124703</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2014/135085</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2013/085928	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) EP 2013/058795	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) CN 2014/072930	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13872830.8	29.08.2015	(21) 13718850.4	15.09.2015	(21) 14760274.2	06.10.2015
(87) <b>WO 2014/115007</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	(87) <b>WO 2014/124704</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2014/137056</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>
(86) IB 2013/061139	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) EP 2013/058797	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) KR 2013/010870	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13828844.4	26.08.2015	(21) 13724743.3	15.09.2015	(21) 13876904.7	08.10.2015
(87) <b>WO 2014/116043</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(87) <b>WO 2014/124705</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2014/138003</b>	(51) <b>A61P 25/00</b>
(86) KR 2014/000678	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) EP 2013/058798	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) US 2014/020183	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14743209.0	25.08.2015	(21) 13719824.8	15.09.2015	(21) 14760299.9	06.10.2015
(87) <b>WO 2014/117556</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2014/126368</b>	(51) <b>B65D 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/138723</b>	(51) <b>A61K 33/08</b>
(86) CN 2013/086712	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) KR 2014/001099	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) US 2014/022204	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13873300.1	01.09.2015	(21) 14751130.7	15.09.2015	(21) 14759835.3	09.10.2015
(87) <b>WO 2014/117558</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2014/126491</b>	(51) <b>G06F 3/0487</b>	(87) <b>WO 2014/139291</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
(86) CN 2013/086880	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) RU 2013/000106	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) CN 2013/086884	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13873722.6	01.09.2015	(21) 13874895.9	15.09.2015	(21) 13878164.6	13.10.2015
(87) <b>WO 2014/117573</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2014/127234</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/139410</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>
(86) CN 2013/087629	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) US 2014/016480	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) CN 2014/073222	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13873645.9	01.09.2015	(21) 14751398.0	17.09.2015	(21) 14763201.2	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/117594</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2014/127504</b>	(51) <b>G09G 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/140355</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) CN 2013/088429	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) CN 2013/071671	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) EP 2014/055219	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13873805.9	01.09.2015	(21) 13875712.5	22.09.2015	(21) 14714951.2	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/117652</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2014/128062</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/142260</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) CN 2014/070787	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) EP 2014/052934	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) JP 2014/056737	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14746916.7	01.09.2015	(21) 14704589.2	26.09.2015	(21) 14764281.3	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/117682</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2014/128177</b>	(51) <b>G06Q 20/02</b>	(87) <b>WO 2014/142368</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) CN 2014/071336	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) EP 2014/053257	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) KR 2013/002030	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14746475.4	02.09.2015	(21) 14709569.9	22.09.2015	(21) 13877455.9	14.10.2015
(87) <b>WO 2014/117685</b>	(51) <b>C07C 303/32</b>	(87) <b>WO 2014/130479</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(87) <b>WO 2014/142431</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>
(86) CN 2014/071389	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) US 2014/016987	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) KR 2013/012095	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14746523.1	05.09.2015	(21) 14754400.1	22.09.2015	(21) 13877437.7	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/117703</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>	(87) <b>WO 2014/130640</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2014/142474</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>
(86) CN 2014/071523	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) US 2014/017337	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) KR 2014/001884	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14746116.4	05.09.2015	(21) 14754774.9	22.09.2015	(21) 14764565.9	13.10.2015
(87) <b>WO 2014/118640</b>	(51) <b>G09B 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/131200</b>	(51) <b>C12P 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/144210</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>
(86) IB 2014/000640	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) CN 2013/072094	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/028519	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14745441.7	01.09.2015	(21) 13876189.5	02.10.2015	(21) 14724857.9	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/119813</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	(87) <b>WO 2014/131207</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	(87) <b>WO 2014/144376</b>	(51) <b>B08B 9/04</b>
(86) KR 2013/000908	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) CN 2013/072306	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/028760	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13873414.0	05.09.2015	(21) 13876383.4	29.09.2015	(21) 14764399.3	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/120035</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2014/131308</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/144414</b>	(51) <b>C08L 77/12</b>
(86) RU 2013/000074	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) CN 2013/090369	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/028816	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13873912.3	01.09.2015	(21) 13876325.5	29.09.2015	(21) 14763197.2	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/120084</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/131348</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(87) <b>WO 2014/144810</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
(86) SG 2013/000081	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) CN 2014/072540	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/029376	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13873969.3	01.09.2015	(21) 14757776.1	29.09.2015	(21) 14763574.2	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/121290</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/131977</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/145310</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
(86) US 2014/014726	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) FR 2014/050387	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/030049	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14745526.5	05.09.2015	(21) 14718642.3	29.09.2015	(21) 14764471.0	16.10.2015

(87) <b>WO 2014/145558</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(87) <b>WO 2014/153822</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/163748</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>
(86) US 2014/030349	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) CN 2013/075922	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/015001	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14764526.1	16.10.2015	(21) 13880273.1	28.10.2015	(21) 14706723.5	14.10.2015
(87) <b>WO 2014/145586</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/153828</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/164907</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(86) US 2014/030379	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) CN 2013/076266	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/023757	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14763114.7	16.10.2015	(21) 13880138.6	28.10.2015	(21) 14778489.6	14.10.2015
(87) <b>WO 2014/145948</b>	(51) <b>A63F 13/46</b>	(87) <b>WO 2014/153836</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/164986</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
(86) US 2014/030806	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) CN 2013/076601	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/024036	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14762942.2	16.10.2015	(21) 13879767.5	28.10.2015	(21) 14778568.7	13.10.2015
(87) <b>WO 2014/146215</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2014/154151</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2014/165804</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>
(86) CN 2013/000317	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/074156	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/033044	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13878562.1	20.10.2015	(21) 14774345.4	28.10.2015	(21) 14780189.8	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/146417</b>	(51) <b>H01L 29/788</b>	(87) <b>WO 2014/155289</b>	(51) <b>H03K 17/74</b>	(87) <b>WO 2014/165975</b>	(51) <b>A61K 31/702</b>
(86) CN 2013/084718	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/060138	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) CA 2014/000344	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13878601.7	20.10.2015	(21) 14716958.5	30.10.2015	(21) 14783070.7	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/146543</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/155315</b>	(51) <b>B62B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/166253</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(86) CN 2014/072956	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/060179	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) CN 2013/086933	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14770852.3	23.10.2015	(21) 14722346.5	29.10.2015	(21) 13881602.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2014/146611</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(87) <b>WO 2014/157890</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/167031</b>	(51) <b>G07F 11/16</b>
(86) CN 2014/073903	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002451	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) EP 2014/057214	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14770261.7	23.10.2015	(21) 14774649.9	29.10.2015	(21) 14720506.6	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/147377</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	(87) <b>WO 2014/158262</b>	(51) <b>C10L 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/167557</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>
(86) GB 2014/050792	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/076524	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) IL 2014/050102	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14712713.8	21.10.2015	(21) 13826683.8	15.10.2015	(21) 14782921.2	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/148704</b>	(51) <b>F25B 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/160015</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>	(87) <b>WO 2014/167601</b>	(51) <b>G09B 9/052</b>
(86) KR 2013/007925	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025629	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) JP 2013/002480	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13878905.2	23.10.2015	(21) 14718841.1	14.10.2015	(21) 13881997.4	12.11.2015
(87) <b>WO 2014/148745</b>	(51) <b>F03B 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/160434</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>	(87) <b>WO 2014/168272</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>
(86) KR 2014/001655	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/026600	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) KR 2013/003114	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14767470.9	17.10.2015	(21) 14716712.6	14.10.2015	(21) 13881896.8	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/148746</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/161146</b>	(51) <b>F16D 67/06</b>	(87) <b>WO 2014/168458</b>	(51) <b>A61K 31/05</b>
(86) KR 2014/001665	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/073618	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/003163	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14770155.1	22.10.2015	(21) 13881093.2	03.11.2015	(21) 14783135.8	13.11.2015
(87) <b>WO 2014/148865</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(87) <b>WO 2014/161229</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(87) <b>WO 2014/169023</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
(86) KR 2014/002410	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/076954	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033471	(87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14768013.6	22.10.2015	(21) 13880999.1	03.11.2015	(21) 14723952.9	10.11.2015
(87) <b>WO 2014/150287</b>	(51) <b>H04N 21/2381</b>	(87) <b>WO 2014/161230</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/169537</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
(86) US 2014/022841	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/077018	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/078920	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14767583.9	16.10.2015	(21) 13880839.9	03.11.2015	(21) 13882367.9	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/150992</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(87) <b>WO 2014/161285</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2014/169744</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
(86) US 2014/024723	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/084747	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/073525	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14770935.6	16.10.2015	(21) 13880792.0	04.11.2015	(21) 14784628.1	18.11.2015
(87) <b>WO 2014/153098</b>	(51) <b>G06T 15/10</b>	(87) <b>WO 2014/161297</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2014/169805</b>	(51) <b>H04R 9/06</b>
(86) US 2014/029052	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/085812	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/075376	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14769581.1	15.10.2015	(21) 13881432.2	08.03.2016	(21) 14784658.8	17.11.2015
(87) <b>WO 2014/153512</b>	(51) <b>G01N 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/161348</b>	(51) <b>H01Q 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/169841</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
(86) US 2014/031451	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/088887	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/075636	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14767744.7	23.10.2015	(21) 13881213.6	08.03.2016	(21) 14786059.7	10.03.2016
(87) <b>WO 2014/153797</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(87) <b>WO 2014/163254</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2014/169849</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>
(86) CN 2013/074491	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) KR 2013/007770	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/075712	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13880584.1	27.10.2015	(21) 13880768.0	06.11.2015	(21) 14785695.9	10.03.2016
(87) <b>WO 2014/153800</b>	(51) <b>G10L 15/07</b>	(87) <b>WO 2014/163261</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/169864</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2013/074831	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) KR 2013/008673	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/076528	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13880076.8	30.10.2015	(21) 13880995.9	03.11.2015	(21) 14785791.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2014/153806</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(87) <b>WO 2014/163419</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2014/169870</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2013/075176	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) KR 2014/002902	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/077194	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13880675.7	30.10.2015	(21) 14778854.1	05.11.2015	(21) 14785355.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2014/153815</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(87) <b>WO 2014/163533</b>	(51) <b>A63G 1/12</b>	(87) <b>WO 2014/169875</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) CN 2013/075647	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) RU 2014/000119	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/077820	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13879803.8	27.10.2015	(21) 14780191.4	03.11.2015	(21) 14785931.8	10.03.2016
(87) <b>WO 2014/153820</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(87) <b>WO 2014/163658</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2014/169879</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) CN 2013/075912	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2013/055987	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/078336	(87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13879900.2	30.10.2015	(21) 13881091.6	05.11.2015	(21) 14785873.2	10.03.2016



(87) <b>WO 2014/170216</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(87) <b>WO 2014/183528</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(87) <b>WO 2014/198044</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
(86) EP 2014/057340	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) CN 2014/075604	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/077192	(87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14716583.1	17.11.2015	(21) 14797821.7	09.03.2016	(21) 13886898.9	14.01.2016
(87) <b>WO 2014/171600</b>	(51) <b>G01N 21/87</b>	(87) <b>WO 2014/183549</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2014/198080</b>	(51) <b>G09B 23/08</b>
(86) KR 2013/008999	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) CN 2014/076294	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/079088	(87) 2014/51 18.12.2014
(21) 13882305.9	17.11.2015	(21) 14798258.1	15.12.2015	(21) 13886681.9	12.01.2016
(87) <b>WO 2014/172356</b>	(51) <b>A63H 33/30</b>	(87) <b>WO 2014/183575</b>	(51) <b>H04W 36/26</b>	(87) <b>WO 2014/198982</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(86) US 2014/034178	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) CN 2014/076881	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) ES 2014/070461	(87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14785064.8	17.11.2015	(21) 14797597.3	08.03.2016	(21) 14810969.7	14.01.2016
(87) <b>WO 2014/172775</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/183576</b>	(51) <b>H04M 3/493</b>	(87) <b>WO 2014/200363</b>	(51) <b>C07H 15/14</b>
(86) CA 2014/000356	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/076882	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) NZ 2014/000113	(87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14788105.6	24.11.2015	(21) 14798096.5	08.03.2016	(21) 14811703.9	12.01.2016
(87) <b>WO 2014/173339</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(87) <b>WO 2014/184509</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(87) <b>WO 2014/201173</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
(86) CN 2014/077702	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) GB 2014/000183	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/041998	(87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14788655.0	08.03.2016	(21) 14724123.6	15.12.2015	(21) 14735805.5	13.01.2016
(87) <b>WO 2014/173368</b>	(51) <b>H04W 28/12</b>	(87) <b>WO 2014/184564</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2014/201332</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>
(86) CN 2014/079753	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) GB 2014/051493	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/042275	(87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14789123.8	10.03.2016	(21) 14725521.0	16.12.2015	(21) 14735818.8	15.01.2016
(87) <b>WO 2014/173787</b>	(51) <b>F25B 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/185573</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2014/203288</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>
(86) EP 2014/057837	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) KR 2013/004382	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) IT 2014/000166	(87) 2014/52 24.12.2014
(21) 14719270.2	25.11.2015	(21) 13884873.4	17.12.2015	(21) 14748295.4	21.01.2016
(87) <b>WO 2014/174343</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(87) <b>WO 2014/186292</b>	(51) <b>G01N 33/44</b>	(87) <b>WO 2014/204110</b>	(51) <b>G06K 9/36</b>
(86) IB 2013/053310	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) US 2014/037707	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2014/004696	(87) 2014/52 24.12.2014
(21) 13722848.2	27.11.2015	(21) 14798525.3	15.12.2015	(21) 14814548.5	20.01.2016
(87) <b>WO 2014/175496</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2014/187175</b>	(51) <b>G07F 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/204189</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) KR 2013/004012	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/072033	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) KR 2014/005331	(87) 2014/52 24.12.2014
(21) 13883091.4	26.11.2015	(21) 14801312.1	22.12.2015	(21) 14814223.5	21.01.2016
(87) <b>WO 2014/175846</b>	(51) <b>A61G 15/12</b>	(87) <b>WO 2014/188287</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2014/205441</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(86) TR 2014/000140	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) IB 2014/060663	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) US 2014/043667	(87) 2014/52 24.12.2014
(21) 14739581.8	27.11.2015	(21) 14771621.1	13.11.2015	(21) 14814533.7	22.01.2016
(87) <b>WO 2014/175957</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(87) <b>WO 2014/189202</b>	(51) <b>A41G 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/207680</b>	(51) <b>A01K 45/00</b>
(86) US 2014/018394	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) KR 2014/002492	(87) 2014/48 27.11.2014	(86) IB 2014/062599	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14787613.0	26.11.2015	(21) 14800706.5	24.12.2015	(21) 14744182.8	27.01.2016
(87) <b>WO 2014/176409</b>	(51) <b>H01L 21/312</b>	(87) <b>WO 2014/190597</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	(87) <b>WO 2014/207697</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
(86) US 2014/035265	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2013/079770	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) IB 2014/062627	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14788803.6	25.11.2015	(21) 13885995.4	05.01.2016	(21) 14744187.7	28.01.2016
(87) <b>WO 2014/176704</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2014/190598</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2014/207766</b>	(51) <b>C07D 317/12</b>
(86) CA 2014/050428	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2013/079806	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) IN 2014/000425	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14791198.6	04.12.2015	(21) 13885662.0	05.01.2016	(21) 14755715.1	26.01.2016
(87) <b>WO 2014/176982</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/190600</b>	(51) <b>H04N 21/4227</b>	(87) <b>WO 2014/210589</b>	(51) <b>H04H 20/71</b>
(86) CN 2014/075605	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2013/079844	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) US 2014/044821	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14791845.2	09.03.2016	(21) 13885954.1	05.01.2016	(21) 14817994.8	29.01.2016
(87) <b>WO 2014/178463</b>	(51) <b>G11B 27/02</b>	(87) <b>WO 2014/190832</b>	(51) <b>A61K 31/407</b>	(87) <b>WO 2014/210598</b>	(51) <b>H04H 60/32</b>
(86) KR 2013/003836	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2014/076309	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) US 2014/044910	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13883683.8	04.12.2015	(21) 14804423.3	05.01.2016	(21) 14818096.1	29.01.2016
(87) <b>WO 2014/178624</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(87) <b>WO 2014/190840</b>	(51) <b>F16B 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/000552</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) KR 2014/003809	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2014/076744	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) EP 2014/001655	(87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14791007.9	01.12.2015	(21) 14804739.2	05.01.2016	(21) 14733996.4	03.02.2016
(87) <b>WO 2014/178735</b>	(51) <b>F16D 41/066</b>	(87) <b>WO 2014/194296</b>	(51) <b>A61P 31/04</b>	(87) <b>WO 2015/000560</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>
(86) PL 2013/000071	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) US 2014/040396	(87) 2014/49 04.12.2014	(86) EP 2014/001720	(87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13731982.8	01.12.2015	(21) 14804532.1	05.01.2016	(21) 14736617.3	05.02.2016
(87) <b>WO 2014/180215</b>	(51) <b>A01N 47/38</b>	(87) <b>WO 2014/194658</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(87) <b>WO 2015/000561</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>
(86) CN 2014/075131	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2013/090755	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) EP 2014/001721	(87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14794789.9	08.12.2015	(21) 13886489.7	06.01.2016	(21) 14736291.7	05.02.2016
(87) <b>WO 2014/180967</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	(87) <b>WO 2014/195282</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	(87) <b>WO 2015/000612</b>	(51) <b>A01N 63/04</b>
(86) EP 2014/059492	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) EP 2014/061428	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) EP 2014/057043	(87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14724693.8	11.12.2015	(21) 14727542.4	08.01.2016	(21) 14715634.3	03.02.2016
(87) <b>WO 2014/181212</b>	(51) <b>H02G 15/064</b>	(87) <b>WO 2014/195527</b>	(51) <b>G01H 3/12</b>	(87) <b>WO 2015/003670</b>	(51) <b>C07D 215/56</b>
(86) IB 2014/061005	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) ES 2013/070361	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) CZ 2014/000076	(87) 2015/02 15.01.2015
(21) 14726775.1	08.12.2015	(21) 13886325.3	06.01.2016	(21) 14744432.7	12.02.2016
(87) <b>WO 2014/181308</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2014/197362</b>	(51) <b>A61M 25/04</b>	(87) <b>WO 2015/003858</b>	(51) <b>C07C 231/00</b>
(86) IB 2014/061334	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) US 2014/040485	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) EP 2014/061591	(87) 2015/02 15.01.2015
(21) 14795392.1	11.12.2015	(21) 14807029.5	05.01.2016	(21) 14728189.3	13.02.2016

(87) <b>WO 2015/004194</b>	(51) <b>A01N 53/00</b>	(87) <b>WO 2015/008078</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(87) <b>WO 2015/010789</b>	(51) <b>B66C 23/78</b>
(86) EP 2014/064730	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) GB 2014/052190	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) EP 2014/002018	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14736851.8	13.02.2016	(21) 14750788.3	18.02.2016	(21) 14742470.9	24.02.2016
(87) <b>WO 2015/005639</b>	(51) <b>H04N 21/47</b>	(87) <b>WO 2015/008080</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(87) <b>WO 2015/010792</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>
(86) KR 2014/006104	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) GB 2014/052192	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) EP 2014/002027	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14823727.4	09.02.2016	(21) 14753289.9	18.02.2016	(21) 14745082.9	25.02.2016
(87) <b>WO 2015/005977</b>	(51) <b>H01L 49/02</b>	(87) <b>WO 2015/008097</b>	(51) <b>C07B 53/00</b>	(87) <b>WO 2015/010825</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>
(86) US 2014/038976	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) GB 2014/052230	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) EP 2014/062120	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14733425.4	13.02.2016	(21) 14742346.1	20.02.2016	(21) 14729342.7	25.02.2016
(87) <b>WO 2015/006265</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2015/008245</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2015/010830</b>	(51) <b>C11D 3/18</b>
(86) US 2014/045654	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) IB 2014/063179	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) EP 2014/062645	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14744244.6	10.02.2016	(21) 14766212.6	19.02.2016	(21) 14732148.3	27.02.2016
(87) <b>WO 2015/006361</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>	(87) <b>WO 2015/008266</b>	(51) <b>H04N 19/51</b>	(87) <b>WO 2015/010837</b>	(51) <b>F16H 41/24</b>
(86) US 2014/045809	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) IB 2014/063230	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) EP 2014/063125	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14742715.7	12.02.2016	(21) 14761410.1	19.02.2016	(21) 14734076.4	24.02.2016
(87) <b>WO 2015/007254</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/008267</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	(87) <b>WO 2015/010841</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>
(86) CZ 2014/000084	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) IB 2014/063243	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) EP 2014/063142	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14754984.4	20.02.2016	(21) 14758421.3	20.02.2016	(21) 14731669.9	24.02.2016
(87) <b>WO 2015/007298</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/008922</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(87) <b>WO 2015/010843</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) EP 2013/002114	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) KR 2014/002431	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) EP 2014/063203	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 13737544.0	18.02.2016	(21) 14825869.2	20.02.2016	(21) 14733602.8	27.02.2016
(87) <b>WO 2015/007456</b>	(51) <b>H02K 3/26</b>	(87) <b>WO 2015/008942</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(87) <b>WO 2015/010873</b>	(51) <b>A45F 3/16</b>
(86) EP 2014/063089	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) KR 2014/005521	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) EP 2014/064266	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14731656.6	19.02.2016	(21) 14826254.6	20.02.2016	(21) 14738455.6	25.02.2016
(87) <b>WO 2015/007586</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(87) <b>WO 2015/009133</b>	(51) <b>A01K 59/00</b>	(87) <b>WO 2015/010919</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>
(86) EP 2014/064683	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) LT 2014/000003	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) EP 2014/064861	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14737246.0	20.02.2016	(21) 14722787.0	17.02.2016	(21) 14739782.2	25.02.2016
(87) <b>WO 2015/007606</b>	(51) <b>C07D 495/10</b>	(87) <b>WO 2015/009210</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(87) <b>WO 2015/010976</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(86) EP 2014/064823	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) SE 2013/050915	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) EP 2014/065201	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14738498.6	16.02.2016	(21) 13748124.8	19.02.2016	(21) 14739175.9	24.02.2016
(87) <b>WO 2015/007633</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(87) <b>WO 2015/009332</b>	(51) <b>B01J 19/08</b>	(87) <b>WO 2015/011009</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(86) EP 2014/064897	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) US 2014/014548	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) EP 2014/065370	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14739790.5	17.02.2016	(21) 14827098.6	19.02.2016	(21) 14742482.4	25.02.2016
(87) <b>WO 2015/007662</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(87) <b>WO 2015/009502</b>	(51) <b>G02B 6/30</b>	(87) <b>WO 2015/011010</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
(86) EP 2014/064985	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) US 2014/045959	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) EP 2014/065377	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14738527.2	17.02.2016	(21) 14745038.1	19.02.2016	(21) 14739480.3	27.02.2016
(87) <b>WO 2015/007691</b>	(51) <b>C10G 45/58</b>	(87) <b>WO 2015/009699</b>	(51) <b>A61P 31/04</b>	(87) <b>WO 2015/011066</b>	(51) <b>D21J 3/00</b>
(86) EP 2014/065051	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) US 2014/046656	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) EP 2014/065566	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14738840.9	16.02.2016	(21) 14827045.7	16.02.2016	(21) 14741313.2	27.02.2016
(87) <b>WO 2015/007749</b>	(51) <b>C09K 8/58</b>	(87) <b>WO 2015/009762</b>	(51) <b>G06F 3/043</b>	(87) <b>WO 2015/011100</b>	(51) <b>G01N 33/22</b>
(86) EP 2014/065180	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) US 2014/046761	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) EP 2014/065640	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14741845.3	18.02.2016	(21) 14750262.9	16.02.2016	(21) 14741623.4	23.02.2016
(87) <b>WO 2015/007756</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/009822</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>	(87) <b>WO 2015/011282</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(86) EP 2014/065195	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) US 2014/046841	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) EP 2014/066096	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14739172.6	19.02.2016	(21) 14827090.3	19.02.2016	(21) 14744535.7	27.02.2016
(87) <b>WO 2015/007802</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>	(87) <b>WO 2015/009848</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	(87) <b>WO 2015/011385</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>
(86) EP 2014/065314	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) US 2014/046882	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) FR 2014/051870	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14752285.8	18.02.2016	(21) 14755186.5	20.02.2016	(21) 14748253.3	26.02.2016
(87) <b>WO 2015/007803</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(87) <b>WO 2015/010163</b>	(51) <b>B02C 17/22</b>	(87) <b>WO 2015/011387</b>	(51) <b>A43C 11/20</b>
(86) EP 2014/065315	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) AU 2014/050134	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) FR 2014/051874	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14753215.4	18.02.2016	(21) 14829883.9	23.02.2016	(21) 14749934.7	23.02.2016
(87) <b>WO 2015/007841</b>	(51) <b>C07C 5/48</b>	(87) <b>WO 2015/010296</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(87) <b>WO 2015/011399</b>	(51) <b>C07F 9/09</b>
(86) EP 2014/065375	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) CN 2013/080102	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) FR 2014/051887	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14739478.7	19.02.2016	(21) 13889961.2	26.02.2016	(21) 14758606.9	24.02.2016
(87) <b>WO 2015/007858</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(87) <b>WO 2015/010668</b>	(51) <b>F23G 5/027</b>	(87) <b>WO 2015/011400</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(86) EP 2014/065424	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) CZ 2014/000079	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) FR 2014/051888	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14741592.1	18.02.2016	(21) 14752999.4	23.02.2016	(21) 14758607.7	24.02.2016
(87) <b>WO 2015/007966</b>	(51) <b>B22F 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/010678</b>	(51) <b>B23P 15/06</b>	(87) <b>WO 2015/011414</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>
(86) FR 2014/051315	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) DE 2014/000367	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) FR 2014/051908	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14736883.1	17.02.2016	(21) 14755966.0	26.02.2016	(21) 14759009.5	26.02.2016
(87) <b>WO 2015/008077</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(87) <b>WO 2015/010771</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>	(87) <b>WO 2015/011448</b>	(51) <b>G01Q 10/06</b>
(86) GB 2014/052189	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) EP 2014/001865	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) GB 2014/052196	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14750787.5	18.02.2016	(21) 14736640.5	23.02.2016	(21) 14742329.7	23.02.2016

(87) <b>WO 2015/011510</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>	(87) <b>WO 2015/012796</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	(87) <b>WO 2015/014403</b>	(51) <b>H04N 21/44</b>
(86) IB 2013/001609	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2013/051515	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) EP 2013/066191	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13773320.0	26.02.2016	(21) 13889834.1	23.02.2016	(21) 13742657.3	02.03.2016
(87) <b>WO 2015/011535</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>	(87) <b>WO 2015/012964</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/014409</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) IB 2014/001306	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/041131	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) EP 2013/066291	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14772432.2	25.02.2016	(21) 14737377.3	23.02.2016	(21) 13745074.8	03.03.2016
(87) <b>WO 2015/011576</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2015/013034</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2015/014515</b>	(51) <b>D21F 5/02</b>
(86) IB 2014/060819	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/045877	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) EP 2014/061331	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14726768.6	27.02.2016	(21) 14745032.4	23.02.2016	(21) 14727516.8	02.03.2016
(87) <b>WO 2015/011581</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/013056</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/014549</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) IB 2014/062527	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/046574	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) EP 2014/063630	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14744959.9	25.02.2016	(21) 14829017.4	27.02.2016	(21) 14733629.1	01.03.2016
(87) <b>WO 2015/011611</b>	(51) <b>B01D 11/02</b>	(87) <b>WO 2015/013077</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/014561</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(86) IB 2014/063145	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/046845	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) EP 2014/064031	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14758420.5	23.02.2016	(21) 14750396.5	25.02.2016	(21) 14738447.3	03.03.2016
(87) <b>WO 2015/011621</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	(87) <b>WO 2015/013088</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2015/015063</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
(86) IB 2014/063220	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/046948	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) FR 2014/000177	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14777162.0	26.02.2016	(21) 14748384.6	27.02.2016	(21) 14755110.5	01.03.2016
(87) <b>WO 2015/011704</b>	(51) <b>A01N 53/00</b>	(87) <b>WO 2015/013096</b>	(51) <b>B65H 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/015207</b>	(51) <b>F01D 5/20</b>
(86) IL 2014/050665	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/046995	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) GB 2014/052342	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14750633.1	23.02.2016	(21) 14748046.1	27.02.2016	(21) 14749971.9	01.03.2016
(87) <b>WO 2015/011716</b>	(51) <b>C07C 209/36</b>	(87) <b>WO 2015/013150</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	(87) <b>WO 2015/015232</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
(86) IN 2013/000698	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/047342	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) HR 2014/000030	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13819085.5	24.02.2016	(21) 14750077.1	24.02.2016	(21) 14780543.6	01.03.2016
(87) <b>WO 2015/011721</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2015/013211</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(87) <b>WO 2015/015244</b>	(51) <b>F24D 11/00</b>
(86) IN 2014/000478	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/047484	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) IB 2013/002230	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14761419.2	23.02.2016	(21) 14828974.7	25.02.2016	(21) 13811612.4	01.03.2016
(87) <b>WO 2015/011726</b>	(51) <b>D01F 9/16</b>	(87) <b>WO 2015/013257</b>	(51) <b>B32B 41/00</b>	(87) <b>WO 2015/015275</b>	(51) <b>B67D 1/12</b>
(86) IN 2014/000485	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/047581	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) IB 2014/001409	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14759060.8	24.02.2016	(21) 14829504.1	23.02.2016	(21) 14777764.3	01.03.2016
(87) <b>WO 2015/011728</b>	(51) <b>C07C 45/89</b>	(87) <b>WO 2015/013350</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>	(87) <b>WO 2015/015290</b>	(51) <b>F16H 1/16</b>
(86) IN 2014/000487	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/047719	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) IB 2014/001457	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14759061.6	27.02.2016	(21) 14750649.7	26.02.2016	(21) 14771361.4	03.03.2016
(87) <b>WO 2015/011729</b>	(51) <b>C07C 201/08</b>	(87) <b>WO 2015/013526</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(87) <b>WO 2015/015365</b>	(51) <b>G01R 11/24</b>
(86) IN 2014/000488	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/048044	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) IB 2014/063270	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14759062.4	24.02.2016	(21) 14750874.1	26.02.2016	(21) 14755919.9	01.03.2016
(87) <b>WO 2015/011737</b>	(51) <b>C03C 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/013539</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	(87) <b>WO 2015/015399</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
(86) IT 2014/000179	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/048068	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) IB 2014/063480	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14758674.7	23.02.2016	(21) 14750878.2	26.02.2016	(21) 14783902.1	01.03.2016
(87) <b>WO 2015/011785</b>	(51) <b>B23K 1/008</b>	(87) <b>WO 2015/013619</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>	(87) <b>WO 2015/015409</b>	(51) <b>B65B 19/22</b>
(86) JP 2013/069933	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/048201	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) IB 2014/063505	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13889768.1	24.02.2016	(21) 14750281.9	27.02.2016	(21) 14777803.9	02.03.2016
(87) <b>WO 2015/012262</b>	(51) <b>C07C 29/20</b>	(87) <b>WO 2015/013643</b>	(51) <b>H04N 19/44</b>	(87) <b>WO 2015/015489</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(86) JP 2014/069314	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/048243	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) IL 2014/050684	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14828849.1	27.02.2016	(21) 14750121.7	27.02.2016	(21) 14755419.0	01.03.2016
(87) <b>WO 2015/012695</b>	(51) <b>B63B 27/10</b>	(87) <b>WO 2015/013719</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/015507</b>	(51) <b>B02C 4/30</b>
(86) NL 2014/050513	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/048499	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) IN 2013/000585	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14753332.7	27.02.2016	(21) 14755202.0	27.02.2016	(21) 13815585.8	01.03.2016
(87) <b>WO 2015/012770</b>	(51) <b>E04C 2/20</b>	(87) <b>WO 2015/013722</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/015521</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(86) SI 2013/000059	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/048505	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) IT 2013/000210	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13811024.2	27.02.2016	(21) 14755203.8	27.02.2016	(21) 13780416.7	01.03.2016
(87) <b>WO 2015/012771</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(87) <b>WO 2015/013774</b>	(51) <b>A01K 47/04</b>	(87) <b>WO 2015/015523</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
(86) SI 2014/000039	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) BA 2014/000005	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) IT 2014/000195	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14755725.0	26.02.2016	(21) 14776564.8	01.03.2016	(21) 14777876.5	01.03.2016
(87) <b>WO 2015/012785</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2015/013831</b>	(51) <b>D03D 49/62</b>	(87) <b>WO 2015/015651</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) US 2013/051438	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) CH 2014/000113	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) JP 2013/071069	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13742813.2	23.02.2016	(21) 14758477.5	01.03.2016	(21) 13890523.7	03.03.2016
(87) <b>WO 2015/012790</b>	(51) <b>H01L 23/367</b>	(87) <b>WO 2015/013861</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(87) <b>WO 2015/016147</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>
(86) US 2013/051472	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) CN 2013/080328	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) JP 2014/069688	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13745746.1	23.02.2016	(21) 13890453.7	01.03.2016	(21) 14832330.6	01.03.2016
(87) <b>WO 2015/012792</b>	(51) <b>H01L 23/367</b>	(87) <b>WO 2015/014348</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>	(87) <b>WO 2015/016382</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) US 2013/051484	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) DE 2014/100275	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) JP 2014/070657	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13745749.5	23.02.2016	(21) 14771766.4	02.03.2016	(21) 14831643.3	01.03.2016



(87) <b>WO 2015/016831</b>	(51) <b>G11B 20/02</b>	(87) <b>WO 2015/017880</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/017925</b>	(51) <b>C25C 3/08</b>
(86) US 2013/052668	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) AU 2014/000776	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CA 2014/050723	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890576.5	01.03.2016	(21) 14835345.1	05.03.2016	(21) 14834002.9	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/016836</b>	(51) <b>G06F 17/11</b>	(87) <b>WO 2015/017883</b>	(51) <b>G08G 1/017</b>	(87) <b>WO 2015/017927</b>	(51) <b>B05D 1/24</b>
(86) US 2013/052734	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) AU 2014/000783	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CA 2014/050731	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13748189.1	01.03.2016	(21) 14834506.9	08.03.2016	(21) 14833690.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/016860</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	(87) <b>WO 2015/017884</b>	(51) <b>G06Q 99/00</b>	(87) <b>WO 2015/017929</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
(86) US 2013/052862	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) AU 2014/000785	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CA 2014/050734	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13753369.1	01.03.2016	(21) 14834691.9	08.03.2016	(21) 14833832.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/016869</b>	(51) <b>G06F 11/25</b>	(87) <b>WO 2015/017885</b>	(51) <b>H01L 31/078</b>	(87) <b>WO 2015/017930</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
(86) US 2013/052887	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) AU 2014/000787	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CA 2014/050735	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890759.7	01.03.2016	(21) 14833682.9	08.03.2016	(21) 14834791.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/016877</b>	(51) <b>G06F 11/08</b>	(87) <b>WO 2015/017886</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/017935</b>	(51) <b>A61G 5/12</b>
(86) US 2013/052916	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) AU 2014/000788	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CA 2014/050742	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890577.3	01.03.2016	(21) 14834513.5	10.03.2016	(21) 14835302.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/016997</b>	(51) <b>G01N 31/16</b>	(87) <b>WO 2015/017887</b>	(51) <b>H01L 41/113</b>	(87) <b>WO 2015/017936</b>	(51) <b>G01K 11/32</b>
(86) US 2014/036951	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) AU 2014/000789	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CA 2014/050745	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14832950.1	10.12.2015	(21) 14834687.7	10.03.2016	(21) 14835444.2	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/017028</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2015/017889</b>	(51) <b>G01N 33/84</b>	(87) <b>WO 2015/017941</b>	(51) <b>G01B 21/20</b>
(86) US 2014/042083	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) AU 2014/000791	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CA 2014/050757	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14741442.9	03.03.2016	(21) 14834125.8	10.03.2016	(21) 14833655.5	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/017029</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(87) <b>WO 2015/017893</b>	(51) <b>F03G 6/00</b>	(87) <b>WO 2015/017942</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>
(86) US 2014/042085	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) AU 2014/000795	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CH 2013/000138	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14737414.4	03.03.2016	(21) 14835027.5	08.03.2016	(21) 13752572.1	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/017031</b>	(51) <b>F16K 31/122</b>	(87) <b>WO 2015/017894</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>	(87) <b>WO 2015/017943</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>
(86) US 2014/042294	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) AU 2014/000796	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CL 2013/000053	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14736561.3	01.03.2016	(21) 14834664.6	10.03.2016	(21) 13890996.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/017047</b>	(51) <b>C22F 1/18</b>	(87) <b>WO 2015/017895</b>	(51) <b>A63F 9/08</b>	(87) <b>WO 2015/017944</b>	(51) <b>B65D 50/04</b>
(86) US 2014/043578	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) AU 2014/000797	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CL 2014/000033	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14741723.2	01.03.2016	(21) 14833713.2	10.03.2016	(21) 14833671.2	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/017077</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>	(87) <b>WO 2015/017896</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(87) <b>WO 2015/017946</b>	(51) <b>A01K 67/033</b>
(86) US 2014/045390	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) AU 2014/000800	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/000927	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14742689.4	02.03.2016	(21) 14834297.5	10.03.2016	(21) 13891328.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/017107</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2015/017897</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(87) <b>WO 2015/017947</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(86) US 2014/046181	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) AU 2014/000801	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/000941	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14755183.2	03.03.2016	(21) 14834753.7	10.03.2016	(21) 13891043.5	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/017108</b>	(51) <b>E21B 21/01</b>	(87) <b>WO 2015/017899</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2015/017949</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
(86) US 2014/046186	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) AU 2014/050171	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/000944	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14745042.3	01.03.2016	(21) 14835337.8	08.03.2016	(21) 13890935.3	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/017170</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(87) <b>WO 2015/017905</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(87) <b>WO 2015/017950</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) US 2014/047505	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) BR 2013/000306	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/000996	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14747495.1	01.03.2016	(21) 13891134.2	08.03.2016	(21) 13891308.2	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/017181</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(87) <b>WO 2015/017907</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/017951</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>
(86) US 2014/047559	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) BR 2014/000271	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/001165	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14750093.8	01.03.2016	(21) 14834188.6	09.03.2016	(21) 13891243.1	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/017182</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(87) <b>WO 2015/017908</b>	(51) <b>B44C 3/04</b>	(87) <b>WO 2015/017952</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
(86) US 2014/047560	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) BR 2014/000273	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/001259	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14750094.6	01.03.2016	(21) 14834690.1	10.03.2016	(21) 13891132.6	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/017208</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/017910</b>	(51) <b>B65D 47/34</b>	(87) <b>WO 2015/017953</b>	(51) <b>B65D 5/30</b>
(86) US 2014/047817	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) CA 2013/050606	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/001274	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14755732.6	03.03.2016	(21) 13890888.4	08.03.2016	(21) 13890874.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/017573</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>	(87) <b>WO 2015/017911</b>	(51) <b>E21B 19/02</b>	(87) <b>WO 2015/017954</b>	(51) <b>A45B 25/14</b>
(86) US 2014/048949	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) CA 2013/050838	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/001311	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14752703.0	01.03.2016	(21) 13890884.3	05.03.2016	(21) 13891185.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/017742</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>	(87) <b>WO 2015/017915</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>	(87) <b>WO 2015/017955</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>
(86) US 2014/049327	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) CA 2014/000608	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/001516	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14753393.9	02.03.2016	(21) 14835222.2	09.03.2016	(21) 13890878.5	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/017876</b>	(51) <b>H02M 7/493</b>	(87) <b>WO 2015/017920</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>	(87) <b>WO 2015/017956</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
(86) AT 2014/050168	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CA 2014/050497	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/001517	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14758070.8	08.03.2016	(21) 14835109.1	08.03.2016	(21) 13891078.1	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/017879</b>	(51) <b>E06B 3/67</b>	(87) <b>WO 2015/017921</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2015/017957</b>	(51) <b>C25D 7/04</b>
(86) AU 2014/000752	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CA 2014/050579	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/001524	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834120.9	08.03.2016	(21) 14834963.2	08.03.2016	(21) 13890951.0	09.03.2016

(87) <b>WO 2015/017958</b>	(51) <b>C25D 3/38</b>	(87) <b>WO 2015/017998</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>	(87) <b>WO 2015/018032</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>
(86) CN 2013/001525	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/080977	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081087	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891245.6	09.03.2016	(21) 13891125.0	08.03.2016	(21) 13891335.5	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/017959</b>	(51) <b>H01L 21/48</b>	(87) <b>WO 2015/018000</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(87) <b>WO 2015/018033</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
(86) CN 2013/001604	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/080980	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081088	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890869.4	08.03.2016	(21) 13891033.6	08.03.2016	(21) 13890988.2	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/017960</b>	(51) <b>C25D 3/38</b>	(87) <b>WO 2015/018001</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>	(87) <b>WO 2015/018036</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) CN 2013/001643	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/080983	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081093	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891162.3	09.03.2016	(21) 13891193.8	08.03.2016	(21) 13891309.0	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/017963</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(87) <b>WO 2015/018002</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2015/018038</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>
(86) CN 2013/080805	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/080986	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081101	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891306.6	08.03.2016	(21) 13891152.4	08.03.2016	(21) 13891203.5	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/017964</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2015/018003</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2015/018039</b>	(51) <b>H04W 24/06</b>
(86) CN 2013/080811	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/080993	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081102	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891177.1	08.03.2016	(21) 13891090.6	08.03.2016	(21) 13891086.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/017966</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2015/018004</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2015/018040</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(86) CN 2013/080841	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/080994	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081104	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890872.8	08.03.2016	(21) 13891186.2	08.03.2016	(21) 13891323.1	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/017969</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2015/018008</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(87) <b>WO 2015/018045</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(86) CN 2013/080855	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081000	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081122	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890943.7	08.03.2016	(21) 13891159.9	08.03.2016	(21) 13891135.9	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/017971</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/018009</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2015/018046</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(86) CN 2013/080869	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081006	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081126	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890921.3	08.03.2016	(21) 13891107.8	08.03.2016	(21) 13891048.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/017972</b>	(51) <b>C02F 1/40</b>	(87) <b>WO 2015/018010</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>	(87) <b>WO 2015/018048</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>
(86) CN 2013/080877	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081008	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081129	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891156.5	08.03.2016	(21) 13891272.0	08.03.2016	(21) 13890960.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/017973</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(87) <b>WO 2015/018013</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2015/018049</b>	(51) <b>A47J 29/00</b>
(86) CN 2013/080878	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081029	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081139	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891180.5	08.03.2016	(21) 13891004.7	08.03.2016	(21) 13891054.2	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/017974</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(87) <b>WO 2015/018014</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(87) <b>WO 2015/018050</b>	(51) <b>B65D 85/48</b>
(86) CN 2013/080894	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081030	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081141	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891249.8	08.03.2016	(21) 13891269.6	08.03.2016	(21) 13891307.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/017975</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2015/018016</b>	(51) <b>D04H 3/14</b>	(87) <b>WO 2015/018051</b>	(51) <b>H01P 1/207</b>
(86) CN 2013/080900	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081039	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081142	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891038.5	08.03.2016	(21) 13891059.1	09.03.2016	(21) 13891277.9	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/017977</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2015/018017</b>	(51) <b>C22C 38/48</b>	(87) <b>WO 2015/018052</b>	(51) <b>G06F 21/16</b>
(86) CN 2013/080903	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081044	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081144	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891280.3	08.03.2016	(21) 13891115.1	09.03.2016	(21) 13891127.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/017978</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(87) <b>WO 2015/018018</b>	(51) <b>B62B 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/018053</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>
(86) CN 2013/080904	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081045	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081151	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890883.5	08.03.2016	(21) 13890982.5	09.03.2016	(21) 13891111.0	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/017979</b>	(51) <b>H04R 17/02</b>	(87) <b>WO 2015/018021</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2015/018056</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>
(86) CN 2013/080908	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081056	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081158	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891089.8	08.03.2016	(21) 13891080.7	08.03.2016	(21) 13891216.7	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/017980</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2015/018022</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(87) <b>WO 2015/018058</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>
(86) CN 2013/080909	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081061	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081162	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890999.9	08.03.2016	(21) 13891009.6	09.03.2016	(21) 13891287.8	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/017981</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/018023</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2015/018059</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2013/080913	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081064	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081165	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890990.8	08.03.2016	(21) 13890924.7	09.03.2016	(21) 13891182.1	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/017982</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(87) <b>WO 2015/018024</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2015/018060</b>	(51) <b>C07D 251/18</b>
(86) CN 2013/080914	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081067	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081170	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891270.4	08.03.2016	(21) 13891225.8	09.03.2016	(21) 13891074.0	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/017986</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	(87) <b>WO 2015/018026</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/018062</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(86) CN 2013/080923	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081073	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081173	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891198.7	08.03.2016	(21) 13891139.1	09.03.2016	(21) 13891265.4	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/017987</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	(87) <b>WO 2015/018027</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>	(87) <b>WO 2015/018063</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>
(86) CN 2013/080927	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081078	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081177	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891098.9	08.03.2016	(21) 13891303.3	09.03.2016	(21) 13890910.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/017992</b>	(51) <b>A61B 17/295</b>	(87) <b>WO 2015/018029</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(87) <b>WO 2015/018064</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2013/080948	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081081	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081180	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891234.0	08.03.2016	(21) 13890964.3	09.03.2016	(21) 13891157.3	10.03.2016

(87) <b>WO 2015/018067</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2015/018097</b>	(51) <b>G07C 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/018132</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>
(86) CN 2013/081187	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081262	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/085658	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891196.1	10.03.2016	(21) 13891290.2	08.03.2016	(21) 13891175.5	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018068</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2015/018098</b>	(51) <b>F21V 31/04</b>	(87) <b>WO 2015/018134</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>
(86) CN 2013/081189	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081426	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/086397	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891326.4	10.03.2016	(21) 13891011.2	08.03.2016	(21) 13891336.3	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/018069</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2015/018100</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2015/018135</b>	(51) <b>A23L 1/19</b>
(86) CN 2013/081191	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081470	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/086402	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890923.9	10.03.2016	(21) 13891165.6	09.03.2016	(21) 13890905.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/018071</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(87) <b>WO 2015/018101</b>	(51) <b>G03F 7/42</b>	(87) <b>WO 2015/018143</b>	(51) <b>H01L 21/48</b>
(86) CN 2013/081194	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081495	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/088298	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891190.4	10.03.2016	(21) 13890985.8	09.03.2016	(21) 13890963.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018072</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(87) <b>WO 2015/018102</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2015/018144</b>	(51) <b>H01L 21/48</b>
(86) CN 2013/081195	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081568	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/088317	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890956.9	10.03.2016	(21) 13890894.2	08.03.2016	(21) 13891260.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018073</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(87) <b>WO 2015/018103</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2015/018145</b>	(51) <b>H01L 21/48</b>
(86) CN 2013/081198	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081574	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/088376	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891141.7	10.03.2016	(21) 13890886.8	09.03.2016	(21) 13891163.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018074</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2015/018104</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2015/018147</b>	(51) <b>E21B 7/00</b>
(86) CN 2013/081199	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081584	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/088579	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891031.0	10.03.2016	(21) 13891235.7	09.03.2016	(21) 13891255.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018075</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(87) <b>WO 2015/018109</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>	(87) <b>WO 2015/018148</b>	(51) <b>E02B 17/06</b>
(86) CN 2013/081200	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/081911	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/088593	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890871.0	10.03.2016	(21) 13891075.7	10.03.2016	(21) 13891070.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018079</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	(87) <b>WO 2015/018110</b>	(51) <b>A61F 5/042</b>	(87) <b>WO 2015/018151</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2013/081215	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/082142	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/088705	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891213.4	10.03.2016	(21) 13891164.9	08.03.2016	(21) 13891010.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018081</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2015/018111</b>	(51) <b>A61F 5/042</b>	(87) <b>WO 2015/018155</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>
(86) CN 2013/081218	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/082158	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/089143	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891250.6	10.03.2016	(21) 13891104.5	10.03.2016	(21) 13891271.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018082</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2015/018113</b>	(51) <b>B01D 3/20</b>	(87) <b>WO 2015/018156</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) CN 2013/081219	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/082396	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/089325	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891097.1	10.03.2016	(21) 13890900.7	08.03.2016	(21) 13891300.9	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018083</b>	(51) <b>H02K 16/02</b>	(87) <b>WO 2015/018114</b>	(51) <b>C08L 41/00</b>	(87) <b>WO 2015/018159</b>	(51) <b>B23D 77/04</b>
(86) CN 2013/081220	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/082901	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/089478	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891130.0	10.03.2016	(21) 13891068.2	08.03.2016	(21) 13890983.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018085</b>	(51) <b>H04W 4/18</b>	(87) <b>WO 2015/018115</b>	(51) <b>A47K 13/12</b>	(87) <b>WO 2015/018166</b>	(51) <b>F16B 12/02</b>
(86) CN 2013/081222	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/083033	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/090049	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891276.1	10.03.2016	(21) 13891266.2	09.03.2016	(21) 13891324.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018086</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(87) <b>WO 2015/018116</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	(87) <b>WO 2015/018170</b>	(51) <b>H01L 29/76</b>
(86) CN 2013/081223	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/083555	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/091101	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890925.4	10.03.2016	(21) 13891210.0	08.03.2016	(21) 13891231.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/018088</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(87) <b>WO 2015/018117</b>	(51) <b>H05K 7/18</b>	(87) <b>WO 2015/018171</b>	(51) <b>H01L 29/861</b>
(86) CN 2013/081226	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/083762	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/091147	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890903.1	10.03.2016	(21) 13891079.9	08.03.2016	(21) 13891061.7	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018089</b>	(51) <b>B66B 25/00</b>	(87) <b>WO 2015/018118</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>	(87) <b>WO 2015/018173</b>	(51) <b>H01L 21/48</b>
(86) CN 2013/081228	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/084035	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/000018	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891039.3	10.03.2016	(21) 13891206.8	09.03.2016	(21) 14834916.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018091</b>	(51) <b>H04W 72/10</b>	(87) <b>WO 2015/018119</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2015/018174</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>
(86) CN 2013/081233	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/084102	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/000020	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890986.6	10.03.2016	(21) 13891060.9	09.03.2016	(21) 14834458.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018092</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2015/018122</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2015/018175</b>	(51) <b>C04B 35/83</b>
(86) CN 2013/081234	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/084714	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/000248	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891304.1	10.03.2016	(21) 13891131.8	10.03.2016	(21) 14834259.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018093</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/018126</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	(87) <b>WO 2015/018176</b>	(51) <b>C07D 221/14</b>
(86) CN 2013/081238	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/085102	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/000333	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891192.0	10.03.2016	(21) 13891120.1	08.03.2016	(21) 14834135.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018094</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2015/018130</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2015/018178</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(86) CN 2013/081243	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/085556	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/000414	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891088.0	10.03.2016	(21) 13890995.7	08.03.2016	(21) 14833991.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018096</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(87) <b>WO 2015/018131</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2015/018181</b>	(51) <b>G06Q 50/12</b>
(86) CN 2013/081245	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2013/085630	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/000747	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891024.5	10.03.2016	(21) 13891274.6	09.03.2016	(21) 14834539.0	08.03.2016



(87) <b>WO 2015/018182</b>	(51) <b>C07C 69/734</b>	(87) <b>WO 2015/018211</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>	(87) <b>WO 2015/018262</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(86) CN 2014/000750	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/076161	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/081796	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834359.3	08.03.2016	(21) 14834301.5	08.03.2016	(21) 14834197.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018183</b>	(51) <b>F01M 11/04</b>	(87) <b>WO 2015/018214</b>	(51) <b>F25B 30/00</b>	(87) <b>WO 2015/018264</b>	(51) <b>F24F 13/22</b>
(86) CN 2014/000756	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/076880	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/081847	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833898.1	08.03.2016	(21) 14835446.7	09.03.2016	(21) 14834987.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018184</b>	(51) <b>F25B 39/00</b>	(87) <b>WO 2015/018217</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(87) <b>WO 2015/018265</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
(86) CN 2014/070737	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/077849	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/081977	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835169.5	08.03.2016	(21) 14834488.0	09.03.2016	(21) 14835040.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018186</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2015/018220</b>	(51) <b>H02N 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/018271</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(86) CN 2014/070751	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/078524	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/082404	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834579.6	10.03.2016	(21) 14834899.8	10.03.2016	(21) 14835388.1	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/018187</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2015/018230</b>	(51) <b>B01D 46/02</b>	(87) <b>WO 2015/018272</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(86) CN 2014/071002	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/079354	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/082447	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834779.2	10.03.2016	(21) 14833947.6	08.03.2016	(21) 14834269.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018190</b>	(51) <b>C03B 33/02</b>	(87) <b>WO 2015/018231</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/018273</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>
(86) CN 2014/071053	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/079427	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/082453	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834234.8	10.03.2016	(21) 14834847.7	08.03.2016	(21) 14835435.0	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/018191</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2015/018232</b>	(51) <b>H04W 8/14</b>	(87) <b>WO 2015/018274</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) CN 2014/071091	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/079533	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/082459	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834602.6	10.03.2016	(21) 14834431.0	08.03.2016	(21) 14834685.1	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/018192</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2015/018233</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2015/018275</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
(86) CN 2014/071386	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/079716	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/082489	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834392.4	10.03.2016	(21) 14834875.8	08.03.2016	(21) 14835117.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018193</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2015/018234</b>	(51) <b>E06B 9/40</b>	(87) <b>WO 2015/018278</b>	(51) <b>B29B 15/08</b>
(86) CN 2014/071413	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/080036	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/082710	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834648.9	10.03.2016	(21) 14835243.8	09.03.2016	(21) 14834773.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018195</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(87) <b>WO 2015/018236</b>	(51) <b>F16F 15/04</b>	(87) <b>WO 2015/018279</b>	(51) <b>B29B 7/30</b>
(86) CN 2014/071580	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/080358	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/082711	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834129.0	08.03.2016	(21) 14834754.5	08.03.2016	(21) 14833910.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018196</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(87) <b>WO 2015/018237</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(87) <b>WO 2015/018281</b>	(51) <b>C08J 3/22</b>
(86) CN 2014/071587	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/080566	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/082714	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834959.0	08.03.2016	(21) 14833951.8	08.03.2016	(21) 14834371.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018197</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2015/018240</b>	(51) <b>A61B 6/10</b>	(87) <b>WO 2015/018285</b>	(51) <b>H03M 13/00</b>
(86) CN 2014/071989	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/080693	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083149	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834701.6	08.03.2016	(21) 14834124.1	09.03.2016	(21) 14834938.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018200</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/018241</b>	(51) <b>G10L 15/30</b>	(87) <b>WO 2015/018287</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(86) CN 2014/072541	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/080833	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083200	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834209.0	09.03.2016	(21) 14833816.3	05.03.2016	(21) 14835140.6	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018201</b>	(51) <b>C23C 16/458</b>	(87) <b>WO 2015/018242</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/018288</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
(86) CN 2014/072696	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/080879	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083207	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835233.9	08.03.2016	(21) 14833963.3	08.03.2016	(21) 14835195.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018203</b>	(51) <b>C09K 8/44</b>	(87) <b>WO 2015/018243</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/018291</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) CN 2014/074235	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/080931	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083335	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834536.6	10.03.2016	(21) 14833938.5	08.03.2016	(21) 14833709.0	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018204</b>	(51) <b>G07F 11/70</b>	(87) <b>WO 2015/018245</b>	(51) <b>H02K 29/00</b>	(87) <b>WO 2015/018292</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) CN 2014/074701	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/081311	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083343	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835430.1	08.03.2016	(21) 14834435.1	08.03.2016	(21) 14835323.8	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018205</b>	(51) <b>G07F 9/10</b>	(87) <b>WO 2015/018246</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>	(87) <b>WO 2015/018294</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
(86) CN 2014/074702	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/081405	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083389	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835412.9	08.03.2016	(21) 14834266.0	09.03.2016	(21) 14835097.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018206</b>	(51) <b>C12P 33/02</b>	(87) <b>WO 2015/018247</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/018298</b>	(51) <b>C09K 19/44</b>
(86) CN 2014/074803	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/081498	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083554	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834528.3	05.03.2016	(21) 14834198.5	09.03.2016	(21) 14835466.5	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018207</b>	(51) <b>B23P 23/00</b>	(87) <b>WO 2015/018249</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2015/018299</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) CN 2014/074828	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/081697	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083584	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835278.4	08.03.2016	(21) 14834330.4	10.03.2016	(21) 14834103.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018208</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2015/018260</b>	(51) <b>C30B 25/20</b>	(87) <b>WO 2015/018300</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) CN 2014/074964	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/081768	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083614	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834861.8	10.03.2016	(21) 14833798.3	08.03.2016	(21) 14833740.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018210</b>	(51) <b>H04B 1/7107</b>	(87) <b>WO 2015/018261</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	(87) <b>WO 2015/018302</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
(86) CN 2014/076058	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/081774	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083616	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835092.9	08.03.2016	(21) 14833775.1	08.03.2016	(21) 14835309.7	08.03.2016

(87) <b>WO 2015/018305</b>	(51) <b>G06F 12/06</b>	(87) <b>WO 2015/018345</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(87) <b>WO 2015/018383</b>	(51) <b>F16D 23/14</b>
(86) CN 2014/083650	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083813	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2013/200108	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833877.5	08.03.2016	(21) 14834189.4	08.03.2016	(21) 13771361.6	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018306</b>	(51) <b>C07K 16/46</b>	(87) <b>WO 2015/018346</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2015/018384</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
(86) CN 2014/083661	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083823	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2014/000255	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834324.7	08.03.2016	(21) 14835205.7	08.03.2016	(21) 14733969.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018307</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2015/018347</b>	(51) <b>F23Q 3/01</b>	(87) <b>WO 2015/018386</b>	(51) <b>F24D 11/00</b>
(86) CN 2014/083663	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083830	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2014/000378	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835392.3	08.03.2016	(21) 14834464.1	09.03.2016	(21) 14766099.7	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018308</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2015/018348</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(87) <b>WO 2015/018392</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
(86) CN 2014/083664	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083844	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2014/000407	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834168.8	08.03.2016	(21) 14834737.0	08.03.2016	(21) 14758775.2	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018310</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>	(87) <b>WO 2015/018349</b>	(51) <b>A61L 15/28</b>	(87) <b>WO 2015/018397</b>	(51) <b>C04B 35/645</b>
(86) CN 2014/083691	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083847	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2014/100284	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834817.0	08.03.2016	(21) 14834483.1	08.03.2016	(21) 14761944.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018312</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(87) <b>WO 2015/018350</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(87) <b>WO 2015/018398</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>
(86) CN 2014/083694	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083872	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2014/100285	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835003.6	08.03.2016	(21) 14834417.9	10.03.2016	(21) 14771187.3	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/018313</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(87) <b>WO 2015/018352</b>	(51) <b>H01S 5/14</b>	(87) <b>WO 2015/018400</b>	(51) <b>F01L 1/14</b>
(86) CN 2014/083702	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083881	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2014/200236	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834304.9	08.03.2016	(21) 14835384.0	08.03.2016	(21) 14734733.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018316</b>	(51) <b>C23C 16/02</b>	(87) <b>WO 2015/018354</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2015/018401</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>
(86) CN 2014/083709	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083919	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2014/200237	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833917.9	08.03.2016	(21) 14834527.5	09.03.2016	(21) 14736273.5	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018322</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2015/018355</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/018403</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>
(86) CN 2014/083719	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083930	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2014/200292	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834969.9	08.03.2016	(21) 14834910.3	08.03.2016	(21) 14747511.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018324</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(87) <b>WO 2015/018356</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	(87) <b>WO 2015/018404</b>	(51) <b>B62M 3/00</b>
(86) CN 2014/083721	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083935	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2014/200305	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835230.5	08.03.2016	(21) 14834921.0	09.03.2016	(21) 14752263.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018325</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	(87) <b>WO 2015/018358</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2015/018405</b>	(51) <b>B62M 3/00</b>
(86) CN 2014/083726	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083972	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2014/200306	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835369.1	08.03.2016	(21) 14835272.7	10.03.2016	(21) 14745072.0	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/018326</b>	(51) <b>F21V 23/06</b>	(87) <b>WO 2015/018359</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	(87) <b>WO 2015/018407</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>
(86) CN 2014/083727	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083982	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2014/200319	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833683.7	08.03.2016	(21) 14834043.3	09.03.2016	(21) 14752265.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018328</b>	(51) <b>C01G 41/02</b>	(87) <b>WO 2015/018361</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/018408</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>
(86) CN 2014/083736	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/083993	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2014/200320	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835342.8	08.03.2016	(21) 14834399.9	10.03.2016	(21) 14758486.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/018329</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2015/018362</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2015/018413</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>
(86) CN 2014/083738	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/084002	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2014/200357	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834434.4	08.03.2016	(21) 14834500.2	09.03.2016	(21) 14755014.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018330</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>	(87) <b>WO 2015/018364</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2015/018414</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) CN 2014/083740	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/084006	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2014/200369	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833856.9	08.03.2016	(21) 14834045.8	09.03.2016	(21) 14759092.1	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/018332</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>	(87) <b>WO 2015/018366</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2015/018415</b>	(51) <b>F16C 17/14</b>
(86) CN 2014/083759	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/084010	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2014/200376	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833669.6	09.03.2016	(21) 14833840.3	09.03.2016	(21) 14758081.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018336</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	(87) <b>WO 2015/018374</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/018416</b>	(51) <b>F16F 15/123</b>
(86) CN 2014/083781	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/084078	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2014/200385	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834121.7	08.03.2016	(21) 14834025.0	10.03.2016	(21) 14758490.8	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018337</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/018376</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	(87) <b>WO 2015/018417</b>	(51) <b>F16D 25/12</b>
(86) CN 2014/083783	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/084125	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2014/200386	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833819.7	08.03.2016	(21) 14833995.5	10.03.2016	(21) 14758083.1	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018341</b>	(51) <b>F16H 3/44</b>	(87) <b>WO 2015/018377</b>	(51) <b>B23K 1/06</b>	(87) <b>WO 2015/018420</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>
(86) CN 2014/083799	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/085907	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DK 2014/050234	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833663.9	09.03.2016	(21) 14834752.9	09.03.2016	(21) 14835188.5	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018342</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/018378</b>	(51) <b>A63H 33/08</b>	(87) <b>WO 2015/018425</b>	(51) <b>B28D 5/00</b>
(86) CN 2014/083808	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) CN 2014/087628	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2013/002366	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834383.3	08.03.2016	(21) 14834977.2	09.03.2016	(21) 13752823.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018343</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>	(87) <b>WO 2015/018382</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(87) <b>WO 2015/018427</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2014/083809	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) DE 2013/000447	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2013/066343	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834915.2	08.03.2016	(21) 13759426.3	09.03.2016	(21) 13747821.0	08.03.2016

(87) <b>WO 2015/018429</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(87) <b>WO 2015/018489</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	(87) <b>WO 2015/018533</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(86) EP 2013/066378	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/001991	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/002191	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13750278.7	08.03.2016	(21) 14743992.1	10.03.2016	(21) 14750319.7	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/018430</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(87) <b>WO 2015/018490</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	(87) <b>WO 2015/018541</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
(86) EP 2013/066391	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/001992	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/059468	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13745107.6	08.03.2016	(21) 14741816.4	10.03.2016	(21) 14724689.6	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018435</b>	(51) <b>B66B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/018491</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/018542</b>	(51) <b>H04W 36/06</b>
(86) EP 2013/066424	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/001993	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/060231	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13745664.6	08.03.2016	(21) 14744770.0	08.03.2016	(21) 14725151.6	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018448</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(87) <b>WO 2015/018492</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(87) <b>WO 2015/018543</b>	(51) <b>B22D 41/50</b>
(86) EP 2013/066659	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/001994	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/060515	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13747668.5	09.03.2016	(21) 14744461.6	10.03.2016	(21) 14726135.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018452</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>	(87) <b>WO 2015/018493</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2015/018559</b>	(51) <b>G01N 29/07</b>
(86) EP 2013/066704	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/001995	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/063321	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13747849.1	10.03.2016	(21) 14743993.9	10.03.2016	(21) 14732226.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018453</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	(87) <b>WO 2015/018494</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(87) <b>WO 2015/018562</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(86) EP 2013/066706	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/001996	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/063354	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13747673.5	10.03.2016	(21) 14741817.2	10.03.2016	(21) 14733182.1	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018454</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2015/018495</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2015/018565</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
(86) EP 2013/066710	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/001997	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/063788	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13747405.2	10.03.2016	(21) 14741818.0	10.03.2016	(21) 14734133.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018455</b>	(51) <b>G01R 31/319</b>	(87) <b>WO 2015/018496</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(87) <b>WO 2015/018566</b>	(51) <b>A61B 6/08</b>
(86) EP 2013/066728	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/001998	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/063928	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13752876.6	10.03.2016	(21) 14742466.7	10.03.2016	(21) 14734808.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018459</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2015/018497</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2015/018567</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>
(86) EP 2013/066751	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/001999	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/064024	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13750545.9	10.03.2016	(21) 14741819.8	10.03.2016	(21) 14734485.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018460</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/018498</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2015/018568</b>	(51) <b>H02K 49/10</b>
(86) EP 2013/066757	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/002000	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/064035	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13747853.3	10.03.2016	(21) 14744278.4	10.03.2016	(21) 14738448.1	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018467</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>	(87) <b>WO 2015/018510</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(87) <b>WO 2015/018571</b>	(51) <b>H04R 31/00</b>
(86) EP 2014/001151	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/002122	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/064099	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14724304.2	09.03.2016	(21) 14749721.8	08.03.2016	(21) 14734496.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018468</b>	(51) <b>B62B 3/10</b>	(87) <b>WO 2015/018512</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>	(87) <b>WO 2015/018573</b>	(51) <b>H02K 21/18</b>
(86) EP 2014/001550	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/002124	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/064341	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14733989.9	10.03.2016	(21) 14747524.8	08.03.2016	(21) 14738459.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018479</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/018515</b>	(51) <b>B29B 17/04</b>	(87) <b>WO 2015/018577</b>	(51) <b>F24J 2/04</b>
(86) EP 2014/001936	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/002150	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/064454	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14739049.6	08.03.2016	(21) 14758498.1	08.03.2016	(21) 14738464.8	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018481</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2015/018517</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/018585</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(86) EP 2014/001983	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/002154	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/064571	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14748113.9	10.03.2016	(21) 14757843.9	08.03.2016	(21) 14738802.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018482</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2015/018518</b>	(51) <b>B60R 21/215</b>	(87) <b>WO 2015/018590</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(86) EP 2014/001984	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/002155	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/064728	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14744460.8	10.03.2016	(21) 14781435.4	08.03.2016	(21) 14736415.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018483</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2015/018520</b>	(51) <b>A61K 31/5517</b>	(87) <b>WO 2015/018596</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
(86) EP 2014/001985	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/002163	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/064906	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14743991.3	08.03.2016	(21) 14748125.3	08.03.2016	(21) 14739792.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018484</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>	(87) <b>WO 2015/018522</b>	(51) <b>A61K 31/5517</b>	(87) <b>WO 2015/018606</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
(86) EP 2014/001986	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/002165	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/065028	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14741813.1	08.03.2016	(21) 14755589.0	08.03.2016	(21) 14739150.2	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018485</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2015/018523</b>	(51) <b>A61K 31/5517</b>	(87) <b>WO 2015/018621</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(86) EP 2014/001987	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/002166	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/065368	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14741814.9	09.03.2016	(21) 14747845.7	08.03.2016	(21) 14739833.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018486</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(87) <b>WO 2015/018526</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(87) <b>WO 2015/018624</b>	(51) <b>C02F 3/34</b>
(86) EP 2014/001988	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/002170	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/065459	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14742153.1	08.03.2016	(21) 14755021.4	08.03.2016	(21) 14741595.4	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/018487</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	(87) <b>WO 2015/018530</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/018625</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) EP 2014/001989	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/002186	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/065461	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14741815.6	10.03.2016	(21) 14749725.9	10.03.2016	(21) 14741285.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018488</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2015/018531</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(87) <b>WO 2015/018627</b>	(51) <b>B24B 53/12</b>
(86) EP 2014/001990	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/002188	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) EP 2014/065484	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14744277.6	08.03.2016	(21) 14750318.9	10.03.2016	(21) 14741292.8	08.03.2016



(87) <b>WO 2015/018637</b> (86) EP 2014/065786 (21) 14741905.5	(51) <b>C23C 16/04</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018718</b> (86) EP 2014/066402 (21) 14747002.5	(51) <b>G04B 37/22</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018779</b> (86) EP 2014/066690 (21) 14749767.1	(51) <b>B01D 36/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018638</b> (86) EP 2014/065812 (21) 14747880.4	(51) <b>C09K 11/64</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/018721</b> (86) EP 2014/066417 (21) 14752574.5	(51) <b>H01L 23/31</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018780</b> (86) EP 2014/066691 (21) 14747377.1	(51) <b>G06N 99/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018649</b> (86) EP 2014/065894 (21) 14742227.3	(51) <b>A47L 15/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018723</b> (86) EP 2014/066452 (21) 14747355.7	(51) <b>H01R 39/38</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018785</b> (86) EP 2014/066711 (21) 14747379.7	(51) <b>B01D 36/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018650</b> (86) EP 2014/065896 (21) 14747334.2	(51) <b>G06F 17/50</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/018725</b> (86) EP 2014/066458 (21) 14747605.5	(51) <b>C09C 1/24</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018794</b> (86) EP 2014/066729 (21) 14765875.1	(51) <b>A61K 9/24</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018652</b> (86) EP 2014/065911 (21) 14742523.5	(51) <b>B60W 30/14</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018736</b> (86) EP 2014/066499 (21) 14752287.4	(51) <b>G06F 3/01</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018796</b> (86) EP 2014/066740 (21) 14747641.0	(51) <b>B01D 53/14</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018653</b> (86) EP 2014/065949 (21) 14744312.1	(51) <b>H04W 36/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/018738</b> (86) EP 2014/066514 (21) 14747013.2	(51) <b>A61B 1/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/018797</b> (86) EP 2014/066747 (21) 14753028.1	(51) <b>A61K 31/4184</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018655</b> (86) EP 2014/065961 (21) 14742528.4	(51) <b>B65D 85/66</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/018740</b> (86) EP 2014/066525 (21) 14747916.6	(51) <b>H04B 3/32</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018798</b> (86) EP 2014/066748 (21) 14748199.8	(51) <b>B29C 70/38</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018659</b> (86) EP 2014/066013 (21) 14742538.3	(51) <b>A61K 45/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018748</b> (86) EP 2014/066569 (21) 14749759.8	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018799</b> (86) EP 2014/066749 (21) 14747051.2	(51) <b>B29C 70/38</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018661</b> (86) EP 2014/066026 (21) 14744528.2	(51) <b>E06C 1/12</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/018749</b> (86) EP 2014/066572 (21) 14761800.3	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018801</b> (86) EP 2014/066751 (21) 14747927.3	(51) <b>B29C 70/38</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018664</b> (86) EP 2014/066053 (21) 14742546.6	(51) <b>B66C 9/18</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018750</b> (86) EP 2014/066576 (21) 14745149.6	(51) <b>G01N 1/28</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/018802</b> (86) EP 2014/066752 (21) 14747052.0	(51) <b>H04L 12/727</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018674</b> (86) EP 2014/066116 (21) 14744538.1	(51) <b>G01Q 70/14</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/018751</b> (86) EP 2014/066577 (21) 14759107.7	(51) <b>H01M 10/52</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/018818</b> (86) EP 2014/066794 (21) 14747653.5	(51) <b>C01B 3/02</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018677</b> (86) EP 2014/066124 (21) 14744540.7	(51) <b>B08B 15/02</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/018758</b> (86) EP 2014/066628 (21) 14748180.8	(51) <b>B05B 11/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018820</b> (86) EP 2014/066802 (21) 14748201.2	(51) <b>C25D 5/48</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018681</b> (86) EP 2014/066160 (21) 14746994.4	(51) <b>H01L 31/0224</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018760</b> (86) EP 2014/066636 (21) 14747023.1	(51) <b>B30B 5/04</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/018821</b> (86) EP 2014/066804 (21) 14747390.4	(51) <b>F16B 33/06</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018683</b> (86) EP 2014/066187 (21) 14744345.1	(51) <b>F25D 21/04</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018764</b> (86) EP 2014/066652 (21) 14745167.8	(51) <b>C02F 1/68</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018838</b> (86) EP 2014/066841 (21) 14747932.3	(51) <b>F16C 19/18</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018684</b> (86) EP 2014/066188 (21) 14747341.7	(51) <b>H02J 7/02</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018765</b> (86) EP 2014/066653 (21) 14749762.2	(51) <b>G05D 16/10</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018842</b> (86) EP 2014/066850 (21) 14750182.9	(51) <b>B23C 5/10</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018690</b> (86) EP 2014/066226 (21) 14744559.7	(51) <b>F25D 23/12</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/018766</b> (86) EP 2014/066654 (21) 14761288.1	(51) <b>F17C 13/06</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018846</b> (86) EP 2014/066859 (21) 14749791.1	(51) <b>F24F 11/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018693</b> (86) EP 2014/066267 (21) 14744359.2	(51) <b>F16D 66/02</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/018768</b> (86) EP 2014/066656 (21) 14750167.0	(51) <b>G05D 16/10</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018849</b> (86) EP 2014/066864 (21) 14758305.8	(51) <b>F01N 3/28</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018696</b> (86) EP 2014/066322 (21) 14746998.5	(51) <b>H04B 17/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018769</b> (86) EP 2014/066657 (21) 14747629.5	(51) <b>F17C 13/06</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018850</b> (86) EP 2014/066867 (21) 14752288.2	(51) <b>H04N 13/02</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018708</b> (86) EP 2014/066366 (21) 14744583.7	(51) <b>G01C 21/36</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018770</b> (86) EP 2014/066661 (21) 14745168.6	(51) <b>H01R 13/64</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018851</b> (86) EP 2014/066871 (21) 14750452.6	(51) <b>H01R 4/18</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018713</b> (86) EP 2014/066381 (21) 14745130.6	(51) <b>G01D 5/244</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/018773</b> (86) EP 2014/066675 (21) 14747029.8	(51) <b>C07C 67/08</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018854</b> (86) EP 2014/066877 (21) 14750344.5	(51) <b>A61F 2/38</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018714</b> (86) EP 2014/066382 (21) 14747892.9	(51) <b>A23L 1/314</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018778</b> (86) EP 2014/066687 (21) 14747632.9	(51) <b>H04L 12/10</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/018857</b> (86) EP 2014/066884 (21) 14747666.7	(51) <b>B60W 30/18</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016

(87) <b>WO 2015/018866</b>	(51) <b>G06F 21/88</b>	(87) <b>WO 2015/018958</b>	(51) <b>A61B 3/125</b>	(87) <b>WO 2015/019050</b>	(51) <b>B60P 1/00</b>
(86) EP 2014/066905	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) ES 2014/070601	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052208	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14753040.6	09.03.2016	(21) 14834597.8	08.03.2016	(21) 14742336.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018867</b>	(51) <b>G01R 33/561</b>	(87) <b>WO 2015/018962</b>	(51) <b>B01J 8/06</b>	(87) <b>WO 2015/019051</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>
(86) EP 2014/066909	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) ES 2014/070638	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052211	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14747676.6	08.03.2016	(21) 14771941.3	08.03.2016	(21) 14742339.6	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018869</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/018963</b>	(51) <b>B01J 8/06</b>	(87) <b>WO 2015/019052</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
(86) EP 2014/066925	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) ES 2014/070639	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052247	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14755602.1	09.03.2016	(21) 14771942.1	08.03.2016	(21) 14765976.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018870</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	(87) <b>WO 2015/018964</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2015/019054</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
(86) EP 2014/066927	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) ES 2014/070640	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052260	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14750190.2	10.03.2016	(21) 14833664.7	08.03.2016	(21) 14744918.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018890</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(87) <b>WO 2015/018965</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	(87) <b>WO 2015/019056</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(86) EP 2014/066985	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) ES 2014/070648	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052277	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14749802.6	10.03.2016	(21) 14834312.2	10.03.2016	(21) 14747974.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018891</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(87) <b>WO 2015/018974</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/019061</b>	(51) <b>D21J 1/08</b>
(86) EP 2014/066986	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) FI 2014/050603	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052360	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14747956.2	10.03.2016	(21) 14834248.8	10.03.2016	(21) 14749978.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018893</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>	(87) <b>WO 2015/018978</b>	(51) <b>F23C 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/019062</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>
(86) EP 2014/066989	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) FI 2014/050608	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052362	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14749804.2	08.03.2016	(21) 14834542.4	08.03.2016	(21) 14749980.0	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/018894</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>	(87) <b>WO 2015/018981</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/019065</b>	(51) <b>A61B 3/024</b>
(86) EP 2014/066991	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) FI 2014/050616	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052369	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14747957.0	08.03.2016	(21) 14755105.5	10.03.2016	(21) 14765978.3	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/018895</b>	(51) <b>B60R 21/18</b>	(87) <b>WO 2015/018982</b>	(51) <b>D06P 5/30</b>	(87) <b>WO 2015/019066</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>
(86) EP 2014/066992	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) FI 2014/050617	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052371	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14752806.1	09.03.2016	(21) 14755106.3	10.03.2016	(21) 14749986.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018896</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>	(87) <b>WO 2015/018983</b>	(51) <b>A47F 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/019067</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
(86) EP 2014/066996	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) FR 2013/000212	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052379	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14749806.7	08.03.2016	(21) 13777302.4	09.03.2016	(21) 14749992.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018899</b>	(51) <b>C09C 1/62</b>	(87) <b>WO 2015/018988</b>	(51) <b>F02B 21/00</b>	(87) <b>WO 2015/019078</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) EP 2014/066999	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) FR 2014/051496	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052400	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14749808.3	10.03.2016	(21) 14741932.9	08.03.2016	(21) 14756104.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018900</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/018990</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>	(87) <b>WO 2015/019080</b>	(51) <b>A47L 5/22</b>
(86) EP 2014/067000	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) FR 2014/051619	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052402	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14750461.7	08.03.2016	(21) 14748236.8	09.03.2016	(21) 14750610.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018911</b>	(51) <b>C03C 3/12</b>	(87) <b>WO 2015/018991</b>	(51) <b>B62D 25/14</b>	(87) <b>WO 2015/019082</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>
(86) EP 2014/067025	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) FR 2014/051670	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052405	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14755042.0	09.03.2016	(21) 14747072.8	08.03.2016	(21) 14750613.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018921</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(87) <b>WO 2015/019005</b>	(51) <b>H02H 3/05</b>	(87) <b>WO 2015/019087</b>	(51) <b>D06H 5/00</b>
(86) EP 2014/067051	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) FR 2014/052005	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052410	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14755993.4	09.03.2016	(21) 14759032.7	10.03.2016	(21) 14759046.7	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018929</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/019012</b>	(51) <b>B66C 23/44</b>	(87) <b>WO 2015/019098</b>	(51) <b>G06Q 10/02</b>
(86) EP 2014/067087	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) FR 2014/052026	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052422	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14749827.3	09.03.2016	(21) 14790173.0	08.03.2016	(21) 14771350.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018941</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(87) <b>WO 2015/019019</b>	(51) <b>G01N 3/20</b>	(87) <b>WO 2015/019105</b>	(51) <b>B29C 65/14</b>
(86) EP 2014/067128	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) FR 2014/052035	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052430	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14765876.9	10.03.2016	(21) 14755881.1	08.03.2016	(21) 14758614.3	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018945</b>	(51) <b>E21B 43/36</b>	(87) <b>WO 2015/019020</b>	(51) <b>C08G 63/48</b>	(87) <b>WO 2015/019107</b>	(51) <b>H02K 21/24</b>
(86) EP 2014/067135	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) FR 2014/052037	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052433	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14761581.9	10.03.2016	(21) 14756092.4	08.03.2016	(21) 14750623.2	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/018948</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>	(87) <b>WO 2015/019026</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	(87) <b>WO 2015/019115</b>	(51) <b>G06Q 20/34</b>
(86) ES 2013/070582	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) FR 2014/052058	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2014/052449	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891244.9	08.03.2016	(21) 14790190.4	08.03.2016	(21) 14771351.5	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/018950</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	(87) <b>WO 2015/019030</b>	(51) <b>A61K 31/138</b>	(87) <b>WO 2015/019118</b>	(51) <b>A63B 21/00</b>
(86) ES 2013/070591	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) FR 2014/052065	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GR 2014/000042	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13803081.2	10.03.2016	(21) 14767046.7	10.03.2016	(21) 14748265.7	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/018954</b>	(51) <b>F24F 13/02</b>	(87) <b>WO 2015/019035</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(87) <b>WO 2015/019124</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(86) ES 2014/000133	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2013/000333	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2013/001989	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835364.2	09.03.2016	(21) 13762194.2	08.03.2016	(21) 13785905.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/018957</b>	(51) <b>C01B 31/08</b>	(87) <b>WO 2015/019037</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2015/019125</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(86) ES 2014/070600	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) GB 2013/052080	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2013/001990	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833637.3	08.03.2016	(21) 13745893.1	08.03.2016	(21) 13779625.6	08.03.2016

(87) <b>WO 2015/019128</b>	(51) <b>F16K 31/08</b>	(87) <b>WO 2015/019232</b>	(51) <b>G21K 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/019327</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>
(86) IB 2013/056513	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063371	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063798	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13779922.7	10.03.2016	(21) 14834956.6	09.03.2016	(21) 14833736.3	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019140</b>	(51) <b>E01F 7/04</b>	(87) <b>WO 2015/019234</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2015/019328</b>	(51) <b>F24D 3/12</b>
(86) IB 2014/001297	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063388	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063799	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14767074.9	08.03.2016	(21) 14761411.9	08.03.2016	(21) 14777381.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019144</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/019242</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2015/019332</b>	(51) <b>G06F 17/40</b>
(86) IB 2014/001411	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063537	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063812	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14771359.8	10.03.2016	(21) 14834022.7	10.03.2016	(21) 14834790.9	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019146</b>	(51) <b>F16D 13/58</b>	(87) <b>WO 2015/019248</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(87) <b>WO 2015/019334</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>
(86) IB 2014/001419	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063577	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063823	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14789592.4	09.03.2016	(21) 14771388.7	10.03.2016	(21) 14835189.3	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019148</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	(87) <b>WO 2015/019253</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(87) <b>WO 2015/019335</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>
(86) IB 2014/001430	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063588	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063855	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14776691.9	09.03.2016	(21) 14752430.0	08.03.2016	(21) 14780599.8	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019149</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(87) <b>WO 2015/019255</b>	(51) <b>B64C 29/00</b>	(87) <b>WO 2015/019344</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>
(86) IB 2014/001431	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063592	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IL 2014/050681	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14771360.6	09.03.2016	(21) 14759333.9	09.03.2016	(21) 14755418.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019152</b>	(51) <b>C25D 5/08</b>	(87) <b>WO 2015/019256</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(87) <b>WO 2015/019345</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>
(86) IB 2014/001454	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063595	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IL 2014/050699	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14776695.0	08.03.2016	(21) 14757977.5	08.03.2016	(21) 14834048.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019154</b>	(51) <b>C25D 5/08</b>	(87) <b>WO 2015/019268</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2015/019347</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(86) IB 2014/001459	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063671	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IL 2014/050701	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14767092.1	08.03.2016	(21) 14834455.9	08.03.2016	(21) 14833948.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019156</b>	(51) <b>B01J 23/10</b>	(87) <b>WO 2015/019271</b>	(51) <b>E04H 6/02</b>	(87) <b>WO 2015/019349</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>
(86) IB 2014/001462	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063676	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IL 2014/050703	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14776696.8	10.03.2016	(21) 14777174.5	08.03.2016	(21) 14834556.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019160</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(87) <b>WO 2015/019274</b>	(51) <b>H04N 21/4363</b>	(87) <b>WO 2015/019351</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>
(86) IB 2014/001472	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063682	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IL 2014/050706	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14789595.7	09.03.2016	(21) 14777824.5	08.03.2016	(21) 14833971.6	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019164</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(87) <b>WO 2015/019276</b>	(51) <b>A63G 27/00</b>	(87) <b>WO 2015/019352</b>	(51) <b>A47G 21/04</b>
(86) IB 2014/001478	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063684	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IL 2014/050708	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14755129.5	10.03.2016	(21) 14780575.8	09.03.2016	(21) 14833701.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019168</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>	(87) <b>WO 2015/019296</b>	(51) <b>A61K 33/24</b>	(87) <b>WO 2015/019356</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>
(86) IB 2014/001493	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063725	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IL 2014/050714	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14759274.5	10.03.2016	(21) 14780584.0	08.03.2016	(21) 14834411.2	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019170</b>	(51) <b>G01N 23/20</b>	(87) <b>WO 2015/019307</b>	(51) <b>A61K 9/52</b>	(87) <b>WO 2015/019357</b>	(51) <b>B65B 1/24</b>
(86) IB 2014/001504	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063750	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IL 2014/050716	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835354.3	10.03.2016	(21) 14834072.2	08.03.2016	(21) 14834596.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019171</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2015/019308</b>	(51) <b>F23N 5/26</b>	(87) <b>WO 2015/019360</b>	(51) <b>G08B 21/00</b>
(86) IB 2014/001530	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063753	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IN 2013/000746	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14799876.9	09.03.2016	(21) 14833983.1	10.03.2016	(21) 13890908.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019187</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(87) <b>WO 2015/019310</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2015/019362</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>
(86) IB 2014/002326	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063758	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IN 2014/000433	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14815423.0	08.03.2016	(21) 14772445.4	08.03.2016	(21) 14833769.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019190</b>	(51) <b>H03G 3/20</b>	(87) <b>WO 2015/019311</b>	(51) <b>A61K 38/31</b>	(87) <b>WO 2015/019364</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) IB 2014/002423	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063760	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IN 2014/000508	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834624.0	08.03.2016	(21) 14766819.8	08.03.2016	(21) 14834077.1	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019193</b>	(51) <b>C07H 15/203</b>	(87) <b>WO 2015/019313</b>	(51) <b>C10G 11/02</b>	(87) <b>WO 2015/019366</b>	(51) <b>F02P 1/08</b>
(86) IB 2014/002520	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063767	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IN 2014/000521	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833889.0	09.03.2016	(21) 14835463.2	10.03.2016	(21) 14834517.6	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019199</b>	(51) <b>A47C 27/14</b>	(87) <b>WO 2015/019314</b>	(51) <b>F27B 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/019376</b>	(51) <b>C07K 14/575</b>
(86) IB 2014/058264	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063768	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IT 2014/000203	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833786.8	08.03.2016	(21) 14834588.7	10.03.2016	(21) 14777881.5	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019204</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	(87) <b>WO 2015/019315</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2015/019382</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>
(86) IB 2014/062264	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063771	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/004732	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14752926.7	10.03.2016	(21) 14834007.8	08.03.2016	(21) 13891133.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019208</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/019322</b>	(51) <b>A61G 10/00</b>	(87) <b>WO 2015/019383</b>	(51) <b>A47K 11/04</b>
(86) IB 2014/062727	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063784	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/004760	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14752400.3	09.03.2016	(21) 14834109.2	08.03.2016	(21) 13891168.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019217</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(87) <b>WO 2015/019326</b>	(51) <b>E01H 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/019384</b>	(51) <b>F03D 11/02</b>
(86) IB 2014/063176	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) IB 2014/063797	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/004765	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14766807.3	09.03.2016	(21) 14780596.4	10.03.2016	(21) 13891025.2	08.03.2016



(87) <b>WO 2015/019385</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/019410</b>	(51) <b>A47C 7/50</b>	(87) <b>WO 2015/019436</b>	(51) <b>C22C 1/08</b>
(86) JP 2013/004770	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071198	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071314	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890934.6	08.03.2016	(21) 13891021.1	08.03.2016	(21) 13891101.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019386</b>	(51) <b>H02J 7/35</b>	(87) <b>WO 2015/019412</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2015/019437</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>
(86) JP 2013/004778	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071214	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071317	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891284.5	08.03.2016	(21) 13891119.3	08.03.2016	(21) 13891285.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019387</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/019416</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>	(87) <b>WO 2015/019438</b>	(51) <b>C08F 8/28</b>
(86) JP 2013/004779	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071250	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071319	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890927.0	08.03.2016	(21) 13891037.7	08.03.2016	(21) 13890989.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019388</b>	(51) <b>H04M 1/73</b>	(87) <b>WO 2015/019417</b>	(51) <b>B41F 15/40</b>	(87) <b>WO 2015/019439</b>	(51) <b>H01L 41/113</b>
(86) JP 2013/004802	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071254	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071341	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890984.1	09.03.2016	(21) 13891217.5	08.03.2016	(21) 13891219.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019389</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2015/019418</b>	(51) <b>H01H 33/00</b>	(87) <b>WO 2015/019440</b>	(51) <b>B01J 4/00</b>
(86) JP 2013/004810	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071261	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071342	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891181.3	10.03.2016	(21) 13891016.1	08.03.2016	(21) 13891151.6	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019390</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/019419</b>	(51) <b>A23L 2/00</b>	(87) <b>WO 2015/019441</b>	(51) <b>C08F 8/28</b>
(86) JP 2013/006403	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071267	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071343	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891310.8	08.03.2016	(21) 13891293.6	08.03.2016	(21) 13891256.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019392</b>	(51) <b>A61B 5/0245</b>	(87) <b>WO 2015/019420</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(87) <b>WO 2015/019442</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) JP 2013/071111	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071271	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071351	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890907.2	08.03.2016	(21) 13890913.0	08.03.2016	(21) 13891282.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019393</b>	(51) <b>H04L 29/04</b>	(87) <b>WO 2015/019421</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	(87) <b>WO 2015/019443</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) JP 2013/071140	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071272	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071352	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890885.0	08.03.2016	(21) 13890958.5	08.03.2016	(21) 13891000.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019394</b>	(51) <b>H02M 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/019422</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2015/019444</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(86) JP 2013/071142	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071273	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071355	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891169.8	08.03.2016	(21) 13891283.7	08.03.2016	(21) 13890980.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019395</b>	(51) <b>G01L 5/10</b>	(87) <b>WO 2015/019423</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	(87) <b>WO 2015/019445</b>	(51) <b>C08F 8/28</b>
(86) JP 2013/071144	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071275	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071363	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891313.2	08.03.2016	(21) 13891220.9	08.03.2016	(21) 13890938.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019396</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2015/019424</b>	(51) <b>H01H 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/019446</b>	(51) <b>G01N 3/08</b>
(86) JP 2013/071145	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071286	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071380	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890870.2	08.03.2016	(21) 13890928.8	08.03.2016	(21) 13891137.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019397</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/019425</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	(87) <b>WO 2015/019448</b>	(51) <b>H03K 17/08</b>
(86) JP 2013/071149	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071290	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071388	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891026.0	08.03.2016	(21) 13891337.1	08.03.2016	(21) 13891297.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019398</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/019426</b>	(51) <b>F24F 13/02</b>	(87) <b>WO 2015/019449</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(86) JP 2013/071150	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071304	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071390	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891199.5	08.03.2016	(21) 13891179.7	08.03.2016	(21) 13891128.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019399</b>	(51) <b>B60W 30/02</b>	(87) <b>WO 2015/019427</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(87) <b>WO 2015/019450</b>	(51) <b>H04B 10/69</b>
(86) JP 2013/071151	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071305	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071394	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891092.2	08.03.2016	(21) 13890965.0	08.03.2016	(21) 13891254.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019400</b>	(51) <b>G01N 30/86</b>	(87) <b>WO 2015/019428</b>	(51) <b>G06T 17/20</b>	(87) <b>WO 2015/019451</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>
(86) JP 2013/071156	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071306	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071415	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891044.3	08.03.2016	(21) 13890912.2	08.03.2016	(21) 13890981.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019401</b>	(51) <b>B60K 37/00</b>	(87) <b>WO 2015/019430</b>	(51) <b>B60L 15/38</b>	(87) <b>WO 2015/019452</b>	(51) <b>C08F 8/28</b>
(86) JP 2013/071157	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071308	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071418	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891013.8	08.03.2016	(21) 13891147.4	08.03.2016	(21) 13891100.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019403</b>	(51) <b>A63B 61/04</b>	(87) <b>WO 2015/019431</b>	(51) <b>B60L 15/38</b>	(87) <b>WO 2015/019453</b>	(51) <b>A44B 19/42</b>
(86) JP 2013/071164	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071309	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071422	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890879.3	08.03.2016	(21) 13890998.1	08.03.2016	(21) 13890920.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019404</b>	(51) <b>F23C 99/00</b>	(87) <b>WO 2015/019432</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	(87) <b>WO 2015/019454</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>
(86) JP 2013/071169	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071310	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071432	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891150.8	08.03.2016	(21) 13891191.2	08.03.2016	(21) 13890876.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019405</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2015/019433</b>	(51) <b>C22B 59/00</b>	(87) <b>WO 2015/019455</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>
(86) JP 2013/071173	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071311	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071434	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891302.5	08.03.2016	(21) 13890959.3	08.03.2016	(21) 13890978.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019408</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	(87) <b>WO 2015/019434</b>	(51) <b>C22B 59/00</b>	(87) <b>WO 2015/019457</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
(86) JP 2013/071186	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071312	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071453	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890991.6	08.03.2016	(21) 13891230.8	08.03.2016	(21) 13891047.6	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019409</b>	(51) <b>B21B 1/22</b>	(87) <b>WO 2015/019435</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>	(87) <b>WO 2015/019458</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) JP 2013/071193	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071313	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2013/071462	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890891.8	08.03.2016	(21) 13891320.7	08.03.2016	(21) 13891161.5	09.03.2016

(87) <b>WO 2015/019459</b> (86) JP 2013/071464 (21) 13891036.9	(51) <b>G05B 19/042</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019483</b> (86) JP 2013/071590 (21) 13891066.6	(51) <b>H01M 4/505</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019513</b> (86) JP 2013/082529 (21) 13891227.4	(51) <b>B22F 9/08</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019460</b> (86) JP 2013/071465 (21) 13890971.8	(51) <b>H01J 49/06</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019484</b> (86) JP 2013/071617 (21) 13890929.6	(51) <b>H03M 7/40</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019516</b> (86) JP 2013/084609 (21) 13891233.2	(51) <b>H02B 13/02</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019463</b> (86) JP 2013/071494 (21) 13890892.6	(51) <b>F16C 32/04</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019485</b> (86) JP 2013/071627 (21) 13891288.6	(51) <b>A61H 3/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019518</b> (86) JP 2014/000759 (21) 14835437.6	(51) <b>B23K 35/30</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019464</b> (86) JP 2013/071498 (21) 13891124.3	(51) <b>H02J 3/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019486</b> (86) JP 2013/071635 (21) 13891267.0	(51) <b>G10G 5/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019519</b> (86) JP 2014/001100 (21) 14834530.9	(51) <b>H02M 3/155</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019466</b> (86) JP 2013/071505 (21) 13891065.8	(51) <b>B60M 3/06</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019488</b> (86) JP 2013/071651 (21) 13890877.7	(51) <b>G06F 11/30</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019520</b> (86) JP 2014/001315 (21) 14833931.0	(51) <b>B01J 19/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019467</b> (86) JP 2013/071524 (21) 13891094.8	(51) <b>A41D 13/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019489</b> (86) JP 2013/071657 (21) 13890868.6	(51) <b>F15B 11/02</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019521</b> (86) JP 2014/001335 (21) 14834709.9	(51) <b>B01J 19/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019468</b> (86) JP 2013/071525 (21) 13891140.9	(51) <b>B05B 17/06</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019491</b> (86) JP 2013/071663 (21) 13890926.2	(51) <b>H01J 37/06</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019522</b> (86) JP 2014/001340 (21) 14834925.1	(51) <b>C12M 1/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019469</b> (86) JP 2013/071526 (21) 13891228.2	(51) <b>H01L 21/8238</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019493</b> (86) JP 2013/071671 (21) 13891091.4	(51) <b>B22F 3/10</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019523</b> (86) JP 2014/002141 (21) 14835128.1	(51) <b>H03F 3/191</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019470</b> (86) JP 2013/071527 (21) 13891015.3	(51) <b>H01L 21/8238</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019494</b> (86) JP 2013/071672 (21) 13891012.0	(51) <b>B22F 3/10</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019524</b> (86) JP 2014/002142 (21) 14834079.7	(51) <b>H04B 7/08</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019471</b> (86) JP 2013/071533 (21) 13891286.0	(51) <b>G01R 33/26</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019496</b> (86) JP 2013/071676 (21) 13891138.3	(51) <b>F16D 3/68</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019525</b> (86) JP 2014/002149 (21) 14835093.7	(51) <b>H03G 3/10</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019472</b> (86) JP 2013/071536 (21) 13891108.6	(51) <b>H01L 31/042</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019497</b> (86) JP 2013/071679 (21) 13890889.2	(51) <b>G21C 15/18</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019527</b> (86) JP 2014/002817 (21) 14834638.0	(51) <b>H04B 5/02</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019473</b> (86) JP 2013/071555 (21) 13891035.1	(51) <b>C01C 1/04</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019498</b> (86) JP 2013/071682 (21) 13891109.4	(51) <b>A23L 2/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019532</b> (86) JP 2014/003150 (21) 14834184.5	(51) <b>G09F 9/33</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019474</b> (86) JP 2013/071562 (21) 13891311.6	(51) <b>G06T 5/50</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019499</b> (86) JP 2013/071693 (21) 13891241.5	(51) <b>G01D 21/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019533</b> (86) JP 2014/003151 (21) 14834614.1	(51) <b>G06F 3/041</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019475</b> (86) JP 2013/071563 (21) 13890930.4	(51) <b>G07F 9/10</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019503</b> (86) JP 2013/071717 (21) 13891246.4	(51) <b>G02B 6/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019534</b> (86) JP 2014/003152 (21) 14834262.9	(51) <b>G01R 33/09</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019476</b> (86) JP 2013/071568 (21) 13891095.5	(51) <b>G06F 12/08</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019504</b> (86) JP 2013/071724 (21) 13891209.2	(51) <b>G06F 11/28</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019536</b> (86) JP 2014/003321 (21) 14835433.5	(51) <b>G06F 9/44</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019477</b> (86) JP 2013/071570 (21) 13890942.9	(51) <b>A61H 1/02</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019506</b> (86) JP 2013/072845 (21) 13890909.8	(51) <b>G01M 3/24</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019537</b> (86) JP 2014/003339 (21) 14834660.4	(51) <b>F21S 8/12</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019478</b> (86) JP 2013/071585 (21) 13891315.7	(51) <b>H01F 38/18</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019507</b> (86) JP 2013/077291 (21) 13890919.7	(51) <b>H02K 5/16</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019538</b> (86) JP 2014/003383 (21) 14834926.9	(51) <b>G06F 9/50</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019479</b> (86) JP 2013/071586 (21) 13891034.4	(51) <b>F16B 7/04</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019508</b> (86) JP 2013/077478 (21) 13891263.9	(51) <b>B22D 41/01</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019539</b> (86) JP 2014/003425 (21) 14834112.6	(51) <b>H01L 21/3065</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019480</b> (86) JP 2013/071587 (21) 13891076.5	(51) <b>H02M 7/48</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019509</b> (86) JP 2013/078308 (21) 13891208.4	(51) <b>A61H 7/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019540</b> (86) JP 2014/003426 (21) 14834387.4	(51) <b>H01L 21/761</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019481</b> (86) JP 2013/071588 (21) 13890895.9	(51) <b>H01M 4/525</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019511</b> (86) JP 2013/079358 (21) 13891221.7	(51) <b>H01M 2/10</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019541</b> (86) JP 2014/003529 (21) 14834485.6	(51) <b>H02J 3/12</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019482</b> (86) JP 2013/071589 (21) 13891314.0	(51) <b>H01M 4/525</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019512</b> (86) JP 2013/079936 (21) 13891188.8	(51) <b>G02B 6/12</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019543</b> (86) JP 2014/003565 (21) 14834345.2	(51) <b>G09G 3/30</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016

(87) <b>WO 2015/019546</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2015/019578</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2015/019619</b>	(51) <b>A63F 1/06</b>
(86) JP 2014/003628	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/003993	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004127	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834868.3	10.03.2016	(21) 14834123.3	08.03.2016	(21) 14755166.7	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019548</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/019580</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2015/019627</b>	(51) <b>H02H 3/093</b>
(86) JP 2014/003662	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004003	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/050843	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834001.1	08.03.2016	(21) 14835343.6	08.03.2016	(21) 14834823.8	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019549</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2015/019583</b>	(51) <b>G01N 27/26</b>	(87) <b>WO 2015/019630</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>
(86) JP 2014/003671	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004014	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/051552	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833718.1	08.03.2016	(21) 14834819.6	10.03.2016	(21) 14835260.2	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019550</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2015/019588</b>	(51) <b>H01F 1/08</b>	(87) <b>WO 2015/019632</b>	(51) <b>F24H 9/02</b>
(86) JP 2014/003672	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004022	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/052829	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833874.2	08.03.2016	(21) 14834980.6	08.03.2016	(21) 14833973.2	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019551</b>	(51) <b>G02F 1/29</b>	(87) <b>WO 2015/019589</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/019635</b>	(51) <b>A01K 91/06</b>
(86) JP 2014/003681	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004039	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/053661	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835155.4	08.03.2016	(21) 14833850.2	08.03.2016	(21) 14835163.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019552</b>	(51) <b>B60J 1/17</b>	(87) <b>WO 2015/019590</b>	(51) <b>H01C 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/019636</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) JP 2014/003692	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004043	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/053692	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834487.2	08.03.2016	(21) 14833807.2	08.03.2016	(21) 14834384.1	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019553</b>	(51) <b>B01J 19/12</b>	(87) <b>WO 2015/019592</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	(87) <b>WO 2015/019637</b>	(51) <b>H01T 23/00</b>
(86) JP 2014/003706	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004053	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/054414	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834236.3	08.03.2016	(21) 14834379.1	10.03.2016	(21) 14834208.2	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019556</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2015/019593</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2015/019638</b>	(51) <b>D06F 17/10</b>
(86) JP 2014/003766	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004059	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/054688	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835462.4	08.03.2016	(21) 14833659.7	10.03.2016	(21) 14833903.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019559</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2015/019594</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(87) <b>WO 2015/019639</b>	(51) <b>D06F 37/12</b>
(86) JP 2014/003827	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004063	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/054702	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834627.3	09.03.2016	(21) 14833940.1	08.03.2016	(21) 14835355.0	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019560</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/019595</b>	(51) <b>A61L 2/22</b>	(87) <b>WO 2015/019640</b>	(51) <b>H01T 23/00</b>
(86) JP 2014/003833	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004067	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/054940	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14758176.3	10.03.2016	(21) 14834030.0	08.03.2016	(21) 14835066.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019561</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/019596</b>	(51) <b>C23C 18/20</b>	(87) <b>WO 2015/019641</b>	(51) <b>H01T 23/00</b>
(86) JP 2014/003843	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004068	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/055027	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834907.9	08.03.2016	(21) 14833976.5	08.03.2016	(21) 14834057.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019562</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2015/019597</b>	(51) <b>F04D 29/38</b>	(87) <b>WO 2015/019642</b>	(51) <b>G07F 11/52</b>
(86) JP 2014/003859	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004071	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/055126	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834949.1	09.03.2016	(21) 14835458.2	08.03.2016	(21) 14834373.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019564</b>	(51) <b>F04F 5/10</b>	(87) <b>WO 2015/019598</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(87) <b>WO 2015/019643</b>	(51) <b>H01C 7/04</b>
(86) JP 2014/003890	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004074	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/055259	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834319.7	10.03.2016	(21) 14835383.2	08.03.2016	(21) 14833996.3	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019565</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(87) <b>WO 2015/019603</b>	(51) <b>B23K 35/30</b>	(87) <b>WO 2015/019644</b>	(51) <b>H01G 4/224</b>
(86) JP 2014/003897	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004083	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/055260	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835407.9	08.03.2016	(21) 14834979.8	08.03.2016	(21) 14834094.6	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019566</b>	(51) <b>G03B 15/05</b>	(87) <b>WO 2015/019606</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/019645</b>	(51) <b>G07F 11/42</b>
(86) JP 2014/003901	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004086	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/055333	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835025.9	08.03.2016	(21) 14833750.4	09.03.2016	(21) 14834206.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019567</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2015/019607</b>	(51) <b>H01J 1/304</b>	(87) <b>WO 2015/019646</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(86) JP 2014/003903	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004089	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/055918	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834583.8	10.03.2016	(21) 14834546.5	08.03.2016	(21) 14834537.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019570</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2015/019609</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2015/019647</b>	(51) <b>H01M 10/30</b>
(86) JP 2014/003928	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004095	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/056203	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833871.8	09.03.2016	(21) 14833774.4	08.03.2016	(21) 14834089.6	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019571</b>	(51) <b>B60R 7/06</b>	(87) <b>WO 2015/019615</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>	(87) <b>WO 2015/019648</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>
(86) JP 2014/003932	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004117	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/056235	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834076.3	10.03.2016	(21) 14833686.0	10.03.2016	(21) 14834409.6	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019573</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/019616</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/019650</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
(86) JP 2014/003965	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004119	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/056693	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834919.4	09.03.2016	(21) 14835133.1	08.03.2016	(21) 14834832.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019574</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(87) <b>WO 2015/019617</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2015/019651</b>	(51) <b>H04L 12/811</b>
(86) JP 2014/003970	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004120	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/056813	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834781.8	10.03.2016	(21) 14833644.9	09.03.2016	(21) 14835298.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019576</b>	(51) <b>H01F 1/24</b>	(87) <b>WO 2015/019618</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2015/019652</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>
(86) JP 2014/003986	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/004126	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/057093	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834126.6	08.03.2016	(21) 14835386.5	09.03.2016	(21) 14834100.1	08.03.2016



(87) <b>WO 2015/019653</b> (86) JP 2014/057157 (21) 14835262.8	(51) <b>H02P 29/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019682</b> (86) JP 2014/063912 (21) 14833737.1	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019723</b> (86) JP 2014/066291 (21) 14834622.4	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019654</b> (86) JP 2014/057217 (21) 14833631.6	(51) <b>H04L 12/829</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019683</b> (86) JP 2014/063913 (21) 14833813.0	(51) <b>F21V 5/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019724</b> (86) JP 2014/066407 (21) 14835138.0	(51) <b>G03B 21/14</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019655</b> (86) JP 2014/057445 (21) 14834321.3	(51) <b>B21D 28/36</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019686</b> (86) JP 2014/064080 (21) 14835413.7	(51) <b>F25D 16/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019729</b> (86) JP 2014/066764 (21) 14833763.7	(51) <b>H01M 4/525</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019657</b> (86) JP 2014/057685 (21) 14833895.7	(51) <b>G06Q 50/10</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019688</b> (86) JP 2014/064195 (21) 14834244.7	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019731</b> (86) JP 2014/066818 (21) 14834288.4	(51) <b>H01L 29/78</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019658</b> (86) JP 2014/058309 (21) 14834694.3	(51) <b>C12N 15/09</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019689</b> (86) JP 2014/064210 (21) 14834800.6	(51) <b>G06F 13/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019732</b> (86) JP 2014/066820 (21) 14834219.9	(51) <b>H01L 29/78</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019660</b> (86) JP 2014/058500 (21) 14834866.7	(51) <b>A61B 5/0285</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019690</b> (86) JP 2014/064226 (21) 14835408.7	(51) <b>F16C 11/06</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019733</b> (86) JP 2014/066821 (21) 14833867.6	(51) <b>H01L 21/20</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019662</b> (86) JP 2014/058758 (21) 14834767.7	(51) <b>G10L 15/10</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019693</b> (86) JP 2014/064728 (21) 14833802.3	(51) <b>G01B 11/26</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019736</b> (86) JP 2014/066874 (21) 14834896.4	(51) <b>H04N 21/238</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019663</b> (86) JP 2014/059241 (21) 14835352.7	(51) <b>H04N 17/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019696</b> (86) JP 2014/065029 (21) 14835061.4	(51) <b>G07D 7/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019740</b> (86) JP 2014/067061 (21) 14833780.1	(51) <b>F25B 1/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019664</b> (86) JP 2014/059500 (21) 14833824.7	(51) <b>F03D 11/04</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019699</b> (86) JP 2014/065331 (21) 14833657.1	(51) <b>H04W 4/02</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019742</b> (86) JP 2014/067131 (21) 14834576.2	(51) <b>B60K 1/04</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019665</b> (86) JP 2014/059921 (21) 14833739.7	(51) <b>H01J 27/26</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019701</b> (86) JP 2014/065534 (21) 14833797.5	(51) <b>C08B 3/12</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019743</b> (86) JP 2014/067136 (21) 14833666.2	(51) <b>H04J 99/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019668</b> (86) JP 2014/061852 (21) 14834953.3	(51) <b>G05B 19/4093</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019703</b> (86) JP 2014/065543 (21) 14834876.6	(51) <b>G05D 1/02</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019744</b> (86) JP 2014/067335 (21) 14834516.8	(51) <b>G06Q 50/10</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019669</b> (86) JP 2014/061889 (21) 14834111.8	(51) <b>A61B 1/04</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019706</b> (86) JP 2014/065650 (21) 14834284.3	(51) <b>B24B 37/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019746</b> (86) JP 2014/067380 (21) 14833654.8	(51) <b>H02K 1/18</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019670</b> (86) JP 2014/061997 (21) 14834524.2	(51) <b>B41J 2/165</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019709</b> (86) JP 2014/065834 (21) 14834570.5	(51) <b>H01M 4/525</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019747</b> (86) JP 2014/067392 (21) 14834397.3	(51) <b>F16D 55/14</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019671</b> (86) JP 2014/062466 (21) 14834254.6	(51) <b>A61B 1/04</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019710</b> (86) JP 2014/065955 (21) 14833860.1	(51) <b>G06Q 40/08</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019748</b> (86) JP 2014/067393 (21) 14834668.7	(51) <b>F16D 55/14</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019672</b> (86) JP 2014/062518 (21) 14834187.8	(51) <b>C12N 15/09</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019711</b> (86) JP 2014/065956 (21) 14834650.5	(51) <b>H01M 4/04</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019749</b> (86) JP 2014/067431 (21) 14835044.0	(51) <b>H01M 10/04</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019674</b> (86) JP 2014/063308 (21) 14834643.0	(51) <b>C12N 9/04</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019713</b> (86) JP 2014/065986 (21) 14835242.0	(51) <b>A23L 2/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019750</b> (86) JP 2014/067496 (21) 14833733.0	(51) <b>C08G 63/06</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019676</b> (86) JP 2014/063529 (21) 14835455.8	(51) <b>B65B 55/08</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019716</b> (86) JP 2014/066116 (21) 14834656.2	(51) <b>G02B 7/04</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019751</b> (86) JP 2014/067525 (21) 14835247.9	(51) <b>H01M 10/04</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019677</b> (86) JP 2014/063565 (21) 14834427.8	(51) <b>B23K 20/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) <b>WO 2015/019717</b> (86) JP 2014/066130 (21) 14833923.7	(51) <b>C01B 13/32</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019754</b> (86) JP 2014/067623 (21) 14834550.7	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019678</b> (86) JP 2014/063637 (21) 14833886.6	(51) <b>H02P 27/06</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019718</b> (86) JP 2014/066160 (21) 14834975.6	(51) <b>H02M 7/48</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019756</b> (86) JP 2014/067638 (21) 14835019.2	(51) <b>F16L 37/12</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019679</b> (86) JP 2014/063691 (21) 14835069.7	(51) <b>C08L 63/00</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019720</b> (86) JP 2014/066212 (21) 14835274.3	(51) <b>B62D 25/20</b> (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) <b>WO 2015/019757</b> (86) JP 2014/067651 (21) 14835344.4	(51) <b>C09D 4/02</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019680</b> (86) JP 2014/063766 (21) 14833758.7	(51) <b>H04N 5/225</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019722</b> (86) JP 2014/066227 (21) 14834917.8	(51) <b>H03H 9/72</b> (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) <b>WO 2015/019758</b> (86) JP 2014/067660 (21) 14833712.4	(51) <b>C09D 4/02</b> (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016

(87) <b>WO 2015/019760</b>	(51) <b>F23C 99/00</b>	(87) <b>WO 2015/019789</b>	(51) <b>B60K 6/10</b>	(87) <b>WO 2015/019818</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>
(86) JP 2014/067750	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068474	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068981	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835200.8	08.03.2016	(21) 14834759.4	09.03.2016	(21) 14833810.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019761</b>	(51) <b>F23C 9/08</b>	(87) <b>WO 2015/019790</b>	(51) <b>H02P 6/12</b>	(87) <b>WO 2015/019819</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(86) JP 2014/067751	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068481	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069023	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834216.5	08.03.2016	(21) 14834281.9	08.03.2016	(21) 14833885.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019762</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(87) <b>WO 2015/019791</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(87) <b>WO 2015/019820</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>
(86) JP 2014/067753	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068482	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069051	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833922.9	09.03.2016	(21) 14835341.0	09.03.2016	(21) 14834942.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019763</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>	(87) <b>WO 2015/019794</b>	(51) <b>H03H 9/64</b>	(87) <b>WO 2015/019823</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>
(86) JP 2014/067800	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068548	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069140	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834439.3	10.03.2016	(21) 14834769.3	08.03.2016	(21) 14834454.2	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019768</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/019795</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	(87) <b>WO 2015/019824</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2014/067897	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068590	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069145	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835239.6	08.03.2016	(21) 14835033.3	08.03.2016	(21) 14833925.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019769</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>	(87) <b>WO 2015/019796</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2015/019828</b>	(51) <b>C25D 11/14</b>
(86) JP 2014/067921	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068599	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069171	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835063.0	10.03.2016	(21) 14834705.7	08.03.2016	(21) 14834772.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019770</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>	(87) <b>WO 2015/019797</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2015/019833</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>
(86) JP 2014/067923	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068633	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069190	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834793.3	10.03.2016	(21) 14835000.2	09.03.2016	(21) 14835115.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019772</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>	(87) <b>WO 2015/019799</b>	(51) <b>H01Q 9/42</b>	(87) <b>WO 2015/019835</b>	(51) <b>G10L 15/00</b>
(86) JP 2014/068003	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068677	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069274	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834519.2	09.03.2016	(21) 14833815.5	09.03.2016	(21) 14835402.0	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019773</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	(87) <b>WO 2015/019800</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/019838</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>
(86) JP 2014/068026	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068682	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069307	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834247.0	08.03.2016	(21) 14833647.2	10.03.2016	(21) 14835167.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019774</b>	(51) <b>G06F 17/28</b>	(87) <b>WO 2015/019802</b>	(51) <b>C08L 79/08</b>	(87) <b>WO 2015/019840</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>
(86) JP 2014/068053	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068760	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069316	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833993.0	10.03.2016	(21) 14835414.5	10.03.2016	(21) 14833632.4	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019776</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>	(87) <b>WO 2015/019803</b>	(51) <b>B60K 6/10</b>	(87) <b>WO 2015/019841</b>	(51) <b>H01R 13/56</b>
(86) JP 2014/068065	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068792	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069329	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833937.7	08.03.2016	(21) 14834763.6	09.03.2016	(21) 14834490.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019778</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	(87) <b>WO 2015/019804</b>	(51) <b>B60K 6/10</b>	(87) <b>WO 2015/019842</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>
(86) JP 2014/068301	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068794	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069330	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834147.2	08.03.2016	(21) 14833641.5	09.03.2016	(21) 14835454.1	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019779</b>	(51) <b>H02K 35/02</b>	(87) <b>WO 2015/019807</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(87) <b>WO 2015/019843</b>	(51) <b>H02G 7/00</b>
(86) JP 2014/068312	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068817	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069331	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834616.6	08.03.2016	(21) 14835142.2	10.03.2016	(21) 14835465.7	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019780</b>	(51) <b>F41B 11/62</b>	(87) <b>WO 2015/019808</b>	(51) <b>A61B 5/22</b>	(87) <b>WO 2015/019844</b>	(51) <b>H01R 13/518</b>
(86) JP 2014/068319	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068866	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069332	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834652.1	08.03.2016	(21) 14835002.8	08.03.2016	(21) 14833634.0	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019782</b>	(51) <b>B60K 6/10</b>	(87) <b>WO 2015/019810</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	(87) <b>WO 2015/019845</b>	(51) <b>H01M 4/06</b>
(86) JP 2014/068349	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068889	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069349	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834931.9	09.03.2016	(21) 14833748.8	08.03.2016	(21) 14833909.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019783</b>	(51) <b>B60K 6/10</b>	(87) <b>WO 2015/019811</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	(87) <b>WO 2015/019846</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>
(86) JP 2014/068352	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068890	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069380	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835052.3	09.03.2016	(21) 14834063.1	10.03.2016	(21) 14834286.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019784</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(87) <b>WO 2015/019812</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>	(87) <b>WO 2015/019847</b>	(51) <b>H01R 13/42</b>
(86) JP 2014/068354	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068892	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069386	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833757.9	09.03.2016	(21) 14833888.2	08.03.2016	(21) 14834449.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019785</b>	(51) <b>B60K 6/10</b>	(87) <b>WO 2015/019814</b>	(51) <b>F24J 2/48</b>	(87) <b>WO 2015/019848</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>
(86) JP 2014/068360	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068947	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069418	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834391.6	09.03.2016	(21) 14834844.4	08.03.2016	(21) 14835150.5	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019786</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>	(87) <b>WO 2015/019815</b>	(51) <b>F24J 2/48</b>	(87) <b>WO 2015/019849</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(86) JP 2014/068389	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068948	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069421	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834787.5	08.03.2016	(21) 14834512.7	08.03.2016	(21) 14833633.2	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019787</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>	(87) <b>WO 2015/019816</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>	(87) <b>WO 2015/019851</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>
(86) JP 2014/068395	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068974	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069455	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834378.3	08.03.2016	(21) 14834952.5	08.03.2016	(21) 14834594.5	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019788</b>	(51) <b>B60K 6/10</b>	(87) <b>WO 2015/019817</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>	(87) <b>WO 2015/019852</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) JP 2014/068471	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/068975	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069482	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833941.9	09.03.2016	(21) 14834114.2	08.03.2016	(21) 14834071.4	08.03.2016

(87) <b>WO 2015/019854</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>	(87) <b>WO 2015/019893</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2015/019927</b>	(51) <b>G11B 7/24038</b>
(86) JP 2014/069511	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069884	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070151	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835077.0	10.03.2016	(21) 14833999.7	10.03.2016	(21) 14833752.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019855</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(87) <b>WO 2015/019894</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/019928</b>	(51) <b>C07C 209/58</b>
(86) JP 2014/069512	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069889	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070152	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833656.3	08.03.2016	(21) 14834128.2	08.03.2016	(21) 14834983.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019856</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(87) <b>WO 2015/019895</b>	(51) <b>E05B 85/02</b>	(87) <b>WO 2015/019929</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2014/069525	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069895	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070157	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835096.0	08.03.2016	(21) 14834865.9	10.03.2016	(21) 14833857.7	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019857</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>	(87) <b>WO 2015/019896</b>	(51) <b>E05B 85/02</b>	(87) <b>WO 2015/019931</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) JP 2014/069528	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069896	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070182	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834785.9	08.03.2016	(21) 14833844.5	10.03.2016	(21) 14834778.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019858</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/019898</b>	(51) <b>C08F 283/00</b>	(87) <b>WO 2015/019932</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) JP 2014/069530	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069912	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070188	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834978.0	08.03.2016	(21) 14834541.6	08.03.2016	(21) 14835285.9	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019861</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(87) <b>WO 2015/019899</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	(87) <b>WO 2015/019933</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>
(86) JP 2014/069578	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069913	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070192	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834122.5	08.03.2016	(21) 14835436.8	08.03.2016	(21) 14835207.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019863</b>	(51) <b>G01F 1/69</b>	(87) <b>WO 2015/019900</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2015/019934</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(86) JP 2014/069641	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069921	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070194	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835023.4	10.03.2016	(21) 14834185.2	08.03.2016	(21) 14834215.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019864</b>	(51) <b>B65G 49/06</b>	(87) <b>WO 2015/019902</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(87) <b>WO 2015/019935</b>	(51) <b>C03C 8/16</b>
(86) JP 2014/069651	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069940	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070200	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834991.3	10.03.2016	(21) 14834430.2	10.03.2016	(21) 14834369.2	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019866</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2015/019905</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	(87) <b>WO 2015/019936</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(86) JP 2014/069657	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/069975	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070204	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834966.5	08.03.2016	(21) 14834559.8	09.03.2016	(21) 14834985.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019868</b>	(51) <b>B65G 49/06</b>	(87) <b>WO 2015/019907</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>	(87) <b>WO 2015/019937</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) JP 2014/069676	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070000	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070208	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834363.5	09.03.2016	(21) 14835073.9	10.03.2016	(21) 14834986.3	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019869</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(87) <b>WO 2015/019908</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/019939</b>	(51) <b>C12P 19/44</b>
(86) JP 2014/069682	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070006	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070210	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834113.4	08.03.2016	(21) 14833880.9	08.03.2016	(21) 14835312.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019870</b>	(51) <b>A23F 5/36</b>	(87) <b>WO 2015/019910</b>	(51) <b>D03D 49/16</b>	(87) <b>WO 2015/019940</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(86) JP 2014/069692	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070027	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070211	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833678.7	10.03.2016	(21) 14834196.9	08.03.2016	(21) 14835218.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019877</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	(87) <b>WO 2015/019911</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	(87) <b>WO 2015/019941</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>
(86) JP 2014/069744	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070028	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070226	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835291.7	10.03.2016	(21) 14834850.1	10.03.2016	(21) 14833781.9	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019879</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2015/019912</b>	(51) <b>B22D 46/00</b>	(87) <b>WO 2015/019949</b>	(51) <b>A61B 5/0245</b>
(86) JP 2014/069758	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070035	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070317	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834609.1	10.03.2016	(21) 14834992.1	09.03.2016	(21) 14834681.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019882</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(87) <b>WO 2015/019913</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2015/019950</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>
(86) JP 2014/069785	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070040	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070321	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835014.3	08.03.2016	(21) 14835295.8	08.03.2016	(21) 14833778.5	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019884</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(87) <b>WO 2015/019915</b>	(51) <b>G03B 21/28</b>	(87) <b>WO 2015/019951</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(86) JP 2014/069810	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070054	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070322	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834738.8	08.03.2016	(21) 14833987.2	08.03.2016	(21) 14834065.6	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019885</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(87) <b>WO 2015/019916</b>	(51) <b>B24B 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/019952</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) JP 2014/069817	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070062	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070323	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834676.0	10.03.2016	(21) 14834046.6	08.03.2016	(21) 14835190.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019886</b>	(51) <b>F02G 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/019919</b>	(51) <b>H02N 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/019954</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>
(86) JP 2014/069827	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070072	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070326	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833936.9	08.03.2016	(21) 14834655.4	09.03.2016	(21) 14834261.1	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019887</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2015/019920</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(87) <b>WO 2015/019958</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(86) JP 2014/069828	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070073	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070343	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833767.8	08.03.2016	(21) 14834405.4	08.03.2016	(21) 14834744.6	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019888</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	(87) <b>WO 2015/019923</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2015/019960</b>	(51) <b>B21B 1/40</b>
(86) JP 2014/069830	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070086	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070347	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835245.3	08.03.2016	(21) 14835457.4	10.03.2016	(21) 14833897.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019891</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>	(87) <b>WO 2015/019926</b>	(51) <b>F16H 3/083</b>	(87) <b>WO 2015/019961</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>
(86) JP 2014/069864	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070136	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070357	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835276.8	08.03.2016	(21) 14834486.4	10.03.2016	(21) 14833969.0	09.03.2016



(87) <b>WO 2015/019962</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	(87) <b>WO 2015/020006</b>	(51) <b>G02B 13/04</b>	(87) <b>WO 2015/020038</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) JP 2014/070359	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070499	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070595	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834887.3	10.03.2016	(21) 14834714.9	10.03.2016	(21) 14834947.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019968</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(87) <b>WO 2015/020008</b>	(51) <b>F24C 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/020039</b>	(51) <b>C07C 45/81</b>
(86) JP 2014/070381	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070508	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070597	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835219.8	08.03.2016	(21) 14834156.3	08.03.2016	(21) 14833849.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019970</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2015/020009</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>	(87) <b>WO 2015/020041</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>
(86) JP 2014/070388	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070512	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070600	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835197.6	09.03.2016	(21) 14833855.1	08.03.2016	(21) 14834364.3	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019971</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2015/020010</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2015/020044</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2014/070418	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070514	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070603	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835050.7	08.03.2016	(21) 14833838.7	08.03.2016	(21) 14833665.4	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019973</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	(87) <b>WO 2015/020011</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/020046</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2014/070423	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070516	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070605	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833747.0	08.03.2016	(21) 14835333.7	08.03.2016	(21) 14833994.8	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019975</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/020013</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(87) <b>WO 2015/020047</b>	(51) <b>F28D 7/04</b>
(86) JP 2014/070425	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070526	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070606	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834746.1	08.03.2016	(21) 14834214.0	09.03.2016	(21) 14833714.0	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019977</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>	(87) <b>WO 2015/020015</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(87) <b>WO 2015/020048</b>	(51) <b>F28D 7/04</b>
(86) JP 2014/070427	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070528	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070607	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834802.2	08.03.2016	(21) 14835057.2	10.03.2016	(21) 14834901.2	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019979</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2015/020017</b>	(51) <b>H04W 36/36</b>	(87) <b>WO 2015/020049</b>	(51) <b>F25B 39/00</b>
(86) JP 2014/070433	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070530	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070608	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834478.1	08.03.2016	(21) 14834697.6	08.03.2016	(21) 14835382.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019980</b>	(51) <b>H03H 9/25</b>	(87) <b>WO 2015/020021</b>	(51) <b>G07F 11/52</b>	(87) <b>WO 2015/020050</b>	(51) <b>F28D 7/04</b>
(86) JP 2014/070435	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070535	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070609	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833811.4	08.03.2016	(21) 14835179.4	09.03.2016	(21) 14835227.1	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019981</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2015/020023</b>	(51) <b>G01N 21/3554</b>	(87) <b>WO 2015/020052</b>	(51) <b>B60R 21/233</b>
(86) JP 2014/070437	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070542	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070615	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833702.5	08.03.2016	(21) 14834352.8	09.03.2016	(21) 14835254.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019982</b>	(51) <b>B62B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/020024</b>	(51) <b>C08L 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/020053</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>
(86) JP 2014/070438	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070544	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070620	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833691.0	08.03.2016	(21) 14834137.3	09.03.2016	(21) 14834108.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/019983</b>	(51) <b>C07C 381/12</b>	(87) <b>WO 2015/020025</b>	(51) <b>G10K 15/04</b>	(87) <b>WO 2015/020054</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>
(86) JP 2014/070441	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070565	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070624	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834016.9	08.03.2016	(21) 14834857.6	10.03.2016	(21) 14834663.8	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019985</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>	(87) <b>WO 2015/020028</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2015/020055</b>	(51) <b>A01F 12/60</b>
(86) JP 2014/070444	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070570	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070626	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835253.7	09.03.2016	(21) 14833681.1	08.03.2016	(21) 14834118.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019986</b>	(51) <b>B02C 7/12</b>	(87) <b>WO 2015/020029</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2015/020056</b>	(51) <b>A01D 41/02</b>
(86) JP 2014/070445	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070572	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070627	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835086.1	08.03.2016	(21) 14833672.0	08.03.2016	(21) 14834053.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019987</b>	(51) <b>H01G 9/055</b>	(87) <b>WO 2015/020030</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	(87) <b>WO 2015/020057</b>	(51) <b>A01D 67/00</b>
(86) JP 2014/070446	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070575	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070630	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835051.5	08.03.2016	(21) 14834095.3	08.03.2016	(21) 14834852.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019988</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(87) <b>WO 2015/020031</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(87) <b>WO 2015/020058</b>	(51) <b>A21D 13/08</b>
(86) JP 2014/070447	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070577	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070635	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834813.9	08.03.2016	(21) 14833814.8	08.03.2016	(21) 14834148.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/019989</b>	(51) <b>C03B 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/020032</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2015/020059</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>
(86) JP 2014/070448	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070581	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070640	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833705.8	08.03.2016	(21) 14834056.5	08.03.2016	(21) 14834059.9	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019992</b>	(51) <b>C04B 35/563</b>	(87) <b>WO 2015/020033</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2015/020061</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>
(86) JP 2014/070456	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070585	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070642	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835305.5	08.03.2016	(21) 14834703.2	09.03.2016	(21) 14835118.2	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019995</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/020034</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2015/020064</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
(86) JP 2014/070461	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070586	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070648	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835024.2	08.03.2016	(21) 14833975.7	09.03.2016	(21) 14833980.7	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/019997</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>	(87) <b>WO 2015/020035</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(87) <b>WO 2015/020068</b>	(51) <b>C08G 65/335</b>
(86) JP 2014/070468	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070592	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070654	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834446.8	09.03.2016	(21) 14834884.0	10.03.2016	(21) 14834647.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020005</b>	(51) <b>C01B 13/02</b>	(87) <b>WO 2015/020037</b>	(51) <b>G03H 1/22</b>	(87) <b>WO 2015/020071</b>	(51) <b>B25J 9/06</b>
(86) JP 2014/070497	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070594	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070673	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835009.3	08.03.2016	(21) 14833866.8	08.03.2016	(21) 14835374.1	09.03.2016

(87) <b>WO 2015/020072</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2015/020099</b>	(51) <b>C09J 133/14</b>	(87) <b>WO 2015/020142</b>	(51) <b>C08G 75/02</b>
(86) JP 2014/070675	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070763	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070850	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834670.3	09.03.2016	(21) 14834315.5	10.03.2016	(21) 14833896.5	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020073</b>	(51) <b>C07H 13/06</b>	(87) <b>WO 2015/020100</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(87) <b>WO 2015/020143</b>	(51) <b>C08L 81/02</b>
(86) JP 2014/070677	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070764	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070851	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834105.0	10.03.2016	(21) 14835168.7	10.03.2016	(21) 14835177.8	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020074</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(87) <b>WO 2015/020102</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	(87) <b>WO 2015/020148</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) JP 2014/070678	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070771	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070882	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834984.8	09.03.2016	(21) 14835395.6	10.03.2016	(21) 14833795.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020075</b>	(51) <b>F16J 15/18</b>	(87) <b>WO 2015/020103</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>	(87) <b>WO 2015/020151</b>	(51) <b>H01H 13/52</b>
(86) JP 2014/070679	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070772	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070893	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834928.5	09.03.2016	(21) 14833837.9	08.03.2016	(21) 14835396.4	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020076</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>	(87) <b>WO 2015/020106</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/020152</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>
(86) JP 2014/070683	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070775	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070896	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835071.3	10.03.2016	(21) 14833865.0	10.03.2016	(21) 14833755.3	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020078</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/020110</b>	(51) <b>A63H 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/020154</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(86) JP 2014/070692	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070782	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070900	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835161.2	08.03.2016	(21) 14835106.7	08.03.2016	(21) 14834104.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020081</b>	(51) <b>G01J 5/10</b>	(87) <b>WO 2015/020111</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>	(87) <b>WO 2015/020155</b>	(51) <b>C07C 17/093</b>
(86) JP 2014/070705	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070785	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070906	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834538.2	10.03.2016	(21) 14834342.9	08.03.2016	(21) 14833952.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020083</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2015/020112</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(87) <b>WO 2015/020157</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
(86) JP 2014/070713	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070786	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070913	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833851.0	08.03.2016	(21) 14834569.7	10.03.2016	(21) 14833765.2	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020084</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/020115</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>	(87) <b>WO 2015/020158</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(86) JP 2014/070721	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070789	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070915	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834862.6	08.03.2016	(21) 14834426.0	08.03.2016	(21) 14833675.3	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020085</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	(87) <b>WO 2015/020116</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(87) <b>WO 2015/020159</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
(86) JP 2014/070723	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070793	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070917	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834246.2	10.03.2016	(21) 14833685.2	08.03.2016	(21) 14833839.5	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020086</b>	(51) <b>F16F 15/31</b>	(87) <b>WO 2015/020120</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	(87) <b>WO 2015/020162</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>
(86) JP 2014/070731	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070805	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070920	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835151.3	10.03.2016	(21) 14835005.1	08.03.2016	(21) 14833651.4	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020088</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(87) <b>WO 2015/020121</b>	(51) <b>C25B 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/020165</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>
(86) JP 2014/070735	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070806	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070928	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834084.7	10.03.2016	(21) 14834265.2	09.03.2016	(21) 14834661.2	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020089</b>	(51) <b>B25J 9/06</b>	(87) <b>WO 2015/020122</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2015/020166</b>	(51) <b>F16D 55/06</b>
(86) JP 2014/070736	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070811	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070930	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834307.2	10.03.2016	(21) 14834240.5	09.03.2016	(21) 14835263.6	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020090</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2015/020123</b>	(51) <b>H01H 85/20</b>	(87) <b>WO 2015/020167</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>
(86) JP 2014/070743	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070812	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070933	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834889.9	09.03.2016	(21) 14835056.4	08.03.2016	(21) 14834422.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020092</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(87) <b>WO 2015/020125</b>	(51) <b>H01R 13/648</b>	(87) <b>WO 2015/020168</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>
(86) JP 2014/070750	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070816	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070935	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834589.5	08.03.2016	(21) 14834864.2	10.03.2016	(21) 14835225.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020093</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/020126</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(87) <b>WO 2015/020169</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(86) JP 2014/070752	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070817	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070936	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834563.0	09.03.2016	(21) 14834339.5	08.03.2016	(21) 14833843.7	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020094</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>	(87) <b>WO 2015/020133</b>	(51) <b>A61F 11/12</b>	(87) <b>WO 2015/020170</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>
(86) JP 2014/070753	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070830	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070937	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833981.5	10.03.2016	(21) 14834534.1	08.03.2016	(21) 14835376.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020095</b>	(51) <b>F02N 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/020134</b>	(51) <b>B25J 13/06</b>	(87) <b>WO 2015/020171</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>
(86) JP 2014/070755	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070831	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070940	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834498.9	10.03.2016	(21) 14834976.4	09.03.2016	(21) 14834193.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020096</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	(87) <b>WO 2015/020135</b>	(51) <b>G11B 7/26</b>	(87) <b>WO 2015/020175</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>
(86) JP 2014/070758	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070832	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070950	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833908.8	10.03.2016	(21) 14834555.6	08.03.2016	(21) 14834066.4	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020097</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>	(87) <b>WO 2015/020136</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(87) <b>WO 2015/020177</b>	(51) <b>G01R 22/00</b>
(86) JP 2014/070759	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070836	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070952	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833934.4	10.03.2016	(21) 14834305.6	09.03.2016	(21) 14834172.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020098</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	(87) <b>WO 2015/020137</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>	(87) <b>WO 2015/020180</b>	(51) <b>H01F 1/08</b>
(86) JP 2014/070762	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070838	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/070968	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834760.2	08.03.2016	(21) 14834416.1	09.03.2016	(21) 14835137.2	10.03.2016

(87) <b>WO 2015/020181</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>	(87) <b>WO 2015/020214</b>	(51) <b>B61L 3/08</b>	(87) <b>WO 2015/020266</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>
(86) JP 2014/070969	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/071100	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/009184	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835400.4	10.03.2016	(21) 14833719.9	10.03.2016	(21) 13890941.1	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020182</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>	(87) <b>WO 2015/020216</b>	(51) <b>C12N 1/19</b>	(87) <b>WO 2015/020267</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>
(86) JP 2014/070970	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/071109	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/009255	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833870.0	10.03.2016	(21) 14833728.0	09.03.2016	(21) 13890939.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020183</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>	(87) <b>WO 2015/020217</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2015/020269</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>
(86) JP 2014/070971	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/071115	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/009860	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834106.8	10.03.2016	(21) 14833921.1	10.03.2016	(21) 13891172.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020185</b>	(51) <b>H01G 9/04</b>	(87) <b>WO 2015/020218</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2015/020272</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
(86) JP 2014/070978	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/071116	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/009931	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833924.5	10.03.2016	(21) 14833684.5	10.03.2016	(21) 13891114.4	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020186</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(87) <b>WO 2015/020219</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(87) <b>WO 2015/020273</b>	(51) <b>F01K 23/02</b>
(86) JP 2014/070979	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/071121	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/010044	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834756.0	10.03.2016	(21) 14834241.3	09.03.2016	(21) 13891299.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020188</b>	(51) <b>G01N 27/416</b>	(87) <b>WO 2015/020220</b>	(51) <b>C08L 29/04</b>	(87) <b>WO 2015/020274</b>	(51) <b>B23B 29/04</b>
(86) JP 2014/070989	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/071123	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/010339	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833676.1	09.03.2016	(21) 14834958.2	10.03.2016	(21) 13891334.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020190</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2015/020223</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	(87) <b>WO 2015/020275</b>	(51) <b>B43L 1/04</b>
(86) JP 2014/070994	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/071129	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/010342	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834526.7	10.03.2016	(21) 14835220.6	08.03.2016	(21) 13890950.2	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020191</b>	(51) <b>A61K 33/06</b>	(87) <b>WO 2015/020227</b>	(51) <b>F16F 9/46</b>	(87) <b>WO 2015/020277</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>
(86) JP 2014/071005	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/071204	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/011499	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834507.7	10.03.2016	(21) 14834679.4	10.03.2016	(21) 13891023.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020194</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(87) <b>WO 2015/020228</b>	(51) <b>A63F 13/825</b>	(87) <b>WO 2015/020278</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>
(86) JP 2014/071011	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/071207	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/011500	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833800.7	10.03.2016	(21) 14835390.7	10.03.2016	(21) 13891110.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020195</b>	(51) <b>H01R 13/56</b>	(87) <b>WO 2015/020231</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(87) <b>WO 2015/020279</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) JP 2014/071012	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/071348	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/011515	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834822.0	10.03.2016	(21) 14815903.1	08.03.2016	(21) 13890901.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020196</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/020233</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2015/020280</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
(86) JP 2014/071013	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/071351	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/011533	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834042.5	10.03.2016	(21) 14835270.1	10.03.2016	(21) 13890890.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020197</b>	(51) <b>B01D 61/00</b>	(87) <b>WO 2015/020235</b>	(51) <b>E04H 15/20</b>	(87) <b>WO 2015/020281</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>
(86) JP 2014/071020	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) JP 2014/071457	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/011734	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834131.6	09.03.2016	(21) 14834774.3	10.03.2016	(21) 13891205.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020198</b>	(51) <b>F16C 29/04</b>	(87) <b>WO 2015/020241</b>	(51) <b>A61K 36/22</b>	(87) <b>WO 2015/020282</b>	(51) <b>B21D 19/02</b>
(86) JP 2014/071021	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/007093	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/011850	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833679.5	09.03.2016	(21) 13891105.2	08.03.2016	(21) 13890873.6	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020199</b>	(51) <b>C04B 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/020242</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2015/020287</b>	(51) <b>B60K 31/00</b>
(86) JP 2014/071022	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/007095	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/000782	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834838.6	10.03.2016	(21) 13891253.0	08.03.2016	(21) 14833700.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020201</b>	(51) <b>F16H 3/091</b>	(87) <b>WO 2015/020245</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	(87) <b>WO 2015/020288</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) JP 2014/071039	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/007114	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/001119	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834941.8	09.03.2016	(21) 13890994.0	08.03.2016	(21) 14834170.4	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020202</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/020246</b>	(51) <b>G06Q 50/20</b>	(87) <b>WO 2015/020289</b>	(51) <b>A01C 1/02</b>
(86) JP 2014/071040	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/007116	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/001238	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835099.4	09.03.2016	(21) 13891099.7	08.03.2016	(21) 14834017.7	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020206</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>	(87) <b>WO 2015/020248</b>	(51) <b>F16D 3/20</b>	(87) <b>WO 2015/020291</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(86) JP 2014/071058	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/007202	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/001439	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835321.2	09.03.2016	(21) 13890916.3	10.03.2016	(21) 14834421.1	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020207</b>	(51) <b>B60Q 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/020255</b>	(51) <b>A23G 1/54</b>	(87) <b>WO 2015/020294</b>	(51) <b>B63B 35/32</b>
(86) JP 2014/071075	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/007443	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/002631	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835320.4	10.03.2016	(21) 13890917.1	10.03.2016	(21) 14835127.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020208</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>	(87) <b>WO 2015/020257</b>	(51) <b>E02D 29/045</b>	(87) <b>WO 2015/020297</b>	(51) <b>B21D 17/04</b>
(86) JP 2014/071076	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/007499	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/003061	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833974.0	10.03.2016	(21) 13891262.1	10.03.2016	(21) 14835339.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020209</b>	(51) <b>F16K 7/17</b>	(87) <b>WO 2015/020264</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	(87) <b>WO 2015/020298</b>	(51) <b>G01Q 60/52</b>
(86) JP 2014/071079	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/008971	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/003777	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833645.6	09.03.2016	(21) 13891298.5	10.03.2016	(21) 14835370.9	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020213</b>	(51) <b>B61L 23/16</b>	(87) <b>WO 2015/020265</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2015/020299</b>	(51) <b>G09B 7/02</b>
(86) JP 2014/071099	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2013/009132	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/004013	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834601.8	10.03.2016	(21) 13891160.7	08.03.2016	(21) 14835082.0	08.03.2016



(87) <b>WO 2015/020301</b>	(51) <b>G01K 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/020340</b>	(51) <b>A61F 13/06</b>	(87) <b>WO 2015/020368</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>
(86) KR 2014/004318	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/006892	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007151	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834191.0	10.03.2016	(21) 14834573.9	10.03.2016	(21) 14835098.6	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020302</b>	(51) <b>C07C 51/42</b>	(87) <b>WO 2015/020342</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2015/020371</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>
(86) KR 2014/004641	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/006959	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007156	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834287.6	08.03.2016	(21) 14834403.9	10.03.2016	(21) 14833796.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020304</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/020343</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/020372</b>	(51) <b>H04L 12/761</b>
(86) KR 2014/004714	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/006960	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007158	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834096.1	08.03.2016	(21) 14834481.5	08.03.2016	(21) 14834195.1	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020305</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2015/020344</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2015/020373</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(86) KR 2014/004758	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/006961	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007165	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834276.9	09.03.2016	(21) 14834943.4	10.03.2016	(21) 14835294.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020306</b>	(51) <b>H02J 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/020345</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>	(87) <b>WO 2015/020374</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>
(86) KR 2014/004828	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/006967	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007166	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834686.9	08.03.2016	(21) 14835313.9	10.03.2016	(21) 14835192.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020307</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/020346</b>	(51) <b>E04B 1/86</b>	(87) <b>WO 2015/020380</b>	(51) <b>A45D 20/10</b>
(86) KR 2014/004914	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/006976	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007182	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835418.6	09.03.2016	(21) 14835048.1	08.03.2016	(21) 14834758.6	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020308</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2015/020348</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(87) <b>WO 2015/020382</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(86) KR 2014/004924	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/006985	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007184	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835335.2	09.03.2016	(21) 14834202.5	08.03.2016	(21) 14834682.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020311</b>	(51) <b>B65D 47/34</b>	(87) <b>WO 2015/020349</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/020388</b>	(51) <b>A62D 1/00</b>
(86) KR 2014/005434	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/006998	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007194	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834407.0	09.03.2016	(21) 14835275.0	08.03.2016	(21) 14835255.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020317</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>	(87) <b>WO 2015/020351</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/020389</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) KR 2014/006202	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007036	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007195	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834898.0	08.03.2016	(21) 14833754.6	10.03.2016	(21) 14834075.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020318</b>	(51) <b>B32B 27/06</b>	(87) <b>WO 2015/020352</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(87) <b>WO 2015/020390</b>	(51) <b>A45C 9/00</b>
(86) KR 2014/006239	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007042	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007196	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834649.7	08.03.2016	(21) 14834367.6	10.03.2016	(21) 14834475.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020319</b>	(51) <b>G06Q 50/20</b>	(87) <b>WO 2015/020353</b>	(51) <b>G01R 1/06</b>	(87) <b>WO 2015/020392</b>	(51) <b>H01L 21/8238</b>
(86) KR 2014/006437	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007062	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007201	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834496.3	10.03.2016	(21) 14834633.1	08.03.2016	(21) 14835172.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020320</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/020355</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/020393</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(86) KR 2014/006486	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007080	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007206	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835064.8	09.03.2016	(21) 14835159.6	10.03.2016	(21) 14834792.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020321</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	(87) <b>WO 2015/020357</b>	(51) <b>A45D 44/00</b>	(87) <b>WO 2015/020394</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(86) KR 2014/006488	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007084	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007213	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834885.7	09.03.2016	(21) 14834962.4	08.03.2016	(21) 14834575.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020323</b>	(51) <b>C09J 179/02</b>	(87) <b>WO 2015/020358</b>	(51) <b>H01L 33/36</b>	(87) <b>WO 2015/020395</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) KR 2014/006616	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007086	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007216	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833929.4	09.03.2016	(21) 14834231.4	08.03.2016	(21) 14834764.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020324</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(87) <b>WO 2015/020359</b>	(51) <b>A41D 23/00</b>	(87) <b>WO 2015/020396</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) KR 2014/006658	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007094	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007220	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835251.1	08.03.2016	(21) 14834811.3	10.03.2016	(21) 14834820.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020328</b>	(51) <b>D04H 1/76</b>	(87) <b>WO 2015/020360</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2015/020397</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(86) KR 2014/006697	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007100	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007221	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833726.4	08.03.2016	(21) 14834255.3	09.03.2016	(21) 14834162.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020331</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>	(87) <b>WO 2015/020361</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/020402</b>	(51) <b>D06F 37/06</b>
(86) KR 2014/006744	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007104	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007228	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833759.5	08.03.2016	(21) 14834510.1	08.03.2016	(21) 14835094.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020333</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	(87) <b>WO 2015/020362</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2015/020403</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2014/006758	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007110	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007229	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833720.7	09.03.2016	(21) 14835154.7	08.03.2016	(21) 14834598.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020334</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2015/020363</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2015/020404</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>
(86) KR 2014/006772	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007111	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007232	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833967.4	09.03.2016	(21) 14835116.6	08.03.2016	(21) 14834476.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020337</b>	(51) <b>B01D 69/10</b>	(87) <b>WO 2015/020364</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2015/020415</b>	(51) <b>A44C 27/00</b>
(86) KR 2014/006788	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007112	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007250	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834414.6	08.03.2016	(21) 14834751.1	08.03.2016	(21) 14834329.6	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020338</b>	(51) <b>H01M 4/64</b>	(87) <b>WO 2015/020367</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(87) <b>WO 2015/020418</b>	(51) <b>H04N 21/426</b>
(86) KR 2014/006801	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007148	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007254	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835125.7	08.03.2016	(21) 14835373.3	05.03.2016	(21) 14834877.4	08.03.2016

(87) <b>WO 2015/020422</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/020458</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(87) <b>WO 2015/020498</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(86) KR 2014/007264	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007332	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007427	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834348.6	08.03.2016	(21) 14834150.6	08.03.2016	(21) 14834509.3	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020423</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2015/020459</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2015/020500</b>	(51) <b>G02B 5/12</b>
(86) KR 2014/007265	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007334	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007440	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834180.3	08.03.2016	(21) 14834492.2	08.03.2016	(21) 14834238.9	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020424</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>	(87) <b>WO 2015/020461</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2015/020503</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>
(86) KR 2014/007266	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007337	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007446	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835062.2	08.03.2016	(21) 14835368.3	08.03.2016	(21) 14834201.7	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020425</b>	(51) <b>B41J 2/07</b>	(87) <b>WO 2015/020463</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2015/020504</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>
(86) KR 2014/007268	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007339	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007447	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834463.3	08.03.2016	(21) 14834511.9	08.03.2016	(21) 14834824.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020427</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2015/020465</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(87) <b>WO 2015/020505</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(86) KR 2014/007272	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007342	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007454	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834867.5	08.03.2016	(21) 14834264.5	09.03.2016	(21) 14834018.5	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020428</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2015/020468</b>	(51) <b>H04W 16/30</b>	(87) <b>WO 2015/020506</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
(86) KR 2014/007273	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007351	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007455	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834210.8	09.03.2016	(21) 14834400.5	10.03.2016	(21) 14835134.9	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020431</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2015/020471</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2015/020507</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(86) KR 2014/007276	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007357	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007456	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834637.2	09.03.2016	(21) 14835224.8	09.03.2016	(21) 14834845.1	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020433</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(87) <b>WO 2015/020472</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2015/020508</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(86) KR 2014/007284	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007358	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007457	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834278.5	08.03.2016	(21) 14834658.8	09.03.2016	(21) 14834619.0	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020434</b>	(51) <b>F01N 5/04</b>	(87) <b>WO 2015/020473</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2015/020510</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>
(86) KR 2014/007285	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007361	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) MX 2014/000069	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835153.9	10.03.2016	(21) 14835185.1	09.03.2016	(21) 14744382.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020435</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(87) <b>WO 2015/020474</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2015/020511</b>	(51) <b>F16K 31/12</b>
(86) KR 2014/007288	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007362	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) MX 2014/000108	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833756.1	08.03.2016	(21) 14834722.2	10.03.2016	(21) 14834169.6	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020436</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>	(87) <b>WO 2015/020475</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(87) <b>WO 2015/020512</b>	(51) <b>C08F 2/12</b>
(86) KR 2014/007289	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007366	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) MX 2014/000125	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834972.3	08.03.2016	(21) 14834593.7	09.03.2016	(21) 14834119.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020437</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2015/020477</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2015/020514</b>	(51) <b>A01G 33/00</b>
(86) KR 2014/007290	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007372	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) MY 2014/000215	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835210.7	08.03.2016	(21) 14835158.8	09.03.2016	(21) 14834906.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020438</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(87) <b>WO 2015/020478</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2015/020516</b>	(51) <b>A23K 1/175</b>
(86) KR 2014/007292	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007376	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) NL 2013/050580	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834651.3	08.03.2016	(21) 14833649.8	10.03.2016	(21) 13747897.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020439</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/020479</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2015/020518</b>	(51) <b>B62M 25/04</b>
(86) KR 2014/007293	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007384	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) NL 2014/050518	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833668.8	08.03.2016	(21) 14835234.7	10.03.2016	(21) 14755178.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020440</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2015/020481</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2015/020519</b>	(51) <b>B01D 47/06</b>
(86) KR 2014/007295	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007388	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) NL 2014/050520	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834833.7	08.03.2016	(21) 14835107.5	09.03.2016	(21) 14753336.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020443</b>	(51) <b>H05K 3/18</b>	(87) <b>WO 2015/020482</b>	(51) <b>C08F 20/10</b>	(87) <b>WO 2015/020523</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(86) KR 2014/007303	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007389	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) NL 2014/050550	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835166.1	08.03.2016	(21) 14834314.8	09.03.2016	(21) 14758697.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020444</b>	(51) <b>B60H 3/06</b>	(87) <b>WO 2015/020484</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2015/020527</b>	(51) <b>C07C 59/56</b>
(86) KR 2014/007305	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007392	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) NL 2014/050555	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834918.6	08.03.2016	(21) 14834788.3	10.03.2016	(21) 14759072.3	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020445</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(87) <b>WO 2015/020487</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2015/020528</b>	(51) <b>G01V 1/16</b>
(86) KR 2014/007306	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007398	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) NO 2014/050010	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834275.1	08.03.2016	(21) 14834320.5	09.03.2016	(21) 14834971.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020449</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(87) <b>WO 2015/020489</b>	(51) <b>A61K 36/82</b>	(87) <b>WO 2015/020537</b>	(51) <b>A23B 4/07</b>
(86) KR 2014/007312	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007401	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) NZ 2014/000160	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835059.8	10.03.2016	(21) 14834250.4	10.03.2016	(21) 14835162.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020452</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2015/020490</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2015/020538</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(86) KR 2014/007318	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007402	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) NZ 2014/000161	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835319.6	08.03.2016	(21) 14833699.3	10.03.2016	(21) 14833833.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020454</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>	(87) <b>WO 2015/020492</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2015/020541</b>	(51) <b>A01G 13/10</b>
(86) KR 2014/007324	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) KR 2014/007404	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) NZ 2014/000164	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835080.4	09.03.2016	(21) 14835330.3	10.03.2016	(21) 14833960.9	09.03.2016

(87) <b>WO 2015/020542</b>	(51) <b>A01G 13/02</b>	(87) <b>WO 2015/020595</b>	(51) <b>A01B 69/02</b>	(87) <b>WO 2015/020645</b>	(51) <b>E21B 47/008</b>
(86) NZ 2014/000165	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) SE 2014/050907	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/053979	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833821.3	09.03.2016	(21) 14835156.2	10.03.2016	(21) 13891281.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020543</b>	(51) <b>A01G 13/02</b>	(87) <b>WO 2015/020609</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(87) <b>WO 2015/020646</b>	(51) <b>C09K 11/07</b>
(86) NZ 2014/000166	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) SG 2013/000338	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/053988	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834361.9	09.03.2016	(21) 13890972.6	08.03.2016	(21) 13891238.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020544</b>	(51) <b>B60C 15/036</b>	(87) <b>WO 2015/020611</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	(87) <b>WO 2015/020647</b>	(51) <b>E21B 47/18</b>
(86) PL 2014/000074	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) SG 2014/000373	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054015	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14750021.9	09.03.2016	(21) 14835447.5	08.03.2016	(21) 13891291.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020545</b>	(51) <b>C07C 217/10</b>	(87) <b>WO 2015/020613</b>	(51) <b>C09D 5/32</b>	(87) <b>WO 2015/020648</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>
(86) PL 2014/050047	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) SG 2014/000377	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054021	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14766238.1	10.03.2016	(21) 14833708.2	08.03.2016	(21) 13891053.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020548</b>	(51) <b>A41B 9/12</b>	(87) <b>WO 2015/020615</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2015/020650</b>	(51) <b>G06G 7/48</b>
(86) RU 2013/000673	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) TH 2013/000034	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054035	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890952.8	08.03.2016	(21) 13890997.3	10.03.2016	(21) 13891041.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020549</b>	(51) <b>A41B 9/12</b>	(87) <b>WO 2015/020616</b>	(51) <b>H01M 10/22</b>	(87) <b>WO 2015/020651</b>	(51) <b>G02B 6/287</b>
(86) RU 2013/000674	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) TH 2013/000035	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054073	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890973.4	08.03.2016	(21) 13891112.8	10.03.2016	(21) 13891184.7	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020550</b>	(51) <b>G01F 1/74</b>	(87) <b>WO 2015/020617</b>	(51) <b>H05B 6/48</b>	(87) <b>WO 2015/020652</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>
(86) RU 2013/000678	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) TH 2014/000031	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054075	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13831955.3	08.03.2016	(21) 14835288.3	08.03.2016	(21) 13891251.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020555</b>	(51) <b>B60Q 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/020618</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>	(87) <b>WO 2015/020654</b>	(51) <b>E21B 43/17</b>
(86) RU 2013/000688	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) TR 2014/000296	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054089	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891222.5	09.03.2016	(21) 14824584.8	08.03.2016	(21) 13890881.9	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020561</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	(87) <b>WO 2015/020620</b>	(51) <b>F24H 1/08</b>	(87) <b>WO 2015/020655</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) RU 2014/000375	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) UA 2013/000112	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054090	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834064.9	09.03.2016	(21) 13891069.0	10.03.2016	(21) 13891050.0	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020562</b>	(51) <b>C01B 13/11</b>	(87) <b>WO 2015/020623</b>	(51) <b>C04B 22/06</b>	(87) <b>WO 2015/020656</b>	(51) <b>E21B 43/02</b>
(86) RU 2014/000466	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/053548	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054108	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834415.3	08.03.2016	(21) 13891268.8	08.03.2016	(21) 13891174.8	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020563</b>	(51) <b>C01B 13/11</b>	(87) <b>WO 2015/020625</b>	(51) <b>H01M 10/0565</b>	(87) <b>WO 2015/020658</b>	(51) <b>G06F 7/04</b>
(86) RU 2014/000467	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/053574	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054123	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835146.3	08.03.2016	(21) 13891321.5	08.03.2016	(21) 13890944.5	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020564</b>	(51) <b>C09K 8/467</b>	(87) <b>WO 2015/020626</b>	(51) <b>E21B 19/08</b>	(87) <b>WO 2015/020659</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
(86) RU 2014/000512	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/053621	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054126	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834825.3	08.03.2016	(21) 13891176.3	08.03.2016	(21) 13750462.7	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020565</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2015/020628</b>	(51) <b>H01L 33/06</b>	(87) <b>WO 2015/020660</b>	(51) <b>A21C 3/04</b>
(86) RU 2014/000514	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/053638	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054145	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834350.2	08.03.2016	(21) 13750609.3	08.03.2016	(21) 13890954.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020567</b>	(51) <b>A61K 36/03</b>	(87) <b>WO 2015/020630</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	(87) <b>WO 2015/020661</b>	(51) <b>G06F 9/24</b>
(86) RU 2014/000575	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/053692	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054157	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14781322.4	08.03.2016	(21) 13890946.0	08.03.2016	(21) 13891331.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020568</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/020636</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2015/020663</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) RU 2014/000577	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/053754	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054220	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835022.6	08.03.2016	(21) 13891318.1	08.03.2016	(21) 13751011.1	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020569</b>	(51) <b>B66D 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/020637</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>	(87) <b>WO 2015/020664</b>	(51) <b>C09K 8/24</b>
(86) RU 2014/000580	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/053769	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054252	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833915.3	08.03.2016	(21) 13891144.1	08.03.2016	(21) 13891317.3	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020570</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2015/020638</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/020666</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>
(86) RU 2014/000582	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/053804	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054258	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834037.5	08.03.2016	(21) 13891067.4	08.03.2016	(21) 13890969.2	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020571</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	(87) <b>WO 2015/020639</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2015/020668</b>	(51) <b>C09K 8/588</b>
(86) RU 2014/000594	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/053811	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054286	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834174.6	09.03.2016	(21) 13890961.9	08.03.2016	(21) 13891261.3	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020572</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(87) <b>WO 2015/020640</b>	(51) <b>C09K 8/12</b>	(87) <b>WO 2015/020669</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>
(86) RU 2014/000596	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/053825	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054290	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833729.8	09.03.2016	(21) 13891240.7	08.03.2016	(21) 13891071.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020574</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>	(87) <b>WO 2015/020642</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(87) <b>WO 2015/020670</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>
(86) SE 2013/050959	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/053924	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054297	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891123.5	10.03.2016	(21) 13891247.2	08.03.2016	(21) 13891081.5	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020585</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2015/020643</b>	(51) <b>A47C 31/00</b>	(87) <b>WO 2015/020671</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) SE 2014/050706	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/053949	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2013/054309	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834136.5	09.03.2016	(21) 13891055.9	08.03.2016	(21) 13891063.3	10.03.2016



(87) <b>WO 2015/020672</b>	(51) <b>E21B 49/00</b>	(87) <b>WO 2015/020725</b>	(51) <b>H01L 21/3205</b>	(87) <b>WO 2015/020792</b>	(51) <b>H01L 21/302</b>
(86) US 2013/054360	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/043081	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/047688	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13890899.1	10.03.2016	(21) 14833777.7	08.03.2016	(21) 14834743.8	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020674</b>	(51) <b>E21B 47/06</b>	(87) <b>WO 2015/020726</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2015/020795</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
(86) US 2013/054382	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/043149	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/047723	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891064.1	10.03.2016	(21) 14741708.3	09.03.2016	(21) 14835301.4	05.03.2016
(87) <b>WO 2015/020677</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/020730</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2015/020797</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
(86) US 2013/058736	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/043781	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/047769	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891259.7	08.03.2016	(21) 14833817.1	08.03.2016	(21) 14834960.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020678</b>	(51) <b>F02D 13/06</b>	(87) <b>WO 2015/020732</b>	(51) <b>G06Q 20/16</b>	(87) <b>WO 2015/020799</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
(86) US 2013/060311	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/044444	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/047776	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891040.1	10.03.2016	(21) 14833727.2	08.03.2016	(21) 14834604.2	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020679</b>	(51) <b>A61C 13/38</b>	(87) <b>WO 2015/020740</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/020801</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>
(86) US 2013/061622	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/044994	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/047828	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891242.3	09.03.2016	(21) 14833965.8	08.03.2016	(21) 14750652.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020680</b>	(51) <b>G01K 1/08</b>	(87) <b>WO 2015/020745</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2015/020802</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(86) US 2013/066657	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/045540	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/047858	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891136.7	10.03.2016	(21) 14835385.7	08.03.2016	(21) 14748090.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020681</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/020755</b>	(51) <b>F16B 2/20</b>	(87) <b>WO 2015/020803</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) US 2013/070454	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/046261	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/047893	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891116.9	08.03.2016	(21) 14834724.8	08.03.2016	(21) 14834015.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020684</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2015/020756</b>	(51) <b>E21B 19/02</b>	(87) <b>WO 2015/020807</b>	(51) <b>C07C 17/093</b>
(86) US 2013/078032	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/046269	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/048015	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891294.4	09.03.2016	(21) 14834731.3	09.03.2016	(21) 14833794.2	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020685</b>	(51) <b>B62K 5/05</b>	(87) <b>WO 2015/020760</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	(87) <b>WO 2015/020808</b>	(51) <b>C07C 17/15</b>
(86) US 2014/000166	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/046530	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/048023	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834344.5	08.03.2016	(21) 14834102.7	08.03.2016	(21) 14833944.3	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020686</b>	(51) <b>A43B 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/020764</b>	(51) <b>G09G 5/10</b>	(87) <b>WO 2015/020810</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(86) US 2014/000175	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/046767	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/048065	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835081.2	08.03.2016	(21) 14835187.7	08.03.2016	(21) 14834747.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020687</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/020765</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(87) <b>WO 2015/020811</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(86) US 2014/010408	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/046786	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/048129	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835013.5	09.03.2016	(21) 14835147.1	08.03.2016	(21) 14833970.8	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020688</b>	(51) <b>C09K 8/50</b>	(87) <b>WO 2015/020773</b>	(51) <b>G06T 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/020812</b>	(51) <b>H04R 19/04</b>
(86) US 2014/012446	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/047027	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/048174	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835074.7	10.03.2016	(21) 14748390.3	10.03.2016	(21) 14833687.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020691</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/020777</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2015/020813</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(86) US 2014/015887	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/047292	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/048182	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835108.3	08.03.2016	(21) 14833650.6	08.03.2016	(21) 14835452.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020693</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>	(87) <b>WO 2015/020778</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2015/020814</b>	(51) <b>H01L 21/30</b>
(86) US 2014/020349	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/047309	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/048186	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835315.4	08.03.2016	(21) 14748404.2	10.03.2016	(21) 14835110.9	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020701</b>	(51) <b>F21V 14/00</b>	(87) <b>WO 2015/020779</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(87) <b>WO 2015/020815</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(86) US 2014/031817	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/047323	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/048187	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835293.3	08.03.2016	(21) 14835201.6	09.03.2016	(21) 14755736.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020705</b>	(51) <b>F16B 39/20</b>	(87) <b>WO 2015/020781</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2015/020817</b>	(51) <b>E06C 7/50</b>
(86) US 2014/036476	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/047384	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/048346	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14730650.0	08.03.2016	(21) 14834005.2	10.03.2016	(21) 14834854.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020706</b>	(51) <b>G01R 21/133</b>	(87) <b>WO 2015/020783</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	(87) <b>WO 2015/020819</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(86) US 2014/036773	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/047427	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/048374	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14730659.1	10.03.2016	(21) 14747492.8	08.03.2016	(21) 14834733.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020712</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2015/020787</b>	(51) <b>A01G 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/020820</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>
(86) US 2014/037902	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/047556	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/048381	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833790.0	08.03.2016	(21) 14835363.4	08.03.2016	(21) 14833920.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020714</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/020788</b>	(51) <b>G06F 21/72</b>	(87) <b>WO 2015/020821</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) US 2014/038741	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/047576	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/048396	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14736498.8	08.03.2016	(21) 14787308.7	10.03.2016	(21) 14750137.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020723</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	(87) <b>WO 2015/020790</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	(87) <b>WO 2015/020825</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) US 2014/041460	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/047589	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/048467	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833985.6	09.03.2016	(21) 14835058.0	09.03.2016	(21) 14750901.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020724</b>	(51) <b>A61L 29/00</b>	(87) <b>WO 2015/020791</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2015/020826</b>	(51) <b>F16K 31/12</b>
(86) US 2014/041588	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/047656	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/048469	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14735068.0	08.03.2016	(21) 14835068.9	08.03.2016	(21) 14752500.0	08.03.2016

(87) <b>WO 2015/020829</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2015/020884</b>	(51) <b>G02B 21/34</b>	(87) <b>WO 2015/020947</b>	(51) <b>F15B 15/18</b>
(86) US 2014/048523	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049226	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049575	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835246.1	10.03.2016	(21) 14835029.1	08.03.2016	(21) 14834034.2	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020830</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>	(87) <b>WO 2015/020887</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/020948</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) US 2014/048533	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049317	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049577	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834323.9	09.03.2016	(21) 14834181.1	09.03.2016	(21) 14834182.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020835</b>	(51) <b>G06K 7/08</b>	(87) <b>WO 2015/020896</b>	(51) <b>H04W 8/10</b>	(87) <b>WO 2015/020952</b>	(51) <b>B32B 37/12</b>
(86) US 2014/048594	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049369	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049588	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833812.2	08.03.2016	(21) 14758004.7	08.03.2016	(21) 14835183.6	05.03.2016
(87) <b>WO 2015/020840</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(87) <b>WO 2015/020898</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2015/020957</b>	(51) <b>G06Q 10/02</b>
(86) US 2014/048714	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049406	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049598	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834789.1	08.03.2016	(21) 14834840.2	08.03.2016	(21) 14833772.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020842</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2015/020900</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/020960</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(86) US 2014/048768	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049413	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049611	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835164.6	09.03.2016	(21) 14752715.4	08.03.2016	(21) 14761436.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/020843</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2015/020901</b>	(51) <b>B25B 27/02</b>	(87) <b>WO 2015/020967</b>	(51) <b>C05G 3/08</b>
(86) US 2014/048771	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049414	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049623	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14755216.0	08.03.2016	(21) 14834545.7	08.03.2016	(21) 14833809.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020844</b>	(51) <b>A63H 33/22</b>	(87) <b>WO 2015/020905</b>	(51) <b>A01C 1/06</b>	(87) <b>WO 2015/020968</b>	(51) <b>A47J 43/10</b>
(86) US 2014/048775	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049451	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049625	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833964.1	09.03.2016	(21) 14833827.0	08.03.2016	(21) 14834974.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020845</b>	(51) <b>C07D 307/48</b>	(87) <b>WO 2015/020906</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/020969</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2014/048783	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049454	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049626	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834762.8	10.03.2016	(21) 14834712.3	08.03.2016	(21) 14835186.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020846</b>	(51) <b>F15B 15/20</b>	(87) <b>WO 2015/020907</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	(87) <b>WO 2015/020971</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(86) US 2014/048789	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049464	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049629	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834982.2	09.03.2016	(21) 14834565.5	10.03.2016	(21) 14835425.1	05.03.2016
(87) <b>WO 2015/020848</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2015/020911</b>	(51) <b>A61B 5/0235</b>	(87) <b>WO 2015/020972</b>	(51) <b>B23P 19/04</b>
(86) US 2014/048808	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049490	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049631	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834990.5	08.03.2016	(21) 14750962.4	08.03.2016	(21) 14784561.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020849</b>	(51) <b>E21B 34/10</b>	(87) <b>WO 2015/020914</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2015/020978</b>	(51) <b>F16F 1/32</b>
(86) US 2014/048809	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049511	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049642	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835451.7	10.03.2016	(21) 14834883.2	08.03.2016	(21) 14758723.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020850</b>	(51) <b>E21B 43/24</b>	(87) <b>WO 2015/020917</b>	(51) <b>G02B 5/12</b>	(87) <b>WO 2015/020981</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
(86) US 2014/048814	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049514	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049647	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835193.5	08.03.2016	(21) 14834829.5	08.03.2016	(21) 14834635.6	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020851</b>	(51) <b>B66D 1/56</b>	(87) <b>WO 2015/020931</b>	(51) <b>F01D 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/020984</b>	(51) <b>A63B 71/00</b>
(86) US 2014/048817	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049538	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049658	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14750920.2	08.03.2016	(21) 14833638.1	10.03.2016	(21) 14834808.9	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020853</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2015/020932</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/020985</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) US 2014/048868	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049539	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049659	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834826.1	10.03.2016	(21) 14834718.0	08.03.2016	(21) 14755245.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020854</b>	(51) <b>F16H 57/02</b>	(87) <b>WO 2015/020934</b>	(51) <b>F15B 1/26</b>	(87) <b>WO 2015/020990</b>	(51) <b>C40B 40/08</b>
(86) US 2014/048885	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049543	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049672	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835422.8	09.03.2016	(21) 14834068.0	08.03.2016	(21) 14834736.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020855</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2015/020936</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>	(87) <b>WO 2015/020993</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(86) US 2014/048926	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049557	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049677	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833784.3	08.03.2016	(21) 14835411.1	08.03.2016	(21) 14835398.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020866</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	(87) <b>WO 2015/020940</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(87) <b>WO 2015/020995</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
(86) US 2014/049071	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049564	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049683	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834741.2	08.03.2016	(21) 14835350.1	08.03.2016	(21) 14834933.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020874</b>	(51) <b>B32B 5/16</b>	(87) <b>WO 2015/020941</b>	(51) <b>G06F 17/20</b>	(87) <b>WO 2015/021001</b>	(51) <b>C07C 211/13</b>
(86) US 2014/049138	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049566	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049695	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834837.8	08.03.2016	(21) 14835415.2	08.03.2016	(21) 14750965.7	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/020877</b>	(51) <b>H04N 5/361</b>	(87) <b>WO 2015/020942</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>	(87) <b>WO 2015/021002</b>	(51) <b>H01L 29/32</b>
(86) US 2014/049167	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049568	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049696	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14755227.7	08.03.2016	(21) 14758720.8	08.03.2016	(21) 14835346.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020880</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(87) <b>WO 2015/020945</b>	(51) <b>A61N 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/021004</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>
(86) US 2014/049181	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049571	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049703	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834680.2	08.03.2016	(21) 14834599.4	05.03.2016	(21) 14834404.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/020882</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>	(87) <b>WO 2015/020946</b>	(51) <b>G06Q 30/08</b>	(87) <b>WO 2015/021005</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>
(86) US 2014/049219	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049572	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049704	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14750675.2	08.03.2016	(21) 14834385.8	08.03.2016	(21) 14833916.1	08.03.2016

(87) <b>WO 2015/021007</b>	(51) <b>F04C 2/344</b>	(87) <b>WO 2015/021054</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>	(87) <b>WO 2015/021107</b>	(51) <b>B63C 11/00</b>
(86) US 2014/049709	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049801	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049874	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834327.0	08.03.2016	(21) 14752727.9	08.03.2016	(21) 14834911.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021009</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	(87) <b>WO 2015/021055</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/021108</b>	(51) <b>A61K 51/00</b>
(86) US 2014/049713	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049802	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049875	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14752984.6	08.03.2016	(21) 14834239.7	08.03.2016	(21) 14834375.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021012</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2015/021056</b>	(51) <b>H01M 10/02</b>	(87) <b>WO 2015/021109</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>
(86) US 2014/049716	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049803	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049876	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14755253.3	10.03.2016	(21) 14835083.8	08.03.2016	(21) 14752541.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/021014</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	(87) <b>WO 2015/021061</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	(87) <b>WO 2015/021112</b>	(51) <b>A61K 31/662</b>
(86) US 2014/049722	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049811	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049879	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14752531.5	08.03.2016	(21) 14752536.4	08.03.2016	(21) 14752734.5	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/021015</b>	(51) <b>B65D 83/76</b>	(87) <b>WO 2015/021062</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>	(87) <b>WO 2015/021117</b>	(51) <b>F04B 27/08</b>
(86) US 2014/049723	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049812	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049888	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835075.4	08.03.2016	(21) 14834038.3	08.03.2016	(21) 14835042.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/021019</b>	(51) <b>B01J 27/24</b>	(87) <b>WO 2015/021070</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(87) <b>WO 2015/021118</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) US 2014/049730	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049824	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049891	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835043.2	08.03.2016	(21) 14834227.2	08.03.2016	(21) 14834480.7	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021020</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/021072</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>	(87) <b>WO 2015/021121</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(86) US 2014/049731	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049826	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049894	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14755944.7	08.03.2016	(21) 14834678.6	08.03.2016	(21) 14759364.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021021</b>	(51) <b>G11C 16/16</b>	(87) <b>WO 2015/021075</b>	(51) <b>A61N 1/18</b>	(87) <b>WO 2015/021122</b>	(51) <b>G01C 17/30</b>
(86) US 2014/049732	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049829	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049895	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14752986.1	08.03.2016	(21) 14834368.4	08.03.2016	(21) 14834279.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021022</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2015/021076</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	(87) <b>WO 2015/021125</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>
(86) US 2014/049734	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049830	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049898	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14752718.8	08.03.2016	(21) 14834029.2	08.03.2016	(21) 14834677.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021023</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2015/021078</b>	(51) <b>A01N 59/04</b>	(87) <b>WO 2015/021133</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) US 2014/049736	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049832	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049915	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14753408.5	09.03.2016	(21) 14834285.0	08.03.2016	(21) 14752739.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021026</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2015/021081</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/021136</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>
(86) US 2014/049743	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049836	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049918	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835129.9	08.03.2016	(21) 14834349.4	08.03.2016	(21) 14834473.2	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021028</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	(87) <b>WO 2015/021082</b>	(51) <b>H01Q 1/44</b>	(87) <b>WO 2015/021138</b>	(51) <b>B29D 22/04</b>
(86) US 2014/049751	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049837	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049922	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14753410.1	08.03.2016	(21) 14761440.8	08.03.2016	(21) 14752741.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021034</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>	(87) <b>WO 2015/021083</b>	(51) <b>C04B 35/78</b>	(87) <b>WO 2015/021140</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
(86) US 2014/049758	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049840	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049924	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834495.5	08.03.2016	(21) 14833932.8	08.03.2016	(21) 14834951.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021036</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/021088</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/021141</b>	(51) <b>A61P 3/06</b>
(86) US 2014/049763	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049846	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049925	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833643.1	08.03.2016	(21) 14835464.0	08.03.2016	(21) 14835248.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021038</b>	(51) <b>F21V 31/00</b>	(87) <b>WO 2015/021091</b>	(51) <b>C09K 8/04</b>	(87) <b>WO 2015/021145</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(86) US 2014/049765	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049850	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049929	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833822.1	08.03.2016	(21) 14834716.4	08.03.2016	(21) 14833635.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021042</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>	(87) <b>WO 2015/021094</b>	(51) <b>B60P 3/34</b>	(87) <b>WO 2015/021147</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(86) US 2014/049772	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049854	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049933	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833695.1	08.03.2016	(21) 14752538.0	08.03.2016	(21) 14834412.0	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021043</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2015/021098</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(87) <b>WO 2015/021150</b>	(51) <b>C08K 5/14</b>
(86) US 2014/049773	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049862	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049936	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833677.9	08.03.2016	(21) 14834794.1	08.03.2016	(21) 14834745.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021044</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(87) <b>WO 2015/021099</b>	(51) <b>B01J 29/42</b>	(87) <b>WO 2015/021159</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>
(86) US 2014/049774	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049864	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049947	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834032.6	08.03.2016	(21) 14834574.7	08.03.2016	(21) 14834902.0	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021048</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>	(87) <b>WO 2015/021100</b>	(51) <b>G02F 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/021167</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) US 2014/049789	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049866	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049958	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833848.6	10.03.2016	(21) 14835326.1	08.03.2016	(21) 14835311.3	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021050</b>	(51) <b>F16D 65/28</b>	(87) <b>WO 2015/021101</b>	(51) <b>B23B 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/021170</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) US 2014/049796	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049867	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049963	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14750967.3	08.03.2016	(21) 14834081.3	08.03.2016	(21) 14833694.4	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021053</b>	(51) <b>A01K 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/021106</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(87) <b>WO 2015/021172</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>
(86) US 2014/049800	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049872	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/049966	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834443.5	08.03.2016	(21) 14835203.2	08.03.2016	(21) 14834205.8	08.03.2016



(87) <b>WO 2015/021176</b>	(51) <b>C12N 15/72</b>	(87) <b>WO 2015/021227</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	(87) <b>WO 2015/021290</b>	(51) <b>B82B 1/00</b>
(86) US 2014/049974	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050051	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050170	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833823.9	08.03.2016	(21) 14752753.5	10.03.2016	(21) 14835149.7	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021177</b>	(51) <b>B01J 23/16</b>	(87) <b>WO 2015/021232</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2015/021291</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(86) US 2014/049975	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050062	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050171	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834797.4	08.03.2016	(21) 14834366.8	10.03.2016	(21) 14834755.2	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/021178</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/021233</b>	(51) <b>E04D 13/064</b>	(87) <b>WO 2015/021292</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
(86) US 2014/049976	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050063	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050172	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834708.1	08.03.2016	(21) 14834863.4	08.03.2016	(21) 14835018.4	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021180</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2015/021235</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(87) <b>WO 2015/021297</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(86) US 2014/049979	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050065	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050177	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834812.1	08.03.2016	(21) 14834548.1	08.03.2016	(21) 14833779.3	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021183</b>	(51) <b>H01J 7/18</b>	(87) <b>WO 2015/021240</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	(87) <b>WO 2015/021299</b>	(51) <b>C09K 21/14</b>
(86) US 2014/049983	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050075	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050179	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834761.0	08.03.2016	(21) 14834425.2	08.03.2016	(21) 14834437.7	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/021187</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>	(87) <b>WO 2015/021242</b>	(51) <b>E21B 43/16</b>	(87) <b>WO 2015/021302</b>	(51) <b>C09K 21/14</b>
(86) US 2014/049990	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050082	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050185	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834132.4	08.03.2016	(21) 14834935.0	08.03.2016	(21) 14834353.6	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/021188</b>	(51) <b>H01L 21/8238</b>	(87) <b>WO 2015/021243</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2015/021303</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>
(86) US 2014/049991	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050083	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050188	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834553.1	08.03.2016	(21) 14762122.1	09.03.2016	(21) 14834335.3	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/021192</b>	(51) <b>A61L 29/14</b>	(87) <b>WO 2015/021247</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	(87) <b>WO 2015/021305</b>	(51) <b>A61K 49/04</b>
(86) US 2014/049996	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050095	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050190	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834836.0	08.03.2016	(21) 14834429.4	09.03.2016	(21) 14834062.3	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021193</b>	(51) <b>B65D 25/20</b>	(87) <b>WO 2015/021253</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2015/021307</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>
(86) US 2014/049997	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050104	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050194	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833982.3	09.03.2016	(21) 14835249.5	09.03.2016	(21) 14834009.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/021201</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>	(87) <b>WO 2015/021255</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(87) <b>WO 2015/021309</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) US 2014/050010	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050106	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050196	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14752991.1	09.03.2016	(21) 14835417.8	08.03.2016	(21) 14756165.8	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021203</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(87) <b>WO 2015/021256</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	(87) <b>WO 2015/021310</b>	(51) <b>A41D 1/04</b>
(86) US 2014/050012	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050107	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050197	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834223.1	08.03.2016	(21) 14834578.8	10.03.2016	(21) 14834459.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021204</b>	(51) <b>B65D 85/00</b>	(87) <b>WO 2015/021262</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(87) <b>WO 2015/021311</b>	(51) <b>A01N 63/04</b>
(86) US 2014/050015	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050118	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050198	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834466.6	08.03.2016	(21) 14756159.1	09.03.2016	(21) 14834610.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021206</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2015/021263</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2015/021312</b>	(51) <b>G01N 27/00</b>
(86) US 2014/050017	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050120	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050201	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833956.7	08.03.2016	(21) 14834961.6	09.03.2016	(21) 14835393.1	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021207</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2015/021264</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	(87) <b>WO 2015/021313</b>	(51) <b>B60J 3/00</b>
(86) US 2014/050018	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050124	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050203	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834749.5	08.03.2016	(21) 14753423.4	08.03.2016	(21) 14835160.4	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/021208</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2015/021266</b>	(51) <b>C12N 5/04</b>	(87) <b>WO 2015/021322</b>	(51) <b>G05D 11/00</b>
(86) US 2014/050019	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050127	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050216	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833721.5	08.03.2016	(21) 14835445.9	10.03.2016	(21) 14755275.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021210</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(87) <b>WO 2015/021272</b>	(51) <b>A63F 1/06</b>	(87) <b>WO 2015/021323</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
(86) US 2014/050021	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050140	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050223	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835252.9	08.03.2016	(21) 14834939.2	09.03.2016	(21) 14834149.8	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/021215</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(87) <b>WO 2015/021274</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/021327</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) US 2014/050033	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050142	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050228	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834242.1	08.03.2016	(21) 14758016.1	10.03.2016	(21) 14835381.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021219</b>	(51) <b>B21C 37/04</b>	(87) <b>WO 2015/021277</b>	(51) <b>H01L 21/48</b>	(87) <b>WO 2015/021330</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) US 2014/050037	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050148	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050231	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14752751.9	08.03.2016	(21) 14758199.5	09.03.2016	(21) 14834224.9	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021224</b>	(51) <b>F25B 49/00</b>	(87) <b>WO 2015/021279</b>	(51) <b>G03B 17/17</b>	(87) <b>WO 2015/021332</b>	(51) <b>G01N 33/483</b>
(86) US 2014/050045	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050153	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050236	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835091.1	08.03.2016	(21) 14755272.3	09.03.2016	(21) 14835287.5	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021225</b>	(51) <b>C10B 55/02</b>	(87) <b>WO 2015/021282</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2015/021333</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(86) US 2014/050048	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050157	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050237	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14753184.2	10.03.2016	(21) 14753185.9	10.03.2016	(21) 14833652.2	08.03.2016
(87) <b>WO 2015/021226</b>	(51) <b>C07D 407/04</b>	(87) <b>WO 2015/021283</b>	(51) <b>B01D 45/12</b>	(87) <b>WO 2015/021334</b>	(51) <b>G01S 3/02</b>
(86) US 2014/050050	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050158	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050238	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834020.1	08.03.2016	(21) 14833743.9	08.03.2016	(21) 14834340.3	08.03.2016

(87) <b>WO 2015/021336</b>	(51) <b>G06Q 40/02</b>	(87) <b>WO 2015/021392</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2015/021450</b>	(51) <b>H04M 1/03</b>
(86) US 2014/050240	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050360	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050449	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834973.1	08.03.2016	(21) 14761442.4	09.03.2016	(21) 14834689.3	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/021342</b>	(51) <b>C02F 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/021393</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(87) <b>WO 2015/021452</b>	(51) <b>G06F 7/06</b>
(86) US 2014/050249	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050365	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050453	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834143.1	10.03.2016	(21) 14834937.6	09.03.2016	(21) 14834504.4	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021343</b>	(51) <b>H04L 12/815</b>	(87) <b>WO 2015/021394</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2015/021453</b>	(51) <b>B27N 3/04</b>
(86) US 2014/050257	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050367	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050454	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833639.9	09.03.2016	(21) 14835347.7	10.03.2016	(21) 14834615.8	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021349</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/021395</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/021455</b>	(51) <b>A61B 17/3211</b>
(86) US 2014/050273	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050369	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050456	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835267.7	09.03.2016	(21) 14834549.9	09.03.2016	(21) 14835229.7	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021351</b>	(51) <b>A47F 1/08</b>	(87) <b>WO 2015/021397</b>	(51) <b>C30B 15/14</b>	(87) <b>WO 2015/021456</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>
(86) US 2014/050280	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050371	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050458	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14753432.5	09.03.2016	(21) 14835286.7	09.03.2016	(21) 14835432.7	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021354</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>	(87) <b>WO 2015/021403</b>	(51) <b>G21B 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/021464</b>	(51) <b>G01K 11/16</b>
(86) US 2014/050284	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050380	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050530	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834296.7	10.03.2016	(21) 14834097.9	09.03.2016	(21) 14835199.2	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021355</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/021404</b>	(51) <b>G06F 17/40</b>	(87) <b>WO 2015/021465</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>
(86) US 2014/050286	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050381	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050533	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834347.8	10.03.2016	(21) 14834138.1	09.03.2016	(21) 14834006.0	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021356</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	(87) <b>WO 2015/021409</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(87) <b>WO 2015/021467</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) US 2014/050287	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050389	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050544	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835152.1	09.03.2016	(21) 14834606.7	10.03.2016	(21) 14833959.1	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021359</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/021411</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2015/021468</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2014/050292	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050395	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050545	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834948.3	10.03.2016	(21) 14834851.9	10.03.2016	(21) 14833630.8	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021361</b>	(51) <b>E02D 5/80</b>	(87) <b>WO 2015/021416</b>	(51) <b>H01B 7/17</b>	(87) <b>WO 2015/021471</b>	(51) <b>B21D 39/02</b>
(86) US 2014/050299	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050400	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050556	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833658.9	10.03.2016	(21) 14834272.8	10.03.2016	(21) 14834365.0	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021365</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2015/021417</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2015/021472</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) US 2014/050313	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050401	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050563	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834558.0	10.03.2016	(21) 14834692.7	09.03.2016	(21) 14833853.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021367</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/021420</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2015/021473</b>	(51) <b>G01C 3/08</b>
(86) US 2014/050319	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050407	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050566	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833919.5	10.03.2016	(21) 14834085.4	09.03.2016	(21) 14834083.9	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021372</b>	(51) <b>F41B 5/12</b>	(87) <b>WO 2015/021421</b>	(51) <b>D06M 11/83</b>	(87) <b>WO 2015/021474</b>	(51) <b>B65D 77/06</b>
(86) US 2014/050328	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050409	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050567	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835194.3	10.03.2016	(21) 14834995.4	10.03.2016	(21) 14835453.3	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021377</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(87) <b>WO 2015/021426</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/021476</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>
(86) US 2014/050335	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050414	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050573	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14753434.1	09.03.2016	(21) 14833731.4	10.03.2016	(21) 14761446.5	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021378</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(87) <b>WO 2015/021431</b>	(51) <b>B65D 47/32</b>	(87) <b>WO 2015/021477</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
(86) US 2014/050337	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050422	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050574	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14755745.8	10.03.2016	(21) 14833761.1	09.03.2016	(21) 14834834.5	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021381</b>	(51) <b>G06T 17/20</b>	(87) <b>WO 2015/021436</b>	(51) <b>C04B 35/64</b>	(87) <b>WO 2015/021478</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(86) US 2014/050341	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050431	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050578	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835182.8	09.03.2016	(21) 14835419.4	09.03.2016	(21) 14835020.0	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021385</b>	(51) <b>F02B 43/10</b>	(87) <b>WO 2015/021437</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2015/021479</b>	(51) <b>H01L 29/16</b>
(86) US 2014/050349	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050433	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050580	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835428.5	09.03.2016	(21) 14835357.6	09.03.2016	(21) 14833829.6	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021386</b>	(51) <b>B65D 5/72</b>	(87) <b>WO 2015/021440</b>	(51) <b>G06T 15/50</b>	(87) <b>WO 2015/021481</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>
(86) US 2014/050350	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050437	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050584	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14755496.8	09.03.2016	(21) 14835266.9	09.03.2016	(21) 14835235.4	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021387</b>	(51) <b>A61K 31/65</b>	(87) <b>WO 2015/021441</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(87) <b>WO 2015/021483</b>	(51) <b>B65D 77/06</b>
(86) US 2014/050351	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050438	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050602	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14835366.7	10.03.2016	(21) 14834932.7	10.03.2016	(21) 14833883.3	10.03.2016
(87) <b>WO 2015/021388</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	(87) <b>WO 2015/021447</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/021487</b>	(51) <b>E02F 3/34</b>
(86) US 2014/050352	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050445	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/055180	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834970.7	10.03.2016	(21) 14835459.0	09.03.2016	(21) 14789908.2	09.03.2016
(87) <b>WO 2015/021390</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>	(87) <b>WO 2015/021449</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/021515</b>	(51) <b>B23P 15/14</b>
(86) US 2014/050355	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) US 2014/050447	(87) 2015/06 12.02.2015	(86) BE 2014/000028	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14834815.4	09.03.2016	(21) 14758735.6	09.03.2016	(21) 14748094.1	18.02.2016

(87) <b>WO 2015/021757</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(87) <b>WO 2015/033225</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(21) <b>13782705.1</b>	(11) 3 061 207*
(86) CN 2014/071686	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) IB 2014/002547	(87) 2015/10 12.03.2015	(87) WO 2015/058796	
(21) 14835814.6	11.03.2016	(21) 14843014.3	10.03.2016	(21) <b>13782717.6</b>	(11) 3 060 725*
(87) <b>WO 2015/022063</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	(87) <b>WO 2015/038262</b>	(51) <b>C07K 14/325</b>	(87) WO 2015/058800	
(86) EP 2014/002168	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) US 2014/050316	(87) 2015/11 19.03.2015	(21) <b>13783027.9</b>	(11) 3 060 348*
(21) 14758290.2	11.03.2016	(21) 14821319.2	10.03.2016	(87) WO 2015/058790	
(87) <b>WO 2015/022225</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	(87) <b>WO 2015/040488</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(21) <b>13783059.2</b>	(11) 3 061 150*
(86) EP 2014/066738	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) IB 2014/002424	(87) 2015/12 26.03.2015	(87) WO 2015/058809	
(21) 14749772.1	11.03.2016	(21) 14836964.8	08.03.2016	(21) <b>13783295.2</b>	(11) 3 060 937*
(87) <b>WO 2015/022578</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/056109</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) WO 2015/058784	
(86) IB 2014/001799	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) IB 2014/003090	(87) 2015/16 23.04.2015	(21) <b>13783322.4</b>	(11) 3 060 640*
(21) 14792858.4	11.03.2016	(21) 14854814.2	08.03.2016	(87) WO 2015/058803	
(87) <b>WO 2015/022684</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/059216</b>	(51) <b>C08L 79/08</b>	(21) <b>13783323.2</b>	(11) 3 061 200*
(86) IL 2014/050719	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) EP 2014/072695	(87) 2015/17 30.04.2015	(87) WO 2015/058805	
(21) 14836440.9	11.03.2016	(21) 14789241.8	28.07.2016	(21) <b>13783512.0</b>	(11) 3 060 510*
(87) <b>WO 2015/022702</b>	(51) <b>A61K 31/55</b>	(87) <b>WO 2015/064474</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) WO 2015/058792	
(86) IN 2014/000522	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) JP 2014/078241	(87) 2015/18 07.05.2015	(21) <b>13783514.6</b>	(11) 3 061 043*
(21) 14835759.3	11.03.2016	(21) 14856907.2	22.07.2016	(87) WO 2015/058797	
(87) <b>WO 2015/022757</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(87) <b>WO 2015/069337</b>	(51) <b>G01N 21/29</b>	(21) <b>13783543.5</b>	(11) 3 060 193*
(86) JP 2013/077038	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) US 2014/049744	(87) 2015/19 14.05.2015	(87) WO 2015/058812	
(21) 13891418.9	11.03.2016	(21) 14860078.6	08.03.2016	(21) <b>13783630.0</b>	(11) 3 060 569*
(87) <b>WO 2015/022830</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	(87) <b>WO 2015/069340</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>	(87) WO 2015/059432	
(86) JP 2014/068675	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) US 2014/049809	(87) 2015/19 14.05.2015	(21) <b>13783631.8</b>	(11) 3 060 219*
(21) 14835960.7	11.03.2016	(21) 14860864.9	08.03.2016	(87) WO 2015/059433	
(87) <b>WO 2015/022831</b>	(51) <b>A61K 31/22</b>	(87) <b>WO 2015/074174</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(21) <b>13783883.5</b>	(11) 3 060 111*
(86) JP 2014/068676	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) CN 2013/087382	(87) 2015/21 28.05.2015	(87) WO 2015/058782	
(21) 14836023.3	11.03.2016	(21) 13898016.4	21.07.2016	(21) <b>13783893.4</b>	(11) 3 060 615*
(87) <b>WO 2015/023246</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2015/098578</b>	(51) <b>F02D 19/08</b>	(87) WO 2015/058814	
(86) US 2013/000186	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) JP 2014/083025	(87) 2015/26 02.07.2015	(21) <b>13785399.0</b>	(11) 3 060 169*
(21) 13891486.6	11.03.2016	(21) 14875316.3	27.07.2016	(87) WO 2015/058808	
(87) <b>WO 2015/023329</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2015/099217</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>	(21) <b>13785587.0</b>	(11) 3 061 112*
(86) US 2014/037121	(87) 2015/07 19.02.2015	(86) KR 2013/012147	(87) 2015/26 02.07.2015	(87) WO 2015/059435	
(21) 14836466.4	11.03.2016	(21) 13900502.9	27.07.2016	(21) <b>13785940.1</b>	(11) 3 060 792*
(87) <b>WO 2015/023373</b>	(51) <b>A01K 39/01</b>			(87) WO 2015/053615	
(86) US 2014/045878	(87) 2015/07 19.02.2015			(21) <b>13786218.1</b>	(11) 3 061 268*
(21) 14835868.2	11.03.2016			(87) WO 2015/062649	
(87) <b>WO 2015/023442</b>	(51) <b>H01L 21/30</b>			(21) <b>13786547.3</b>	(11) 3 060 378*
(86) US 2014/048902	(87) 2015/07 19.02.2015			(87) WO 2015/060713	
(21) 14835997.9	11.03.2016			(21) <b>13786854.3</b>	(11) 3 060 865*
(87) <b>WO 2015/023461</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>			(87) WO 2015/060878	
(86) US 2014/049551	(87) 2015/07 19.02.2015			(21) <b>13788673.5</b>	(11) 3 060 775*
(21) 14836192.6	08.03.2016			(87) WO 2015/058779	
(87) <b>WO 2015/023532</b>	(51) <b>H04B 1/44</b>			(21) <b>13788878.0</b>	(11) 3 060 346*
(86) US 2014/050343	(87) 2015/07 19.02.2015			(87) WO 2015/058311	
(21) 14836091.0	11.03.2016			(21) <b>13788879.8</b>	(11) 3 060 347*
(87) <b>WO 2015/023543</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>			(87) WO 2015/058312	
(86) US 2014/050421	(87) 2015/07 19.02.2015			(21) <b>13795008.5</b>	(11) 3 061 209*
(21) 14755287.1	15.03.2016			(87) WO 2015/060753	
(87) <b>WO 2015/023545</b>	(51) <b>G01N 21/76</b>			(21) <b>13798363.1</b>	(11) 3 060 315*
(86) US 2014/050436	(87) 2015/07 19.02.2015			(87) WO 2015/059343	
(21) 14836433.4	11.03.2016			(21) <b>13798725.1</b>	(11) 3 060 520*
(87) <b>WO 2015/023595</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>			(87) WO 2015/059507	
(86) US 2014/050572	(87) 2015/07 19.02.2015			(21) <b>13798775.6</b>	(11) 3 061 208*
(21) 14761445.7	15.03.2016			(87) WO 2015/060859	
(87) <b>WO 2015/023647</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>			(21) <b>13799115.4</b>	(11) 3 061 331*
(86) US 2014/050675	(87) 2015/07 19.02.2015			(87) WO 2015/059839	
(21) 14761448.1	15.03.2016			(21) <b>13799116.2</b>	(11) 3 060 449*
(87) <b>WO 2015/024739</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>			(87) WO 2015/059840	
(86) EP 2014/066162	(87) 2015/08 26.02.2015				
(21) 14744119.0	01.03.2016				
(87) <b>WO 2015/026421</b>	(51) <b>B32B 3/12</b>				
(86) US 2014/040982	(87) 2015/08 26.02.2015				
(21) 14812315.1	01.03.2016				

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) <b>13779598.5</b>	(11) 3 061 297*	(21) <b>13788878.0</b>	(11) 3 060 346*
(87) WO 2015/058787		(87) WO 2015/058311	
(21) <b>13779606.6</b>	(11) 3 061 171*	(21) <b>13788879.8</b>	(11) 3 060 347*
(87) WO 2015/058789		(87) WO 2015/058312	
(21) <b>13779609.0</b>	(11) 3 061 173*	(21) <b>13795008.5</b>	(11) 3 061 209*
(87) WO 2015/058791		(87) WO 2015/060753	
(21) <b>13779834.4</b>	(11) 3 060 614*	(21) <b>13798363.1</b>	(11) 3 060 315*
(87) WO 2015/058785		(87) WO 2015/059343	
(21) <b>13779894.8</b>	(11) 3 060 884*	(21) <b>13798725.1</b>	(11) 3 060 520*
(87) WO 2015/058798		(87) WO 2015/059507	
(21) <b>13780121.3</b>	(11) 3 060 807*	(21) <b>13798775.6</b>	(11) 3 061 208*
(87) WO 2015/058783		(87) WO 2015/060859	
(21) <b>13780130.4</b>	(11) 3 060 403*	(21) <b>13799115.4</b>	(11) 3 061 331*
(87) WO 2015/058786		(87) WO 2015/059839	
(21) <b>13780165.0</b>	(11) 3 060 518*	(21) <b>13799116.2</b>	(11) 3 060 449*
(87) WO 2015/058804		(87) WO 2015/059840	



(21) <b>13802224.9</b> (87) WO 2015/058735	(11) 3 060 035*	(21) <b>13895842.6</b> (87) WO 2015/060868	(11) 3 060 434*	(21) <b>13895993.7</b> (87) WO 2015/060824	(11) 3 060 972*
(21) <b>13803085.3</b> (87) WO 2015/059318	(11) 3 061 349	(21) <b>13895843.4</b> (87) WO 2015/059760	(11) 3 062 099	(21) <b>13895996.0</b> (87) WO 2015/059751	(11) 3 062 339
(21) <b>13811886.4</b> (87) WO 2015/090367	(11) 3 061 130*	(21) <b>13895844.2</b> (87) WO 2015/060828	(11) 3 060 402*	(21) <b>13895997.8</b> (87) WO 2015/060857	(11) 3 061 030*
(21) <b>13811996.1</b> (87) WO 2015/096867	(11) 3 061 231*	(21) <b>13895848.3</b> (87) WO 2015/060484	(11) 3 062 264	(21) <b>13895998.6</b> (87) WO 2015/059814	(11) 3 062 040
(21) <b>13817747.2</b> (87) WO 2015/059722	(11) 3 060 067*	(21) <b>13895851.7</b> (87) WO 2015/059832	(11) 3 062 037	(21) <b>13896002.6</b> (87) WO 2015/059317	(11) 3 061 623
(21) <b>13818095.5</b> (87) WO 2014/093954	(11) 3 061 281*	(21) <b>13895856.6</b> (87) WO 2015/060883	(11) 3 061 290*	(21) <b>13896015.8</b> (87) WO 2015/058447	(11) 3 061 861
(21) <b>13820770.9</b> (87) WO 2015/090464	(11) 3 061 111*	(21) <b>13895861.6</b> (87) WO 2015/059774	(11) 3 062 412	(21) <b>13896017.4</b> (87) WO 2015/059747	(11) 3 062 593
(21) <b>13820771.7</b> (87) WO 2015/090465	(11) 3 061 172*	(21) <b>13895862.4</b> (87) WO 2015/060853	(11) 3 060 980*	(21) <b>13896022.4</b> (87) WO 2015/059743	(11) 3 061 362
(21) <b>13821974.6</b> (87) WO 2015/059522	(11) 3 060 521*	(21) <b>13895863.2</b> (87) WO 2015/058404	(11) 3 061 287*	(21) <b>13896025.7</b> (87) WO 2015/060834	(11) 3 061 167*
(21) <b>13821978.7</b> (87) WO 2015/059524	(11) 3 060 974*	(21) <b>13895864.0</b> (87) WO 2015/058395	(11) 3 061 253*	(21) <b>13896032.3</b> (87) WO 2015/059835	(11) 3 062 094
(21) <b>13821979.5</b> (87) WO 2015/059525	(11) 3 060 975*	(21) <b>13895867.3</b> (87) WO 2015/058386	(11) 3 061 086*	(21) <b>13896034.9</b> (87) WO 2015/059826	(11) 3 062 370
(21) <b>13821980.3</b> (87) WO 2015/059526	(11) 3 061 031*	(21) <b>13895868.1</b> (87) WO 2015/058438	(11) 3 061 597	(21) <b>13896037.2</b> (87) WO 2015/058382	(11) 3 061 294*
(21) <b>13824155.9</b> (87) WO 2015/059516	(11) 3 061 174*	(21) <b>13895881.4</b> (87) WO 2015/058354	(11) 3 061 105*	(21) <b>13896041.4</b> (87) WO 2015/060829	(11) 3 060 597*
(21) <b>13824164.1</b> (87) WO 2015/059521	(11) 3 060 357*	(21) <b>13895899.6</b> (87) WO 2015/060850	(11) 3 060 984*	(21) <b>13896046.3</b> (87) WO 2015/060499	(11) 3 061 840
(21) <b>13824650.9</b> (87) WO 2015/059515	(11) 3 060 722*	(21) <b>13895919.2</b> (87) WO 2015/059768	(11) 3 062 419	(21) <b>13896055.4</b> (87) WO 2015/059775	(11) 3 062 421
(21) <b>13831900.9</b> (87) WO 2015/059510	(11) 3 060 815*	(21) <b>13895923.4</b> (87) WO 2015/058357	(11) 3 061 218*	(21) <b>13896072.9</b> (87) WO 2015/059744	(11) 3 061 363
(21) <b>13854228.7</b> (87) WO 2015/060848	(11) 3 061 078*	(21) <b>13895926.7</b> (87) WO 2015/058371	(11) 3 062 062	(21) <b>13896078.6</b> (87) WO 2015/059513	(11) 3 061 083*
(21) <b>13894060.6</b> (87) WO 2015/060755	(11) 3 060 183*	(21) <b>13895929.1</b> (87) WO 2015/059799	(11) 3 061 805	(21) <b>13896080.2</b> (87) WO 2015/059737	(11) 3 062 312
(21) <b>13894159.6</b> (87) WO 2015/045085	(11) 3 061 643	(21) <b>13895933.3</b> (87) WO 2015/058389	(11) 3 061 220*	(21) <b>13896091.9</b> (87) WO 2015/060472	(11) 3 061 525
(21) <b>13894333.7</b> (87) WO 2015/047281	(11) 3 061 124*	(21) <b>13895937.4</b> (87) WO 2015/060752	(11) 3 060 453*	(21) <b>13896096.8</b> (87) WO 2015/059791	(11) 3 062 258
(21) <b>13894450.9</b> (87) WO 2015/047255	(11) 3 061 123*	(21) <b>13895942.4</b> (87) WO 2015/059748	(11) 3 062 592	(21) <b>13896097.6</b> (87) WO 2015/058366	(11) 3 060 864*
(21) <b>13895736.0</b> (87) WO 2015/054838	(11) 3 061 198*	(21) <b>13895944.0</b> (87) WO 2015/060756	(11) 3 061 298*	(21) <b>13896103.2</b> (87) WO 2015/059518	(11) 3 061 278*
(21) <b>13895809.5</b> (87) WO 2015/058330	(11) 3 060 072*	(21) <b>13895946.5</b> (87) WO 2015/059316	(11) 3 061 417	(21) <b>13896111.5</b> (87) WO 2015/060760	(11) 3 061 303*
(21) <b>13895811.1</b> (87) WO 2015/060759	(11) 3 061 301*	(21) <b>13895949.9</b> (87) WO 2015/059794	(11) 3 062 380	(21) <b>13896115.6</b> (87) WO 2015/059796	(11) 3 061 787
(21) <b>13895828.5</b> (87) WO 2015/060758	(11) 3 061 302*	(21) <b>13895975.4</b> (87) WO 2015/060872	(11) 3 060 999*	(21) <b>13896116.4</b> (87) WO 2015/059836	(11) 3 062 240
(21) <b>13895830.1</b> (87) WO 2015/058364	(11) 3 061 688	(21) <b>13895977.0</b> (87) WO 2015/059792	(11) 3 062 031	(21) <b>13896120.6</b> (87) WO 2015/058444	(11) 3 061 750
(21) <b>13895833.5</b> (87) WO 2015/059341	(11) 3 060 742*	(21) <b>13895979.6</b> (87) WO 2015/060811	(11) 3 060 616*	(21) <b>13896123.0</b> (87) WO 2015/059315	(11) 3 061 734
(21) <b>13895834.3</b> (87) WO 2015/060831	(11) 3 061 072*	(21) <b>13895980.4</b> (87) WO 2015/060827	(11) 3 060 541*	(21) <b>13896135.4</b> (87) WO 2015/060839	(11) 3 060 070*
(21) <b>13895841.8</b> (87) WO 2015/059783	(11) 3 062 149	(21) <b>13895989.5</b> (87) WO 2015/058332	(11) 3 061 035*	(21) <b>13896139.6</b> (87) WO 2015/060821	(11) 3 061 034*

(21) <b>13896151.1</b> (87) WO 2015/060814	(11) 3 060 096*	(21) <b>14744274.3</b> (87) WO 2015/058820	(11) 3 060 398*	(21) <b>14766186.2</b> (87) WO 2015/058902	(11) 3 060 358*
(21) <b>13896152.9</b> (87) WO 2015/058344	(11) 3 060 611*	(21) <b>14744806.2</b> (87) WO 2015/058872	(11) 3 061 038*	(21) <b>14766501.2</b> (87) WO 2015/058905	(11) 3 060 964*
(21) <b>13896157.8</b> (87) WO 2015/058426	(11) 3 061 570	(21) <b>14747017.3</b> (87) WO 2015/058874	(11) 3 061 039*	(21) <b>14766614.3</b> (87) WO 2015/060949	(11) 3 060 382*
(21) <b>13896159.4</b> (87) WO 2015/060761	(11) 3 061 295*	(21) <b>14747579.2</b> (87) WO 2015/058873	(11) 3 060 904*	(21) <b>14766989.9</b> (87) WO 2015/058907	(11) 3 060 774*
(21) <b>13896175.0</b> (87) WO 2015/058397	(11) 3 061 233*	(21) <b>14748111.3</b> (87) WO 2015/007392	(11) 3 061 054*	(21) <b>14767187.9</b> (87) WO 2015/060938	(11) 3 061 279*
(21) <b>13896181.8</b> (87) WO 2015/059838	(11) 3 062 241	(21) <b>14750824.6</b> (87) WO 2015/012952	(11) 3 060 432*	(21) <b>14771335.8</b> (87) WO 2015/058917	(11) 3 060 454*
(21) <b>13896182.6</b> (87) WO 2015/060851	(11) 3 060 508*	(21) <b>14750861.8</b> (87) WO 2015/060914	(11) 3 060 336*	(21) <b>14771406.7</b> (87) WO 2014/203281	(11) 3 060 794*
(21) <b>13896186.7</b> (87) WO 2015/059805	(11) 3 061 495	(21) <b>14750913.7</b> (87) WO 2015/060918	(11) 3 061 144*	(21) <b>14771563.5</b> (87) WO 2015/058912	(11) 3 060 490*
(21) <b>13896187.5</b> (87) WO 2015/060845	(11) 3 060 977*	(21) <b>14752624.8</b> (87) WO 2015/058879	(11) 3 060 736*	(21) <b>14771843.1</b> (87) WO 2015/058909	(11) 3 060 511*
(21) <b>13897406.8</b> (87) WO 2015/070414	(11) 3 062 560	(21) <b>14752625.5</b> (87) WO 2015/058880	(11) 3 060 359*	(21) <b>14772116.1</b> (87) WO 2015/058918	(11) 3 060 509*
(21) <b>13897449.8</b> (87) WO 2015/070435	(11) 3 062 526	(21) <b>14755090.9</b> (87) WO 2015/058886	(11) 3 061 163*	(21) <b>14772126.0</b> (87) WO 2015/058919	(11) 3 060 334*
(21) <b>13897460.5</b> (87) WO 2015/070427	(11) 3 062 461	(21) <b>14755367.1</b> (87) WO 2015/058885	(11) 3 060 392*	(21) <b>14772289.6</b> (87) WO 2015/058826	(11) 3 060 623*
(21) <b>13897574.3</b> (87) WO 2015/070425	(11) 3 062 576	(21) <b>14755369.7</b> (87) WO 2015/025040	(11) 3 060 435*	(21) <b>14776577.0</b> (87) WO 2015/058822	(11) 3 060 783*
(21) <b>13897663.4</b> (87) WO 2015/070450	(11) 3 062 386	(21) <b>14755610.4</b> (87) WO 2015/058876	(11) 3 061 040*	(21) <b>14776746.1</b> (87) WO 2015/060015	(11) 3 060 768*
(21) <b>13897908.3</b> (87) WO 2015/074206	(11) 3 062 563	(21) <b>14755985.0</b> (87) WO 2015/058821	(11) 3 060 325*	(21) <b>14776821.2</b> (87) WO 2015/058829	(11) 3 060 439*
(21) <b>13897930.7</b> (87) WO 2015/074256	(11) 3 062 552	(21) <b>14756003.1</b> (87) WO 2015/058878	(11) 3 060 973*	(21) <b>14776871.7</b> (87) WO 2015/058925	(11) 3 061 285*
(21) <b>13897954.7</b> (87) WO 2015/076779	(11) 3 060 750*	(21) <b>14757846.2</b> (87) WO 2015/032477	(11) 3 061 098*	(21) <b>14776996.2</b> (87) WO 2015/032491	(11) 3 060 797*
(21) <b>13897991.9</b> (87) WO 2015/074255	(11) 3 062 548	(21) <b>14757895.9</b> (87) WO 2015/058883	(11) 3 060 886*	(21) <b>14777007.7</b> (87) WO 2015/058827	(11) 3 060 622*
(21) <b>13898548.6</b> (87) WO 2015/081515	(11) 3 062 230	(21) <b>14757905.6</b> (87) WO 2015/058887	(11) 3 061 153*	(21) <b>14777008.5</b> (87) WO 2015/058828	(11) 3 060 440*
(21) <b>13898743.3</b> (87) WO 2015/081562	(11) 3 062 509	(21) <b>14758577.2</b> (87) WO 2015/058891	(11) 3 060 737*	(21) <b>14777009.3</b> (87) WO 2015/058830	(11) 3 060 786*
(21) <b>13899249.0</b> (87) WO 2015/085530	(11) 3 062 226	(21) <b>14758821.4</b> (87) WO 2015/058884	(11) 3 060 393*	(21) <b>14777325.3</b> (87) WO 2015/058929	(11) 3 060 789*
(21) <b>13900315.6</b> (87) WO 2015/099708	(11) 3 060 752*	(21) <b>14759180.4</b> (87) WO 2015/058893	(11) 3 060 945*	(21) <b>14777331.1</b> (87) WO 2015/058932	(11) 3 060 692*
(21) <b>13900588.8</b> (87) WO 2015/100654	(11) 3 062 387	(21) <b>14759489.9</b> (87) WO 2014/135001	(11) 3 062 564	(21) <b>14777332.9</b> (87) WO 2015/058933	(11) 3 060 353*
(21) <b>13900674.6</b> (87) WO 2015/100674	(11) 3 062 229	(21) <b>14761546.2</b> (87) WO 2015/060940	(11) 3 060 734*	(21) <b>14777339.4</b> (87) WO 2015/058935	(11) 3 060 310*
(21) <b>13900685.2</b> (87) WO 2015/102612	(11) 3 060 743*	(21) <b>14761769.0</b> (87) WO 2015/060936	(11) 3 060 969*	(21) <b>14777600.9</b> (87) WO 2015/058936	(11) 3 060 641*
(21) <b>14707373.8</b> (87) WO 2015/058865	(11) 3 060 406*	(21) <b>14761827.6</b> (87) WO 2015/058894	(11) 3 061 041*	(21) <b>14777752.8</b> (87) WO 2015/059444	(11) 3 060 791*
(21) <b>14709959.2</b> (87) WO 2014/140228	(11) 3 060 609*	(21) <b>14761865.6</b> (87) WO 2015/058897	(11) 3 061 156*	(21) <b>14778018.3</b> (87) WO 2015/060960	(11) 3 060 332*
(21) <b>14736063.0</b> (87) WO 2015/060898	(11) 3 061 049*	(21) <b>14762011.6</b> (87) WO 2016/037655	(11) 3 060 800*	(21) <b>14778037.3</b> (87) WO 2015/060967	(11) 3 060 142*
(21) <b>14738781.5</b> (87) WO 2015/058869	(11) 3 060 785*	(21) <b>14762179.1</b> (87) WO 2015/060937	(11) 3 060 621*	(21) <b>14779614.8</b> (87) WO 2014/161386	(11) 3 062 513

(21) <b>14780449.6</b> (87) WO 2015/058934	(11) 3 060 491*	(21) <b>14783632.4</b> (87) WO 2015/058980	(11) 3 060 128*	(21) <b>14784476.5</b> (87) WO 2015/059022	(11) 3 060 498*
(21) <b>14780503.0</b> (87) WO 2015/071025	(11) 3 061 304*	(21) <b>14783636.5</b> (87) WO 2015/058986	(11) 3 060 881*	(21) <b>14784481.5</b> (87) WO 2015/059027	(11) 3 061 168*
(21) <b>14780536.0</b> (87) WO 2015/059374	(11) 3 060 769*	(21) <b>14783660.5</b> (87) WO 2015/058991	(11) 3 061 087*	(21) <b>14784487.2</b> (87) WO 2015/059037	(11) 3 060 282*
(21) <b>14780537.8</b> (87) WO 2015/059375	(11) 3 060 770*	(21) <b>14783714.0</b> (87) WO 2015/060964	(11) 3 060 762*	(21) <b>14784490.6</b> (87) WO 2015/059047	(11) 3 060 598*
(21) <b>14780730.9</b> (87) WO 2015/060966	(11) 3 060 133*	(21) <b>14783730.6</b> (87) WO 2015/060978	(11) 3 061 131*	(21) <b>14784492.2</b> (87) WO 2015/059054	(11) 3 061 154*
(21) <b>14780751.5</b> (87) WO 2015/058769	(11) 3 061 170*	(21) <b>14783750.4</b> (87) WO 2015/060995	(11) 3 060 862*	(21) <b>14786172.8</b> (87) WO 2015/059033	(11) 3 061 157*
(21) <b>14780850.5</b> (87) WO 2015/058945	(11) 3 060 811*	(21) <b>14783755.3</b> (87) WO 2015/061014	(11) 3 061 096*	(21) <b>14786181.9</b> (87) WO 2015/059048	(11) 3 060 484*
(21) <b>14780878.6</b> (87) WO 2015/058952	(11) 3 060 086*	(21) <b>14783792.6</b> (87) WO 2015/058948	(11) 3 061 074*	(21) <b>14786185.0</b> (87) WO 2015/059049	(11) 3 060 548*
(21) <b>14781069.1</b> (87) WO 2015/058832	(11) 3 060 947*	(21) <b>14783798.3</b> (87) WO 2015/058959	(11) 3 060 714*	(21) <b>14786188.4</b> (87) WO 2015/059055	(11) 3 061 308*
(21) <b>14781094.9</b> (87) WO 2015/058911	(11) 3 060 364*	(21) <b>14783808.0</b> (87) WO 2015/058969	(11) 3 061 182*	(21) <b>14786194.2</b> (87) WO 2015/059060	(11) 3 060 772*
(21) <b>14781250.7</b> (87) WO 2015/058958	(11) 3 060 341*	(21) <b>14783834.6</b> (87) WO 2015/058982	(11) 3 060 902*	(21) <b>14786201.5</b> (87) WO 2015/059064	(11) 3 060 039*
(21) <b>14781270.5</b> (87) WO 2015/036845	(11) 3 061 271*	(21) <b>14783853.6</b> (87) WO 2015/058990	(11) 3 060 538*	(21) <b>14786202.3</b> (87) WO 2015/059065	(11) 3 060 920*
(21) <b>14781430.5</b> (87) WO 2015/061000	(11) 3 060 170*	(21) <b>14783858.5</b> (87) WO 2015/055588	(11) 3 060 278*	(21) <b>14786203.1</b> (87) WO 2015/059073	(11) 3 060 408*
(21) <b>14781446.1</b> (87) WO 2015/058837	(11) 3 060 632*	(21) <b>14783873.4</b> (87) WO 2015/058998	(11) 3 060 790*	(21) <b>14786205.6</b> (87) WO 2015/059080	(11) 3 060 314*
(21) <b>14781569.0</b> (87) WO 2015/058962	(11) 3 060 712*	(21) <b>14783927.8</b> (87) WO 2015/057318	(11) 3 060 399*	(21) <b>14786209.8</b> (87) WO 2015/059085	(11) 3 060 927*
(21) <b>14781582.3</b> (87) WO 2015/058964	(11) 3 060 591*	(21) <b>14784028.4</b> (87) WO 2015/058963	(11) 3 060 702*	(21) <b>14786212.2</b> (87) WO 2015/059092	(11) 3 060 427*
(21) <b>14781587.2</b> (87) WO 2015/058967	(11) 3 060 713*	(21) <b>14784030.0</b> (87) WO 2015/058966	(11) 3 060 115*	(21) <b>14786213.0</b> (87) WO 2015/059093	(11) 3 061 327*
(21) <b>14781610.2</b> (87) WO 2015/055515	(11) 3 060 805*	(21) <b>14784050.8</b> (87) WO 2015/058985	(11) 3 061 113*	(21) <b>14786222.1</b> (87) WO 2015/059328	(11) 3 061 803
(21) <b>14781647.4</b> (87) WO 2015/059446	(11) 3 060 095*	(21) <b>14784069.8</b> (87) WO 2015/058999	(11) 3 060 696*	(21) <b>14786228.8</b> (87) WO 2015/059376	(11) 3 060 801*
(21) <b>14781714.2</b> (87) WO 2015/060950	(11) 3 061 025*	(21) <b>14784085.4</b> (87) WO 2015/059011	(11) 3 060 824*	(21) <b>14786332.8</b> (87) WO 2015/059588	(11) 3 060 286*
(21) <b>14781860.3</b> (87) WO 2015/052143	(11) 3 060 652*	(21) <b>14784214.0</b> (87) WO 2015/058996	(11) 3 060 816*	(21) <b>14786444.1</b> (87) WO 2015/058836	(11) 3 060 431*
(21) <b>14781909.8</b> (87) WO 2015/058975	(11) 3 060 423*	(21) <b>14784217.3</b> (87) WO 2015/058997	(11) 3 060 817*	(21) <b>14786496.1</b> (87) WO 2015/059029	(11) 3 060 960*
(21) <b>14781913.0</b> (87) WO 2015/058976	(11) 3 061 148*	(21) <b>14784251.2</b> (87) WO 2015/059019	(11) 3 060 177*	(21) <b>14786503.4</b> (87) WO 2015/059076	(11) 3 060 565*
(21) <b>14781922.1</b> (87) WO 2015/058979	(11) 3 060 955*	(21) <b>14784362.7</b> (87) WO 2015/059447	(11) 3 060 404*	(21) <b>14786517.4</b> (87) WO 2015/059134	(11) 3 060 442*
(21) <b>14782002.1</b> (87) WO 2015/050723	(11) 3 060 659*	(21) <b>14784391.6</b> (87) WO 2015/060962	(11) 3 060 367*	(21) <b>14786520.8</b> (87) WO 2015/059142	(11) 3 060 506*
(21) <b>14782018.7</b> (87) WO 2015/060969	(11) 3 061 276*	(21) <b>14784417.9</b> (87) WO 2015/058937	(11) 3 060 417*	(21) <b>14786554.7</b> (87) WO 2015/060991	(11) 3 060 991*
(21) <b>14782030.2</b> (87) WO 2015/060976	(11) 3 061 307*	(21) <b>14784428.6</b> (87) WO 2015/058981	(11) 3 060 156*	(21) <b>14786577.8</b> (87) WO 2015/061034	(11) 3 060 151*
(21) <b>14782035.1</b> (87) WO 2015/060982	(11) 3 060 765*	(21) <b>14784438.5</b> (87) WO 2015/059000	(11) 3 060 116*	(21) <b>14786584.4</b> (87) WO 2015/061057	(11) 3 060 079*
(21) <b>14783585.4</b> (87) WO 2015/058950	(11) 3 060 678*	(21) <b>14784450.0</b> (87) WO 2015/059007	(11) 3 060 386*	(21) <b>14786604.0</b> (87) WO 2015/058834	(11) 3 060 612*



(21) <b>14786605.7</b> (87) WO 2015/058835	(11) 3 060 613*	(21) <b>14786879.8</b> (87) WO 2015/059083	(11) 3 060 098*	(21) <b>14786934.1</b> (87) WO 2015/059185	(11) 3 060 543*
(21) <b>14786609.9</b> (87) WO 2015/058845	(11) 3 061 221*	(21) <b>14786881.4</b> (87) WO 2015/059087	(11) 3 061 090*	(21) <b>14786937.4</b> (87) WO 2015/059194	(11) 3 061 255*
(21) <b>14786611.5</b> (87) WO 2015/058846	(11) 3 061 178*	(21) <b>14786882.2</b> (87) WO 2015/059088	(11) 3 060 557*	(21) <b>14786939.0</b> (87) WO 2015/059208	(11) 3 060 262*
(21) <b>14786659.4</b> (87) WO 2015/059051	(11) 3 061 155*	(21) <b>14786883.0</b> (87) WO 2015/059089	(11) 3 060 351*	(21) <b>14786941.6</b> (87) WO 2015/059215	(11) 3 060 956*
(21) <b>14786662.8</b> (87) WO 2015/059059	(11) 3 061 186*	(21) <b>14786887.1</b> (87) WO 2015/059100	(11) 3 060 531*	(21) <b>14786946.5</b> (87) WO 2015/059218	(11) 3 060 381*
(21) <b>14786666.9</b> (87) WO 2015/059097	(11) 3 060 822*	(21) <b>14786889.7</b> (87) WO 2015/059101	(11) 3 060 481*	(21) <b>14786947.3</b> (87) WO 2015/059219	(11) 3 060 592*
(21) <b>14786671.9</b> (87) WO 2015/059115	(11) 3 060 878*	(21) <b>14786890.5</b> (87) WO 2015/059103	(11) 3 060 438*	(21) <b>14787038.0</b> (87) WO 2015/059449	(11) 3 060 405*
(21) <b>14786677.6</b> (87) WO 2015/059136	(11) 3 061 321*	(21) <b>14786891.3</b> (87) WO 2015/059104	(11) 3 060 482*	(21) <b>14787040.6</b> (87) WO 2015/059450	(11) 3 060 486*
(21) <b>14786681.8</b> (87) WO 2015/059150	(11) 3 060 544*	(21) <b>14786894.7</b> (87) WO 2015/059107	(11) 3 060 465*	(21) <b>14787050.5</b> (87) WO 2015/059453	(11) 3 060 329*
(21) <b>14786682.6</b> (87) WO 2015/059164	(11) 3 060 330*	(21) <b>14786897.0</b> (87) WO 2015/059111	(11) 3 060 418*	(21) <b>14787051.3</b> (87) WO 2015/059457	(11) 3 060 899*
(21) <b>14786688.3</b> (87) WO 2015/059173	(11) 3 060 424*	(21) <b>14786901.0</b> (87) WO 2015/059117	(11) 3 060 588*	(21) <b>14787094.3</b> (87) WO 2015/058757	(11) 3 060 828*
(21) <b>14786689.1</b> (87) WO 2015/059174	(11) 3 060 433*	(21) <b>14786902.8</b> (87) WO 2015/059119	(11) 3 060 428*	(21) <b>14787107.3</b> (87) WO 2015/058856	(11) 3 060 776*
(21) <b>14786696.6</b> (87) WO 2015/059199	(11) 3 060 366*	(21) <b>14786903.6</b> (87) WO 2015/059120	(11) 3 060 298*	(21) <b>14787122.2</b> (87) WO 2015/058970	(11) 3 061 261*
(21) <b>14786828.5</b> (87) WO 2015/058957	(11) 3 060 350*	(21) <b>14786904.4</b> (87) WO 2015/059121	(11) 3 060 242*	(21) <b>14787123.0</b> (87) WO 2015/058971	(11) 3 061 115*
(21) <b>14786832.7</b> (87) WO 2015/058992	(11) 3 060 634*	(21) <b>14786906.9</b> (87) WO 2015/059124	(11) 3 060 661*	(21) <b>14787126.3</b> (87) WO 2015/058995	(11) 3 060 093*
(21) <b>14786833.5</b> (87) WO 2015/058993	(11) 3 060 637*	(21) <b>14786907.7</b> (87) WO 2015/059126	(11) 3 060 374*	(21) <b>14787148.7</b> (87) WO 2015/059053	(11) 3 060 425*
(21) <b>14786840.0</b> (87) WO 2015/059006	(11) 3 060 571*	(21) <b>14786909.3</b> (87) WO 2015/059130	(11) 3 061 001*	(21) <b>14787165.1</b> (87) WO 2015/062918	(11) 3 061 202*
(21) <b>14786842.6</b> (87) WO 2015/059010	(11) 3 060 088*	(21) <b>14786912.7</b> (87) WO 2015/059139	(11) 3 060 532*	(21) <b>14787170.1</b> (87) WO 2015/059170	(11) 3 060 307*
(21) <b>14786852.5</b> (87) WO 2015/059034	(11) 3 060 784*	(21) <b>14786914.3</b> (87) WO 2015/059146	(11) 3 061 143*	(21) <b>14787180.0</b> (87) WO 2015/059205	(11) 3 060 576*
(21) <b>14786854.1</b> (87) WO 2015/059035	(11) 3 060 771*	(21) <b>14786915.0</b> (87) WO 2015/059147	(11) 3 060 256*	(21) <b>14787182.6</b> (87) WO 2015/059217	(11) 3 060 108*
(21) <b>14786863.2</b> (87) WO 2015/059052	(11) 3 060 450*	(21) <b>14786918.4</b> (87) WO 2015/059155	(11) 3 061 145*	(21) <b>14787189.1</b> (87) WO 2015/059241	(11) 3 060 480*
(21) <b>14786867.3</b> (87) WO 2015/059063	(11) 3 060 636*	(21) <b>14786919.2</b> (87) WO 2015/059157	(11) 3 060 719*	(21) <b>14787193.3</b> (87) WO 2015/059253	(11) 3 060 610*
(21) <b>14786869.9</b> (87) WO 2015/059067	(11) 3 060 540*	(21) <b>14786920.0</b> (87) WO 2015/059158	(11) 3 060 270*	(21) <b>14787194.1</b> (87) WO 2015/059255	(11) 3 061 328*
(21) <b>14786870.7</b> (87) WO 2015/059068	(11) 3 060 596*	(21) <b>14786921.8</b> (87) WO 2015/059162	(11) 3 060 638*	(21) <b>14787196.6</b> (87) WO 2015/059258	(11) 3 061 138*
(21) <b>14786872.3</b> (87) WO 2015/059071	(11) 3 060 606*	(21) <b>14786922.6</b> (87) WO 2015/059163	(11) 3 061 159*	(21) <b>14787197.4</b> (87) WO 2015/059259	(11) 3 060 989*
(21) <b>14786873.1</b> (87) WO 2015/059072	(11) 3 060 221*	(21) <b>14786926.7</b> (87) WO 2015/059167	(11) 3 060 604*	(21) <b>14787198.2</b> (87) WO 2015/059260	(11) 3 060 889*
(21) <b>14786874.9</b> (87) WO 2015/059075	(11) 3 061 169*	(21) <b>14786927.5</b> (87) WO 2015/059171	(11) 3 060 340*	(21) <b>14787199.0</b> (87) WO 2015/059261	(11) 3 060 866*
(21) <b>14786875.6</b> (87) WO 2015/059078	(11) 3 060 758*	(21) <b>14786928.3</b> (87) WO 2015/059172	(11) 3 060 414*	(21) <b>14787204.8</b> (87) WO 2015/059282	(11) 3 060 875*
(21) <b>14786876.4</b> (87) WO 2015/059081	(11) 3 061 270*	(21) <b>14786932.5</b> (87) WO 2015/059181	(11) 3 060 635*	(21) <b>14787206.3</b> (87) WO 2015/059289	(11) 3 061 262*

(21) <b>14787207.1</b> (87) WO 2015/059290	(11) 3 060 535*	(21) <b>14789278.0</b> (87) WO 2015/059300	(11) 3 060 653*	(21) <b>14789797.9</b> (87) WO 2015/058861	(11) 3 060 579*
(21) <b>14787208.9</b> (87) WO 2015/059291	(11) 3 061 266*	(21) <b>14789280.6</b> (87) WO 2015/059301	(11) 3 060 895*	(21) <b>14789805.0</b> (87) WO 2015/059086	(11) 3 061 103*
(21) <b>14787222.0</b> (87) WO 2015/059377	(11) 3 060 455*	(21) <b>14789282.2</b> (87) WO 2015/059306	(11) 3 061 013*	(21) <b>14789807.6</b> (87) WO 2015/059213	(11) 3 060 089*
(21) <b>14787224.6</b> (87) WO 2015/059378	(11) 3 060 462*	(21) <b>14789411.7</b> (87) WO 2015/059592	(11) 3 060 708*	(21) <b>14789812.6</b> (87) WO 2015/059228	(11) 3 061 127*
(21) <b>14787371.5</b> (87) WO 2015/061061	(11) 3 061 064*	(21) <b>14789422.4</b> (87) WO 2015/059874	(11) 3 060 317*	(21) <b>14789816.7</b> (87) WO 2015/059262	(11) 3 060 558*
(21) <b>14789132.9</b> (87) WO 2015/058731	(11) 3 060 313*	(21) <b>14789461.2</b> (87) WO 2015/061044	(11) 3 061 070*	(21) <b>14789817.5</b> (87) WO 2015/059263	(11) 3 060 448*
(21) <b>14789147.7</b> (87) WO 2015/058755	(11) 3 060 821*	(21) <b>14789476.0</b> (87) WO 2015/054653	(11) 3 060 575*	(21) <b>14789821.7</b> (87) WO 2015/059274	(11) 3 060 413*
(21) <b>14789157.6</b> (87) WO 2015/058770	(11) 3 060 798*	(21) <b>14789483.6</b> (87) WO 2015/061070	(11) 3 060 720*	(21) <b>14789824.1</b> (87) WO 2015/059292	(11) 3 060 436*
(21) <b>14789158.4</b> (87) WO 2015/058771	(11) 3 060 796*	(21) <b>14789484.4</b> (87) WO 2015/061071	(11) 3 060 495*	(21) <b>14789929.8</b> (87) WO 2015/061019	(11) 3 060 287*
(21) <b>14789171.7</b> (87) WO 2015/082025	(11) 3 060 467*	(21) <b>14789534.6</b> (87) WO 2015/058941	(11) 3 061 228*	(21) <b>14789932.2</b> (87) WO 2015/061024	(11) 3 060 383*
(21) <b>14789172.5</b> (87) WO 2015/082026	(11) 3 060 468*	(21) <b>14789547.8</b> (87) WO 2015/059159	(11) 3 060 583*	(21) <b>14789953.8</b> (87) WO 2015/061089	(11) 3 060 858*
(21) <b>14789173.3</b> (87) WO 2015/082027	(11) 3 060 469*	(21) <b>14789548.6</b> (87) WO 2015/059177	(11) 3 060 223*	(21) <b>14789965.2</b> (87) WO 2015/061201	(11) 3 060 154*
(21) <b>14789195.6</b> (87) WO 2015/058960	(11) 3 060 555*	(21) <b>14789550.2</b> (87) WO 2015/059224	(11) 3 060 248*	(21) <b>14789991.8</b> (87) WO 2015/058841	(11) 3 060 808*
(21) <b>14789196.4</b> (87) WO 2015/058961	(11) 3 060 556*	(21) <b>14789551.0</b> (87) WO 2015/059237	(11) 3 060 412*	(21) <b>14789998.3</b> (87) WO 2015/058859	(11) 3 061 129*
(21) <b>14789199.8</b> (87) WO 2015/058977	(11) 3 060 688*	(21) <b>14789553.6</b> (87) WO 2015/059256	(11) 3 060 990*	(21) <b>14790028.6</b> (87) WO 2015/058994	(11) 3 061 193*
(21) <b>14789223.6</b> (87) WO 2015/059138	(11) 3 060 643*	(21) <b>14789555.1</b> (87) WO 2015/059265	(11) 3 060 658*	(21) <b>14790031.0</b> (87) WO 2015/059001	(11) 3 060 194*
(21) <b>14789225.1</b> (87) WO 2015/059149	(11) 3 060 037*	(21) <b>14789559.3</b> (87) WO 2015/059298	(11) 3 060 226*	(21) <b>14790032.8</b> (87) WO 2015/059005	(11) 3 060 739*
(21) <b>14789231.9</b> (87) WO 2015/059182	(11) 3 061 322*	(21) <b>14789560.1</b> (87) WO 2015/059302	(11) 3 060 240*	(21) <b>14790039.3</b> (87) WO 2015/059152	(11) 3 061 088*
(21) <b>14789235.0</b> (87) WO 2015/059187	(11) 3 060 057*	(21) <b>14789564.3</b> (87) WO 2015/059308	(11) 3 060 328*	(21) <b>14790047.6</b> (87) WO 2015/059210	(11) 3 060 633*
(21) <b>14789254.1</b> (87) WO 2015/059229	(11) 3 060 589*	(21) <b>14789678.1</b> (87) WO 2015/061015	(11) 3 060 730*	(21) <b>14790052.6</b> (87) WO 2015/059227	(11) 3 060 891*
(21) <b>14789257.4</b> (87) WO 2015/059240	(11) 3 060 268*	(21) <b>14789681.5</b> (87) WO 2015/061017	(11) 3 060 906*	(21) <b>14790053.4</b> (87) WO 2015/059252	(11) 3 060 421*
(21) <b>14789260.8</b> (87) WO 2015/059250	(11) 3 061 117*	(21) <b>14789723.5</b> (87) WO 2015/061067	(11) 3 060 536*	(21) <b>14790055.9</b> (87) WO 2015/059266	(11) 3 060 812*
(21) <b>14789265.7</b> (87) WO 2015/059264	(11) 3 060 342*	(21) <b>14789740.9</b> (87) WO 2015/061103	(11) 3 061 022*	(21) <b>14790056.7</b> (87) WO 2015/059269	(11) 3 060 552*
(21) <b>14789267.3</b> (87) WO 2015/059267	(11) 3 060 757*	(21) <b>14789756.5</b> (87) WO 2015/061167	(11) 3 060 472*	(21) <b>14790058.3</b> (87) WO 2015/059286	(11) 3 061 222*
(21) <b>14789270.7</b> (87) WO 2015/059277	(11) 3 060 679*	(21) <b>14789758.1</b> (87) WO 2015/061218	(11) 3 060 473*	(21) <b>14790208.4</b> (87) WO 2015/059379	(11) 3 060 254*
(21) <b>14789271.5</b> (87) WO 2015/059280	(11) 3 060 586*	(21) <b>14789761.5</b> (87) WO 2015/061399	(11) 3 060 716*	(21) <b>14790223.3</b> (87) WO 2015/059382	(11) 3 060 420*
(21) <b>14789274.9</b> (87) WO 2015/059284	(11) 3 060 247*	(21) <b>14789771.4</b> (87) WO 2015/058314	(11) 3 060 825*	(21) <b>14790224.1</b> (87) WO 2015/059383	(11) 3 060 441*
(21) <b>14789275.6</b> (87) WO 2015/059295	(11) 3 061 316*	(21) <b>14789792.0</b> (87) WO 2015/058855	(11) 3 060 903*	(21) <b>14790261.3</b> (87) WO 2015/059459	(11) 3 060 199*
(21) <b>14789277.2</b> (87) WO 2015/059299	(11) 3 060 369*	(21) <b>14789796.1</b> (87) WO 2015/058860	(11) 3 061 280*	(21) <b>14790262.1</b> (87) WO 2015/059460	(11) 3 060 255*

(21) <b>14790263.9</b> (87) WO 2015/059463	(11) 3 060 204*	(21) <b>14790687.9</b> (87) WO 2015/059482	(11) 3 060 921*	(21) <b>14792407.0</b> (87) WO 2015/058983	(11) 3 060 843*
(21) <b>14790268.8</b> (87) WO 2015/059473	(11) 3 061 139*	(21) <b>14790688.7</b> (87) WO 2015/059483	(11) 3 061 264*	(21) <b>14792417.9</b> (87) WO 2015/059031	(11) 3 060 639*
(21) <b>14790271.2</b> (87) WO 2015/059474	(11) 3 061 263*	(21) <b>14790689.5</b> (87) WO 2015/059487	(11) 3 060 915*	(21) <b>14792422.9</b> (87) WO 2015/059045	(11) 3 061 216*
(21) <b>14790274.6</b> (87) WO 2015/059476	(11) 3 060 854*	(21) <b>14790690.3</b> (87) WO 2015/059489	(11) 3 060 778*	(21) <b>14792428.6</b> (87) WO 2015/059074	(11) 3 060 409*
(21) <b>14790275.3</b> (87) WO 2015/059478	(11) 3 060 922*	(21) <b>14790763.8</b> (87) WO 2015/050454	(11) 3 060 071*	(21) <b>14792429.4</b> (87) WO 2015/059091	(11) 3 060 352*
(21) <b>14790276.1</b> (87) WO 2015/059479	(11) 3 060 836*	(21) <b>14790779.4</b> (87) WO 2015/060715	(11) 3 060 064*	(21) <b>14792430.2</b> (87) WO 2015/059096	(11) 3 061 184*
(21) <b>14790278.7</b> (87) WO 2015/059486	(11) 3 061 183*	(21) <b>14790906.3</b> (87) WO 2015/061029	(11) 3 061 242*	(21) <b>14792434.4</b> (87) WO 2015/059192	(11) 3 060 272*
(21) <b>14790279.5</b> (87) WO 2015/059488	(11) 3 061 119*	(21) <b>14790942.8</b> (87) WO 2015/061080	(11) 3 061 224*	(21) <b>14792438.5</b> (87) WO 2015/059248	(11) 3 060 065*
(21) <b>14790280.3</b> (87) WO 2015/059494	(11) 3 061 291*	(21) <b>14790943.6</b> (87) WO 2015/061088	(11) 3 060 967*	(21) <b>14792440.1</b> (87) WO 2015/059270	(11) 3 060 066*
(21) <b>14790281.1</b> (87) WO 2015/059495	(11) 3 061 288*	(21) <b>14790957.6</b> (87) WO 2015/061123	(11) 3 061 002*	(21) <b>14792441.9</b> (87) WO 2015/059276	(11) 3 060 668*
(21) <b>14790317.3</b> (87) WO 2015/059586	(11) 3 060 809*	(21) <b>14790958.4</b> (87) WO 2015/061124	(11) 3 061 305*	(21) <b>14792444.3</b> (87) WO 2015/059307	(11) 3 060 401*
(21) <b>14790358.7</b> (87) WO 2015/033367	(11) 3 060 368*	(21) <b>14790976.6</b> (87) WO 2015/061188	(11) 3 060 496*	(21) <b>14792638.0</b> (87) WO 2015/061001	(11) 3 060 892*
(21) <b>14790378.5</b> (87) WO 2015/053630	(11) 3 060 859*	(21) <b>14790978.2</b> (87) WO 2015/061196	(11) 3 060 494*	(21) <b>14792641.4</b> (87) WO 2015/061016	(11) 3 060 141*
(21) <b>14790390.0</b> (87) WO 2015/060974	(11) 3 060 818*	(21) <b>14790981.6</b> (87) WO 2015/061220	(11) 3 061 195*	(21) <b>14792647.1</b> (87) WO 2015/061021	(11) 3 060 171*
(21) <b>14790414.8</b> (87) WO 2015/061018	(11) 3 060 166*	(21) <b>14790982.4</b> (87) WO 2015/061223	(11) 3 061 256*	(21) <b>14792681.0</b> (87) WO 2015/061110	(11) 3 061 299*
(21) <b>14790443.7</b> (87) WO 2015/061065	(11) 3 060 946*	(21) <b>14790989.9</b> (87) WO 2015/061257	(11) 3 060 326*	(21) <b>14792699.2</b> (87) WO 2015/061267	(11) 3 060 390*
(21) <b>14790467.6</b> (87) WO 2015/061143	(11) 3 061 317*	(21) <b>14790990.7</b> (87) WO 2015/061268	(11) 3 061 108*	(21) <b>14792704.0</b> (87) WO 2015/061337	(11) 3 060 993*
(21) <b>14790471.8</b> (87) WO 2015/061213	(11) 3 060 676*	(21) <b>14790991.5</b> (87) WO 2015/061273	(11) 3 060 710*	(21) <b>14792705.7</b> (87) WO 2015/061344	(11) 3 060 810*
(21) <b>14790472.6</b> (87) WO 2015/061291	(11) 3 060 376*	(21) <b>14790993.1</b> (87) WO 2015/061309	(11) 3 060 618*	(21) <b>14792707.3</b> (87) WO 2015/061386	(11) 3 060 275*
(21) <b>14790473.4</b> (87) WO 2015/061395	(11) 3 060 951*	(21) <b>14790995.6</b> (87) WO 2015/061377	(11) 3 060 709*	(21) <b>14792712.3</b> (87) WO 2015/061461	(11) 3 060 671*
(21) <b>14790520.2</b> (87) WO 2015/044254	(11) 3 060 228*	(21) <b>14791331.3</b> (87) WO 2014/177049	(11) 3 062 511	(21) <b>14792713.1</b> (87) WO 2015/061467	(11) 3 060 257*
(21) <b>14790540.0</b> (87) WO 2015/059020	(11) 3 060 497*	(21) <b>14792321.3</b> (87) WO 2014/177079	(11) 3 062 572	(21) <b>14792715.6</b> (87) WO 2015/061491	(11) 3 060 258*
(21) <b>14790549.1</b> (87) WO 2015/059041	(11) 3 061 223*	(21) <b>14792379.1</b> (87) WO 2015/058772	(11) 3 060 655*	(21) <b>14792729.7</b> (87) WO 2015/043575	(11) 3 060 735*
(21) <b>14790552.5</b> (87) WO 2015/059077	(11) 3 060 492*	(21) <b>14792380.9</b> (87) WO 2015/058775	(11) 3 060 385*	(21) <b>14792739.6</b> (87) WO 2015/058854	(11) 3 061 068*
(21) <b>14790553.3</b> (87) WO 2015/059098	(11) 3 060 823*	(21) <b>14792381.7</b> (87) WO 2015/058777	(11) 3 060 564*	(21) <b>14792771.9</b> (87) WO 2015/059112	(11) 3 060 503*
(21) <b>14790556.6</b> (87) WO 2015/059137	(11) 3 060 446*	(21) <b>14792382.5</b> (87) WO 2015/058778	(11) 3 060 607*	(21) <b>14792772.7</b> (87) WO 2015/059116	(11) 3 060 662*
(21) <b>14790562.4</b> (87) WO 2015/059221	(11) 3 060 120*	(21) <b>14792388.2</b> (87) WO 2015/058842	(11) 3 061 147*	(21) <b>14792775.0</b> (87) WO 2015/059135	(11) 3 060 443*
(21) <b>14790568.1</b> (87) WO 2015/059294	(11) 3 061 136*	(21) <b>14792390.8</b> (87) WO 2015/058853	(11) 3 061 116*	(21) <b>14792778.4</b> (87) WO 2015/059153	(11) 3 061 089*
(21) <b>14790685.3</b> (87) WO 2015/059467	(11) 3 060 907*	(21) <b>14792398.1</b> (87) WO 2015/058913	(11) 3 061 212*	(21) <b>14792939.2</b> (87) WO 2015/061077	(11) 3 060 447*



(21) <b>14792946.7</b> (87) WO 2015/061086	(11) 3 061 065*	(21) <b>14793417.8</b> (87) WO 2015/061785	(11) 3 060 935*	(21) <b>14793887.2</b> (87) WO 2015/059390	(11) 3 061 110*
(21) <b>14792957.4</b> (87) WO 2015/061184	(11) 3 060 373*	(21) <b>14793451.7</b> (87) WO 2015/058864	(11) 3 060 630*	(21) <b>14793891.4</b> (87) WO 2015/059545	(11) 3 060 295*
(21) <b>14792958.2</b> (87) WO 2015/061186	(11) 3 060 284*	(21) <b>14793468.1</b> (87) WO 2015/059125	(11) 3 060 485*	(21) <b>14793898.9</b> (87) WO 2015/059652	(11) 3 060 365*
(21) <b>14792961.6</b> (87) WO 2015/061245	(11) 3 060 489*	(21) <b>14793471.5</b> (87) WO 2015/059141	(11) 3 060 534*	(21) <b>14793922.7</b> (87) WO 2015/061059	(11) 3 061 036*
(21) <b>14792963.2</b> (87) WO 2015/061341	(11) 3 060 131*	(21) <b>14793473.1</b> (87) WO 2015/059169	(11) 3 060 308*	(21) <b>14793937.5</b> (87) WO 2015/061085	(11) 3 061 004*
(21) <b>14792966.5</b> (87) WO 2015/061381	(11) 3 060 834*	(21) <b>14793475.6</b> (87) WO 2015/059188	(11) 3 060 525*	(21) <b>14793949.0</b> (87) WO 2015/061166	(11) 3 060 099*
(21) <b>14792967.3</b> (87) WO 2015/061382	(11) 3 060 813*	(21) <b>14793481.4</b> (87) WO 2015/059233	(11) 3 060 629*	(21) <b>14793956.5</b> (87) WO 2015/061240	(11) 3 060 987*
(21) <b>14792968.1</b> (87) WO 2015/061385	(11) 3 060 814*	(21) <b>14793608.2</b> (87) WO 2015/059491	(11) 3 061 265*	(21) <b>14793958.1</b> (87) WO 2015/061264	(11) 3 060 309*
(21) <b>14792969.9</b> (87) WO 2015/061389	(11) 3 060 281*	(21) <b>14793609.0</b> (87) WO 2015/059503	(11) 3 060 337*	(21) <b>14793959.9</b> (87) WO 2015/061290	(11) 3 061 272*
(21) <b>14792974.9</b> (87) WO 2015/061474	(11) 3 060 788*	(21) <b>14793631.4</b> (87) WO 2015/059891	(11) 3 061 094*	(21) <b>14793962.3</b> (87) WO 2015/061418	(11) 3 061 314*
(21) <b>14792975.6</b> (87) WO 2015/061512	(11) 3 060 311*	(21) <b>14793696.7</b> (87) WO 2015/061133	(11) 3 060 294*	(21) <b>14793964.9</b> (87) WO 2015/061602	(11) 3 061 014*
(21) <b>14792983.0</b> (87) WO 2015/061624	(11) 3 060 152*	(21) <b>14793703.1</b> (87) WO 2015/061197	(11) 3 060 949*	(21) <b>14793965.6</b> (87) WO 2015/061613	(11) 3 060 985*
(21) <b>14792986.3</b> (87) WO 2015/061723	(11) 3 060 274*	(21) <b>14793708.0</b> (87) WO 2015/061233	(11) 3 061 203*	(21) <b>14793968.0</b> (87) WO 2015/061783	(11) 3 060 100*
(21) <b>14792987.1</b> (87) WO 2015/061725	(11) 3 060 109*	(21) <b>14793712.2</b> (87) WO 2015/061269	(11) 3 060 164*	(21) <b>14794395.5</b> (87) WO 2014/180392	(11) 3 062 537
(21) <b>14793038.2</b> (87) WO 2015/059161	(11) 3 061 003*	(21) <b>14793717.1</b> (87) WO 2015/061392	(11) 3 060 936*	(21) <b>14794448.2</b> (87) WO 2014/180242	(11) 3 061 602
(21) <b>14793042.4</b> (87) WO 2015/059191	(11) 3 061 114*	(21) <b>14793718.9</b> (87) WO 2015/061417	(11) 3 060 711*	(21) <b>14794954.9</b> (87) WO 2014/180441	(11) 3 062 561
(21) <b>14793045.7</b> (87) WO 2015/059201	(11) 3 060 279*	(21) <b>14793719.7</b> (87) WO 2015/061428	(11) 3 060 704*	(21) <b>14795103.2</b> (87) WO 2014/180223	(11) 3 062 391
(21) <b>14793047.3</b> (87) WO 2015/059212	(11) 3 060 547*	(21) <b>14793722.1</b> (87) WO 2015/061514	(11) 3 060 600*	(21) <b>14795565.2</b> (87) WO 2015/059050	(11) 3 060 551*
(21) <b>14793054.9</b> (87) WO 2015/059254	(11) 3 060 925*	(21) <b>14793729.6</b> (87) WO 2015/061586	(11) 3 060 625*	(21) <b>14795571.0</b> (87) WO 2015/059225	(11) 3 060 249*
(21) <b>14793055.6</b> (87) WO 2015/059268	(11) 3 060 587*	(21) <b>14793730.4</b> (87) WO 2015/061606	(11) 3 060 265*	(21) <b>14795679.1</b> (87) WO 2015/060413	(11) 3 061 190*
(21) <b>14793344.4</b> (87) WO 2015/061010	(11) 3 061 125*	(21) <b>14793731.2</b> (87) WO 2015/061612	(11) 3 060 266*	(21) <b>14795680.9</b> (87) WO 2015/060414	(11) 3 061 192*
(21) <b>14793375.8</b> (87) WO 2015/061121	(11) 3 060 526*	(21) <b>14793734.6</b> (87) WO 2015/061649	(11) 3 061 128*	(21) <b>14795706.2</b> (87) WO 2015/061069	(11) 3 061 284*
(21) <b>14793388.1</b> (87) WO 2015/061181	(11) 3 061 293*	(21) <b>14793737.9</b> (87) WO 2015/061655	(11) 3 060 744*	(21) <b>14795712.0</b> (87) WO 2015/061098	(11) 3 060 944*
(21) <b>14793393.1</b> (87) WO 2015/061284	(11) 3 060 269*	(21) <b>14793738.7</b> (87) WO 2015/061664	(11) 3 060 617*	(21) <b>14795720.3</b> (87) WO 2015/061187	(11) 3 061 196*
(21) <b>14793396.4</b> (87) WO 2015/061314	(11) 3 060 271*	(21) <b>14793741.1</b> (87) WO 2015/061688	(11) 3 060 474*	(21) <b>14795723.7</b> (87) WO 2015/061199	(11) 3 060 909*
(21) <b>14793397.2</b> (87) WO 2015/061328	(11) 3 060 241*	(21) <b>14793780.9</b> (87) WO 2015/058858	(11) 3 060 848*	(21) <b>14795728.6</b> (87) WO 2015/061335	(11) 3 061 234*
(21) <b>14793398.0</b> (87) WO 2015/061346	(11) 3 061 101*	(21) <b>14793795.7</b> (87) WO 2015/058965	(11) 3 060 355*	(21) <b>14795730.2</b> (87) WO 2015/061413	(11) 3 060 833*
(21) <b>14793399.8</b> (87) WO 2015/061376	(11) 3 060 528*	(21) <b>14793805.4</b> (87) WO 2015/059168	(11) 3 060 250*	(21) <b>14795731.0</b> (87) WO 2015/061419	(11) 3 061 252*
(21) <b>14793401.2</b> (87) WO 2015/061446	(11) 3 060 965*	(21) <b>14793829.4</b> (87) WO 2015/082136	(11) 3 061 330*	(21) <b>14795733.6</b> (87) WO 2015/061457	(11) 3 060 153*

(21) <b>14795735.1</b> (87) WO 2015/061478	(11) 3 060 150*	(21) <b>14796236.9</b> (87) WO 2015/059501	(11) 3 060 264*	(21) <b>14796798.8</b> (87) WO 2015/059370	(11) 3 060 929*
(21) <b>14795737.7</b> (87) WO 2015/061513	(11) 3 060 184*	(21) <b>14796285.6</b> (87) WO 2015/059596	(11) 3 060 106*	(21) <b>14796819.2</b> (87) WO 2015/059385	(11) 3 060 394*
(21) <b>14795741.9</b> (87) WO 2015/061551	(11) 3 061 248*	(21) <b>14796294.8</b> (87) WO 2015/059690	(11) 3 060 656*	(21) <b>14796820.0</b> (87) WO 2015/059386	(11) 3 060 395*
(21) <b>14795742.7</b> (87) WO 2015/061561	(11) 3 061 249*	(21) <b>14796300.3</b> (87) WO 2015/060722	(11) 3 060 669*	(21) <b>14796824.2</b> (87) WO 2015/059388	(11) 3 060 957*
(21) <b>14795743.5</b> (87) WO 2015/061580	(11) 3 061 250*	(21) <b>14796341.7</b> (87) WO 2015/061286	(11) 3 061 300*	(21) <b>14796846.5</b> (87) WO 2015/059455	(11) 3 060 091*
(21) <b>14795744.3</b> (87) WO 2015/061585	(11) 3 061 251*	(21) <b>14796342.5</b> (87) WO 2015/061289	(11) 3 060 674*	(21) <b>14796847.3</b> (87) WO 2015/059456	(11) 3 061 225*
(21) <b>14795746.8</b> (87) WO 2015/061646	(11) 3 061 026*	(21) <b>14796343.3</b> (87) WO 2015/061303	(11) 3 060 470*	(21) <b>14796848.1</b> (87) WO 2015/059458	(11) 3 060 732*
(21) <b>14795750.0</b> (87) WO 2015/061675	(11) 3 061 273*	(21) <b>14796346.6</b> (87) WO 2015/061464	(11) 3 060 660*	(21) <b>14796849.9</b> (87) WO 2015/059462	(11) 3 060 953*
(21) <b>14795753.4</b> (87) WO 2015/061729	(11) 3 061 219*	(21) <b>14796347.4</b> (87) WO 2015/061489	(11) 3 060 619*	(21) <b>14796850.7</b> (87) WO 2015/059470	(11) 3 060 092*
(21) <b>14795796.3</b> (87) WO 2015/059061	(11) 3 060 804*	(21) <b>14796439.9</b> (87) WO 2015/059178	(11) 3 061 044*	(21) <b>14796898.6</b> (87) WO 2015/059591	(11) 3 060 344*
(21) <b>14795847.4</b> (87) WO 2015/059354	(11) 3 060 263*	(21) <b>14796444.9</b> (87) WO 2015/059287	(11) 3 060 567*	(21) <b>14796907.5</b> (87) WO 2015/059682	(11) 3 060 954*
(21) <b>14795848.2</b> (87) WO 2015/059355	(11) 3 060 182*	(21) <b>14796445.6</b> (87) WO 2015/059293	(11) 3 060 542*	(21) <b>14796912.5</b> (87) WO 2015/059705	(11) 3 060 941*
(21) <b>14795854.0</b> (87) WO 2015/059485	(11) 3 060 211*	(21) <b>14796555.2</b> (87) WO 2015/059704	(11) 3 060 675*	(21) <b>14796916.6</b> (87) WO 2015/060465	(11) 3 060 620*
(21) <b>14795855.7</b> (87) WO 2015/059492	(11) 3 060 192*	(21) <b>14796611.3</b> (87) WO 2015/061359	(11) 3 061 021*	(21) <b>14796945.5</b> (87) WO 2015/061445	(11) 3 060 296*
(21) <b>14795871.4</b> (87) WO 2015/059706	(11) 3 061 015*	(21) <b>14796613.9</b> (87) WO 2015/061373	(11) 3 061 005*	(21) <b>14796947.1</b> (87) WO 2015/061532	(11) 3 061 045*
(21) <b>14795903.5</b> (87) WO 2015/061396	(11) 3 061 151*	(21) <b>14796614.7</b> (87) WO 2015/061375	(11) 3 060 322*	(21) <b>14796948.9</b> (87) WO 2015/061566	(11) 3 061 226*
(21) <b>14795905.0</b> (87) WO 2015/061472	(11) 3 061 306*	(21) <b>14796617.0</b> (87) WO 2015/061448	(11) 3 060 356*	(21) <b>14797721.9</b> (87) WO 2014/183668	(11) 3 062 544
(21) <b>14795906.8</b> (87) WO 2015/061475	(11) 3 060 686*	(21) <b>14796618.8</b> (87) WO 2015/061465	(11) 3 061 006*	(21) <b>14798696.2</b> (87) WO 2015/058840	(11) 3 061 177*
(21) <b>14795911.8</b> (87) WO 2015/061563	(11) 3 061 229*	(21) <b>14796619.6</b> (87) WO 2015/061476	(11) 3 060 970*	(21) <b>14798723.4</b> (87) WO 2015/059314	(11) 3 061 197*
(21) <b>14795913.4</b> (87) WO 2015/061593	(11) 3 060 121*	(21) <b>14796621.2</b> (87) WO 2015/061541	(11) 3 061 188*	(21) <b>14798918.0</b> (87) WO 2015/059391	(11) 3 060 860*
(21) <b>14795914.2</b> (87) WO 2015/061599	(11) 3 060 327*	(21) <b>14796622.0</b> (87) WO 2015/061567	(11) 3 061 189*	(21) <b>14798931.3</b> (87) WO 2015/049570	(11) 3 060 802*
(21) <b>14795920.9</b> (87) WO 2015/061772	(11) 3 061 134*	(21) <b>14796626.1</b> (87) WO 2015/061666	(11) 3 060 235*	(21) <b>14798934.7</b> (87) WO 2015/059538	(11) 3 060 894*
(21) <b>14795942.3</b> (87) WO 2015/058740	(11) 3 061 160*	(21) <b>14796631.1</b> (87) WO 2015/061763	(11) 3 061 069*	(21) <b>14798994.1</b> (87) WO 2015/059606	(11) 3 060 101*
(21) <b>14795969.6</b> (87) WO 2015/059043	(11) 3 060 939*	(21) <b>14796675.8</b> (87) WO 2015/058737	(11) 3 060 362*	(21) <b>14798996.6</b> (87) WO 2015/059608	(11) 3 061 323*
(21) <b>14795973.8</b> (87) WO 2015/059271	(11) 3 060 585*	(21) <b>14796692.3</b> (87) WO 2015/058776	(11) 3 060 430*	(21) <b>14799035.2</b> (87) WO 2015/060718	(11) 3 060 599*
(21) <b>14795974.6</b> (87) WO 2015/059273	(11) 3 060 189*	(21) <b>14796703.8</b> (87) WO 2015/058863	(11) 3 060 631*	(21) <b>14799036.0</b> (87) WO 2015/060720	(11) 3 060 323*
(21) <b>14795976.1</b> (87) WO 2015/059296	(11) 3 061 137*	(21) <b>14796717.8</b> (87) WO 2015/059017	(11) 3 060 963*	(21) <b>14799038.6</b> (87) WO 2015/060721	(11) 3 060 835*
(21) <b>14795984.5</b> (87) WO 2015/059311	(11) 3 060 893*	(21) <b>14796793.9</b> (87) WO 2015/059352	(11) 3 061 093*	(21) <b>14799193.9</b> (87) WO 2015/059496	(11) 3 061 313*
(21) <b>14796217.9</b> (87) WO 2015/059381	(11) 3 060 487*	(21) <b>14796794.7</b> (87) WO 2015/059358	(11) 3 061 050*	(21) <b>14799200.2</b> (87) WO 2015/059536	(11) 3 060 445*

(21) <b>14799212.7</b> (87) WO 2015/059600	(11) 3 061 066*	(21) <b>14801369.1</b> (87) WO 2014/187424	(11) 3 062 432	(21) <b>14802819.4</b> (87) WO 2015/059309	(11) 3 061 166*
(21) <b>14799234.1</b> (87) WO 2015/060769	(11) 3 060 988*	(21) <b>14801565.4</b> (87) WO 2014/187283	(11) 3 062 472	(21) <b>14802820.2</b> (87) WO 2015/059310	(11) 3 061 164*
(21) <b>14799252.3</b> (87) WO 2015/061095	(11) 3 061 095*	(21) <b>14801907.8</b> (87) WO 2015/058221	(11) 3 060 901*	(21) <b>14802957.2</b> (87) WO 2015/060462	(11) 3 060 573*
(21) <b>14799255.6</b> (87) WO 2015/061185	(11) 3 060 950*	(21) <b>14801909.4</b> (87) WO 2015/058223	(11) 3 060 112*	(21) <b>14802966.3</b> (87) WO 2015/061536	(11) 3 060 664*
(21) <b>14799258.0</b> (87) WO 2015/061293	(11) 3 061 282*	(21) <b>14801925.0</b> (87) WO 2015/058766	(11) 3 060 829*	(21) <b>14803034.9</b> (87) WO 2015/058229	(11) 3 060 933*
(21) <b>14799259.8</b> (87) WO 2015/061493	(11) 3 060 273*	(21) <b>14801944.1</b> (87) WO 2015/059214	(11) 3 060 826*	(21) <b>14803035.6</b> (87) WO 2015/058313	(11) 3 060 887*
(21) <b>14799263.0</b> (87) WO 2015/061667	(11) 3 060 375*	(21) <b>14801945.8</b> (87) WO 2015/059288	(11) 3 060 568*	(21) <b>14803184.2</b> (87) WO 2015/059436	(11) 3 061 142*
(21) <b>14799267.1</b> (87) WO 2015/061792	(11) 3 060 570*	(21) <b>14801946.6</b> (87) WO 2015/059312	(11) 3 060 299*	(21) <b>14803185.9</b> (87) WO 2015/059437	(11) 3 060 290*
(21) <b>14799329.9</b> (87) WO 2015/058758	(11) 3 060 820*	(21) <b>14801947.4</b> (87) WO 2015/059313	(11) 3 060 300*	(21) <b>14803247.7</b> (87) WO 2015/059622	(11) 3 060 377*
(21) <b>14799356.2</b> (87) WO 2015/055729	(11) 3 060 584*	(21) <b>14802166.0</b> (87) WO 2015/059610	(11) 3 060 819*	(21) <b>14805168.3</b> (87) WO 2015/058227	(11) 3 060 842*
(21) <b>14799501.3</b> (87) WO 2015/059360	(11) 3 060 349*	(21) <b>14802174.4</b> (87) WO 2015/059612	(11) 3 060 113*	(21) <b>14805169.1</b> (87) WO 2015/058228	(11) 3 060 321*
(21) <b>14799502.1</b> (87) WO 2015/059361	(11) 3 060 867*	(21) <b>14802179.3</b> (87) WO 2015/059615	(11) 3 061 126*	(21) <b>14805318.4</b> (87) WO 2015/059484	(11) 3 060 799*
(21) <b>14799515.3</b> (87) WO 2015/059461	(11) 3 060 280*	(21) <b>14802181.9</b> (87) WO 2015/059621	(11) 3 060 087*	(21) <b>14805319.2</b> (87) WO 2015/059498	(11) 3 060 512*
(21) <b>14799566.6</b> (87) WO 2015/060775	(11) 3 060 040*	(21) <b>14802183.5</b> (87) WO 2015/059624	(11) 3 060 460*	(21) <b>14805320.0</b> (87) WO 2015/059500	(11) 3 060 537*
(21) <b>14799584.9</b> (87) WO 2015/061247	(11) 3 060 550*	(21) <b>14802184.3</b> (87) WO 2015/059626	(11) 3 060 461*	(21) <b>14805321.8</b> (87) WO 2015/059502	(11) 3 060 380*
(21) <b>14799587.2</b> (87) WO 2015/061449	(11) 3 060 197*	(21) <b>14802186.8</b> (87) WO 2015/059627	(11) 3 060 312*	(21) <b>14805361.4</b> (87) WO 2015/059697	(11) 3 060 202*
(21) <b>14799588.0</b> (87) WO 2015/061521	(11) 3 060 203*	(21) <b>14802222.1</b> (87) WO 2015/060739	(11) 3 060 923*	(21) <b>14805362.2</b> (87) WO 2015/059701	(11) 3 060 144*
(21) <b>14799591.4</b> (87) WO 2015/061681	(11) 3 061 201*	(21) <b>14802232.0</b> (87) WO 2015/061343	(11) 3 060 102*	(21) <b>14805472.9</b> (87) WO 2015/058224	(11) 3 061 213*
(21) <b>14799592.2</b> (87) WO 2015/061690	(11) 3 060 276*	(21) <b>14802303.9</b> (87) WO 2015/058743	(11) 3 060 872*	(21) <b>14805664.1</b> (87) WO 2015/059613	(11) 3 061 073*
(21) <b>14799593.0</b> (87) WO 2015/061691	(11) 3 060 277*	(21) <b>14802326.0</b> (87) WO 2015/059279	(11) 3 060 419*	(21) <b>14805690.6</b> (87) WO 2015/060701	(11) 3 060 624*
(21) <b>14799681.3</b> (87) WO 2015/059304	(11) 3 061 092*	(21) <b>14802501.8</b> (87) WO 2015/059629	(11) 3 060 212*	(21) <b>14805702.9</b> (87) WO 2015/061738	(11) 3 060 677*
(21) <b>14799840.5</b> (87) WO 2015/059438	(11) 3 060 411*	(21) <b>14802529.9</b> (87) WO 2015/061288	(11) 3 060 200*	(21) <b>14805970.2</b> (87) WO 2015/059402	(11) 3 060 062*
(21) <b>14799919.7</b> (87) WO 2015/061500	(11) 3 060 303*	(21) <b>14802532.3</b> (87) WO 2015/061572	(11) 3 060 560*	(21) <b>14805971.0</b> (87) WO 2015/059403	(11) 3 060 063*
(21) <b>14799920.5</b> (87) WO 2015/061518	(11) 3 060 554*	(21) <b>14802533.1</b> (87) WO 2015/061665	(11) 3 060 234*	(21) <b>14805972.8</b> (87) WO 2015/059404	(11) 3 060 700*
(21) <b>14799971.8</b> (87) WO 2015/059305	(11) 3 060 038*	(21) <b>14802585.1</b> (87) WO 2015/058222	(11) 3 060 084*	(21) <b>14805973.6</b> (87) WO 2015/059405	(11) 3 060 888*
(21) <b>14800140.7</b> (87) WO 2015/059607	(11) 3 061 016*	(21) <b>14802714.7</b> (87) WO 2015/059616	(11) 3 060 934*	(21) <b>14805975.1</b> (87) WO 2015/059406	(11) 3 060 396*
(21) <b>14800791.7</b> (87) WO 2014/187385	(11) 3 062 565	(21) <b>14802730.3</b> (87) WO 2015/061416	(11) 3 060 232*	(21) <b>14805976.9</b> (87) WO 2015/059407	(11) 3 060 397*
(21) <b>14801329.5</b> (87) WO 2014/187377	(11) 3 062 574	(21) <b>14802734.5</b> (87) WO 2015/065962	(11) 3 061 232*	(21) <b>14805977.7</b> (87) WO 2015/059408	(11) 3 060 422*
(21) <b>14801330.3</b> (87) WO 2014/187254	(11) 3 062 317	(21) <b>14802816.0</b> (87) WO 2015/059122	(11) 3 060 663*	(21) <b>14805978.5</b> (87) WO 2015/059409	(11) 3 060 384*



(21) <b>14805981.9</b> (87) WO 2015/059429	(11) 3 060 717*	(21) <b>14806726.7</b> (87) WO 2015/059674	(11) 3 060 670*	(21) <b>14815474.3</b> (87) WO 2015/061352	(11) 3 060 181*
(21) <b>14805982.7</b> (87) WO 2015/059430	(11) 3 060 502*	(21) <b>14808486.6</b> (87) WO 2015/058850	(11) 3 060 320*	(21) <b>14816108.6</b> (87) WO 2015/058734	(11) 3 060 195*
(21) <b>14806055.1</b> (87) WO 2015/059559	(11) 3 061 023*	(21) <b>14808579.8</b> (87) WO 2015/090932	(11) 3 060 451*	(21) <b>14819070.5</b> (87) WO 2015/059565	(11) 3 060 507*
(21) <b>14806070.0</b> (87) WO 2015/059635	(11) 3 060 360*	(21) <b>14808692.9</b> (87) WO 2015/059553	(11) 3 061 230*	(21) <b>14819940.9</b> (87) WO 2015/002714	(11) 3 061 283*
(21) <b>14806073.4</b> (87) WO 2015/059642	(11) 3 060 208*	(21) <b>14808714.1</b> (87) WO 2015/059676	(11) 3 060 475*	(21) <b>14820732.7</b> (87) WO 2015/058742	(11) 3 061 104*
(21) <b>14806074.2</b> (87) WO 2015/059643	(11) 3 060 213*	(21) <b>14808809.9</b> (87) WO 2015/058736	(11) 3 060 345*	(21) <b>14821297.0</b> (87) WO 2015/059718	(11) 3 060 519*
(21) <b>14806077.5</b> (87) WO 2015/059653	(11) 3 060 846*	(21) <b>14808855.2</b> (87) WO 2015/059189	(11) 3 061 240*	(21) <b>14821836.5</b> (87) WO 2015/059551	(11) 3 060 691*
(21) <b>14806078.3</b> (87) WO 2015/059656	(11) 3 060 673*	(21) <b>14808928.7</b> (87) WO 2015/090933	(11) 3 060 452*	(21) <b>14824050.0</b> (87) WO 2015/059387	(11) 3 060 147*
(21) <b>14806079.1</b> (87) WO 2015/059664	(11) 3 060 707*	(21) <b>14808929.5</b> (87) WO 2015/090934	(11) 3 061 109*	(21) <b>14824051.8</b> (87) WO 2015/059415	(11) 3 060 134*
(21) <b>14806080.9</b> (87) WO 2015/059667	(11) 3 060 082*	(21) <b>14808930.3</b> (87) WO 2015/090935	(11) 3 060 595*	(21) <b>14824053.4</b> (87) WO 2015/059423	(11) 3 060 727*
(21) <b>14806081.7</b> (87) WO 2015/059668	(11) 3 060 563*	(21) <b>14808931.1</b> (87) WO 2015/090936	(11) 3 061 179*	(21) <b>14824357.9</b> (87) WO 2015/058862	(11) 3 060 738*
(21) <b>14806082.5</b> (87) WO 2015/059670	(11) 3 060 706*	(21) <b>14809087.1</b> (87) WO 2015/059547	(11) 3 060 529*	(21) <b>14824868.5</b> (87) WO 2015/059393	(11) 3 061 260*
(21) <b>14806111.2</b> (87) WO 2015/061052	(11) 3 060 285*	(21) <b>14809088.9</b> (87) WO 2015/059550	(11) 3 060 879*	(21) <b>14824869.3</b> (87) WO 2015/059394	(11) 3 060 391*
(21) <b>14806339.9</b> (87) WO 2015/059441	(11) 3 060 715*	(21) <b>14809111.9</b> (87) WO 2015/059660	(11) 3 060 162*	(21) <b>14824870.1</b> (87) WO 2015/059395	(11) 3 060 787*
(21) <b>14806416.5</b> (87) WO 2015/059617	(11) 3 060 466*	(21) <b>14809505.2</b> (87) WO 2015/059542	(11) 3 060 407*	(21) <b>14824871.9</b> (87) WO 2015/059396	(11) 3 060 464*
(21) <b>14806417.3</b> (87) WO 2015/059619	(11) 3 060 749*	(21) <b>14809506.0</b> (87) WO 2015/059543	(11) 3 060 410*	(21) <b>14824874.3</b> (87) WO 2015/059399	(11) 3 060 483*
(21) <b>14806422.3</b> (87) WO 2015/059633	(11) 3 060 387*	(21) <b>14809717.3</b> (87) WO 2015/060717	(11) 3 060 186*	(21) <b>14824875.0</b> (87) WO 2015/059400	(11) 3 061 246*
(21) <b>14806423.1</b> (87) WO 2015/059636	(11) 3 060 103*	(21) <b>14809759.5</b> (87) WO 2015/058744	(11) 3 060 756*	(21) <b>14824876.8</b> (87) WO 2015/059401	(11) 3 060 539*
(21) <b>14806425.6</b> (87) WO 2015/059645	(11) 3 060 076*	(21) <b>14809975.7</b> (87) WO 2015/059675	(11) 3 061 318*	(21) <b>14824877.6</b> (87) WO 2015/059410	(11) 3 060 931*
(21) <b>14806426.4</b> (87) WO 2015/059646	(11) 3 060 104*	(21) <b>14809976.5</b> (87) WO 2015/059683	(11) 3 060 224*	(21) <b>14824878.4</b> (87) WO 2015/059411	(11) 3 060 058*
(21) <b>14806430.6</b> (87) WO 2015/059659	(11) 3 060 853*	(21) <b>14809992.2</b> (87) WO 2015/059727	(11) 3 060 354*	(21) <b>14824879.2</b> (87) WO 2015/059412	(11) 3 060 545*
(21) <b>14806433.0</b> (87) WO 2015/059666	(11) 3 060 261*	(21) <b>14810042.3</b> (87) WO 2015/057092	(11) 3 060 149*	(21) <b>14824880.0</b> (87) WO 2015/059413	(11) 3 060 827*
(21) <b>14806435.5</b> (87) WO 2015/059673	(11) 3 060 379*	(21) <b>14812814.3</b> (87) WO 2015/059728	(11) 3 060 080*	(21) <b>14824881.8</b> (87) WO 2015/059414	(11) 3 060 081*
(21) <b>14806548.5</b> (87) WO 2015/059235	(11) 3 060 444*	(21) <b>14812817.6</b> (87) WO 2015/060719	(11) 3 060 500*	(21) <b>14824883.4</b> (87) WO 2015/059417	(11) 3 060 958*
(21) <b>14806589.9</b> (87) WO 2015/086344	(11) 3 060 759*	(21) <b>14814241.7</b> (87) WO 2014/202802	(11) 3 061 707	(21) <b>14824884.2</b> (87) WO 2015/059418	(11) 3 061 180*
(21) <b>14806592.3</b> (87) WO 2015/082383	(11) 3 060 942*	(21) <b>14814689.7</b> (87) WO 2015/082245	(11) 3 060 898*	(21) <b>14824885.9</b> (87) WO 2015/059419	(11) 3 061 181*
(21) <b>14806721.8</b> (87) WO 2015/059637	(11) 3 061 007*	(21) <b>14815225.9</b> (87) WO 2015/058857	(11) 3 060 837*	(21) <b>14824886.7</b> (87) WO 2015/059420	(11) 3 061 259*
(21) <b>14806724.2</b> (87) WO 2015/059663	(11) 3 061 132*	(21) <b>14815427.1</b> (87) WO 2015/059564	(11) 3 060 930*	(21) <b>14824887.5</b> (87) WO 2015/059421	(11) 3 061 140*
(21) <b>14806725.9</b> (87) WO 2015/059669	(11) 3 061 057*	(21) <b>14815473.5</b> (87) WO 2015/061072	(11) 3 060 388*	(21) <b>14824888.3</b> (87) WO 2015/059422	(11) 3 061 141*

(21) <b>14824889.1</b> (87) WO 2015/059424	(11) 3 060 731*	(21) <b>14852170.1</b> (87) WO 2015/053567	(11) 3 061 175*	(21) <b>14854965.2</b> (87) WO 2015/061142	(11) 3 060 052*
(21) <b>14824890.9</b> (87) WO 2015/059425	(11) 3 060 110*	(21) <b>14852198.2</b> (87) WO 2015/052889	(11) 3 061 341	(21) <b>14854968.6</b> (87) WO 2015/061176	(11) 3 060 042*
(21) <b>14824891.7</b> (87) WO 2015/059426	(11) 3 060 803*	(21) <b>14852826.8</b> (87) WO 2015/054598	(11) 3 060 806*	(21) <b>14854969.4</b> (87) WO 2015/061420	(11) 3 060 530*
(21) <b>14824957.6</b> (87) WO 2015/061236	(11) 3 061 324*	(21) <b>14853151.0</b> (87) WO 2015/065098	(11) 3 062 373	(21) <b>14854970.2</b> (87) WO 2015/061155	(11) 3 060 043*
(21) <b>14825481.6</b> (87) WO 2015/061237	(11) 3 061 319*	(21) <b>14853334.2</b> (87) WO 2015/056441	(11) 3 061 857	(21) <b>14854974.4</b> (87) WO 2015/058665	(11) 3 062 274
(21) <b>14828450.8</b> (87) WO 2015/059127	(11) 3 060 524*	(21) <b>14853551.1</b> (87) WO 2015/058114	(11) 3 060 136*	(21) <b>14854978.5</b> (87) WO 2015/061506	(11) 3 060 912*
(21) <b>14830545.1</b> (87) WO 2015/059566	(11) 3 060 959*	(21) <b>14853697.2</b> (87) WO 2015/054740	(11) 3 060 090*	(21) <b>14854980.1</b> (87) WO 2015/060677	(11) 3 061 448
(21) <b>14830548.5</b> (87) WO 2015/059567	(11) 3 060 135*	(21) <b>14853951.3</b> (87) WO 2015/058190	(11) 3 060 318*	(21) <b>14854982.7</b> (87) WO 2015/060055	(11) 3 062 406
(21) <b>14832381.9</b> (87) WO 2015/015125	(11) 3 060 437*	(21) <b>14854060.2</b> (87) WO 2015/058172	(11) 3 060 075*	(21) <b>14854987.6</b> (87) WO 2015/060599	(11) 3 061 797
(21) <b>14833183.8</b> (87) WO 2015/059598	(11) 3 060 605*	(21) <b>14854481.0</b> (87) WO 2015/054974	(11) 3 062 372	(21) <b>14854991.8</b> (87) WO 2015/061711	(11) 3 060 644*
(21) <b>14833185.3</b> (87) WO 2015/059620	(11) 3 060 501*	(21) <b>14854905.8</b> (87) WO 2015/059986	(11) 3 062 351	(21) <b>14854993.4</b> (87) WO 2015/061694	(11) 3 060 059*
(21) <b>14834989.7</b> (87) WO 2015/020566	(11) 3 062 034	(21) <b>14854910.8</b> (87) WO 2015/061734	(11) 3 060 137*	(21) <b>14854998.3</b> (87) WO 2015/058467	(11) 3 061 905
(21) <b>14836324.5</b> (87) WO 2015/023985	(11) 3 060 932*	(21) <b>14854911.6</b> (87) WO 2015/059907	(11) 3 061 830	(21) <b>14855002.3</b> (87) WO 2015/061182	(11) 3 060 908*
(21) <b>14838698.0</b> (87) WO 2015/025309	(11) 3 061 241*	(21) <b>14854912.4</b> (87) WO 2015/060236	(11) 3 061 939	(21) <b>14855003.1</b> (87) WO 2015/060115	(11) 3 062 326
(21) <b>14838790.5</b> (87) WO 2015/059572	(11) 3 060 304*	(21) <b>14854916.5</b> (87) WO 2015/058287	(11) 3 060 522*	(21) <b>14855005.6</b> (87) WO 2015/058632	(11) 3 062 119
(21) <b>14838791.3</b> (87) WO 2015/059577	(11) 3 060 209*	(21) <b>14854917.3</b> (87) WO 2015/060544	(11) 3 061 309*	(21) <b>14855007.2</b> (87) WO 2015/058309	(11) 3 061 017*
(21) <b>14841326.3</b> (87) WO 2015/059574	(11) 3 060 210*	(21) <b>14854918.1</b> (87) WO 2015/060647	(11) 3 061 812	(21) <b>14855008.0</b> (87) WO 2015/061629	(11) 3 061 008*
(21) <b>14841327.1</b> (87) WO 2015/059576	(11) 3 060 302*	(21) <b>14854929.8</b> (87) WO 2015/059886	(11) 3 061 398	(21) <b>14855009.8</b> (87) WO 2015/060788	(11) 3 060 429*
(21) <b>14843161.2</b> (87) WO 2015/059578	(11) 3 060 105*	(21) <b>14854930.6</b> (87) WO 2015/058589	(11) 3 061 747	(21) <b>14855010.6</b> (87) WO 2015/058273	(11) 3 061 334
(21) <b>14845001.8</b> (87) WO 2015/059582	(11) 3 060 167*	(21) <b>14854933.0</b> (87) WO 2015/058607	(11) 3 061 214*	(21) <b>14855018.9</b> (87) WO 2015/060171	(11) 3 061 987
(21) <b>14847055.2</b> (87) WO 2015/045348	(11) 3 061 121*	(21) <b>14854935.5</b> (87) WO 2015/061340	(11) 3 060 527*	(21) <b>14855019.7</b> (87) WO 2015/061529	(11) 3 060 246*
(21) <b>14847060.2</b> (87) WO 2015/043493	(11) 3 061 764	(21) <b>14854939.7</b> (87) WO 2015/060242	(11) 3 061 854	(21) <b>14855020.5</b> (87) WO 2015/060286	(11) 3 061 519
(21) <b>14847240.0</b> (87) WO 2015/044490	(11) 3 061 563	(21) <b>14854941.3</b> (87) WO 2015/060259	(11) 3 061 778	(21) <b>14855025.4</b> (87) WO 2015/061112	(11) 3 061 085*
(21) <b>14849593.0</b> (87) WO 2015/046505	(11) 3 061 818	(21) <b>14854947.0</b> (87) WO 2015/060309	(11) 3 061 709	(21) <b>14855028.8</b> (87) WO 2015/058295	(11) 3 060 672*
(21) <b>14849668.0</b> (87) WO 2015/043538	(11) 3 062 323	(21) <b>14854950.4</b> (87) WO 2015/061607	(11) 3 060 231*	(21) <b>14855030.4</b> (87) WO 2015/061752	(11) 3 060 251*
(21) <b>14851005.0</b> (87) WO 2015/048899	(11) 3 060 061*	(21) <b>14854952.0</b> (87) WO 2015/061736	(11) 3 060 338*	(21) <b>14855031.2</b> (87) WO 2015/061564	(11) 3 060 514*
(21) <b>14851043.1</b> (87) WO 2015/051168	(11) 3 060 729*	(21) <b>14854957.9</b> (87) WO 2015/059980	(11) 3 062 553	(21) <b>14855032.0</b> (87) WO 2015/060537	(11) 3 061 257*
(21) <b>14851660.2</b> (87) WO 2015/053695	(11) 3 060 515*	(21) <b>14854958.7</b> (87) WO 2015/061148	(11) 3 060 051*	(21) <b>14855038.7</b> (87) WO 2015/060160	(11) 3 062 360
(21) <b>14851930.9</b> (87) WO 2015/051635	(11) 3 062 275	(21) <b>14854964.5</b> (87) WO 2015/058303	(11) 3 060 943*	(21) <b>14855039.5</b> (87) WO 2015/061434	(11) 3 060 122*

(21) <b>14855040.3</b> (87) WO 2015/061779	(11) 3 060 237*	(21) <b>14855148.4</b> (87) WO 2015/060765	(11) 3 061 217*	(21) <b>14855235.9</b> (87) WO 2015/061114	(11) 3 061 204*
(21) <b>14855042.9</b> (87) WO 2015/060591	(11) 3 061 194*	(21) <b>14855152.6</b> (87) WO 2015/061579	(11) 3 060 107*	(21) <b>14855236.7</b> (87) WO 2015/061697	(11) 3 060 978*
(21) <b>14855049.4</b> (87) WO 2015/060430	(11) 3 061 810	(21) <b>14855158.3</b> (87) WO 2015/059960	(11) 3 061 694	(21) <b>14855237.5</b> (87) WO 2015/060901	(11) 3 060 777*
(21) <b>14855051.0</b> (87) WO 2015/061194	(11) 3 060 746*	(21) <b>14855159.1</b> (87) WO 2015/061221	(11) 3 061 274*	(21) <b>14855239.1</b> (87) WO 2015/058300	(11) 3 060 928*
(21) <b>14855053.6</b> (87) WO 2015/058702	(11) 3 062 093	(21) <b>14855160.9</b> (87) WO 2015/061680	(11) 3 060 123*	(21) <b>14855242.5</b> (87) WO 2015/061353	(11) 3 061 210*
(21) <b>14855056.9</b> (87) WO 2015/061744	(11) 3 060 982*	(21) <b>14855164.1</b> (87) WO 2015/061147	(11) 3 060 045*	(21) <b>14855245.8</b> (87) WO 2015/061731	(11) 3 060 992*
(21) <b>14855065.0</b> (87) WO 2015/061300	(11) 3 060 751*	(21) <b>14855166.6</b> (87) WO 2015/061640	(11) 3 060 499*	(21) <b>14855253.2</b> (87) WO 2015/060326	(11) 3 062 282
(21) <b>14855073.4</b> (87) WO 2015/061608	(11) 3 060 370*	(21) <b>14855167.4</b> (87) WO 2015/060507	(11) 3 061 082*	(21) <b>14855257.3</b> (87) WO 2015/060764	(11) 3 060 333*
(21) <b>14855074.2</b> (87) WO 2015/061330	(11) 3 060 252*	(21) <b>14855170.8</b> (87) WO 2015/060219	(11) 3 061 993	(21) <b>14855261.5</b> (87) WO 2015/059349	(11) 3 061 071*
(21) <b>14855075.9</b> (87) WO 2015/060506	(11) 3 061 081*	(21) <b>14855171.6</b> (87) WO 2015/060130	(11) 3 062 445	(21) <b>14855263.1</b> (87) WO 2015/061764	(11) 3 060 561*
(21) <b>14855077.5</b> (87) WO 2015/060271	(11) 3 061 590	(21) <b>14855178.1</b> (87) WO 2015/060445	(11) 3 061 731	(21) <b>14855265.6</b> (87) WO 2015/061422	(11) 3 061 020*
(21) <b>14855078.3</b> (87) WO 2015/059851	(11) 3 061 628	(21) <b>14855181.5</b> (87) WO 2015/061582	(11) 3 060 132*	(21) <b>14855266.4</b> (87) WO 2015/061677	(11) 3 060 187*
(21) <b>14855080.9</b> (87) WO 2015/061025	(11) 3 060 198*	(21) <b>14855189.8</b> (87) WO 2015/061317	(11) 3 060 305*	(21) <b>14855272.2</b> (87) WO 2015/058265	(11) 3 060 905*
(21) <b>14855081.7</b> (87) WO 2015/061509	(11) 3 060 918*	(21) <b>14855190.6</b> (87) WO 2015/059994	(11) 3 062 314	(21) <b>14855273.0</b> (87) WO 2015/060125	(11) 3 061 786
(21) <b>14855082.5</b> (87) WO 2015/058680	(11) 3 061 227*	(21) <b>14855194.8</b> (87) WO 2015/060660	(11) 3 061 269*	(21) <b>14855276.3</b> (87) WO 2015/060639	(11) 3 062 452
(21) <b>14855086.6</b> (87) WO 2015/059703	(11) 3 060 477*	(21) <b>14855198.9</b> (87) WO 2015/060320	(11) 3 061 738	(21) <b>14855278.9</b> (87) WO 2015/061054	(11) 3 060 316*
(21) <b>14855103.9</b> (87) WO 2015/061171	(11) 3 060 044*	(21) <b>14855202.9</b> (87) WO 2015/061141	(11) 3 060 053*	(21) <b>14855282.1</b> (87) WO 2015/061800	(11) 3 060 060*
(21) <b>14855107.0</b> (87) WO 2015/059899	(11) 3 062 550	(21) <b>14855203.7</b> (87) WO 2015/058280	(11) 3 061 037*	(21) <b>14855284.7</b> (87) WO 2015/060327	(11) 3 062 545
(21) <b>14855108.8</b> (87) WO 2015/059357	(11) 3 060 188*	(21) <b>14855204.5</b> (87) WO 2015/060578	(11) 3 061 790	(21) <b>14855287.0</b> (87) WO 2015/061306	(11) 3 060 693*
(21) <b>14855109.6</b> (87) WO 2015/060770	(11) 3 060 185*	(21) <b>14855207.8</b> (87) WO 2015/058539	(11) 3 062 571	(21) <b>14855289.6</b> (87) WO 2015/060257	(11) 3 061 788
(21) <b>14855115.3</b> (87) WO 2015/061270	(11) 3 060 721*	(21) <b>14855209.4</b> (87) WO 2015/058284	(11) 3 060 159*	(21) <b>14855297.9</b> (87) WO 2015/060384	(11) 3 062 041
(21) <b>14855119.5</b> (87) WO 2015/058292	(11) 3 060 516*	(21) <b>14855210.2</b> (87) WO 2015/061393	(11) 3 061 091*	(21) <b>14855299.5</b> (87) WO 2015/061319	(11) 3 060 476*
(21) <b>14855123.7</b> (87) WO 2015/060550	(11) 3 061 842	(21) <b>14855211.0</b> (87) WO 2015/061397	(11) 3 060 205*	(21) <b>14855301.9</b> (87) WO 2015/060549	(11) 3 061 835
(21) <b>14855124.5</b> (87) WO 2015/061558	(11) 3 060 172*	(21) <b>14855213.6</b> (87) WO 2015/059585	(11) 3 060 986*	(21) <b>14855305.0</b> (87) WO 2015/061662	(11) 3 060 876*
(21) <b>14855129.4</b> (87) WO 2015/058479	(11) 3 060 665*	(21) <b>14855220.1</b> (87) WO 2015/059717	(11) 3 060 146*	(21) <b>14855308.4</b> (87) WO 2015/060397	(11) 3 061 794
(21) <b>14855130.2</b> (87) WO 2015/060291	(11) 3 062 178	(21) <b>14855221.9</b> (87) WO 2015/061091	(11) 3 060 680*	(21) <b>14855311.8</b> (87) WO 2015/060954	(11) 3 060 642*
(21) <b>14855136.9</b> (87) WO 2015/061311	(11) 3 061 046*	(21) <b>14855223.5</b> (87) WO 2015/061620	(11) 3 061 238*	(21) <b>14855318.3</b> (87) WO 2015/061390	(11) 3 061 161*
(21) <b>14855141.9</b> (87) WO 2015/058246	(11) 3 060 488*	(21) <b>14855225.0</b> (87) WO 2015/061462	(11) 3 060 926*	(21) <b>14855319.1</b> (87) WO 2015/060304	(11) 3 061 942
(21) <b>14855144.3</b> (87) WO 2015/060204	(11) 3 061 994	(21) <b>14855229.2</b> (87) WO 2015/060987	(11) 3 061 277*	(21) <b>14855322.5</b> (87) WO 2015/060428	(11) 3 061 418



(21) <b>14855323.3</b> (87) WO 2015/058278	(11) 3 060 863*	(21) <b>14855392.8</b> (87) WO 2015/060048	(11) 3 061 997	(21) <b>14855476.9</b> (87) WO 2015/058236	(11) 3 060 523*
(21) <b>14855326.6</b> (87) WO 2015/060409	(11) 3 062 423	(21) <b>14855396.9</b> (87) WO 2015/060382	(11) 3 061 520	(21) <b>14855477.7</b> (87) WO 2015/061524	(11) 3 061 149*
(21) <b>14855327.4</b> (87) WO 2015/060418	(11) 3 061 745	(21) <b>14855405.8</b> (87) WO 2015/058239	(11) 3 060 690*	(21) <b>14855479.3</b> (87) WO 2015/060773	(11) 3 060 667*
(21) <b>14855331.6</b> (87) WO 2015/061410	(11) 3 060 844*	(21) <b>14855406.6</b> (87) WO 2015/061775	(11) 3 060 140*	(21) <b>14855480.1</b> (87) WO 2015/060435	(11) 3 061 644
(21) <b>14855332.4</b> (87) WO 2015/061329	(11) 3 060 126*	(21) <b>14855407.4</b> (87) WO 2015/061313	(11) 3 060 283*	(21) <b>14855482.7</b> (87) WO 2015/061527	(11) 3 060 857*
(21) <b>14855333.2</b> (87) WO 2015/060208	(11) 3 061 455	(21) <b>14855410.8</b> (87) WO 2015/061639	(11) 3 060 129*	(21) <b>14855488.4</b> (87) WO 2015/061107	(11) 3 060 861*
(21) <b>14855334.0</b> (87) WO 2015/061789	(11) 3 060 225*	(21) <b>14855412.4</b> (87) WO 2015/060438	(11) 3 061 728	(21) <b>14855489.2</b> (87) WO 2015/061322	(11) 3 060 306*
(21) <b>14855338.1</b> (87) WO 2015/061008	(11) 3 060 885*	(21) <b>14855415.7</b> (87) WO 2015/060654	(11) 3 062 534	(21) <b>14855495.9</b> (87) WO 2015/060214	(11) 3 062 038
(21) <b>14855340.7</b> (87) WO 2015/060083	(11) 3 062 414	(21) <b>14855417.3</b> (87) WO 2015/060073	(11) 3 061 697	(21) <b>14855498.3</b> (87) WO 2015/060373	(11) 3 061 749
(21) <b>14855343.1</b> (87) WO 2015/061584	(11) 3 060 229*	(21) <b>14855429.8</b> (87) WO 2015/061458	(11) 3 060 648*	(21) <b>14855499.1</b> (87) WO 2015/061367	(11) 3 060 681*
(21) <b>14855347.2</b> (87) WO 2015/058543	(11) 3 062 390	(21) <b>14855430.6</b> (87) WO 2015/060181	(11) 3 062 502	(21) <b>14855506.3</b> (87) WO 2015/058689	(11) 3 060 795*
(21) <b>14855349.8</b> (87) WO 2015/059332	(11) 3 061 361	(21) <b>14855431.4</b> (87) WO 2015/059558	(11) 3 060 457*	(21) <b>14855508.9</b> (87) WO 2015/060424	(11) 3 061 424
(21) <b>14855350.6</b> (87) WO 2015/060959	(11) 3 061 286*	(21) <b>14855433.0</b> (87) WO 2015/061424	(11) 3 061 243*	(21) <b>14855513.9</b> (87) WO 2015/059688	(11) 3 060 160*
(21) <b>14855352.2</b> (87) WO 2015/060067	(11) 3 062 138	(21) <b>14855434.8</b> (87) WO 2015/060597	(11) 3 062 577	(21) <b>14855514.7</b> (87) WO 2015/060267	(11) 3 061 396
(21) <b>14855362.1</b> (87) WO 2015/060129	(11) 3 061 470	(21) <b>14855435.5</b> (87) WO 2015/060906	(11) 3 060 459*	(21) <b>14855520.4</b> (87) WO 2015/061164	(11) 3 060 694*
(21) <b>14855363.9</b> (87) WO 2015/060986	(11) 3 061 275*	(21) <b>14855438.9</b> (87) WO 2015/060283	(11) 3 061 586	(21) <b>14855521.2</b> (87) WO 2015/060897	(11) 3 061 063*
(21) <b>14855369.6</b> (87) WO 2015/061011	(11) 3 060 779*	(21) <b>14855443.9</b> (87) WO 2015/060508	(11) 3 062 518	(21) <b>14855522.0</b> (87) WO 2015/061358	(11) 3 060 243*
(21) <b>14855370.4</b> (87) WO 2015/061450	(11) 3 060 085*	(21) <b>14855444.7</b> (87) WO 2015/060674	(11) 3 061 719	(21) <b>14855523.8</b> (87) WO 2015/061438	(11) 3 060 124*
(21) <b>14855373.8</b> (87) WO 2015/061459	(11) 3 060 114*	(21) <b>14855449.6</b> (87) WO 2015/061068	(11) 3 060 849*	(21) <b>14855529.5</b> (87) WO 2015/061557	(11) 3 060 478*
(21) <b>14855374.6</b> (87) WO 2015/058277	(11) 3 060 513*	(21) <b>14855452.0</b> (87) WO 2015/061614	(11) 3 060 148*	(21) <b>14855530.3</b> (87) WO 2015/058282	(11) 3 061 053*
(21) <b>14855375.3</b> (87) WO 2015/061161	(11) 3 060 046*	(21) <b>14855454.6</b> (87) WO 2015/060511	(11) 3 062 252	(21) <b>14855534.5</b> (87) WO 2015/058263	(11) 3 060 117*
(21) <b>14855379.5</b> (87) WO 2015/059919	(11) 3 061 727	(21) <b>14855455.3</b> (87) WO 2015/061266	(11) 3 060 753*	(21) <b>14855536.0</b> (87) WO 2015/060609	(11) 3 061 831
(21) <b>14855381.1</b> (87) WO 2015/061483	(11) 3 060 924*	(21) <b>14855461.1</b> (87) WO 2015/060730	(11) 3 060 724*	(21) <b>14855537.8</b> (87) WO 2015/060396	(11) 3 061 999
(21) <b>14855383.7</b> (87) WO 2015/058275	(11) 3 060 236*	(21) <b>14855462.9</b> (87) WO 2015/060790	(11) 3 060 650*	(21) <b>14855543.6</b> (87) WO 2015/059638	(11) 3 060 214*
(21) <b>14855384.5</b> (87) WO 2015/060774	(11) 3 060 292*	(21) <b>14855464.5</b> (87) WO 2015/061658	(11) 3 060 259*	(21) <b>14855550.1</b> (87) WO 2015/061728	(11) 3 060 163*
(21) <b>14855385.2</b> (87) WO 2015/059892	(11) 3 062 374	(21) <b>14855465.2</b> (87) WO 2015/061426	(11) 3 060 566*	(21) <b>14855551.9</b> (87) WO 2015/061208	(11) 3 060 533*
(21) <b>14855387.8</b> (87) WO 2015/060262	(11) 3 061 935	(21) <b>14855466.0</b> (87) WO 2015/061078	(11) 3 061 267*	(21) <b>14855554.3</b> (87) WO 2015/061398	(11) 3 060 997*
(21) <b>14855388.6</b> (87) WO 2015/058664	(11) 3 061 452	(21) <b>14855468.6</b> (87) WO 2015/060041	(11) 3 061 537	(21) <b>14855560.0</b> (87) WO 2015/060648	(11) 3 061 813
(21) <b>14855389.4</b> (87) WO 2015/061581	(11) 3 060 910*	(21) <b>14855473.6</b> (87) WO 2015/058671	(11) 3 061 507	(21) <b>14855562.6</b> (87) WO 2015/059359	(11) 3 060 505*

(21) <b>14855568.3</b> (87) WO 2015/060024	(11) 3 062 497	(21) <b>14855650.9</b> (87) WO 2015/058465	(11) 3 061 904	(21) <b>14855752.3</b> (87) WO 2015/061787	(11) 3 060 971*
(21) <b>14855569.1</b> (87) WO 2015/061810	(11) 3 060 831*	(21) <b>14855651.7</b> (87) WO 2015/061157	(11) 3 060 047*	(21) <b>14855753.1</b> (87) WO 2015/058595	(11) 3 062 247
(21) <b>14855571.7</b> (87) WO 2015/061544	(11) 3 060 339*	(21) <b>14855652.5</b> (87) WO 2015/060977	(11) 3 061 312*	(21) <b>14855765.5</b> (87) WO 2015/061152	(11) 3 060 764*
(21) <b>14855572.5</b> (87) WO 2015/061695	(11) 3 060 755*	(21) <b>14855653.3</b> (87) WO 2015/059556	(11) 3 060 456*	(21) <b>14855768.9</b> (87) WO 2015/061570	(11) 3 060 036*
(21) <b>14855574.1</b> (87) WO 2015/060931	(11) 3 061 191*	(21) <b>14855660.8</b> (87) WO 2015/061784	(11) 3 061 051*	(21) <b>14855774.7</b> (87) WO 2015/060364	(11) 3 061 512
(21) <b>14855577.4</b> (87) WO 2015/061749	(11) 3 060 190*	(21) <b>14855665.7</b> (87) WO 2015/060145	(11) 3 062 450	(21) <b>14855775.4</b> (87) WO 2015/059707	(11) 3 060 158*
(21) <b>14855580.8</b> (87) WO 2015/061622	(11) 3 061 187*	(21) <b>14855667.3</b> (87) WO 2015/059708	(11) 3 060 871*	(21) <b>14855776.2</b> (87) WO 2015/058259	(11) 3 060 626*
(21) <b>14855582.4</b> (87) WO 2015/060902	(11) 3 060 780*	(21) <b>14855668.1</b> (87) WO 2015/061497	(11) 3 060 645*	(21) <b>14855785.3</b> (87) WO 2015/061720	(11) 3 060 041*
(21) <b>14855585.7</b> (87) WO 2015/060387	(11) 3 062 590	(21) <b>14855674.9</b> (87) WO 2015/061687	(11) 3 060 979*	(21) <b>14855791.1</b> (87) WO 2015/058520	(11) 3 062 578
(21) <b>14855587.3</b> (87) WO 2015/060927	(11) 3 060 293*	(21) <b>14855678.0</b> (87) WO 2015/059692	(11) 3 061 311*	(21) <b>14855792.9</b> (87) WO 2015/059970	(11) 3 062 065
(21) <b>14855594.9</b> (87) WO 2015/058541	(11) 3 062 441	(21) <b>14855680.6</b> (87) WO 2015/061733	(11) 3 060 233*	(21) <b>14855796.0</b> (87) WO 2015/060649	(11) 3 061 814
(21) <b>14855597.2</b> (87) WO 2015/060768	(11) 3 060 773*	(21) <b>14855682.2</b> (87) WO 2015/061747	(11) 3 061 244*	(21) <b>14855799.4</b> (87) WO 2015/060268	(11) 3 061 397
(21) <b>14855601.2</b> (87) WO 2015/058243	(11) 3 061 205*	(21) <b>14855685.5</b> (87) WO 2015/061797	(11) 3 060 705*	(21) <b>14855801.8</b> (87) WO 2015/061229	(11) 3 060 207*
(21) <b>14855602.0</b> (87) WO 2015/060299	(11) 3 061 785	(21) <b>14855689.7</b> (87) WO 2015/061463	(11) 3 060 173*	(21) <b>14855804.2</b> (87) WO 2015/059351	(11) 3 061 106*
(21) <b>14855608.7</b> (87) WO 2015/061634	(11) 3 060 913*	(21) <b>14855695.4</b> (87) WO 2015/059912	(11) 3 062 415	(21) <b>14855805.9</b> (87) WO 2015/061754	(11) 3 060 244*
(21) <b>14855609.5</b> (87) WO 2015/059953	(11) 3 061 796	(21) <b>14855699.6</b> (87) WO 2015/061637	(11) 3 060 297*	(21) <b>14855806.7</b> (87) WO 2015/058728	(11) 3 061 971
(21) <b>14855611.1</b> (87) WO 2015/061778	(11) 3 060 291*	(21) <b>14855702.8</b> (87) WO 2015/060117	(11) 3 061 929	(21) <b>14855808.3</b> (87) WO 2015/060230	(11) 3 062 491
(21) <b>14855614.5</b> (87) WO 2015/061692	(11) 3 060 288*	(21) <b>14855704.4</b> (87) WO 2015/060082	(11) 3 062 357	(21) <b>14855816.6</b> (87) WO 2015/060205	(11) 3 061 995
(21) <b>14855615.2</b> (87) WO 2015/061577	(11) 3 060 914*	(21) <b>14855705.1</b> (87) WO 2015/058519	(11) 3 061 755	(21) <b>14855819.0</b> (87) WO 2015/060215	(11) 3 061 934
(21) <b>14855616.0</b> (87) WO 2015/059353	(11) 3 060 890*	(21) <b>14855708.5</b> (87) WO 2015/058288	(11) 3 060 699*	(21) <b>14855822.4</b> (87) WO 2015/061644	(11) 3 061 029*
(21) <b>14855617.8</b> (87) WO 2015/060084	(11) 3 061 547	(21) <b>14855712.7</b> (87) WO 2015/060436	(11) 3 061 645	(21) <b>14855828.1</b> (87) WO 2015/060043	(11) 3 061 567
(21) <b>14855618.6</b> (87) WO 2015/060365	(11) 3 061 748	(21) <b>14855720.0</b> (87) WO 2015/059716	(11) 3 060 559*	(21) <b>14855837.2</b> (87) WO 2015/060784	(11) 3 060 911*
(21) <b>14855628.5</b> (87) WO 2015/059849	(11) 3 062 231	(21) <b>14855722.6</b> (87) WO 2015/059852	(11) 3 062 510	(21) <b>14855840.6</b> (87) WO 2015/060972	(11) 3 061 120*
(21) <b>14855630.1</b> (87) WO 2015/058703	(11) 3 060 074*	(21) <b>14855736.6</b> (87) WO 2015/061511	(11) 3 060 646*	(21) <b>14855846.3</b> (87) WO 2015/061501	(11) 3 060 838*
(21) <b>14855634.3</b> (87) WO 2015/059945	(11) 3 062 045	(21) <b>14855737.4</b> (87) WO 2015/059605	(11) 3 061 009*	(21) <b>14855847.1</b> (87) WO 2015/061492	(11) 3 060 178*
(21) <b>14855637.6</b> (87) WO 2015/061274	(11) 3 061 146*	(21) <b>14855745.7</b> (87) WO 2015/061007	(11) 3 061 239*	(21) <b>14855848.9</b> (87) WO 2015/060207	(11) 3 061 577
(21) <b>14855645.9</b> (87) WO 2015/060385	(11) 3 062 146	(21) <b>14855747.3</b> (87) WO 2015/060732	(11) 3 060 682*	(21) <b>14855852.1</b> (87) WO 2015/061811	(11) 3 060 733*
(21) <b>14855646.7</b> (87) WO 2015/059678	(11) 3 060 324*	(21) <b>14855749.9</b> (87) WO 2015/059969	(11) 3 062 078	(21) <b>14855856.2</b> (87) WO 2015/061174	(11) 3 061 058*
(21) <b>14855647.5</b> (87) WO 2015/061111	(11) 3 060 873*	(21) <b>14855750.7</b> (87) WO 2015/060260	(11) 3 061 780	(21) <b>14855862.0</b> (87) WO 2015/058690	(11) 3 061 369

(21) <b>14855863.8</b> (87) WO 2015/058258	(11) 3 060 574*	(21) <b>14855980.0</b> (87) WO 2015/061659	(11) 3 060 493*	(21) <b>14856075.8</b> (87) WO 2015/059925	(11) 3 061 310*
(21) <b>14855873.7</b> (87) WO 2015/061431	(11) 3 060 174*	(21) <b>14855984.2</b> (87) WO 2015/060371	(11) 3 061 982	(21) <b>14856076.6</b> (87) WO 2015/060885	(11) 3 060 504*
(21) <b>14855875.2</b> (87) WO 2015/060457	(11) 3 062 084	(21) <b>14855986.7</b> (87) WO 2015/058515	(11) 3 061 868	(21) <b>14856077.4</b> (87) WO 2015/061743	(11) 3 061 062*
(21) <b>14855876.0</b> (87) WO 2015/061136	(11) 3 060 260*	(21) <b>14855987.5</b> (87) WO 2015/061005	(11) 3 061 055*	(21) <b>14856080.8</b> (87) WO 2015/059709	(11) 3 060 601*
(21) <b>14855890.1</b> (87) WO 2015/059915	(11) 3 062 266	(21) <b>14855992.5</b> (87) WO 2015/059339	(11) 3 061 825	(21) <b>14856081.6</b> (87) WO 2015/061480	(11) 3 060 683*
(21) <b>14855899.2</b> (87) WO 2015/061217	(11) 3 060 851*	(21) <b>14855994.1</b> (87) WO 2015/060254	(11) 3 061 801	(21) <b>14856082.4</b> (87) WO 2015/059985	(11) 3 061 352
(21) <b>14855900.8</b> (87) WO 2015/061294	(11) 3 060 056*	(21) <b>14856000.6</b> (87) WO 2015/060408	(11) 3 062 424	(21) <b>14856089.9</b> (87) WO 2015/061205	(11) 3 060 994*
(21) <b>14855902.4</b> (87) WO 2015/061699	(11) 3 061 033*	(21) <b>14856002.2</b> (87) WO 2015/058307	(11) 3 061 018*	(21) <b>14856093.1</b> (87) WO 2015/060134	(11) 3 061 802
(21) <b>14855903.2</b> (87) WO 2015/061278	(11) 3 060 948*	(21) <b>14856004.8</b> (87) WO 2015/058301	(11) 3 060 580*	(21) <b>14856094.9</b> (87) WO 2015/061120	(11) 3 060 726*
(21) <b>14855909.9</b> (87) WO 2015/059689	(11) 3 061 075*	(21) <b>14856013.9</b> (87) WO 2015/058247	(11) 3 060 077*	(21) <b>14856097.2</b> (87) WO 2015/059920	(11) 3 062 206
(21) <b>14855914.9</b> (87) WO 2015/060155	(11) 3 061 792	(21) <b>14856019.6</b> (87) WO 2015/060017	(11) 3 062 087	(21) <b>14856099.8</b> (87) WO 2015/061523	(11) 3 060 416*
(21) <b>14855915.6</b> (87) WO 2015/060556	(11) 3 062 440	(21) <b>14856020.4</b> (87) WO 2015/060148	(11) 3 062 521	(21) <b>14856103.8</b> (87) WO 2015/061372	(11) 3 060 654*
(21) <b>14855922.2</b> (87) WO 2015/061118	(11) 3 060 698*	(21) <b>14856022.0</b> (87) WO 2015/059976	(11) 3 062 237	(21) <b>14856104.6</b> (87) WO 2015/060778	(11) 3 060 400*
(21) <b>14855925.5</b> (87) WO 2015/061032	(11) 3 060 593*	(21) <b>14856027.9</b> (87) WO 2015/061338	(11) 3 060 594*	(21) <b>14856106.1</b> (87) WO 2015/061454	(11) 3 060 094*
(21) <b>14855926.3</b> (87) WO 2015/061510	(11) 3 060 647*	(21) <b>14856029.5</b> (87) WO 2015/060605	(11) 3 062 503	(21) <b>14856110.3</b> (87) WO 2015/060343	(11) 3 061 742
(21) <b>14855934.7</b> (87) WO 2015/061170	(11) 3 060 054*	(21) <b>14856030.3</b> (87) WO 2015/061259	(11) 3 061 061*	(21) <b>14856116.0</b> (87) WO 2015/060415	(11) 3 061 440
(21) <b>14855943.8</b> (87) WO 2015/060392	(11) 3 061 551	(21) <b>14856033.7</b> (87) WO 2015/061173	(11) 3 061 059*	(21) <b>14856118.6</b> (87) WO 2015/061036	(11) 3 061 052*
(21) <b>14855946.1</b> (87) WO 2015/061515	(11) 3 060 553*	(21) <b>14856034.5</b> (87) WO 2015/060412	(11) 3 061 998	(21) <b>14856120.2</b> (87) WO 2015/060231	(11) 3 061 793
(21) <b>14855947.9</b> (87) WO 2015/061079	(11) 3 060 389*	(21) <b>14856037.8</b> (87) WO 2015/060355	(11) 3 061 936	(21) <b>14856123.6</b> (87) WO 2015/060551	(11) 3 061 843
(21) <b>14855948.7</b> (87) WO 2015/061574	(11) 3 061 084*	(21) <b>14856044.4</b> (87) WO 2015/061281	(11) 3 060 687*	(21) <b>14856126.9</b> (87) WO 2015/061670	(11) 3 061 152*
(21) <b>14855951.1</b> (87) WO 2015/061705	(11) 3 061 185*	(21) <b>14856046.9</b> (87) WO 2015/060147	(11) 3 061 606	(21) <b>14856127.7</b> (87) WO 2015/061180	(11) 3 061 060*
(21) <b>14855952.9</b> (87) WO 2015/061651	(11) 3 060 161*	(21) <b>14856053.5</b> (87) WO 2015/061648	(11) 3 060 983*	(21) <b>14856130.1</b> (87) WO 2015/060297	(11) 3 062 456
(21) <b>14855965.1</b> (87) WO 2015/058706	(11) 3 062 110	(21) <b>14856054.3</b> (87) WO 2015/061369	(11) 3 060 562*	(21) <b>14856132.7</b> (87) WO 2015/060461	(11) 3 061 756
(21) <b>14855966.9</b> (87) WO 2015/061672	(11) 3 060 657*	(21) <b>14856056.8</b> (87) WO 2015/059364	(11) 3 060 723*	(21) <b>14856134.3</b> (87) WO 2015/060429	(11) 3 061 819
(21) <b>14855968.5</b> (87) WO 2015/060997	(11) 3 060 940*	(21) <b>14856057.6</b> (87) WO 2015/060179	(11) 3 062 283	(21) <b>14856135.0</b> (87) WO 2015/061028	(11) 3 060 073*
(21) <b>14855969.3</b> (87) WO 2015/061364	(11) 3 060 069*	(21) <b>14856067.5</b> (87) WO 2015/060302	(11) 3 061 781	(21) <b>14856137.6</b> (87) WO 2015/059350	(11) 3 060 227*
(21) <b>14855971.9</b> (87) WO 2015/060621	(11) 3 060 995*	(21) <b>14856069.1</b> (87) WO 2015/061565	(11) 3 060 068*	(21) <b>14856142.6</b> (87) WO 2015/060356	(11) 3 061 523
(21) <b>14855973.5</b> (87) WO 2015/060059	(11) 3 062 199	(21) <b>14856072.5</b> (87) WO 2015/060562	(11) 3 062 570	(21) <b>14856143.4</b> (87) WO 2015/060349	(11) 3 062 522
(21) <b>14855974.3</b> (87) WO 2015/061117	(11) 3 060 760*	(21) <b>14856074.1</b> (87) WO 2015/060391	(11) 3 061 828	(21) <b>14856144.2</b> (87) WO 2015/061037	(11) 3 061 118*



(21) <b>14856145.9</b> (87) WO 2015/061401	(11) 3 060 168*	(21) <b>14856242.4</b> (87) WO 2015/061256	(11) 3 060 331*	(21) <b>14856356.2</b> (87) WO 2015/061769	(11) 3 061 235*
(21) <b>14856147.5</b> (87) WO 2015/060121	(11) 3 061 847	(21) <b>14856244.0</b> (87) WO 2015/061163	(11) 3 060 048*	(21) <b>14856359.6</b> (87) WO 2015/058707	(11) 3 062 012
(21) <b>14856148.3</b> (87) WO 2015/060354	(11) 3 061 655	(21) <b>14856251.5</b> (87) WO 2015/058597	(11) 3 062 468	(21) <b>14856363.8</b> (87) WO 2015/060266	(11) 3 061 789
(21) <b>14856149.1</b> (87) WO 2015/059857	(11) 3 062 376	(21) <b>14856252.3</b> (87) WO 2015/061762	(11) 3 061 097*	(21) <b>14856365.3</b> (87) WO 2015/060149	(11) 3 062 175
(21) <b>14856153.3</b> (87) WO 2015/060051	(11) 3 061 996	(21) <b>14856253.1</b> (87) WO 2015/061684	(11) 3 060 217*	(21) <b>14856366.1</b> (87) WO 2015/060781	(11) 3 061 176*
(21) <b>14856159.0</b> (87) WO 2015/061739	(11) 3 060 856*	(21) <b>14856255.6</b> (87) WO 2015/058496	(11) 3 060 371*	(21) <b>14856371.1</b> (87) WO 2015/061305	(11) 3 060 754*
(21) <b>14856165.7</b> (87) WO 2015/060924	(11) 3 060 220*	(21) <b>14856263.0</b> (87) WO 2015/058283	(11) 3 060 845*	(21) <b>14856373.7</b> (87) WO 2015/060691	(11) 3 062 289
(21) <b>14856167.3</b> (87) WO 2015/061356	(11) 3 060 916*	(21) <b>14856266.3</b> (87) WO 2015/060301	(11) 3 062 358	(21) <b>14856377.8</b> (87) WO 2015/060431	(11) 3 061 829
(21) <b>14856176.4</b> (87) WO 2015/059640	(11) 3 061 165*	(21) <b>14856274.7</b> (87) WO 2015/061132	(11) 3 060 782*	(21) <b>14856380.2</b> (87) WO 2015/060451	(11) 3 060 883*
(21) <b>14856178.0</b> (87) WO 2015/060285	(11) 3 061 573	(21) <b>14856279.6</b> (87) WO 2015/060928	(11) 3 061 100*	(21) <b>14856382.8</b> (87) WO 2015/059846	(11) 3 061 859
(21) <b>14856181.4</b> (87) WO 2015/061150	(11) 3 060 763*	(21) <b>14856282.0</b> (87) WO 2015/060190	(11) 3 062 134	(21) <b>14856385.1</b> (87) WO 2015/060650	(11) 3 061 457
(21) <b>14856188.9</b> (87) WO 2015/061488	(11) 3 060 577*	(21) <b>14856284.6</b> (87) WO 2015/061638	(11) 3 060 138*	(21) <b>14856386.9</b> (87) WO 2015/060971	(11) 3 061 315*
(21) <b>14856190.5</b> (87) WO 2015/060165	(11) 3 062 523	(21) <b>14856291.1</b> (87) WO 2015/061378	(11) 3 060 165*	(21) <b>14856388.5</b> (87) WO 2015/060920	(11) 3 060 415*
(21) <b>14856191.3</b> (87) WO 2015/061674	(11) 3 060 289*	(21) <b>14856292.9</b> (87) WO 2015/059696	(11) 3 060 546*	(21) <b>14856390.1</b> (87) WO 2015/060274	(11) 3 061 739
(21) <b>14856192.1</b> (87) WO 2015/060199	(11) 3 062 052	(21) <b>14856293.7</b> (87) WO 2015/060623	(11) 3 062 585	(21) <b>14856396.8</b> (87) WO 2015/061447	(11) 3 060 868*
(21) <b>14856194.7</b> (87) WO 2015/061211	(11) 3 061 102*	(21) <b>14856296.0</b> (87) WO 2015/061526	(11) 3 060 578*	(21) <b>14856397.6</b> (87) WO 2015/060341	(11) 3 061 865
(21) <b>14856195.4</b> (87) WO 2015/061556	(11) 3 060 145*	(21) <b>14856297.8</b> (87) WO 2015/061093	(11) 3 060 840*	(21) <b>14856399.2</b> (87) WO 2015/061038	(11) 3 060 627*
(21) <b>14856206.9</b> (87) WO 2015/060908	(11) 3 060 628*	(21) <b>14856302.6</b> (87) WO 2015/061060	(11) 3 060 695*	(21) <b>14856409.9</b> (87) WO 2015/061568	(11) 3 060 649*
(21) <b>14856207.7</b> (87) WO 2015/058569	(11) 3 062 479	(21) <b>14856303.4</b> (87) WO 2015/061611	(11) 3 061 032*	(21) <b>14856412.3</b> (87) WO 2015/060328	(11) 3 062 098
(21) <b>14856212.7</b> (87) WO 2015/060421	(11) 3 061 774	(21) <b>14856310.9</b> (87) WO 2015/060900	(11) 3 060 781*	(21) <b>14856415.6</b> (87) WO 2015/061496	(11) 3 060 176*
(21) <b>14856214.3</b> (87) WO 2015/060433	(11) 3 062 575	(21) <b>14856312.5</b> (87) WO 2015/060983	(11) 3 060 961*	(21) <b>14856418.0</b> (87) WO 2015/060288	(11) 3 061 574
(21) <b>14856216.8</b> (87) WO 2015/059557	(11) 3 061 048*	(21) <b>14856313.3</b> (87) WO 2015/060221	(11) 3 061 347	(21) <b>14856419.8</b> (87) WO 2015/060607	(11) 3 062 187
(21) <b>14856217.6</b> (87) WO 2015/060785	(11) 3 060 196*	(21) <b>14856322.4</b> (87) WO 2015/060300	(11) 3 061 839	(21) <b>14856421.4</b> (87) WO 2015/060910	(11) 3 061 077*
(21) <b>14856220.0</b> (87) WO 2015/060598	(11) 3 061 508	(21) <b>14856324.0</b> (87) WO 2015/061140	(11) 3 060 055*	(21) <b>14856427.1</b> (87) WO 2015/060070	(11) 3 061 395
(21) <b>14856223.4</b> (87) WO 2015/059560	(11) 3 060 458*	(21) <b>14856336.4</b> (87) WO 2015/060894	(11) 3 060 119*	(21) <b>14856428.9</b> (87) WO 2015/061554	(11) 3 060 996*
(21) <b>14856224.2</b> (87) WO 2015/060368	(11) 3 061 754	(21) <b>14856340.6</b> (87) WO 2015/061715	(11) 3 061 028*	(21) <b>14856429.7</b> (87) WO 2015/060973	(11) 3 060 761*
(21) <b>14856227.5</b> (87) WO 2015/061477	(11) 3 060 335*	(21) <b>14856341.4</b> (87) WO 2015/061109	(11) 3 060 361*	(21) <b>14856430.5</b> (87) WO 2015/061232	(11) 3 060 372*
(21) <b>14856234.1</b> (87) WO 2015/060193	(11) 3 061 642	(21) <b>14856342.2</b> (87) WO 2015/061468	(11) 3 060 201*	(21) <b>14856438.8</b> (87) WO 2015/061610	(11) 3 060 684*
(21) <b>14856236.6</b> (87) WO 2015/058693	(11) 3 061 708	(21) <b>14856348.9</b> (87) WO 2015/060899	(11) 3 060 900*	(21) <b>14856440.4</b> (87) WO 2015/060958	(11) 3 061 199*

(21) <b>14856446.1</b> (87) WO 2015/059962	(11) 3 062 132	(21) <b>14856518.7</b> (87) WO 2015/061441	(11) 3 060 685*	(21) <b>14856603.7</b> (87) WO 2015/061773	(11) 3 060 301*
(21) <b>14856447.9</b> (87) WO 2015/061807	(11) 3 060 998*	(21) <b>14856522.9</b> (87) WO 2015/059347	(11) 3 060 741*	(21) <b>14856608.6</b> (87) WO 2015/059715	(11) 3 061 042*
(21) <b>14856452.9</b> (87) WO 2015/058237	(11) 3 061 158*	(21) <b>14856528.6</b> (87) WO 2015/061355	(11) 3 060 651*	(21) <b>14856609.4</b> (87) WO 2015/061361	(11) 3 060 238*
(21) <b>14856453.7</b> (87) WO 2015/060028	(11) 3 061 699	(21) <b>14856530.2</b> (87) WO 2015/061786	(11) 3 060 747*	(21) <b>14856611.0</b> (87) WO 2015/059858	(11) 3 062 378
(21) <b>14856454.5</b> (87) WO 2015/060780	(11) 3 060 728*	(21) <b>14856532.8</b> (87) WO 2015/060021	(11) 3 062 316	(21) <b>14856616.9</b> (87) WO 2015/058244	(11) 3 060 191*
(21) <b>14856461.0</b> (87) WO 2015/060170	(11) 3 062 315	(21) <b>14856536.9</b> (87) WO 2015/061222	(11) 3 060 976*	(21) <b>14856618.5</b> (87) WO 2015/060449	(11) 3 061 851
(21) <b>14856462.8</b> (87) WO 2015/061507	(11) 3 060 572*	(21) <b>14856539.3</b> (87) WO 2015/061193	(11) 3 060 748*	(21) <b>14856620.1</b> (87) WO 2015/060118	(11) 3 061 591
(21) <b>14856463.6</b> (87) WO 2015/058700	(11) 3 060 666*	(21) <b>14856540.1</b> (87) WO 2015/060235	(11) 3 061 771	(21) <b>14856621.9</b> (87) WO 2015/061718	(11) 3 061 000*
(21) <b>14856464.4</b> (87) WO 2015/060308	(11) 3 061 592	(21) <b>14856546.8</b> (87) WO 2015/060383	(11) 3 062 030	(21) <b>14856623.5</b> (87) WO 2015/061751	(11) 3 060 218*
(21) <b>14856466.9</b> (87) WO 2015/061796	(11) 3 060 919*	(21) <b>14856547.6</b> (87) WO 2015/060189	(11) 3 061 524	(21) <b>14856625.0</b> (87) WO 2015/060140	(11) 3 062 017
(21) <b>14856467.7</b> (87) WO 2015/059700	(11) 3 060 118*	(21) <b>14856549.2</b> (87) WO 2015/059984	(11) 3 061 624	(21) <b>14856630.0</b> (87) WO 2015/061469	(11) 3 060 083*
(21) <b>14856473.5</b> (87) WO 2015/059871	(11) 3 061 836	(21) <b>14856551.8</b> (87) WO 2015/061460	(11) 3 060 125*	(21) <b>14856632.6</b> (87) WO 2015/061336	(11) 3 060 426*
(21) <b>14856477.6</b> (87) WO 2015/060989	(11) 3 060 363*	(21) <b>14856552.6</b> (87) WO 2015/060241	(11) 3 062 133	(21) <b>14856633.4</b> (87) WO 2015/061280	(11) 3 060 215*
(21) <b>14856478.4</b> (87) WO 2015/060342	(11) 3 061 848	(21) <b>14856557.5</b> (87) WO 2015/061668	(11) 3 060 581*	(21) <b>14856635.9</b> (87) WO 2015/061429	(11) 3 061 076*
(21) <b>14856482.6</b> (87) WO 2015/061756	(11) 3 060 157*	(21) <b>14856558.3</b> (87) WO 2015/060446	(11) 3 061 807	(21) <b>14856646.6</b> (87) WO 2015/060970	(11) 3 060 590*
(21) <b>14856484.2</b> (87) WO 2015/061522	(11) 3 060 697*	(21) <b>14856560.9</b> (87) WO 2015/060022	(11) 3 062 327	(21) <b>14856648.2</b> (87) WO 2015/061066	(11) 3 060 897*
(21) <b>14856488.3</b> (87) WO 2015/061302	(11) 3 060 245*	(21) <b>14856561.7</b> (87) WO 2015/061260	(11) 3 060 917*	(21) <b>14856653.2</b> (87) WO 2015/061209	(11) 3 060 253*
(21) <b>14856489.1</b> (87) WO 2015/061571	(11) 3 060 139*	(21) <b>14856563.3</b> (87) WO 2015/060975	(11) 3 060 703*	(21) <b>14856658.1</b> (87) WO 2015/060613	(11) 3 060 549*
(21) <b>14856490.9</b> (87) WO 2015/060533	(11) 3 061 079*	(21) <b>14856573.2</b> (87) WO 2015/061641	(11) 3 061 099*	(21) <b>14856662.3</b> (87) WO 2015/061149	(11) 3 060 049*
(21) <b>14856492.5</b> (87) WO 2015/060224	(11) 3 061 798	(21) <b>14856574.0</b> (87) WO 2015/060080	(11) 3 061 656	(21) <b>14856663.1</b> (87) WO 2015/060293	(11) 3 062 337
(21) <b>14856494.1</b> (87) WO 2015/061108	(11) 3 060 830*	(21) <b>14856577.3</b> (87) WO 2015/061542	(11) 3 061 325*	(21) <b>14856666.4</b> (87) WO 2015/059695	(11) 3 060 239*
(21) <b>14856498.2</b> (87) WO 2015/059930	(11) 3 061 067*	(21) <b>14856578.1</b> (87) WO 2015/059338	(11) 3 061 815	(21) <b>14856676.3</b> (87) WO 2015/061742	(11) 3 060 216*
(21) <b>14856499.0</b> (87) WO 2015/061002	(11) 3 060 078*	(21) <b>14856579.9</b> (87) WO 2015/061408	(11) 3 060 463*	(21) <b>14856677.1</b> (87) WO 2015/061391	(11) 3 061 326*
(21) <b>14856500.5</b> (87) WO 2015/058570	(11) 3 062 520	(21) <b>14856580.7</b> (87) WO 2015/059561	(11) 3 060 222*	(21) <b>14856679.7</b> (87) WO 2015/061627	(11) 3 060 097*
(21) <b>14856503.9</b> (87) WO 2015/061048	(11) 3 061 122*	(21) <b>14856587.2</b> (87) WO 2015/060099	(11) 3 062 377	(21) <b>14856681.3</b> (87) WO 2015/060604	(11) 3 062 382
(21) <b>14856505.4</b> (87) WO 2015/061394	(11) 3 061 162*	(21) <b>14856589.8</b> (87) WO 2015/061748	(11) 3 060 143*	(21) <b>14856690.4</b> (87) WO 2015/058290	(11) 3 060 874*
(21) <b>14856508.8</b> (87) WO 2015/061503	(11) 3 060 230*	(21) <b>14856597.1</b> (87) WO 2015/061279	(11) 3 060 319*	(21) <b>14856692.0</b> (87) WO 2015/061324	(11) 3 060 832*
(21) <b>14856512.0</b> (87) WO 2015/060233	(11) 3 061 986	(21) <b>14856599.7</b> (87) WO 2015/060786	(11) 3 060 267*	(21) <b>14856698.7</b> (87) WO 2015/061315	(11) 3 061 133*
(21) <b>14856515.3</b> (87) WO 2015/060416	(11) 3 061 441	(21) <b>14856600.3</b> (87) WO 2015/060095	(11) 3 062 443	(21) <b>14856700.1</b> (87) WO 2015/060564	(11) 3 062 457

(21) <b>14856701.9</b> (87) WO 2015/060444	(11) 3 062 085	(21) <b>14861154.4</b> (87) WO 2015/108587	(11) 3 060 938*	(21) <b>14870108.9</b> (87) WO 2015/087172	(11) 3 061 236*
(21) <b>14856703.5</b> (87) WO 2015/060138	(11) 3 061 695	(21) <b>14862020.6</b> (87) WO 2015/072307	(11) 3 061 630	(21) <b>14870462.0</b> (87) WO 2015/087754	(11) 3 061 972
(21) <b>14856704.3</b> (87) WO 2015/060035	(11) 3 061 626	(21) <b>14862286.3</b> (87) WO 2015/072240	(11) 3 061 625	(21) <b>14872661.5</b> (87) WO 2015/090125	(11) 3 062 232
(21) <b>14856707.6</b> (87) WO 2015/061685	(11) 3 060 206*	(21) <b>14862664.1</b> (87) WO 2015/072728	(11) 3 060 855*	(21) <b>14873148.2</b> (87) WO 2015/098135	(11) 3 061 343
(21) <b>14856708.4</b> (87) WO 2015/059335	(11) 3 061 867	(21) <b>14862674.0</b> (87) WO 2015/070790	(11) 3 061 292*	(21) <b>14873937.8</b> (87) WO 2015/099356	(11) 3 061 080*
(21) <b>14856721.7</b> (87) WO 2015/061092	(11) 3 060 841*	(21) <b>14862786.2</b> (87) WO 2015/072387	(11) 3 062 091	(21) <b>14875988.9</b> (87) WO 2015/102736	(11) 3 060 852*
(21) <b>14856723.3</b> (87) WO 2015/058612	(11) 3 060 343*	(21) <b>14862811.8</b> (87) WO 2015/070786	(11) 3 062 135	(21) <b>14876502.7</b> (87) WO 2015/102248	(11) 3 061 258*
(21) <b>14856725.8</b> (87) WO 2015/060646	(11) 3 062 542	(21) <b>14862905.8</b> (87) WO 2015/073177	(11) 3 060 179*	(21) <b>14876738.7</b> (87) WO 2015/102221	(11) 3 062 379
(21) <b>14856726.6</b> (87) WO 2015/060673	(11) 3 061 459	(21) <b>14862920.7</b> (87) WO 2015/072206	(11) 3 062 092	(21) <b>14878403.6</b> (87) WO 2015/108584	(11) 3 060 847*
(21) <b>14856732.4</b> (87) WO 2015/059979	(11) 3 061 659	(21) <b>14863034.6</b> (87) WO 2015/070755	(11) 3 062 466	(21) <b>14878492.9</b> (87) WO 2015/108581	(11) 3 060 952*
(21) <b>14856738.1</b> (87) WO 2015/061533	(11) 3 060 175*	(21) <b>14863071.8</b> (87) WO 2016/080585	(11) 3 061 254*	(21) <b>14878606.4</b> (87) WO 2015/108583	(11) 3 060 850*
(21) <b>14856741.5</b> (87) WO 2015/060947	(11) 3 061 135*	(21) <b>14863153.4</b> (87) WO 2015/074382	(11) 3 061 011*	(21) <b>14878635.3</b> (87) WO 2015/108586	(11) 3 060 479*
(21) <b>14856742.3</b> (87) WO 2015/060652	(11) 3 062 535	(21) <b>14863550.1</b> (87) WO 2015/074375	(11) 3 062 527	(21) <b>14878661.9</b> (87) WO 2015/108591	(11) 3 060 880*
(21) <b>14856758.9</b> (87) WO 2015/061802	(11) 3 060 718*	(21) <b>14863651.7</b> (87) WO 2015/075737	(11) 3 060 896*	(21) <b>14878708.8</b> (87) WO 2015/108588	(11) 3 060 471*
(21) <b>14856763.9</b> (87) WO 2015/058257	(11) 3 060 689*	(21) <b>14865030.2</b> (87) WO 2015/080152	(11) 3 061 605	(21) <b>14878983.7</b> (87) WO 2015/107855	(11) 3 062 333
(21) <b>14856768.8</b> (87) WO 2015/059693	(11) 3 060 870*	(21) <b>14865605.1</b> (87) WO 2015/080440	(11) 3 060 981*	(21) <b>14880092.3</b> (87) WO 2015/109810	(11) 3 062 144
(21) <b>14856769.6</b> (87) WO 2015/061404	(11) 3 060 839*	(21) <b>14865932.9</b> (87) WO 2015/079819	(11) 3 062 181	(21) <b>14882692.8</b> (87) WO 2015/122043	(11) 3 061 671
(21) <b>14856770.4</b> (87) WO 2015/058308	(11) 3 061 019*	(21) <b>14866110.1</b> (87) WO 2015/078320	(11) 3 062 480	(21) <b>14883264.5</b> (87) WO 2015/123945	(11) 3 062 583
(21) <b>14856771.2</b> (87) WO 2015/061047	(11) 3 060 740*	(21) <b>14866247.1</b> (87) WO 2015/080138	(11) 3 062 032	(21) <b>14885664.4</b> (87) WO 2015/137589	(11) 3 060 962*
(21) <b>14856777.9</b> (87) WO 2015/060194	(11) 3 062 141	(21) <b>14866867.6</b> (87) WO 2015/081669	(11) 3 061 355	(21) <b>14889181.5</b> (87) WO 2016/106572	(11) 3 062 129
(21) <b>14856778.7</b> (87) WO 2015/061183	(11) 3 060 582*	(21) <b>14867129.0</b> (87) WO 2015/081667	(11) 3 061 356	(21) <b>14889856.2</b> (87) WO 2015/161517	(11) 3 060 882*
(21) <b>14856779.5</b> (87) WO 2015/061175	(11) 3 060 050*	(21) <b>14867529.1</b> (87) WO 2015/081690	(11) 3 062 209	(21) <b>14897189.8</b> (87) WO 2016/004627	(11) 3 062 555
(21) <b>14856780.3</b> (87) WO 2015/058232	(11) 3 061 010*	(21) <b>14867562.2</b> (87) WO 2015/083697	(11) 3 061 981	(21) <b>14899044.3</b> (87) WO 2016/015251	(11) 3 060 966*
(21) <b>14856781.1</b> (87) WO 2015/060568	(11) 3 061 526	(21) <b>14867928.5</b> (87) WO 2015/083451	(11) 3 062 514	(21) <b>14901172.8</b> (87) WO 2016/035158	(11) 3 061 562
(21) <b>14856958.5</b> (87) WO 2015/062284	(11) 3 062 239	(21) <b>14868045.7</b> (87) WO 2015/081716	(11) 3 062 481	(21) <b>14902281.6</b> (87) WO 2016/106439	(11) 3 060 602*
(21) <b>14857274.6</b> (87) WO 2015/065807	(11) 3 060 517*	(21) <b>14868294.1</b> (87) WO 2015/081670	(11) 3 061 357	(21) <b>14902569.4</b> (87) WO 2016/045086	(11) 3 061 237*
(21) <b>14859138.1</b> (87) WO 2015/065044	(11) 3 062 361	(21) <b>14868631.4</b> (87) WO 2015/085330	(11) 3 060 877*	(21) <b>14903512.3</b> (87) WO 2016/054810	(11) 3 061 898
(21) <b>14861132.0</b> (87) WO 2015/108596	(11) 3 060 701*	(21) <b>14868756.9</b> (87) WO 2015/088629	(11) 3 060 968*	(21) <b>14904026.3</b> (87) WO 2016/060695	(11) 3 060 155*
(21) <b>14861153.6</b> (87) WO 2015/108580	(11) 3 061 027*	(21) <b>14869454.0</b> (87) WO 2015/085887	(11) 3 062 193	(21) <b>14905816.6</b> (87) WO 2016/074188	(11) 3 061 899



(21) <b>14906147.5</b>	(11) 3 061 372	(21) <b>15156444.0</b>	(11) 3 062 025	(21) <b>15156759.1</b>	(11) 3 061 558
(87) WO 2016/078136		(21) <b>15156447.3</b>	(11) 3 061 663	(21) <b>15156760.9</b>	(11) 3 062 067
(21) <b>15000347.3</b>	(11) 3 062 075	(21) <b>15156452.3</b>	(11) 3 061 500	(21) <b>15156769.0</b>	(11) 3 062 130
(21) <b>15000530.4</b>	(11) 3 061 598	(21) <b>15156456.4</b>	(11) 3 062 451	(21) <b>15156782.3</b>	(11) 3 061 890
(21) <b>15000532.0</b>	(11) 3 061 856	(21) <b>15156465.5</b>	(11) 3 061 546	(21) <b>15156784.9</b>	(11) 3 062 313
(21) <b>15000555.1</b>	(11) 3 062 363	(21) <b>15156476.2</b>	(11) 3 061 743	(21) <b>15156790.6</b>	(11) 3 062 482
(21) <b>15000558.5</b>	(11) 3 062 100	(21) <b>15156485.3</b>	(11) 3 061 963	(21) <b>15156798.9</b>	(11) 3 062 586
(21) <b>15000566.8</b>	(11) 3 061 765	(21) <b>15156504.1</b>	(11) 3 061 776	(21) <b>15156804.5</b>	(11) 3 061 902
(21) <b>15000574.2</b>	(11) 3 061 864	(21) <b>15156512.4</b>	(11) 3 062 489	(21) <b>15156805.2</b>	(11) 3 061 346
(21) <b>15000576.7</b>	(11) 3 061 501	(21) <b>15156516.5</b>	(11) 3 062 228	(21) <b>15156807.8</b>	(11) 3 062 068
(21) <b>15000897.7</b>	(11) 3 061 514	(21) <b>15156526.4</b>	(11) 3 062 332	(21) <b>15156810.2</b>	(11) 3 062 028
(21) <b>15001393.6</b>	(11) 3 062 262	(21) <b>15156537.1</b>	(11) 3 062 329	(21) <b>15156815.1</b>	(11) 3 062 029
(21) <b>15002248.1</b>	(11) 3 061 386	(21) <b>15156544.7</b>	(11) 3 061 531	(21) <b>15156827.6</b>	(11) 3 062 107
(21) <b>15002756.3</b>	(11) 3 062 013	(21) <b>15156546.2</b>	(11) 3 062 082	(21) <b>15156829.2</b>	(11) 3 061 535
(21) <b>15002946.0</b>	(11) 3 061 485	(21) <b>15156547.0</b>	(11) 3 061 822	(21) <b>15156850.8</b>	(11) 3 062 298
(21) <b>15003548.3</b>	(11) 3 061 855	(21) <b>15156548.8</b>	(11) 3 061 823	(21) <b>15156862.3</b>	(11) 3 062 483
(21) <b>15155044.9</b>	(11) 3 061 351	(21) <b>15156550.4</b>	(11) 3 062 180	(21) <b>15156865.6</b>	(11) 3 061 637
(21) <b>15156215.4</b>	(11) 3 061 880	(21) <b>15156554.6</b>	(11) 3 062 255	(21) <b>15156868.0</b>	(11) 3 061 638
(21) <b>15156217.0</b>	(11) 3 062 179	(21) <b>15156574.4</b>	(11) 3 061 376	(21) <b>15156871.4</b>	(11) 3 062 019
(21) <b>15156218.8</b>	(11) 3 061 881	(21) <b>15156585.0</b>	(11) 3 061 951	(21) <b>15156872.2</b>	(11) 3 062 074
(21) <b>15156232.9</b>	(11) 3 061 370	(21) <b>15156590.0</b>	(11) 3 062 109	(21) <b>15156881.3</b>	(11) 3 062 551
(21) <b>15156234.5</b>	(11) 3 061 746	(21) <b>15156591.8</b>	(11) 3 061 650	(21) <b>15156882.1</b>	(11) 3 062 042
(21) <b>15156245.1</b>	(11) 3 061 919	(21) <b>15156605.6</b>	(11) 3 062 003	(21) <b>15156885.4</b>	(11) 3 062 182
(21) <b>15156250.1</b>	(11) 3 061 892	(21) <b>15156607.2</b>	(11) 3 062 001	(21) <b>15156893.8</b>	(11) 3 061 706
(21) <b>15156255.0</b>	(11) 3 062 005	(21) <b>15156614.8</b>	(11) 3 062 002	(21) <b>15156898.7</b>	(11) 3 061 837
(21) <b>15156263.4</b>	(11) 3 061 777	(21) <b>15156634.6</b>	(11) 3 062 046	(21) <b>15156901.9</b>	(11) 3 061 510
(21) <b>15156305.3</b>	(11) 3 062 569	(21) <b>15156650.2</b>	(11) 3 061 820	(21) <b>15156907.6</b>	(11) 3 062 413
(21) <b>15156307.9</b>	(11) 3 062 172	(21) <b>15156666.8</b>	(11) 3 062 142	(21) <b>15156910.0</b>	(11) 3 062 035
(21) <b>15156310.3</b>	(11) 3 062 556	(21) <b>15156672.6</b>	(11) 3 061 660	(21) <b>15156912.6</b>	(11) 3 061 373
(21) <b>15156313.7</b>	(11) 3 062 557	(21) <b>15156685.8</b>	(11) 3 061 568	(21) <b>15156915.9</b>	(11) 3 062 519
(21) <b>15156319.4</b>	(11) 3 062 559	(21) <b>15156694.0</b>	(11) 3 062 105	(21) <b>15156916.7</b>	(11) 3 061 596
(21) <b>15156321.0</b>	(11) 3 061 916	(21) <b>15156695.7</b>	(11) 3 061 576	(21) <b>15156920.9</b>	(11) 3 062 320
(21) <b>15156326.9</b>	(11) 3 062 449	(21) <b>15156696.5</b>	(11) 3 061 872	(21) <b>15156924.1</b>	(11) 3 061 897
(21) <b>15156329.3</b>	(11) 3 062 582	(21) <b>15156700.5</b>	(11) 3 062 000	(21) <b>15156941.5</b>	(11) 3 062 195
(21) <b>15156335.0</b>	(11) 3 061 529	(21) <b>15156703.9</b>	(11) 3 062 116	(21) <b>15156944.9</b>	(11) 3 062 529
(21) <b>15156336.8</b>	(11) 3 061 544	(21) <b>15156706.2</b>	(11) 3 061 632	(21) <b>15156949.8</b>	(11) 3 062 097
(21) <b>15156347.5</b>	(11) 3 061 648	(21) <b>15156711.2</b>	(11) 3 061 944	(21) <b>15156953.0</b>	(11) 3 061 393
(21) <b>15156360.8</b>	(11) 3 061 759	(21) <b>15156714.6</b>	(11) 3 061 464	(21) <b>15156961.3</b>	(11) 3 061 442
(21) <b>15156365.7</b>	(11) 3 061 692	(21) <b>15156716.1</b>	(11) 3 062 125	(21) <b>15156972.0</b>	(11) 3 062 490
(21) <b>15156368.1</b>	(11) 3 061 565	(21) <b>15156719.5</b>	(11) 3 062 066	(21) <b>15156978.7</b>	(11) 3 062 171
(21) <b>15156369.9</b>	(11) 3 062 436	(21) <b>15156720.3</b>	(11) 3 061 438	(21) <b>15156984.5</b>	(11) 3 062 442
(21) <b>15156378.0</b>	(11) 3 062 392	(21) <b>15156727.8</b>	(11) 3 061 444	(21) <b>15156996.9</b>	(11) 3 062 294
(21) <b>15156379.8</b>	(11) 3 062 058	(21) <b>15156728.6</b>	(11) 3 062 173	(21) <b>15157001.7</b>	(11) 3 061 478
(21) <b>15156380.6</b>	(11) 3 062 225	(21) <b>15156729.4</b>	(11) 3 062 223	(21) <b>15157002.5</b>	(11) 3 061 479
(21) <b>15156381.4</b>	(11) 3 061 581	(21) <b>15156730.2</b>	(11) 3 061 499	(21) <b>15157009.0</b>	(11) 3 062 080
(21) <b>15156383.0</b>	(11) 3 061 496	(21) <b>15156738.5</b>	(11) 3 061 909	(21) <b>15157013.2</b>	(11) 3 061 779
(21) <b>15156389.7</b>	(11) 3 061 832	(21) <b>15156740.1</b>	(11) 3 061 762	(21) <b>15157017.3</b>	(11) 3 062 484
(21) <b>15156407.7</b>	(11) 3 061 587	(21) <b>15156746.8</b>	(11) 3 061 358	(21) <b>15157020.7</b>	(11) 3 062 260
(21) <b>15156418.4</b>	(11) 3 061 761	(21) <b>15156750.0</b>	(11) 3 061 450	(21) <b>15157025.6</b>	(11) 3 061 729

(21) <b>15157029.8</b>	(11) 3 061 862	(21) <b>15193463.5</b>	(11) 3 061 852	(21) <b>15275041.0</b>	(11) 3 062 253
(21) <b>15157037.1</b>	(11) 3 061 863	(21) <b>15194214.1</b>	(11) 3 062 073	(21) <b>15275042.8</b>	(11) 3 062 297
(21) <b>15157039.7</b>	(11) 3 062 248	(21) <b>15194542.5</b>	(11) 3 062 319	(21) <b>15275043.6</b>	(11) 3 062 197
(21) <b>15157046.2</b>	(11) 3 062 334	(21) <b>15194709.0</b>	(11) 3 062 473	(21) <b>15275044.4</b>	(11) 3 062 291
(21) <b>15157057.9</b>	(11) 3 061 809	(21) <b>15195135.7</b>	(11) 3 062 205	(21) <b>15275045.1</b>	(11) 3 062 218
(21) <b>15157059.5</b>	(11) 3 061 391	(21) <b>15195489.8</b>	(11) 3 061 375	(21) <b>15275046.9</b>	(11) 3 062 219
(21) <b>15157064.5</b>	(11) 3 061 970	(21) <b>15195613.3</b>	(11) 3 062 290	(21) <b>15275047.7</b>	(11) 3 062 220
(21) <b>15157068.6</b>	(11) 3 061 826	(21) <b>15195691.9</b>	(11) 3 061 791	(21) <b>15275049.3</b>	(11) 3 062 221
(21) <b>15159339.9</b>	(11) 3 062 287	(21) <b>15196432.7</b>	(11) 3 062 156	(21) <b>15275054.3</b>	(11) 3 062 410
(21) <b>15160186.1</b>	(11) 3 062 286	(21) <b>15196526.6</b>	(11) 3 061 714	(21) <b>15275056.8</b>	(11) 3 062 429
(21) <b>15160188.7</b>	(11) 3 062 495	(21) <b>15196795.7</b>	(11) 3 061 585	(21) <b>15290039.5</b>	(11) 3 062 215
(21) <b>15166544.5</b>	(11) 3 061 572	(21) <b>15197146.2</b>	(11) 3 061 530	(21) <b>15290041.1</b>	(11) 3 062 349
(21) <b>15168856.1</b>	(11) 3 061 723	(21) <b>15197286.6</b>	(11) 3 061 488	(21) <b>15290042.9</b>	(11) 3 061 903
(21) <b>15171896.2</b>	(11) 3 062 277	(21) <b>15197466.4</b>	(11) 3 061 366	(21) <b>15290043.7</b>	(11) 3 062 581
(21) <b>15173139.5</b>	(11) 3 061 456	(21) <b>15197726.1</b>	(11) 3 061 627	(21) <b>15290044.5</b>	(11) 3 062 071
(21) <b>15176954.4</b>	(11) 3 061 620	(21) <b>15197966.3</b>	(11) 3 061 549	(21) <b>15305281.6</b>	(11) 3 062 471
(21) <b>15176982.5</b>	(11) 3 061 392	(21) <b>15197968.9</b>	(11) 3 061 336	(21) <b>15305283.2</b>	(11) 3 062 405
(21) <b>15177531.9</b>	(11) 3 062 131	(21) <b>15198188.3</b>	(11) 3 062 196	(21) <b>15305284.0</b>	(11) 3 061 666
(21) <b>15177919.6</b>	(11) 3 062 192	(21) <b>15198190.9</b>	(11) 3 061 949	(21) <b>15305285.7</b>	(11) 3 061 367
(21) <b>15178274.5</b>	(11) 3 062 566	(21) <b>15198572.8</b>	(11) 3 061 548	(21) <b>15305288.1</b>	(11) 3 062 352
(21) <b>15178959.1</b>	(11) 3 061 460	(21) <b>15198735.1</b>	(11) 3 061 608	(21) <b>15305294.9</b>	(11) 3 062 573
(21) <b>15181513.1</b>	(11) 3 062 143	(21) <b>15199146.0</b>	(11) 3 062 367	(21) <b>15305296.4</b>	(11) 3 061 364
(21) <b>15181606.3</b>	(11) 3 062 463	(21) <b>15199184.1</b>	(11) 3 061 733	(21) <b>15305297.2</b>	(11) 3 061 414
(21) <b>15182127.9</b>	(11) 3 061 741	(21) <b>15200493.3</b>	(11) 3 061 693	(21) <b>15305298.0</b>	(11) 3 062 547
(21) <b>15183856.2</b>	(11) 3 062 211	(21) <b>15200844.7</b>	(11) 3 062 301	(21) <b>15305303.8</b>	(11) 3 061 901
(21) <b>15185198.7</b>	(11) 3 061 639	(21) <b>15200990.8</b>	(11) 3 062 394	(21) <b>15305304.6</b>	(11) 3 062 103
(21) <b>15185483.3</b>	(11) 3 062 584	(21) <b>15201016.1</b>	(11) 3 061 453	(21) <b>15305305.3</b>	(11) 3 062 538
(21) <b>15185548.3</b>	(11) 3 061 760	(21) <b>15201369.4</b>	(11) 3 062 021	(21) <b>15305306.1</b>	(11) 3 062 407
(21) <b>15185686.1</b>	(11) 3 061 860	(21) <b>15201375.1</b>	(11) 3 062 022	(21) <b>15305307.9</b>	(11) 3 062 549
(21) <b>15187204.1</b>	(11) 3 062 318	(21) <b>15201550.9</b>	(11) 3 061 833	(21) <b>15305310.3</b>	(11) 3 061 571
(21) <b>15187237.1</b>	(11) 3 061 472	(21) <b>15201568.1</b>	(11) 3 062 174	(21) <b>15307031.3</b>	(11) 3 062 128
(21) <b>15187518.4</b>	(11) 3 061 887	(21) <b>15201588.9</b>	(11) 3 062 485	(21) <b>15382073.3</b>	(11) 3 062 210
(21) <b>15187984.8</b>	(11) 3 061 770	(21) <b>15201656.4</b>	(11) 3 061 564	(21) <b>15382074.1</b>	(11) 3 061 690
(21) <b>15188311.3</b>	(11) 3 062 216	(21) <b>15202229.9</b>	(11) 3 062 504	(21) <b>15382075.8</b>	(11) 3 062 474
(21) <b>15188432.7</b>	(11) 3 062 217	(21) <b>15202324.8</b>	(11) 3 061 988	(21) <b>15382076.6</b>	(11) 3 061 443
(21) <b>15188562.1</b>	(11) 3 061 646	(21) <b>15202436.0</b>	(11) 3 061 609	(21) <b>15382077.4</b>	(11) 3 061 767
(21) <b>15188591.0</b>	(11) 3 061 449	(21) <b>15202483.2</b>	(11) 3 061 684	(21) <b>15382078.2</b>	(11) 3 061 799
(21) <b>15188627.2</b>	(11) 3 061 426	(21) <b>15202656.3</b>	(11) 3 061 610	(21) <b>15382079.0</b>	(11) 3 061 800
(21) <b>15189299.9</b>	(11) 3 061 752	(21) <b>15202657.1</b>	(11) 3 061 611	(21) <b>15382084.0</b>	(11) 3 062 279
(21) <b>15189597.6</b>	(11) 3 061 716	(21) <b>15202702.5</b>	(11) 3 061 612	(21) <b>15382085.7</b>	(11) 3 061 480
(21) <b>15189651.1</b>	(11) 3 061 979	(21) <b>15202705.8</b>	(11) 3 061 613	(21) <b>15382086.5</b>	(11) 3 061 348
(21) <b>15190638.5</b>	(11) 3 061 768	(21) <b>15202870.0</b>	(11) 3 061 552	(21) <b>15382087.3</b>	(11) 3 061 515
(21) <b>15191008.0</b>	(11) 3 061 976	(21) <b>15202895.7</b>	(11) 3 062 340	(21) <b>15400009.5</b>	(11) 3 061 685
(21) <b>15191098.1</b>	(11) 3 062 242	(21) <b>15203046.6</b>	(11) 3 061 884	(21) <b>15400011.1</b>	(11) 3 061 689
(21) <b>15191105.4</b>	(11) 3 062 470	(21) <b>15203048.2</b>	(11) 3 061 885	(21) <b>15405019.9</b>	(11) 3 062 431
(21) <b>15191439.7</b>	(11) 3 062 278	(21) <b>15203050.8</b>	(11) 3 061 886	(21) <b>15425015.3</b>	(11) 3 062 539
(21) <b>15191718.4</b>	(11) 3 061 415	(21) <b>15203095.3</b>	(11) 3 062 256	(21) <b>15460005.0</b>	(11) 3 061 667
(21) <b>15192890.0</b>	(11) 3 062 353	(21) <b>15203096.1</b>	(11) 3 062 083	(21) <b>15460006.8</b>	(11) 3 061 503
(21) <b>15192971.8</b>	(11) 3 062 113	(21) <b>15203244.7</b>	(11) 3 061 769		

(21) <b>15700344.3</b> (87) WO 2015/124325	(11) 3 060 767*	(21) <b>15831784.2</b> (87) WO 2016/024418	(11) 3 061 882	(21) <b>16150172.1</b> (87) WO 2016/024418	(11) 3 062 111
(21) <b>15702384.7</b> (87) WO 2015/120997	(11) 3 060 766*	(21) <b>15833184.3</b> (87) WO 2016/027508	(11) 3 061 400	(21) <b>16150178.8</b> (87) WO 2016/027508	(11) 3 062 112
(21) <b>15702440.7</b> (87) WO 2015/114027	(11) 3 060 127*	(21) <b>15840770.0</b> (87) WO 2016/039129	(11) 3 061 773	(21) <b>16150276.0</b> (87) WO 2016/039129	(11) 3 062 540
(21) <b>15706017.9</b> (87) WO 2015/124755	(11) 3 061 320*	(21) <b>15848456.8</b> (87) WO 2016/056149	(11) 3 061 477	(21) <b>16150416.2</b> (87) WO 2016/056149	(11) 3 062 506
(21) <b>15706494.0</b> (87) WO 2015/121551	(11) 3 060 793*	(21) <b>15851256.6</b> (87) WO 2016/060807	(11) 3 061 012*	(21) <b>16150459.2</b> (87) WO 2016/060807	(11) 3 061 425
(21) <b>15706968.3</b> (87) WO 2015/126605	(11) 3 060 130*	(21) <b>15851758.1</b> (87) WO 2016/063557	(11) 3 061 735	(21) <b>16150556.5</b> (87) WO 2016/063557	(11) 3 061 675
(21) <b>15708166.2</b> (87) WO 2015/154916	(11) 3 061 329*	(21) <b>15851857.1</b> (87) WO 2016/065184	(11) 3 060 869*	(21) <b>16150667.0</b> (87) WO 2016/065184	(11) 3 061 834
(21) <b>15709654.6</b> (87) WO 2015/139953	(11) 3 060 745*	(21) <b>15860039.5</b> (87) WO 2016/092755	(11) 3 061 629	(21) <b>16150724.9</b> (87) WO 2016/092755	(11) 3 062 145
(21) <b>15729644.3</b> (87) WO 2016/114809	(11) 3 061 215*	(21) <b>16000042.8</b> (87) WO 2016/114809	(11) 3 061 954	(21) <b>16150740.5</b> (87) WO 2016/114809	(11) 3 061 686
(21) <b>15730682.0</b> (87) WO 2016/103737	(11) 3 061 354	(21) <b>16000091.5</b> (87) WO 2016/103737	(11) 3 061 641	(21) <b>16150799.1</b> (87) WO 2016/103737	(11) 3 061 416
(21) <b>15735365.7</b> (87) WO 2015/103980	(11) 3 061 247*	(21) <b>16000102.0</b> (87) WO 2015/103980	(11) 3 061 550	(21) <b>16150932.8</b> (87) WO 2015/103980	(11) 3 062 077
(21) <b>15737863.9</b> (87) WO 2015/109284	(11) 3 061 211*	(21) <b>16000133.5</b> (87) WO 2015/109284	(11) 3 062 059	(21) <b>16150943.5</b> (87) WO 2015/109284	(11) 3 061 766
(21) <b>15740962.4</b> (87) WO 2015/111454	(11) 3 061 516	(21) <b>16000228.3</b> (87) WO 2015/111454	(11) 3 061 434	(21) <b>16151008.6</b> (87) WO 2015/111454	(11) 3 061 968
(21) <b>15747057.6</b> (87) WO 2015/120488	(11) 3 061 296*	(21) <b>16000261.4</b> (87) WO 2015/120488	(11) 3 061 876	(21) <b>16151094.6</b> (87) WO 2015/120488	(11) 3 061 554
(21) <b>15751639.4</b> (87) WO 2015/126753	(11) 3 061 056*	(21) <b>16000282.0</b> (87) WO 2015/126753	(11) 3 061 553	(21) <b>16151210.8</b> (87) WO 2015/126753	(11) 3 061 538
(21) <b>15752505.6</b> (87) WO 2015/126332	(11) 3 060 180*	(21) <b>16000288.7</b> (87) WO 2015/126332	(11) 3 061 431	(21) <b>16151247.0</b> (87) WO 2015/126332	(11) 3 062 006
(21) <b>15759039.9</b> (87) WO 2015/131748	(11) 3 061 206*	(21) <b>16000299.4</b> (87) WO 2015/131748	(11) 3 061 877	(21) <b>16151255.3</b> (87) WO 2015/131748	(11) 3 062 152
(21) <b>15760477.8</b> (87) WO 2016/041849	(11) 3 060 608*	(21) <b>16000319.0</b> (87) WO 2016/041849	(11) 3 061 439	(21) <b>16151258.7</b> (87) WO 2016/041849	(11) 3 061 917
(21) <b>15770221.8</b> (87) WO 2015/144088	(11) 3 061 289*	(21) <b>16000320.8</b> (87) WO 2015/144088	(11) 3 062 437	(21) <b>16151263.7</b> (87) WO 2015/144088	(11) 3 061 337
(21) <b>15771667.1</b> (87) WO 2016/066373	(11) 3 061 107*	(21) <b>16000323.2</b> (87) WO 2016/066373	(11) 3 061 490	(21) <b>16151329.6</b> (87) WO 2016/066373	(11) 3 061 487
(21) <b>15779592.3</b> (87) WO 2015/157833	(11) 3 061 636	(21) <b>16000325.7</b> (87) WO 2015/157833	(11) 3 061 649	(21) <b>16151505.1</b> (87) WO 2015/157833	(11) 3 061 804
(21) <b>15794284.8</b> (87) WO 2016/001765	(11) 3 061 047*	(21) <b>16000358.8</b> (87) WO 2016/001765	(11) 3 061 621	(21) <b>16151569.7</b> (87) WO 2016/001765	(11) 3 061 345
(21) <b>15796750.6</b> (87) WO 2015/178134	(11) 3 061 384	(21) <b>16000366.1</b> (87) WO 2015/178134	(11) 3 061 725	(21) <b>16151580.4</b> (87) WO 2015/178134	(11) 3 062 447
(21) <b>15797237.3</b> (87) WO 2016/090757	(11) 3 061 928	(21) <b>16000370.3</b> (87) WO 2016/090757	(11) 3 062 343	(21) <b>16151747.9</b> (87) WO 2016/090757	(11) 3 061 821
(21) <b>15798007.9</b> (87) WO 2016/079140	(11) 3 060 603*	(21) <b>16000395.0</b> (87) WO 2016/079140	(11) 3 062 371	(21) <b>16151758.6</b> (87) WO 2016/079140	(11) 3 061 965
(21) <b>15811280.5</b> (87) WO 2015/196970	(11) 3 061 024*	(21) <b>16000403.2</b> (87) WO 2015/196970	(11) 3 061 713	(21) <b>16151765.1</b> (87) WO 2015/196970	(11) 3 062 118
(21) <b>15816638.9</b> (87) WO 2016/110998	(11) 3 062 044	(21) <b>16000407.3</b> (87) WO 2016/110998	(11) 3 061 726	(21) <b>16151823.8</b> (87) WO 2016/110998	(11) 3 062 496
(21) <b>15820151.7</b> (87) WO 2016/107799	(11) 3 061 245*	(21) <b>16000421.4</b> (87) WO 2016/107799	(11) 3 062 212	(21) <b>16151949.1</b> (87) WO 2016/107799	(11) 3 061 808
(21) <b>15831205.8</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 321	(21) <b>16000424.8</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 497	(21) <b>16152008.5</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 991
		(21) <b>16000425.5</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 438	(21) <b>16152011.9</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 120
		(21) <b>16000435.4</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 486	(21) <b>16152023.4</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 263
		(21) <b>16000436.2</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 155	(21) <b>16152041.6</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 462
		(21) <b>16000438.8</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 875	(21) <b>16152251.1</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 482
		(21) <b>16000451.1</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 712	(21) <b>16152323.8</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 439
		(21) <b>16000457.8</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 704	(21) <b>16152383.2</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 950
		(21) <b>16000465.1</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 720	(21) <b>16152513.4</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 873
		(21) <b>16000466.9</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 481	(21) <b>16152604.1</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 016
		(21) <b>16000724.1</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 007	(21) <b>16152616.5</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 106
		(21) <b>16000800.9</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 524	(21) <b>16152693.4</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 233
		(21) <b>16020029.1</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 517	(21) <b>16152701.5</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 679
		(21) <b>16075006.3</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 081	(21) <b>16152803.9</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 896
		(21) <b>16150017.8</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 967	(21) <b>16152862.5</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 947
		(21) <b>16150126.7</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 322	(21) <b>16152866.6</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 687
		(21) <b>16150168.9</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 411	(21) <b>16152869.0</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 101
				(21) <b>16152881.5</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 362
				(21) <b>16152887.2</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 561
				(21) <b>16152973.0</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 683
				(21) <b>16153197.5</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 062 048
				(21) <b>16153201.5</b> (87) WO 2016/080624	(11) 3 061 955



(21) 16153315.3	(11) 3 061 969	(21) 16154941.5	(11) 3 062 095	(21) 16155804.4	(11) 3 061 888
(21) 16153327.8	(11) 3 062 054	(21) 16154966.2	(11) 3 062 354	(21) 16155822.6	(11) 3 061 827
(21) 16153328.6	(11) 3 062 147	(21) 16155002.5	(11) 3 061 465	(21) 16155857.2	(11) 3 061 869
(21) 16153333.6	(11) 3 062 057	(21) 16155012.4	(11) 3 061 498	(21) 16155874.7	(11) 3 062 169
(21) 16153351.8	(11) 3 062 055	(21) 16155022.3	(11) 3 062 444	(21) 16155875.4	(11) 3 062 427
(21) 16153375.7	(11) 3 062 292	(21) 16155052.0	(11) 3 061 784	(21) 16155885.3	(11) 3 062 507
(21) 16153584.4	(11) 3 062 420	(21) 16155075.1	(11) 3 062 435	(21) 16155908.3	(11) 3 061 489
(21) 16153601.6	(11) 3 061 724	(21) 16155083.5	(11) 3 061 575	(21) 16155912.5	(11) 3 061 473
(21) 16153665.1	(11) 3 062 018	(21) 16155112.2	(11) 3 061 569	(21) 16155926.5	(11) 3 061 474
(21) 16153681.8	(11) 3 062 249	(21) 16155173.4	(11) 3 062 397	(21) 16155957.0	(11) 3 062 089
(21) 16153754.3	(11) 3 061 536	(21) 16155185.8	(11) 3 061 964	(21) 16155964.6	(11) 3 061 718
(21) 16153756.8	(11) 3 061 676	(21) 16155202.1	(11) 3 062 525	(21) 16155969.5	(11) 3 061 736
(21) 16153823.6	(11) 3 061 845	(21) 16155203.9	(11) 3 061 672	(21) 16155977.8	(11) 3 062 250
(21) 16153867.3	(11) 3 061 732	(21) 16155211.2	(11) 3 061 387	(21) 16155978.6	(11) 3 061 915
(21) 16153876.4	(11) 3 062 475	(21) 16155219.5	(11) 3 061 930	(21) 16155984.4	(11) 3 061 931
(21) 16153877.2	(11) 3 061 588	(21) 16155236.9	(11) 3 062 328	(21) 16155996.8	(11) 3 061 911
(21) 16153921.8	(11) 3 061 462	(21) 16155252.6	(11) 3 062 150	(21) 16156008.1	(11) 3 062 302
(21) 16153989.5	(11) 3 062 398	(21) 16155255.9	(11) 3 061 583	(21) 16156034.7	(11) 3 061 614
(21) 16153991.1	(11) 3 062 024	(21) 16155256.7	(11) 3 061 584	(21) 16156037.0	(11) 3 062 160
(21) 16154028.1	(11) 3 061 622	(21) 16155299.7	(11) 3 062 399	(21) 16156042.0	(11) 3 061 381
(21) 16154043.0	(11) 3 061 980	(21) 16155367.2	(11) 3 062 235	(21) 16156056.0	(11) 3 062 121
(21) 16154054.7	(11) 3 062 114	(21) 16155382.1	(11) 3 062 311	(21) 16156150.1	(11) 3 062 401
(21) 16154070.3	(11) 3 061 966	(21) 16155399.5	(11) 3 062 280	(21) 16156159.2	(11) 3 062 516
(21) 16154118.0	(11) 3 061 509	(21) 16155409.2	(11) 3 061 504	(21) 16156162.6	(11) 3 062 460
(21) 16154120.6	(11) 3 061 715	(21) 16155418.3	(11) 3 062 281	(21) 16156170.9	(11) 3 061 607
(21) 16154192.5	(11) 3 061 566	(21) 16155423.3	(11) 3 061 879	(21) 16156172.5	(11) 3 062 455
(21) 16154198.2	(11) 3 061 383	(21) 16155428.2	(11) 3 062 148	(21) 16156179.0	(11) 3 062 076
(21) 16154203.0	(11) 3 062 492	(21) 16155437.3	(11) 3 062 158	(21) 16156207.9	(11) 3 061 555
(21) 16154258.4	(11) 3 062 469	(21) 16155442.3	(11) 3 061 783	(21) 16156226.9	(11) 3 062 486
(21) 16154266.7	(11) 3 062 448	(21) 16155500.8	(11) 3 062 222	(21) 16156229.3	(11) 3 062 164
(21) 16154342.6	(11) 3 062 464	(21) 16155552.9	(11) 3 061 700	(21) 16156230.1	(11) 3 062 051
(21) 16154362.4	(11) 3 061 977	(21) 16155556.0	(11) 3 061 402	(21) 16156236.8	(11) 3 061 445
(21) 16154387.1	(11) 3 062 090	(21) 16155581.8	(11) 3 062 454	(21) 16156241.8	(11) 3 061 989
(21) 16154404.4	(11) 3 061 533	(21) 16155586.7	(11) 3 061 795	(21) 16156246.7	(11) 3 061 539
(21) 16154423.4	(11) 3 062 159	(21) 16155602.2	(11) 3 061 505	(21) 16156266.5	(11) 3 061 534
(21) 16154461.4	(11) 3 061 696	(21) 16155603.0	(11) 3 061 506	(21) 16156273.1	(11) 3 061 559
(21) 16154589.2	(11) 3 062 342	(21) 16155604.8	(11) 3 061 948	(21) 16156293.9	(11) 3 062 168
(21) 16154618.9	(11) 3 062 296	(21) 16155608.9	(11) 3 061 920	(21) 16156303.6	(11) 3 062 102
(21) 16154700.5	(11) 3 062 433	(21) 16155631.1	(11) 3 061 775	(21) 16156350.7	(11) 3 061 717
(21) 16154734.4	(11) 3 061 918	(21) 16155655.0	(11) 3 061 924	(21) 16156384.6	(11) 3 062 036
(21) 16154737.7	(11) 3 062 587	(21) 16155722.8	(11) 3 061 661	(21) 16156390.3	(11) 3 062 079
(21) 16154740.1	(11) 3 061 874	(21) 16155731.9	(11) 3 061 921	(21) 16156415.8	(11) 3 062 530
(21) 16154819.3	(11) 3 061 978	(21) 16155736.8	(11) 3 062 064	(21) 16156418.2	(11) 3 062 285
(21) 16154832.6	(11) 3 061 601	(21) 16155744.2	(11) 3 062 023	(21) 16156437.2	(11) 3 061 772
(21) 16154836.7	(11) 3 061 543	(21) 16155754.1	(11) 3 062 476	(21) 16156441.4	(11) 3 061 744
(21) 16154844.1	(11) 3 061 923	(21) 16155756.6	(11) 3 061 419	(21) 16156442.2	(11) 3 062 434
(21) 16154846.6	(11) 3 061 634	(21) 16155757.4	(11) 3 062 308	(21) 16156448.9	(11) 3 062 430
(21) 16154938.1	(11) 3 062 183	(21) 16155778.0	(11) 3 061 975	(21) 16156465.3	(11) 3 061 353
(21) 16154940.7	(11) 3 062 184	(21) 16155779.8	(11) 3 062 115	(21) 16156467.9	(11) 3 062 203

(21) <b>16156474.5</b>	(11) 3 061 984	(21) <b>16156831.6</b>	(11) 3 062 153	(21) <b>16157124.5</b>	(11) 3 061 895
(21) <b>16156497.6</b>	(11) 3 062 157	(21) <b>16156832.4</b>	(11) 3 062 161	(21) <b>16157126.0</b>	(11) 3 061 502
(21) <b>16156502.3</b>	(11) 3 062 499	(21) <b>16156834.0</b>	(11) 3 061 657	(21) <b>16157133.6</b>	(11) 3 062 531
(21) <b>16156515.5</b>	(11) 3 061 467	(21) <b>16156835.7</b>	(11) 3 062 305	(21) <b>16157135.1</b>	(11) 3 061 527
(21) <b>16156520.5</b>	(11) 3 062 122	(21) <b>16156842.3</b>	(11) 3 062 154	(21) <b>16157146.8</b>	(11) 3 061 806
(21) <b>16156522.1</b>	(11) 3 062 033	(21) <b>16156844.9</b>	(11) 3 062 186	(21) <b>16157147.6</b>	(11) 3 061 730
(21) <b>16156524.7</b>	(11) 3 061 603	(21) <b>16156848.0</b>	(11) 3 062 126	(21) <b>16157149.2</b>	(11) 3 061 399
(21) <b>16156547.8</b>	(11) 3 061 377	(21) <b>16156849.8</b>	(11) 3 062 426	(21) <b>16157152.6</b>	(11) 3 061 652
(21) <b>16156551.0</b>	(11) 3 061 378	(21) <b>16156850.6</b>	(11) 3 062 350	(21) <b>16157156.7</b>	(11) 3 062 324
(21) <b>16156573.4</b>	(11) 3 062 381	(21) <b>16156853.0</b>	(11) 3 061 339	(21) <b>16157158.3</b>	(11) 3 061 653
(21) <b>16156597.3</b>	(11) 3 061 912	(21) <b>16156885.2</b>	(11) 3 062 359	(21) <b>16157160.9</b>	(11) 3 062 056
(21) <b>16156613.8</b>	(11) 3 061 371	(21) <b>16156888.6</b>	(11) 3 061 753	(21) <b>16157161.7</b>	(11) 3 061 871
(21) <b>16156618.7</b>	(11) 3 061 933	(21) <b>16156891.0</b>	(11) 3 062 137	(21) <b>16157163.3</b>	(11) 3 062 517
(21) <b>16156622.9</b>	(11) 3 061 338	(21) <b>16156892.8</b>	(11) 3 062 096	(21) <b>16157165.8</b>	(11) 3 061 740
(21) <b>16156624.5</b>	(11) 3 061 491	(21) <b>16156908.2</b>	(11) 3 062 588	(21) <b>16157168.2</b>	(11) 3 061 926
(21) <b>16156644.3</b>	(11) 3 061 428	(21) <b>16156913.2</b>	(11) 3 061 960	(21) <b>16157171.6</b>	(11) 3 061 927
(21) <b>16156645.0</b>	(11) 3 061 677	(21) <b>16156915.7</b>	(11) 3 062 251	(21) <b>16157173.2</b>	(11) 3 062 244
(21) <b>16156647.6</b>	(11) 3 061 678	(21) <b>16156921.5</b>	(11) 3 061 494	(21) <b>16157174.0</b>	(11) 3 062 245
(21) <b>16156648.4</b>	(11) 3 062 501	(21) <b>16156936.3</b>	(11) 3 061 593	(21) <b>16157176.5</b>	(11) 3 062 369
(21) <b>16156658.3</b>	(11) 3 061 394	(21) <b>16156947.0</b>	(11) 3 061 594	(21) <b>16157182.3</b>	(11) 3 061 914
(21) <b>16156660.9</b>	(11) 3 062 338	(21) <b>16156948.8</b>	(11) 3 061 435	(21) <b>16157183.1</b>	(11) 3 061 737
(21) <b>16156667.4</b>	(11) 3 062 543	(21) <b>16156949.6</b>	(11) 3 062 047	(21) <b>16157188.0</b>	(11) 3 061 953
(21) <b>16156671.6</b>	(11) 3 061 974	(21) <b>16156962.9</b>	(11) 3 061 382	(21) <b>16157207.8</b>	(11) 3 061 705
(21) <b>16156700.3</b>	(11) 3 062 243	(21) <b>16156974.4</b>	(11) 3 062 015	(21) <b>16157212.8</b>	(11) 3 062 295
(21) <b>16156704.5</b>	(11) 3 061 658	(21) <b>16156987.6</b>	(11) 3 061 604	(21) <b>16157220.1</b>	(11) 3 062 053
(21) <b>16156709.4</b>	(11) 3 061 342	(21) <b>16156991.8</b>	(11) 3 061 665	(21) <b>16157224.3</b>	(11) 3 062 026
(21) <b>16156711.0</b>	(11) 3 061 956	(21) <b>16156994.2</b>	(11) 3 061 721	(21) <b>16157225.0</b>	(11) 3 061 850
(21) <b>16156713.6</b>	(11) 3 062 176	(21) <b>16157000.7</b>	(11) 3 062 325	(21) <b>16157233.4</b>	(11) 3 062 268
(21) <b>16156737.5</b>	(11) 3 062 355	(21) <b>16157003.1</b>	(11) 3 061 664	(21) <b>16157241.7</b>	(11) 3 061 532
(21) <b>16156740.9</b>	(11) 3 061 423	(21) <b>16157019.7</b>	(11) 3 061 973	(21) <b>16157242.5</b>	(11) 3 062 027
(21) <b>16156749.0</b>	(11) 3 062 177	(21) <b>16157022.1</b>	(11) 3 062 014	(21) <b>16157243.3</b>	(11) 3 061 635
(21) <b>16156752.4</b>	(11) 3 061 521	(21) <b>16157035.3</b>	(11) 3 061 937	(21) <b>16157252.4</b>	(11) 3 062 288
(21) <b>16156758.1</b>	(11) 3 061 932	(21) <b>16157042.9</b>	(11) 3 062 185	(21) <b>16157255.7</b>	(11) 3 062 303
(21) <b>16156771.4</b>	(11) 3 062 050	(21) <b>16157044.5</b>	(11) 3 061 540	(21) <b>16157263.1</b>	(11) 3 061 518
(21) <b>16156784.7</b>	(11) 3 062 446	(21) <b>16157045.2</b>	(11) 3 061 578	(21) <b>16157266.4</b>	(11) 3 061 698
(21) <b>16156785.4</b>	(11) 3 062 009	(21) <b>16157047.8</b>	(11) 3 062 335	(21) <b>16157267.2</b>	(11) 3 061 680
(21) <b>16156787.0</b>	(11) 3 062 396	(21) <b>16157059.3</b>	(11) 3 062 273	(21) <b>16157280.5</b>	(11) 3 062 425
(21) <b>16156800.1</b>	(11) 3 061 374	(21) <b>16157074.2</b>	(11) 3 062 304	(21) <b>16157292.0</b>	(11) 3 061 404
(21) <b>16156802.7</b>	(11) 3 062 458	(21) <b>16157077.5</b>	(11) 3 061 365	(21) <b>16157297.9</b>	(11) 3 062 020
(21) <b>16156808.4</b>	(11) 3 062 236	(21) <b>16157084.1</b>	(11) 3 061 335	(21) <b>16157298.7</b>	(11) 3 061 631
(21) <b>16156812.6</b>	(11) 3 061 647	(21) <b>16157088.2</b>	(11) 3 062 011	(21) <b>16157300.1</b>	(11) 3 061 849
(21) <b>16156815.9</b>	(11) 3 061 841	(21) <b>16157094.0</b>	(11) 3 062 453	(21) <b>16157301.9</b>	(11) 3 061 405
(21) <b>16156816.7</b>	(11) 3 062 404	(21) <b>16157096.5</b>	(11) 3 061 992	(21) <b>16157304.3</b>	(11) 3 061 681
(21) <b>16156817.5</b>	(11) 3 061 691	(21) <b>16157105.4</b>	(11) 3 062 306	(21) <b>16157305.0</b>	(11) 3 062 139
(21) <b>16156820.9</b>	(11) 3 061 961	(21) <b>16157108.8</b>	(11) 3 062 166	(21) <b>16157311.8</b>	(11) 3 062 422
(21) <b>16156821.7</b>	(11) 3 061 651	(21) <b>16157116.1</b>	(11) 3 062 331	(21) <b>16157314.2</b>	(11) 3 062 162
(21) <b>16156828.2</b>	(11) 3 061 668	(21) <b>16157117.9</b>	(11) 3 062 213	(21) <b>16157321.7</b>	(11) 3 061 429
(21) <b>16156829.0</b>	(11) 3 061 962	(21) <b>16157118.7</b>	(11) 3 061 952	(21) <b>16157323.3</b>	(11) 3 062 546
(21) <b>16156830.8</b>	(11) 3 062 512	(21) <b>16157119.5</b>	(11) 3 062 010	(21) <b>16157324.1</b>	(11) 3 062 214

(21) <b>16157326.6</b>	(11) 3 062 063	(21) <b>16157514.7</b>	(11) 3 061 985	(21) <b>16157673.1</b>	(11) 3 062 207
(21) <b>16157333.2</b>	(11) 3 062 364	(21) <b>16157516.2</b>	(11) 3 061 983	(21) <b>16157677.2</b>	(11) 3 062 528
(21) <b>16157335.7</b>	(11) 3 062 365	(21) <b>16157520.4</b>	(11) 3 061 907	(21) <b>16157686.3</b>	(11) 3 062 487
(21) <b>16157336.5</b>	(11) 3 061 436	(21) <b>16157523.8</b>	(11) 3 061 938	(21) <b>16157689.7</b>	(11) 3 062 402
(21) <b>16157342.3</b>	(11) 3 062 190	(21) <b>16157534.5</b>	(11) 3 061 430	(21) <b>16157694.7</b>	(11) 3 061 618
(21) <b>16157345.6</b>	(11) 3 062 341	(21) <b>16157535.2</b>	(11) 3 061 406	(21) <b>16157695.4</b>	(11) 3 062 200
(21) <b>16157353.0</b>	(11) 3 062 532	(21) <b>16157536.0</b>	(11) 3 062 417	(21) <b>16157696.2</b>	(11) 3 061 619
(21) <b>16157357.1</b>	(11) 3 062 246	(21) <b>16157539.4</b>	(11) 3 061 908	(21) <b>16157699.6</b>	(11) 3 061 615
(21) <b>16157364.7</b>	(11) 3 061 669	(21) <b>16157540.2</b>	(11) 3 061 407	(21) <b>16157700.2</b>	(11) 3 062 170
(21) <b>16157365.4</b>	(11) 3 062 198	(21) <b>16157542.8</b>	(11) 3 061 941	(21) <b>16157702.8</b>	(11) 3 061 385
(21) <b>16157366.2</b>	(11) 3 061 360	(21) <b>16157544.4</b>	(11) 3 062 366	(21) <b>16157706.9</b>	(11) 3 062 257
(21) <b>16157369.6</b>	(11) 3 061 340	(21) <b>16157545.1</b>	(11) 3 061 906	(21) <b>16157709.3</b>	(11) 3 061 616
(21) <b>16157371.2</b>	(11) 3 061 662	(21) <b>16157547.7</b>	(11) 3 061 990	(21) <b>16157712.7</b>	(11) 3 061 617
(21) <b>16157375.3</b>	(11) 3 062 043	(21) <b>16157548.5</b>	(11) 3 061 943	(21) <b>16157714.3</b>	(11) 3 062 208
(21) <b>16157376.1</b>	(11) 3 062 272	(21) <b>16157549.3</b>	(11) 3 061 940	(21) <b>16157719.2</b>	(11) 3 062 418
(21) <b>16157382.9</b>	(11) 3 062 070	(21) <b>16157559.2</b>	(11) 3 061 408	(21) <b>16157721.8</b>	(11) 3 061 390
(21) <b>16157387.8</b>	(11) 3 061 542	(21) <b>16157563.4</b>	(11) 3 061 654	(21) <b>16157722.6</b>	(11) 3 062 224
(21) <b>16157413.2</b>	(11) 3 062 494	(21) <b>16157564.2</b>	(11) 3 061 409	(21) <b>16157728.3</b>	(11) 3 062 271
(21) <b>16157418.1</b>	(11) 3 062 567	(21) <b>16157565.9</b>	(11) 3 061 471	(21) <b>16157733.3</b>	(11) 3 062 515
(21) <b>16157425.6</b>	(11) 3 062 204	(21) <b>16157566.7</b>	(11) 3 062 533	(21) <b>16157734.1</b>	(11) 3 061 595
(21) <b>16157431.4</b>	(11) 3 061 946	(21) <b>16157568.3</b>	(11) 3 061 410	(21) <b>16157735.8</b>	(11) 3 062 591
(21) <b>16157432.2</b>	(11) 3 062 498	(21) <b>16157569.1</b>	(11) 3 061 411	(21) <b>16157736.6</b>	(11) 3 061 344
(21) <b>16157439.7</b>	(11) 3 062 384	(21) <b>16157570.9</b>	(11) 3 062 165	(21) <b>16157737.4</b>	(11) 3 061 910
(21) <b>16157440.5</b>	(11) 3 061 556	(21) <b>16157572.5</b>	(11) 3 061 889	(21) <b>16157740.8</b>	(11) 3 061 913
(21) <b>16157441.3</b>	(11) 3 061 878	(21) <b>16157574.1</b>	(11) 3 062 383	(21) <b>16157741.6</b>	(11) 3 062 465
(21) <b>16157442.1</b>	(11) 3 061 900	(21) <b>16157575.8</b>	(11) 3 062 428	(21) <b>16157750.7</b>	(11) 3 061 560
(21) <b>16157445.4</b>	(11) 3 062 202	(21) <b>16157578.2</b>	(11) 3 062 408	(21) <b>16157751.5</b>	(11) 3 062 124
(21) <b>16157447.0</b>	(11) 3 062 541	(21) <b>16157581.6</b>	(11) 3 062 409	(21) <b>16157752.3</b>	(11) 3 061 945
(21) <b>16157450.4</b>	(11) 3 062 368	(21) <b>16157585.7</b>	(11) 3 062 493	(21) <b>16157774.7</b>	(11) 3 062 191
(21) <b>16157452.0</b>	(11) 3 061 557	(21) <b>16157592.3</b>	(11) 3 061 446	(21) <b>16157808.3</b>	(11) 3 061 633
(21) <b>16157453.8</b>	(11) 3 062 284	(21) <b>16157599.8</b>	(11) 3 061 710	(21) <b>16157810.9</b>	(11) 3 061 866
(21) <b>16157454.6</b>	(11) 3 061 433	(21) <b>16157600.4</b>	(11) 3 061 389	(21) <b>16157826.5</b>	(11) 3 062 276
(21) <b>16157463.7</b>	(11) 3 062 536	(21) <b>16157607.9</b>	(11) 3 062 039	(21) <b>16157858.8</b>	(11) 3 061 670
(21) <b>16157470.2</b>	(11) 3 061 844	(21) <b>16157612.9</b>	(11) 3 062 267	(21) <b>16157871.1</b>	(11) 3 062 393
(21) <b>16157474.4</b>	(11) 3 062 008	(21) <b>16157618.6</b>	(11) 3 061 673	(21) <b>16157899.2</b>	(11) 3 061 528
(21) <b>16157475.1</b>	(11) 3 061 589	(21) <b>16157619.4</b>	(11) 3 061 674	(21) <b>16157943.8</b>	(11) 3 061 427
(21) <b>16157476.9</b>	(11) 3 061 582	(21) <b>16157626.9</b>	(11) 3 062 356	(21) <b>16157945.3</b>	(11) 3 061 838
(21) <b>16157479.3</b>	(11) 3 062 163	(21) <b>16157629.3</b>	(11) 3 061 763	(21) <b>16157962.8</b>	(11) 3 061 853
(21) <b>16157480.1</b>	(11) 3 062 293	(21) <b>16157630.1</b>	(11) 3 062 388	(21) <b>16158146.7</b>	(11) 3 062 562
(21) <b>16157481.9</b>	(11) 3 061 870	(21) <b>16157631.9</b>	(11) 3 061 437	(21) <b>16158159.0</b>	(11) 3 061 359
(21) <b>16157482.7</b>	(11) 3 061 883	(21) <b>16157635.0</b>	(11) 3 062 270	(21) <b>16158207.7</b>	(11) 3 062 049
(21) <b>16157484.3</b>	(11) 3 062 254	(21) <b>16157645.9</b>	(11) 3 062 194	(21) <b>16158713.4</b>	(11) 3 062 389
(21) <b>16157488.4</b>	(11) 3 062 309	(21) <b>16157650.9</b>	(11) 3 061 894	(21) <b>16158749.8</b>	(11) 3 062 310
(21) <b>16157495.9</b>	(11) 3 062 505	(21) <b>16157656.6</b>	(11) 3 062 238	(21) <b>16158835.5</b>	(11) 3 061 513
(21) <b>16157500.6</b>	(11) 3 061 682	(21) <b>16157658.2</b>	(11) 3 061 922	(21) <b>16159038.5</b>	(11) 3 062 395
(21) <b>16157507.1</b>	(11) 3 061 957	(21) <b>16157662.4</b>	(11) 3 062 227	(21) <b>16159150.8</b>	(11) 3 061 461
(21) <b>16157508.9</b>	(11) 3 061 958	(21) <b>16157663.2</b>	(11) 3 062 123	(21) <b>16159390.0</b>	(11) 3 061 925
(21) <b>16157510.5</b>	(11) 3 061 959	(21) <b>16157664.0</b>	(11) 3 062 477	(21) <b>16159586.3</b>	(11) 3 062 400
(21) <b>16157511.3</b>	(11) 3 062 416	(21) <b>16157665.7</b>	(11) 3 062 060	(21) <b>16159677.0</b>	(11) 3 061 401



(21) <b>16159834.7</b>	(11) 3 062 088	(21) <b>16163454.8</b>	(11) 3 062 259	(21) <b>16290043.5</b>	(11) 3 061 891
(21) <b>16159908.9</b>	(11) 3 062 403	(21) <b>16163503.2</b>	(11) 3 061 475	(21) <b>16401011.8</b>	(11) 3 061 640
(21) <b>16160192.7</b>	(11) 3 062 300	(21) <b>16163567.7</b>	(11) 3 061 846	(21) <b>16401012.6</b>	(11) 3 061 332
(21) <b>16160210.7</b>	(11) 3 061 476	(21) <b>16163601.4</b>	(11) 3 061 379		
(21) <b>16160268.5</b>	(11) 3 061 782	(21) <b>16163608.9</b>	(11) 3 061 380		
(21) <b>16160422.8</b>	(11) 3 061 758	(21) <b>16163645.1</b>	(11) 3 062 265		
(21) <b>16160456.6</b>	(11) 3 062 201	(21) <b>16163689.9</b>	(11) 3 061 484		
(21) <b>16160498.8</b>	(11) 3 062 140	(21) <b>16163757.4</b>	(11) 3 061 447		
(21) <b>16160517.5</b>	(11) 3 061 420	(21) <b>16163819.2</b>	(11) 3 061 466		
(21) <b>16161010.0</b>	(11) 3 062 261	(21) <b>16163821.8</b>	(11) 3 061 545		
(21) <b>16161031.6</b>	(11) 3 061 757	(21) <b>16163880.4</b>	(11) 3 061 824		
(21) <b>16161210.6</b>	(11) 3 061 816	(21) <b>16163901.8</b>	(11) 3 062 072		
(21) <b>16161263.5</b>	(11) 3 061 463	(21) <b>16163996.8</b>	(11) 3 062 188		
(21) <b>16161318.7</b>	(11) 3 061 388	(21) <b>16164209.5</b>	(11) 3 062 336		
(21) <b>16161359.1</b>	(11) 3 062 151	(21) <b>16164210.3</b>	(11) 3 062 568		
(21) <b>16161460.7</b>	(11) 3 061 751	(21) <b>16164247.5</b>	(11) 3 062 189		
(21) <b>16161610.7</b>	(11) 3 061 333	(21) <b>16164364.8</b>	(11) 3 062 330		
(21) <b>16161711.3</b>	(11) 3 062 108	(21) <b>16164467.9</b>	(11) 3 061 421		
(21) <b>16162013.3</b>	(11) 3 062 069	(21) <b>16164557.7</b>	(11) 3 061 522		
(21) <b>16162108.1</b>	(11) 3 062 344	(21) <b>16164860.5</b>	(11) 3 061 368		
(21) <b>16162110.7</b>	(11) 3 062 345	(21) <b>16164874.6</b>	(11) 3 062 117		
(21) <b>16162111.5</b>	(11) 3 062 346	(21) <b>16164979.3</b>	(11) 3 061 432		
(21) <b>16162112.3</b>	(11) 3 062 347	(21) <b>16164999.1</b>	(11) 3 062 104		
(21) <b>16162192.5</b>	(11) 3 061 451	(21) <b>16165014.8</b>	(11) 3 061 599		
(21) <b>16162210.5</b>	(11) 3 061 722	(21) <b>16165021.3</b>	(11) 3 061 600		
(21) <b>16162242.8</b>	(11) 3 061 483	(21) <b>16165040.3</b>	(11) 3 062 167		
(21) <b>16162357.4</b>	(11) 3 062 004	(21) <b>16165062.7</b>	(11) 3 062 061		
(21) <b>16162392.1</b>	(11) 3 061 858	(21) <b>16165221.9</b>	(11) 3 062 136		
(21) <b>16162551.2</b>	(11) 3 061 413	(21) <b>16165336.5</b>	(11) 3 062 127		
(21) <b>16162560.3</b>	(11) 3 061 711	(21) <b>16165353.0</b>	(11) 3 062 348		
(21) <b>16162589.2</b>	(11) 3 061 403	(21) <b>16165355.5</b>	(11) 3 061 422		
(21) <b>16162615.5</b>	(11) 3 061 492	(21) <b>16165460.3</b>	(11) 3 061 458		
(21) <b>16162666.8</b>	(11) 3 061 493	(21) <b>16165678.0</b>	(11) 3 062 488		
(21) <b>16162683.3</b>	(11) 3 062 385	(21) <b>16165871.1</b>	(11) 3 062 589		
(21) <b>16162705.4</b>	(11) 3 061 412	(21) <b>16166009.7</b>	(11) 3 062 307		
(21) <b>16162822.7</b>	(11) 3 061 468	(21) <b>16166088.1</b>	(11) 3 062 579		
(21) <b>16162877.1</b>	(11) 3 061 469	(21) <b>16166120.2</b>	(11) 3 062 234		
(21) <b>16162897.9</b>	(11) 3 062 375	(21) <b>16166204.4</b>	(11) 3 062 459		
(21) <b>16163132.0</b>	(11) 3 062 299	(21) <b>16166216.8</b>	(11) 3 062 500		
(21) <b>16163140.3</b>	(11) 3 061 701	(21) <b>16166219.2</b>	(11) 3 062 580		
(21) <b>16163142.9</b>	(11) 3 061 702	(21) <b>16166244.0</b>	(11) 3 062 467		
(21) <b>16163143.7</b>	(11) 3 061 703	(21) <b>16166251.5</b>	(11) 3 062 508		
(21) <b>16163169.2</b>	(11) 3 061 541	(21) <b>16166377.8</b>	(11) 3 062 558		
(21) <b>16163267.4</b>	(11) 3 062 086	(21) <b>16166627.6</b>	(11) 3 062 478		
(21) <b>16163320.1</b>	(11) 3 061 817	(21) <b>16166929.6</b>	(11) 3 062 554		
(21) <b>16163352.4</b>	(11) 3 061 811	(21) <b>16171849.9</b>	(11) 3 062 269		
(21) <b>16163407.6</b>	(11) 3 061 454	(21) <b>16175098.9</b>	(11) 3 061 893		
(21) <b>16163409.2</b>	(11) 3 061 579	(21) <b>16175106.0</b>	(11) 3 061 350		
(21) <b>16163432.4</b>	(11) 3 061 580	(21) <b>16275036.8</b>	(11) 3 061 511		

## I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1<sup>er</sup> avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 583 390** (51) **H04Q 11/00**

(84) DE FR GB

(11) **1 968 271** (51) **H04L 27/34**

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

(11) **1 983 031** (51) **C09C 1/00**

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

(11) **2 033 835** (51) **B60L 7/06**

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

## I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

## I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **2 025 253** 20.07.2016(11) **2 093 528** 21.07.2016(11) **2 175 254** 20.07.2016(11) **2 182 299** 22.07.2016(11) **2 202 502** 26.07.2016(11) **2 228 820** 20.07.2016

(11) <b>2 243 512</b>	20.07.2016	(11) <b>2 924 566</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 589</b>	20.07.2016
(11) <b>2 314 556</b>	20.07.2016	(11) <b>2 924 971</b>	19.07.2016	(11) <b>2 974 590</b>	20.07.2016
(11) <b>2 333 320</b>	20.07.2016	(11) <b>2 927 354</b>	22.07.2016	(11) <b>2 974 591</b>	20.07.2016
(11) <b>2 354 418</b>	20.07.2016	(11) <b>2 927 631</b>	19.07.2016	(11) <b>2 974 592</b>	20.07.2016
(11) <b>2 365 614</b>	19.07.2016	(11) <b>2 927 652</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 593</b>	20.07.2016
(11) <b>2 388 432</b>	25.07.2016	(11) <b>2 927 889</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 601</b>	20.07.2016
(11) <b>2 390 528</b>	25.07.2016	(11) <b>2 928 068</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 607</b>	20.07.2016
(11) <b>2 400 217</b>	20.07.2016	(11) <b>2 928 069</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 608</b>	20.07.2016
(11) <b>2 439 774</b>	18.07.2016	(11) <b>2 928 132</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 609</b>	20.07.2016
(11) <b>2 441 940</b>	22.07.2016	(11) <b>2 928 134</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 612</b>	19.07.2016
(11) <b>2 450 130</b>	20.07.2016	(11) <b>2 928 136</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 615</b>	20.07.2016
(11) <b>2 450 131</b>	20.07.2016	(11) <b>2 930 396</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 617</b>	20.07.2016
(11) <b>2 457 807</b>	20.07.2016	(11) <b>2 930 518</b>	26.07.2016	(11) <b>2 974 622</b>	20.07.2016
(11) <b>2 472 124</b>	20.07.2016	(11) <b>2 933 649</b>	26.07.2016	(11) <b>2 974 623</b>	20.07.2016
(11) <b>2 518 282</b>	21.07.2016	(11) <b>2 937 419</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 633</b>	20.07.2016
(11) <b>2 543 907</b>	20.07.2016	(11) <b>2 937 421</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 634</b>	20.07.2016
(11) <b>2 556 783</b>	20.07.2016	(11) <b>2 940 689</b>	26.07.2016	(11) <b>2 974 637</b>	20.07.2016
(11) <b>2 568 565</b>	25.07.2016	(11) <b>2 942 788</b>	26.07.2016	(11) <b>2 974 642</b>	20.07.2016
(11) <b>2 581 565</b>	20.07.2016	(11) <b>2 942 789</b>	26.07.2016	(11) <b>2 974 650</b>	20.07.2016
(11) <b>2 594 515</b>	18.07.2016	(11) <b>2 944 504</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 652</b>	20.07.2016
(11) <b>2 602 915</b>	22.07.2016	(11) <b>2 944 567</b>	18.07.2016	(11) <b>2 974 661</b>	20.07.2016
(11) <b>2 614 733</b>	20.07.2016	(11) <b>2 944 878</b>	21.07.2016	(11) <b>2 974 668</b>	20.07.2016
(11) <b>2 615 823</b>	20.07.2016	(11) <b>2 945 016</b>	21.07.2016	(11) <b>2 974 670</b>	20.07.2016
(11) <b>2 636 984</b>	20.07.2016	(11) <b>2 946 715</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 671</b>	20.07.2016
(11) <b>2 648 064</b>	25.07.2016	(11) <b>2 946 827</b>	25.05.2016	(11) <b>2 974 672</b>	20.07.2016
(11) <b>2 653 847</b>	22.07.2016	(11) <b>2 946 915</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 674</b>	20.07.2016
(11) <b>2 662 331</b>	20.07.2016	(11) <b>2 947 419</b>	24.05.2016	(11) <b>2 974 692</b>	15.07.2016
(11) <b>2 665 221</b>	21.07.2016	(11) <b>2 947 534</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 694</b>	20.07.2016
(11) <b>2 672 436</b>	06.09.2014	(11) <b>2 949 906</b>	26.07.2016	(11) <b>2 974 695</b>	19.07.2016
(11) <b>2 685 082</b>	18.07.2016	(11) <b>2 950 043</b>	26.05.2016	(11) <b>2 974 698</b>	20.07.2016
(11) <b>2 687 818</b>	18.07.2016	(11) <b>2 952 185</b>	09.06.2016	(11) <b>2 974 712</b>	20.07.2016
(11) <b>2 693 469</b>	20.07.2016	(11) <b>2 952 493</b>	18.07.2016	(11) <b>2 974 718</b>	20.07.2016
(11) <b>2 701 056</b>	20.07.2016	(11) <b>2 952 659</b>	19.07.2016	(11) <b>2 974 732</b>	20.07.2016
(11) <b>2 703 845</b>	20.07.2016	(11) <b>2 953 168</b>	09.06.2016	(11) <b>2 974 756</b>	25.07.2016
(11) <b>2 706 219</b>	22.07.2016	(11) <b>2 955 135</b>	15.06.2016	(11) <b>2 974 773</b>	19.07.2016
(11) <b>2 712 057</b>	20.07.2016	(11) <b>2 955 265</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 779</b>	20.07.2016
(11) <b>2 717 632</b>	26.07.2016	(11) <b>2 955 340</b>	22.07.2016	(11) <b>2 974 780</b>	20.07.2016
(11) <b>2 720 480</b>	20.07.2016	(11) <b>2 955 663</b>	22.07.2016	(11) <b>2 974 789</b>	20.07.2016
(11) <b>2 899 286</b>	20.07.2016	(11) <b>2 957 196</b>	21.06.2016	(11) <b>2 974 803</b>	20.07.2016
(11) <b>2 899 419</b>	20.07.2016	(11) <b>2 957 305</b>	20.06.2016	(11) <b>2 974 817</b>	19.07.2016
(11) <b>2 899 420</b>	22.07.2016	(11) <b>2 957 479</b>	26.07.2016	(11) <b>2 974 822</b>	20.07.2016
(11) <b>2 902 710</b>	20.07.2016	(11) <b>2 958 297</b>	06.07.2016	(11) <b>2 974 833</b>	19.07.2016
(11) <b>2 905 549</b>	20.07.2016	(11) <b>2 960 451</b>	18.07.2016	(11) <b>2 974 834</b>	20.07.2016
(11) <b>2 913 737</b>	26.07.2016	(11) <b>2 960 518</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 841</b>	20.07.2016
(11) <b>2 913 920</b>	21.07.2016	(11) <b>2 960 682</b>	26.07.2016	(11) <b>2 974 865</b>	20.07.2016
(11) <b>2 913 991</b>	26.07.2016	(11) <b>2 960 790</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 866</b>	20.07.2016
(11) <b>2 918 432</b>	21.07.2016	(11) <b>2 960 923</b>	20.06.2016	(11) <b>2 974 877</b>	20.07.2016
(11) <b>2 923 595</b>	20.07.2016	(11) <b>2 962 677</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 880</b>	20.07.2016
(11) <b>2 923 686</b>	21.07.2016	(11) <b>2 963 663</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 901</b>	20.07.2016
(11) <b>2 924 131</b>	14.04.2016	(11) <b>2 966 308</b>	22.07.2016	(11) <b>2 974 903</b>	20.07.2016
(11) <b>2 924 221</b>	21.07.2016	(11) <b>2 966 794</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 905</b>	20.07.2016
(11) <b>2 924 222</b>	21.07.2016	(11) <b>2 974 584</b>	20.07.2016	(11) <b>2 974 908</b>	20.07.2016

(11) <b>2 974 921</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 288</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 644</b>	20.07.2016
(11) <b>2 974 923</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 304</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 647</b>	20.07.2016
(11) <b>2 974 924</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 311</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 659</b>	20.07.2016
(11) <b>2 974 926</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 318</b>	18.07.2016	(11) <b>2 975 666</b>	20.07.2016
(11) <b>2 974 945</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 326</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 667</b>	20.07.2016
(11) <b>2 974 946</b>	26.07.2016	(11) <b>2 975 328</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 670</b>	19.07.2016
(11) <b>2 974 957</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 340</b>	25.07.2016	(11) <b>2 975 674</b>	26.07.2016
(11) <b>2 974 963</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 346</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 678</b>	20.07.2016
(11) <b>2 974 971</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 351</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 682</b>	19.07.2016
(11) <b>2 974 973</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 354</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 684</b>	20.07.2016
(11) <b>2 974 984</b>	19.07.2016	(11) <b>2 975 356</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 685</b>	20.07.2016
(11) <b>2 974 989</b>	19.07.2016	(11) <b>2 975 359</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 686</b>	20.07.2016
(11) <b>2 974 993</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 361</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 688</b>	20.07.2016
(11) <b>2 974 994</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 362</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 693</b>	20.07.2016
(11) <b>2 974 998</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 363</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 694</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 008</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 366</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 698</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 027</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 375</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 699</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 042</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 378</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 700</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 051</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 379</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 706</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 053</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 381</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 709</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 071</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 382</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 712</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 076</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 389</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 717</b>	19.07.2016
(11) <b>2 975 081</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 395</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 728</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 082</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 409</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 729</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 083</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 421</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 740</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 096</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 442</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 749</b>	18.07.2016
(11) <b>2 975 109</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 443</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 763</b>	18.07.2016
(11) <b>2 975 115</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 445</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 767</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 116</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 448</b>	19.07.2016	(11) <b>2 975 775</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 135</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 455</b>	26.07.2016	(11) <b>2 975 785</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 143</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 458</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 789</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 157</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 469</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 793</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 162</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 470</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 795</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 171</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 479</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 799</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 172</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 480</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 809</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 184</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 485</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 819</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 186</b>	19.07.2016	(11) <b>2 975 495</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 820</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 196</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 496</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 821</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 213</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 528</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 825</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 215</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 536</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 826</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 217</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 541</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 828</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 222</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 544</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 843</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 226</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 546</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 856</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 239</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 547</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 860</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 240</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 550</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 862</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 251</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 557</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 863</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 255</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 561</b>	19.07.2016	(11) <b>2 975 864</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 257</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 569</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 874</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 263</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 590</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 876</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 264</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 598</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 900</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 270</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 625</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 901</b>	20.07.2016
(11) <b>2 975 275</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 627</b>	20.07.2016	(11) <b>2 975 912</b>	20.07.2016



(11) <b>2 975 917</b>	20.07.2016	(11) <b>2 977 455</b>	21.07.2016	(11) <b>2 977 893</b>	26.07.2016
(11) <b>2 975 919</b>	20.07.2016	(11) <b>2 977 477</b>	26.07.2016	(11) <b>2 977 895</b>	20.07.2016
(11) <b>2 976 945</b>	25.07.2016	(11) <b>2 977 487</b>	26.07.2016	(11) <b>2 977 898</b>	26.07.2016
(11) <b>2 976 947</b>	22.07.2016	(11) <b>2 977 491</b>	25.07.2016	(11) <b>2 977 900</b>	22.07.2016
(11) <b>2 976 951</b>	25.07.2016	(11) <b>2 977 492</b>	26.07.2016	(11) <b>2 977 928</b>	26.07.2016
(11) <b>2 976 952</b>	20.07.2016	(11) <b>2 977 494</b>	25.07.2016	(11) <b>2 977 942</b>	25.07.2016
(11) <b>2 976 967</b>	20.07.2016	(11) <b>2 977 500</b>	25.07.2016	(11) <b>2 977 967</b>	26.07.2016
(11) <b>2 976 981</b>	25.07.2016	(11) <b>2 977 532</b>	25.07.2016	(11) <b>2 977 973</b>	22.07.2016
(11) <b>2 976 983</b>	26.07.2016	(11) <b>2 977 534</b>	21.07.2016	(11) <b>2 977 978</b>	26.07.2016
(11) <b>2 976 998</b>	22.07.2016	(11) <b>2 977 540</b>	26.07.2016	(11) <b>2 978 016</b>	26.07.2016
(11) <b>2 977 003</b>	26.07.2016	(11) <b>2 977 541</b>	26.07.2016	(11) <b>2 978 034</b>	20.07.2016
(11) <b>2 977 012</b>	26.07.2016	(11) <b>2 977 548</b>	21.07.2016	(11) <b>2 978 078</b>	25.07.2016
(11) <b>2 977 013</b>	21.07.2016	(11) <b>2 977 553</b>	18.07.2016	(11) <b>2 978 093</b>	26.07.2016
(11) <b>2 977 020</b>	20.07.2016	(11) <b>2 977 554</b>	18.07.2016	(11) <b>2 978 110</b>	22.07.2016
(11) <b>2 977 033</b>	26.07.2016	(11) <b>2 977 559</b>	21.07.2016	(11) <b>2 978 112</b>	20.07.2016
(11) <b>2 977 037</b>	21.07.2016	(11) <b>2 977 572</b>	20.07.2016	(11) <b>2 978 121</b>	26.07.2016
(11) <b>2 977 041</b>	21.07.2016	(11) <b>2 977 589</b>	26.07.2016	(11) <b>2 978 130</b>	21.07.2016
(11) <b>2 977 045</b>	25.07.2016	(11) <b>2 977 590</b>	26.07.2016	(11) <b>2 978 166</b>	26.07.2016
(11) <b>2 977 053</b>	21.07.2016	(11) <b>2 977 591</b>	21.07.2016	(11) <b>2 978 181</b>	26.07.2016
(11) <b>2 977 065</b>	21.07.2016	(11) <b>2 977 596</b>	26.07.2016	(11) <b>2 978 186</b>	26.07.2016
(11) <b>2 977 068</b>	20.07.2016	(11) <b>2 977 601</b>	26.07.2016	(11) <b>2 978 202</b>	22.07.2016
(11) <b>2 977 070</b>	20.07.2016	(11) <b>2 977 617</b>	25.07.2016	(11) <b>2 978 203</b>	20.07.2016
(11) <b>2 977 077</b>	26.07.2016	(11) <b>2 977 652</b>	20.07.2016	(11) <b>2 978 205</b>	26.07.2016
(11) <b>2 977 079</b>	22.07.2016	(11) <b>2 977 656</b>	22.07.2016	(11) <b>2 978 219</b>	25.07.2016
(11) <b>2 977 080</b>	25.07.2016	(11) <b>2 977 675</b>	26.07.2016	(11) <b>2 978 233</b>	26.07.2016
(11) <b>2 977 082</b>	26.07.2016	(11) <b>2 977 678</b>	20.07.2016	(11) <b>2 978 241</b>	26.07.2016
(11) <b>2 977 092</b>	26.07.2016	(11) <b>2 977 679</b>	26.07.2016	(11) <b>2 978 256</b>	20.07.2016
(11) <b>2 977 098</b>	21.07.2016	(11) <b>2 977 687</b>	26.07.2016	(11) <b>2 978 264</b>	20.07.2016
(11) <b>2 977 101</b>	26.07.2016	(11) <b>2 977 727</b>	25.07.2016	(11) <b>2 979 550</b>	25.07.2016
(11) <b>2 977 102</b>	21.07.2016	(11) <b>2 977 730</b>	25.07.2016	(11) <b>2 979 551</b>	22.07.2016
(11) <b>2 977 110</b>	26.07.2016	(11) <b>2 977 745</b>	20.07.2016	(11) <b>2 979 564</b>	21.07.2016
(11) <b>2 977 147</b>	20.07.2016	(11) <b>2 977 767</b>	20.07.2016	(11) <b>2 979 576</b>	25.07.2016
(11) <b>2 977 163</b>	26.07.2016	(11) <b>2 977 771</b>	21.07.2016	(11) <b>2 979 660</b>	13.07.2016
(11) <b>2 977 164</b>	25.07.2016	(11) <b>2 977 774</b>	26.07.2016	(11) <b>2 979 671</b>	25.07.2016
(11) <b>2 977 193</b>	21.07.2016	(11) <b>2 977 778</b>	22.07.2016	(11) <b>2 979 705</b>	20.07.2016
(11) <b>2 977 196</b>	25.07.2016	(11) <b>2 977 779</b>	25.07.2016	(11) <b>2 979 733</b>	22.07.2016
(11) <b>2 977 205</b>	21.07.2016	(11) <b>2 977 780</b>	26.07.2016	(11) <b>2 979 740</b>	25.07.2016
(11) <b>2 977 237</b>	25.07.2016	(11) <b>2 977 781</b>	25.07.2016	(11) <b>2 979 743</b>	26.07.2016
(11) <b>2 977 241</b>	20.07.2016	(11) <b>2 977 782</b>	21.07.2016	(11) <b>2 979 765</b>	19.07.2016
(11) <b>2 977 250</b>	26.07.2016	(11) <b>2 977 783</b>	26.07.2016	(11) <b>2 979 797</b>	22.07.2016
(11) <b>2 977 252</b>	26.07.2016	(11) <b>2 977 796</b>	22.07.2016	(11) <b>2 979 798</b>	22.07.2016
(11) <b>2 977 261</b>	21.07.2016	(11) <b>2 977 801</b>	26.07.2016	(11) <b>2 979 808</b>	26.07.2016
(11) <b>2 977 291</b>	26.07.2016	(11) <b>2 977 804</b>	21.07.2016	(11) <b>2 979 809</b>	26.07.2016
(11) <b>2 977 309</b>	25.07.2016	(11) <b>2 977 808</b>	21.07.2016	(11) <b>2 979 815</b>	21.07.2016
(11) <b>2 977 320</b>	22.07.2016	(11) <b>2 977 838</b>	20.07.2016	(11) <b>2 979 852</b>	20.07.2016
(11) <b>2 977 334</b>	19.07.2016	(11) <b>2 977 850</b>	19.07.2016	(11) <b>2 979 853</b>	25.07.2016
(11) <b>2 977 337</b>	26.07.2016	(11) <b>2 977 855</b>	18.07.2016	(11) <b>2 979 921</b>	26.07.2016
(11) <b>2 977 360</b>	22.07.2016	(11) <b>2 977 859</b>	20.07.2016	(11) <b>2 979 961</b>	25.07.2016
(11) <b>2 977 407</b>	20.07.2016	(11) <b>2 977 866</b>	26.07.2016	(11) <b>2 979 983</b>	25.07.2016
(11) <b>2 977 414</b>	25.07.2016	(11) <b>2 977 880</b>	19.07.2016	(11) <b>2 980 225</b>	20.07.2016
(11) <b>2 977 440</b>	25.07.2016	(11) <b>2 977 881</b>	25.07.2016	(11) <b>2 980 286</b>	18.07.2016
(11) <b>2 977 453</b>	20.07.2016	(11) <b>2 977 888</b>	25.07.2016	(11) <b>2 980 323</b>	22.07.2016

(11) <b>2 980 331</b>	22.07.2016	(11) <b>2 985 186</b>	26.07.2016	(11) <b>2 996 353</b>	25.07.2016
(11) <b>2 980 404</b>	20.07.2016	(11) <b>2 985 475</b>	25.07.2016	(11) <b>2 997 863</b>	20.07.2016
(11) <b>2 980 412</b>	25.07.2016	(11) <b>2 985 477</b>	18.07.2016	(11) <b>2 998 037</b>	20.07.2016
(11) <b>2 980 421</b>	20.07.2016	(11) <b>2 985 520</b>	25.07.2016	(11) <b>2 998 091</b>	26.07.2016
(11) <b>2 980 429</b>	26.07.2016	(11) <b>2 985 546</b>	26.07.2016	(11) <b>2 998 240</b>	26.07.2016
(11) <b>2 980 436</b>	26.07.2016	(11) <b>2 985 564</b>	25.07.2016	(11) <b>2 998 252</b>	25.07.2016
(11) <b>2 980 491</b>	25.07.2016	(11) <b>2 985 573</b>	22.07.2016	(11) <b>2 998 288</b>	25.07.2016
(11) <b>2 980 526</b>	06.07.2016	(11) <b>2 985 667</b>	22.07.2016	(11) <b>2 998 478</b>	21.07.2016
(11) <b>2 980 550</b>	26.07.2016	(11) <b>2 985 693</b>	20.07.2016	(11) <b>2 998 587</b>	20.07.2016
(11) <b>2 980 715</b>	22.07.2016	(11) <b>2 985 833</b>	21.07.2016	(11) <b>3 000 435</b>	21.07.2016
(11) <b>2 980 732</b>	21.07.2016	(11) <b>2 985 841</b>	26.07.2016	(11) <b>3 000 618</b>	22.07.2016
(11) <b>2 980 735</b>	26.07.2016	(11) <b>2 986 011</b>	21.07.2016	(11) <b>3 000 729</b>	26.07.2016
(11) <b>2 980 757</b>	25.07.2016	(11) <b>2 987 395</b>	20.07.2016	(11) <b>3 001 095</b>	21.07.2016
(11) <b>2 980 822</b>	20.07.2016	(11) <b>2 987 419</b>	22.07.2016	(11) <b>3 001 097</b>	21.07.2016
(11) <b>2 980 827</b>	21.07.2016	(11) <b>2 987 434</b>	22.07.2016	(11) <b>3 001 256</b>	21.07.2016
(11) <b>2 980 848</b>	21.07.2016	(11) <b>2 987 443</b>	22.07.2016	(11) <b>3 002 029</b>	26.07.2016
(11) <b>2 980 868</b>	20.07.2016	(11) <b>2 987 556</b>	13.05.2016	(11) <b>3 002 039</b>	22.07.2016
(11) <b>2 980 938</b>	20.07.2016	(11) <b>2 987 577</b>	21.07.2016	(11) <b>3 002 308</b>	20.07.2016
(11) <b>2 980 941</b>	25.07.2016	(11) <b>2 987 622</b>	22.07.2016	(11) <b>3 002 594</b>	26.07.2016
(11) <b>2 980 942</b>	25.07.2016	(11) <b>2 987 667</b>	21.07.2016	(11) <b>3 002 767</b>	20.07.2016
(11) <b>2 980 945</b>	21.07.2016	(11) <b>2 987 668</b>	21.07.2016	(11) <b>3 002 772</b>	20.07.2016
(11) <b>2 980 977</b>	26.07.2016	(11) <b>2 987 862</b>	26.07.2016	(11) <b>3 002 773</b>	20.07.2016
(11) <b>2 981 031</b>	20.07.2016	(11) <b>2 988 272</b>	20.07.2016	(11) <b>3 002 807</b>	20.07.2016
(11) <b>2 981 039</b>	25.07.2016	(11) <b>2 989 966</b>	22.07.2016	(11) <b>3 002 951</b>	21.07.2016
(11) <b>2 981 134</b>	22.07.2016	(11) <b>2 989 967</b>	21.07.2016	(11) <b>3 006 036</b>	26.07.2016
(11) <b>2 982 413</b>	25.07.2016	(11) <b>2 990 643</b>	20.07.2016	(11) <b>3 006 118</b>	15.07.2016
(11) <b>2 982 468</b>	21.07.2016	(11) <b>2 990 771</b>	21.07.2016	(11) <b>3 006 370</b>	26.07.2016
(11) <b>2 982 470</b>	22.07.2016	(11) <b>2 990 822</b>	25.07.2016	(11) <b>3 009 252</b>	21.07.2016
(11) <b>2 982 602</b>	22.07.2016	(11) <b>2 990 887</b>	20.07.2016	(11) <b>3 009 385</b>	21.07.2016
(11) <b>2 982 603</b>	20.07.2016	(11) <b>2 991 096</b>	22.07.2016	(11) <b>3 009 556</b>	25.07.2016
(11) <b>2 982 608</b>	26.07.2016	(11) <b>2 991 312</b>	20.07.2016	(11) <b>3 009 559</b>	26.07.2016
(11) <b>2 982 639</b>	21.07.2016	(11) <b>2 992 829</b>	22.07.2016	(11) <b>3 009 623</b>	16.07.2016
(11) <b>2 982 697</b>	23.07.2016	(11) <b>2 992 871</b>	26.07.2016	(11) <b>3 009 854</b>	20.07.2016
(11) <b>2 982 699</b>	20.07.2016	(11) <b>2 992 959</b>	21.07.2016	(11) <b>3 009 955</b>	21.07.2016
(11) <b>2 982 709</b>	26.07.2016	(11) <b>2 992 995</b>	20.07.2016	(11) <b>3 009 986</b>	25.07.2016
(11) <b>2 982 805</b>	23.07.2016	(11) <b>2 993 003</b>	22.07.2016	(11) <b>3 010 031</b>	21.07.2016
(11) <b>2 982 813</b>	26.07.2016	(11) <b>2 993 316</b>	20.07.2016	(11) <b>3 010 206</b>	22.07.2016
(11) <b>2 982 818</b>	22.07.2016	(11) <b>2 993 317</b>	20.07.2016	(11) <b>3 010 218</b>	20.07.2016
(11) <b>2 982 861</b>	20.07.2016	(11) <b>2 993 366</b>	22.07.2016	(11) <b>3 012 087</b>	26.07.2016
(11) <b>2 982 863</b>	21.07.2016	(11) <b>2 993 396</b>	25.07.2016	(11) <b>3 012 138</b>	25.07.2016
(11) <b>2 982 978</b>	21.07.2016	(11) <b>2 993 744</b>	21.07.2016	(11) <b>3 012 752</b>	25.07.2016
(11) <b>2 982 983</b>	23.07.2016	(11) <b>2 993 754</b>	26.08.2015	(11) <b>3 012 830</b>	25.07.2016
(11) <b>2 983 010</b>	25.07.2016	(11) <b>2 995 232</b>	26.07.2016	(11) <b>3 012 905</b>	20.07.2016
(11) <b>2 983 080</b>	20.07.2016	(11) <b>2 995 410</b>	20.07.2016	(11) <b>3 015 036</b>	20.07.2016
(11) <b>2 983 118</b>	22.07.2016	(11) <b>2 995 452</b>	20.07.2016	(11) <b>3 015 056</b>	20.07.2016
(11) <b>2 983 174</b>	26.07.2016	(11) <b>2 995 462</b>	20.07.2016	(11) <b>3 015 145</b>	21.07.2016
(11) <b>2 983 190</b>	20.07.2016	(11) <b>2 995 553</b>	20.07.2016	(11) <b>3 015 176</b>	25.07.2016
(11) <b>2 983 232</b>	21.07.2016	(11) <b>2 995 760</b>	20.07.2016	(11) <b>3 015 301</b>	20.07.2016
(11) <b>2 984 929</b>	21.07.2016	(11) <b>2 995 797</b>	20.07.2016	(11) <b>3 015 416</b>	26.07.2016
(11) <b>2 984 951</b>	21.07.2016	(11) <b>2 995 841</b>	20.07.2016	(11) <b>3 015 894</b>	20.07.2016
(11) <b>2 984 990</b>	25.07.2016	(11) <b>2 996 093</b>	20.07.2016	(11) <b>3 016 100</b>	20.07.2016
(11) <b>2 985 185</b>	22.07.2016	(11) <b>2 996 139</b>	25.07.2016	(11) <b>3 016 226</b>	25.07.2016

(11) <b>3 017 738</b>	20.07.2016	(11) <b>3 035 785</b>	25.07.2016	(11) <b>3 060 052</b>	17.05.2016
(11) <b>3 017 910</b>	21.07.2016	(11) <b>3 037 023</b>	21.07.2016	(11) <b>3 060 053</b>	17.05.2016
(11) <b>3 018 432</b>	21.07.2016	(11) <b>3 037 070</b>	22.07.2016	(11) <b>3 060 054</b>	18.05.2016
(11) <b>3 018 540</b>	21.07.2016	(11) <b>3 037 242</b>	25.07.2016	(11) <b>3 060 055</b>	17.05.2016
(11) <b>3 020 442</b>	22.07.2016	(11) <b>3 037 585</b>	22.07.2016	(11) <b>3 060 056</b>	18.05.2016
(11) <b>3 020 532</b>	19.07.2016	(11) <b>3 038 318</b>	21.07.2016	(11) <b>3 060 057</b>	25.05.2016
(11) <b>3 021 016</b>	25.07.2016	(11) <b>3 039 428</b>	21.07.2016	(11) <b>3 060 058</b>	20.05.2016
(11) <b>3 021 093</b>	22.07.2016	(11) <b>3 040 567</b>	20.07.2016	(11) <b>3 060 059</b>	20.05.2016
(11) <b>3 021 187</b>	21.07.2016	(11) <b>3 040 995</b>	26.07.2016	(11) <b>3 060 060</b>	25.05.2016
(11) <b>3 021 229</b>	22.07.2016	(11) <b>3 041 022</b>	20.07.2016	(11) <b>3 060 061</b>	02.05.2016
(11) <b>3 021 240</b>	25.07.2016	(11) <b>3 042 847</b>	21.07.2016	(11) <b>3 060 062</b>	23.05.2016
(11) <b>3 021 310</b>	26.07.2016	(11) <b>3 043 207</b>	26.07.2016	(11) <b>3 060 063</b>	23.05.2016
(11) <b>3 021 321</b>	25.07.2016	(11) <b>3 043 327</b>	18.07.2016	(11) <b>3 060 064</b>	04.04.2016
(11) <b>3 021 350</b>	21.07.2016	(11) <b>3 043 372</b>	20.07.2016	(11) <b>3 060 065</b>	20.05.2016
(11) <b>3 021 483</b>	22.07.2016	(11) <b>3 043 385</b>	25.07.2016	(11) <b>3 060 066</b>	20.05.2016
(11) <b>3 023 004</b>	26.07.2016	(11) <b>3 043 445</b>	21.07.2016	(11) <b>3 060 067</b>	17.05.2016
(11) <b>3 023 089</b>	26.07.2016	(11) <b>3 043 577</b>	20.07.2016	(11) <b>3 060 068</b>	07.03.2016
(11) <b>3 023 779</b>	20.07.2016	(11) <b>3 045 387</b>	18.07.2016	(11) <b>3 060 069</b>	09.05.2016
(11) <b>3 023 852</b>	21.07.2016	(11) <b>3 046 118</b>	21.07.2016	(11) <b>3 060 070</b>	22.04.2016
(11) <b>3 024 126</b>	20.07.2016	(11) <b>3 047 990</b>	26.07.2016	(11) <b>3 060 071</b>	29.04.2016
(11) <b>3 025 680</b>	20.07.2016	(11) <b>3 048 079</b>	21.07.2016	(11) <b>3 060 072</b>	23.05.2016
(11) <b>3 025 681</b>	20.07.2016	(11) <b>3 050 614</b>	20.07.2016	(11) <b>3 060 073</b>	15.04.2016
(11) <b>3 025 699</b>	22.07.2016	(11) <b>3 050 838</b>	26.07.2016	(11) <b>3 060 074</b>	24.05.2016
(11) <b>3 025 700</b>	22.07.2016	(11) <b>3 050 839</b>	26.07.2016	(11) <b>3 060 075</b>	13.04.2016
(11) <b>3 025 924</b>	26.07.2016	(11) <b>3 050 956</b>	26.07.2016	(11) <b>3 060 076</b>	20.05.2016
(11) <b>3 026 015</b>	22.07.2016	(11) <b>3 052 827</b>	21.07.2016	(11) <b>3 060 077</b>	17.05.2016
(11) <b>3 026 059</b>	25.07.2016	(11) <b>3 052 834</b>	21.07.2016	(11) <b>3 060 078</b>	09.05.2016
(11) <b>3 026 174</b>	26.07.2016	(11) <b>3 053 823</b>	18.07.2016	(11) <b>3 060 079</b>	19.05.2016
(11) <b>3 026 943</b>	26.07.2016	(11) <b>3 054 059</b>	20.07.2016	(11) <b>3 060 080</b>	23.05.2016
(11) <b>3 028 611</b>	26.07.2016	(11) <b>3 054 259</b>	22.07.2016	(11) <b>3 060 081</b>	18.04.2016
(11) <b>3 029 013</b>	26.07.2016	(11) <b>3 054 654</b>	21.07.2016	(11) <b>3 060 082</b>	14.04.2016
(11) <b>3 029 048</b>	26.07.2016	(11) <b>3 056 757</b>	20.07.2016	(11) <b>3 060 083</b>	11.04.2016
(11) <b>3 029 051</b>	25.07.2016	(11) <b>3 057 118</b>	20.07.2016	(11) <b>3 060 084</b>	29.03.2016
(11) <b>3 029 052</b>	26.07.2016	(11) <b>3 057 273</b>	20.07.2016	(11) <b>3 060 085</b>	20.05.2016
(11) <b>3 029 054</b>	26.07.2016	(11) <b>3 058 897</b>	22.07.2016	(11) <b>3 060 086</b>	20.04.2016
(11) <b>3 029 103</b>	25.07.2016	(11) <b>3 060 035</b>	06.04.2016	(11) <b>3 060 087</b>	03.05.2016
(11) <b>3 029 537</b>	21.07.2016	(11) <b>3 060 036</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 088</b>	25.05.2016
(11) <b>3 029 698</b>	22.07.2016	(11) <b>3 060 037</b>	18.04.2016	(11) <b>3 060 089</b>	23.05.2016
(11) <b>3 029 854</b>	21.07.2016	(11) <b>3 060 038</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 090</b>	17.05.2016
(11) <b>3 031 364</b>	22.07.2016	(11) <b>3 060 039</b>	20.04.2016	(11) <b>3 060 091</b>	05.05.2016
(11) <b>3 031 708</b>	21.07.2016	(11) <b>3 060 040</b>	02.05.2016	(11) <b>3 060 092</b>	16.12.2015
(11) <b>3 031 741</b>	20.07.2016	(11) <b>3 060 041</b>	29.04.2016	(11) <b>3 060 093</b>	03.05.2016
(11) <b>3 032 061</b>	21.07.2016	(11) <b>3 060 042</b>	18.05.2016	(11) <b>3 060 094</b>	11.05.2016
(11) <b>3 032 278</b>	21.07.2016	(11) <b>3 060 043</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 095</b>	11.05.2016
(11) <b>3 034 204</b>	25.07.2016	(11) <b>3 060 044</b>	18.05.2016	(11) <b>3 060 096</b>	23.05.2016
(11) <b>3 034 416</b>	20.07.2016	(11) <b>3 060 045</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 097</b>	26.04.2016
(11) <b>3 034 441</b>	25.07.2016	(11) <b>3 060 046</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 098</b>	18.05.2016
(11) <b>3 034 442</b>	25.07.2016	(11) <b>3 060 047</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 099</b>	16.03.2016
(11) <b>3 035 027</b>	20.07.2016	(11) <b>3 060 048</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 100</b>	16.03.2016
(11) <b>3 035 186</b>	22.07.2016	(11) <b>3 060 049</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 101</b>	23.05.2016
(11) <b>3 035 357</b>	20.07.2016	(11) <b>3 060 050</b>	18.05.2016	(11) <b>3 060 102</b>	13.04.2016
(11) <b>3 035 784</b>	25.07.2016	(11) <b>3 060 051</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 103</b>	19.05.2016



(11) <b>3 060 104</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 156</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 208</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 105</b>	12.05.2016	(11) <b>3 060 157</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 209</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 106</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 158</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 210</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 107</b>	10.05.2016	(11) <b>3 060 159</b>	11.03.2016	(11) <b>3 060 211</b>	09.05.2016
(11) <b>3 060 108</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 160</b>	11.04.2016	(11) <b>3 060 212</b>	19.04.2016
(11) <b>3 060 109</b>	29.04.2016	(11) <b>3 060 161</b>	21.04.2016	(11) <b>3 060 213</b>	19.05.2016
(11) <b>3 060 110</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 162</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 214</b>	14.04.2016
(11) <b>3 060 111</b>	13.04.2016	(11) <b>3 060 163</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 215</b>	21.05.2016
(11) <b>3 060 112</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 164</b>	21.04.2016	(11) <b>3 060 216</b>	11.05.2016
(11) <b>3 060 113</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 165</b>	13.05.2016	(11) <b>3 060 217</b>	21.04.2016
(11) <b>3 060 114</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 166</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 218</b>	16.05.2016
(11) <b>3 060 115</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 167</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 219</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 116</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 168</b>	21.04.2016	(11) <b>3 060 220</b>	17.05.2016
(11) <b>3 060 117</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 169</b>	19.04.2016	(11) <b>3 060 221</b>	20.04.2016
(11) <b>3 060 118</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 170</b>	22.03.2016	(11) <b>3 060 222</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 119</b>	20.04.2016	(11) <b>3 060 171</b>	23.03.2016	(11) <b>3 060 223</b>	08.04.2016
(11) <b>3 060 120</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 172</b>	23.03.2016	(11) <b>3 060 224</b>	18.05.2016
(11) <b>3 060 121</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 173</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 225</b>	19.05.2016
(11) <b>3 060 122</b>	09.05.2016	(11) <b>3 060 174</b>	06.05.2016	(11) <b>3 060 226</b>	18.05.2016
(11) <b>3 060 123</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 175</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 227</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 124</b>	09.05.2016	(11) <b>3 060 176</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 228</b>	22.03.2016
(11) <b>3 060 125</b>	09.05.2016	(11) <b>3 060 177</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 229</b>	19.05.2016
(11) <b>3 060 126</b>	02.03.2016	(11) <b>3 060 178</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 230</b>	25.04.2016
(11) <b>3 060 127</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 179</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 231</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 128</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 180</b>	27.05.2016	(11) <b>3 060 232</b>	21.04.2016
(11) <b>3 060 129</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 181</b>	27.04.2016	(11) <b>3 060 233</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 130</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 182</b>	21.04.2016	(11) <b>3 060 234</b>	09.05.2016
(11) <b>3 060 131</b>	09.05.2016	(11) <b>3 060 183</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 235</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 132</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 184</b>	10.03.2016	(11) <b>3 060 236</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 133</b>	23.03.2016	(11) <b>3 060 185</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 237</b>	18.05.2016
(11) <b>3 060 134</b>	18.02.2016	(11) <b>3 060 186</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 238</b>	26.04.2016
(11) <b>3 060 135</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 187</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 239</b>	21.05.2016
(11) <b>3 060 136</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 188</b>	12.05.2016	(11) <b>3 060 240</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 137</b>	21.04.2016	(11) <b>3 060 189</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 241</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 138</b>	05.05.2016	(11) <b>3 060 190</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 242</b>	18.05.2016
(11) <b>3 060 139</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 191</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 243</b>	18.05.2016
(11) <b>3 060 140</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 192</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 244</b>	19.05.2016
(11) <b>3 060 141</b>	22.03.2016	(11) <b>3 060 193</b>	31.03.2016	(11) <b>3 060 245</b>	21.04.2016
(11) <b>3 060 142</b>	23.03.2016	(11) <b>3 060 194</b>	18.04.2016	(11) <b>3 060 246</b>	21.04.2016
(11) <b>3 060 143</b>	13.05.2016	(11) <b>3 060 195</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 247</b>	13.05.2016
(11) <b>3 060 144</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 196</b>	21.04.2016	(11) <b>3 060 248</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 145</b>	18.05.2016	(11) <b>3 060 197</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 249</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 146</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 198</b>	23.03.2016	(11) <b>3 060 250</b>	19.05.2016
(11) <b>3 060 147</b>	30.03.2016	(11) <b>3 060 199</b>	11.05.2016	(11) <b>3 060 251</b>	19.05.2016
(11) <b>3 060 148</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 200</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 252</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 149</b>	18.05.2016	(11) <b>3 060 201</b>	21.05.2016	(11) <b>3 060 253</b>	27.04.2016
(11) <b>3 060 150</b>	17.03.2016	(11) <b>3 060 202</b>	29.03.2016	(11) <b>3 060 254</b>	20.04.2016
(11) <b>3 060 151</b>	30.03.2016	(11) <b>3 060 203</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 255</b>	11.05.2016
(11) <b>3 060 152</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 204</b>	06.04.2016	(11) <b>3 060 256</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 153</b>	19.03.2016	(11) <b>3 060 205</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 257</b>	13.05.2016
(11) <b>3 060 154</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 206</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 258</b>	13.05.2016
(11) <b>3 060 155</b>	13.05.2016	(11) <b>3 060 207</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 259</b>	20.05.2016

(11) <b>3 060 260</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 312</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 364</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 261</b>	06.05.2016	(11) <b>3 060 313</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 365</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 262</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 314</b>	14.04.2016	(11) <b>3 060 366</b>	22.04.2016
(11) <b>3 060 263</b>	21.04.2016	(11) <b>3 060 315</b>	16.05.2016	(11) <b>3 060 367</b>	15.03.2016
(11) <b>3 060 264</b>	26.04.2016	(11) <b>3 060 316</b>	15.04.2016	(11) <b>3 060 368</b>	18.07.2016
(11) <b>3 060 265</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 317</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 369</b>	11.05.2016
(11) <b>3 060 266</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 318</b>	18.05.2016	(11) <b>3 060 370</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 267</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 319</b>	20.04.2016	(11) <b>3 060 371</b>	29.04.2016
(11) <b>3 060 268</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 320</b>	22.03.2016	(11) <b>3 060 372</b>	13.05.2016
(11) <b>3 060 269</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 321</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 373</b>	17.05.2016
(11) <b>3 060 270</b>	13.05.2016	(11) <b>3 060 322</b>	14.04.2016	(11) <b>3 060 374</b>	29.03.2016
(11) <b>3 060 271</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 323</b>	11.05.2016	(11) <b>3 060 375</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 272</b>	23.03.2016	(11) <b>3 060 324</b>	13.05.2016	(11) <b>3 060 376</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 273</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 325</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 377</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 274</b>	12.05.2016	(11) <b>3 060 326</b>	06.04.2016	(11) <b>3 060 378</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 275</b>	18.02.2016	(11) <b>3 060 327</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 379</b>	20.04.2016
(11) <b>3 060 276</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 328</b>	20.04.2016	(11) <b>3 060 380</b>	11.05.2016
(11) <b>3 060 277</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 329</b>	02.03.2016	(11) <b>3 060 381</b>	25.04.2016
(11) <b>3 060 278</b>	23.03.2016	(11) <b>3 060 330</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 382</b>	28.04.2016
(11) <b>3 060 279</b>	07.04.2016	(11) <b>3 060 331</b>	29.04.2016	(11) <b>3 060 383</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 280</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 332</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 384</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 281</b>	20.04.2016	(11) <b>3 060 333</b>	18.04.2016	(11) <b>3 060 385</b>	22.04.2016
(11) <b>3 060 282</b>	20.04.2016	(11) <b>3 060 334</b>	11.04.2016	(11) <b>3 060 386</b>	12.04.2016
(11) <b>3 060 283</b>	31.03.2016	(11) <b>3 060 335</b>	12.05.2016	(11) <b>3 060 387</b>	18.04.2016
(11) <b>3 060 284</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 336</b>	18.04.2016	(11) <b>3 060 388</b>	11.03.2016
(11) <b>3 060 285</b>	30.03.2016	(11) <b>3 060 337</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 389</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 286</b>	19.04.2016	(11) <b>3 060 338</b>	11.04.2016	(11) <b>3 060 390</b>	28.04.2016
(11) <b>3 060 287</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 339</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 391</b>	17.05.2016
(11) <b>3 060 288</b>	29.04.2016	(11) <b>3 060 340</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 392</b>	08.03.2016
(11) <b>3 060 289</b>	29.04.2016	(11) <b>3 060 341</b>	17.03.2016	(11) <b>3 060 393</b>	08.03.2016
(11) <b>3 060 290</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 342</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 394</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 291</b>	10.05.2016	(11) <b>3 060 343</b>	13.05.2016	(11) <b>3 060 395</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 292</b>	11.05.2016	(11) <b>3 060 344</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 396</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 293</b>	20.04.2016	(11) <b>3 060 345</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 397</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 294</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 346</b>	19.03.2016	(11) <b>3 060 398</b>	18.02.2016
(11) <b>3 060 295</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 347</b>	21.03.2016	(11) <b>3 060 399</b>	03.05.2016
(11) <b>3 060 296</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 348</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 400</b>	14.04.2016
(11) <b>3 060 297</b>	22.03.2016	(11) <b>3 060 349</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 401</b>	30.03.2016
(11) <b>3 060 298</b>	18.04.2016	(11) <b>3 060 350</b>	23.04.2016	(11) <b>3 060 402</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 299</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 351</b>	10.05.2016	(11) <b>3 060 403</b>	18.04.2016
(11) <b>3 060 300</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 352</b>	23.04.2016	(11) <b>3 060 404</b>	17.12.2015
(11) <b>3 060 301</b>	26.04.2016	(11) <b>3 060 353</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 405</b>	18.12.2015
(11) <b>3 060 302</b>	22.03.2016	(11) <b>3 060 354</b>	14.04.2016	(11) <b>3 060 406</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 303</b>	13.05.2016	(11) <b>3 060 355</b>	18.05.2016	(11) <b>3 060 407</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 304</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 356</b>	18.04.2016	(11) <b>3 060 408</b>	02.05.2016
(11) <b>3 060 305</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 357</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 409</b>	10.05.2016
(11) <b>3 060 306</b>	10.05.2016	(11) <b>3 060 358</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 410</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 307</b>	01.03.2016	(11) <b>3 060 359</b>	14.10.2015	(11) <b>3 060 411</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 308</b>	23.03.2016	(11) <b>3 060 360</b>	20.04.2016	(11) <b>3 060 412</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 309</b>	21.04.2016	(11) <b>3 060 361</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 413</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 310</b>	07.04.2016	(11) <b>3 060 362</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 414</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 311</b>	01.03.2016	(11) <b>3 060 363</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 415</b>	12.05.2016

(11) <b>3 060 416</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 468</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 521</b>	17.05.2016
(11) <b>3 060 417</b>	29.03.2016	(11) <b>3 060 469</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 522</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 418</b>	08.04.2016	(11) <b>3 060 470</b>	08.04.2016	(11) <b>3 060 523</b>	30.03.2016
(11) <b>3 060 419</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 471</b>	12.05.2016	(11) <b>3 060 524</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 420</b>	12.04.2016	(11) <b>3 060 472</b>	13.04.2016	(11) <b>3 060 525</b>	02.05.2016
(11) <b>3 060 421</b>	19.04.2016	(11) <b>3 060 473</b>	07.04.2016	(11) <b>3 060 526</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 422</b>	26.04.2016	(11) <b>3 060 474</b>	04.05.2016	(11) <b>3 060 527</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 423</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 475</b>	12.05.2016	(11) <b>3 060 528</b>	28.04.2016
(11) <b>3 060 424</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 476</b>	06.04.2016	(11) <b>3 060 529</b>	29.03.2016
(11) <b>3 060 425</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 477</b>	09.05.2016	(11) <b>3 060 530</b>	25.04.2016
(11) <b>3 060 426</b>	10.03.2016	(11) <b>3 060 478</b>	13.05.2016	(11) <b>3 060 531</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 427</b>	11.05.2016	(11) <b>3 060 479</b>	12.05.2016	(11) <b>3 060 532</b>	17.05.2016
(11) <b>3 060 428</b>	02.05.2016	(11) <b>3 060 480</b>	13.05.2016	(11) <b>3 060 533</b>	28.04.2016
(11) <b>3 060 429</b>	13.04.2016	(11) <b>3 060 481</b>	21.04.2016	(11) <b>3 060 534</b>	20.04.2016
(11) <b>3 060 430</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 482</b>	14.04.2016	(11) <b>3 060 535</b>	13.04.2016
(11) <b>3 060 431</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 483</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 536</b>	18.05.2016
(11) <b>3 060 432</b>	01.07.2016	(11) <b>3 060 484</b>	04.02.2016	(11) <b>3 060 537</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 433</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 485</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 538</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 434</b>	09.03.2016	(11) <b>3 060 486</b>	17.12.2015	(11) <b>3 060 539</b>	08.04.2016
(11) <b>3 060 435</b>	11.07.2016	(11) <b>3 060 487</b>	09.03.2016	(11) <b>3 060 540</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 436</b>	24.03.2016	(11) <b>3 060 488</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 541</b>	21.04.2016
(11) <b>3 060 437</b>	02.03.2016	(11) <b>3 060 489</b>	29.04.2016	(11) <b>3 060 542</b>	13.04.2016
(11) <b>3 060 438</b>	02.02.2016	(11) <b>3 060 490</b>	14.03.2016	(11) <b>3 060 543</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 439</b>	27.05.2016	(11) <b>3 060 491</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 544</b>	14.04.2016
(11) <b>3 060 440</b>	27.05.2016	(11) <b>3 060 492</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 545</b>	08.04.2016
(11) <b>3 060 441</b>	25.03.2016	(11) <b>3 060 493</b>	28.04.2016	(11) <b>3 060 546</b>	27.04.2016
(11) <b>3 060 442</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 494</b>	18.02.2016	(11) <b>3 060 547</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 443</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 495</b>	10.03.2016	(11) <b>3 060 548</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 444</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 496</b>	08.03.2016	(11) <b>3 060 549</b>	14.04.2016
(11) <b>3 060 445</b>	19.04.2016	(11) <b>3 060 498</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 550</b>	08.04.2016
(11) <b>3 060 446</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 499</b>	20.04.2016	(11) <b>3 060 551</b>	19.04.2016
(11) <b>3 060 447</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 500</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 552</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 448</b>	18.04.2016	(11) <b>3 060 501</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 553</b>	06.04.2016
(11) <b>3 060 449</b>	24.03.2016	(11) <b>3 060 502</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 554</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 450</b>	20.04.2016	(11) <b>3 060 503</b>	14.04.2016	(11) <b>3 060 555</b>	26.04.2016
(11) <b>3 060 451</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 504</b>	08.03.2016	(11) <b>3 060 556</b>	21.04.2016
(11) <b>3 060 452</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 505</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 557</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 453</b>	27.04.2016	(11) <b>3 060 506</b>	10.05.2016	(11) <b>3 060 558</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 454</b>	14.04.2016	(11) <b>3 060 507</b>	18.04.2016	(11) <b>3 060 559</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 455</b>	05.04.2016	(11) <b>3 060 508</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 560</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 456</b>	13.05.2016	(11) <b>3 060 509</b>	20.04.2016	(11) <b>3 060 561</b>	16.05.2016
(11) <b>3 060 457</b>	13.05.2016	(11) <b>3 060 510</b>	31.03.2016	(11) <b>3 060 562</b>	13.04.2016
(11) <b>3 060 458</b>	13.05.2016	(11) <b>3 060 511</b>	11.04.2016	(11) <b>3 060 563</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 459</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 512</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 564</b>	06.05.2016
(11) <b>3 060 460</b>	04.05.2016	(11) <b>3 060 513</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 565</b>	10.03.2016
(11) <b>3 060 461</b>	02.05.2016	(11) <b>3 060 514</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 566</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 462</b>	21.04.2016	(11) <b>3 060 515</b>	22.07.2016	(11) <b>3 060 567</b>	09.05.2016
(11) <b>3 060 463</b>	23.04.2016	(11) <b>3 060 516</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 568</b>	09.05.2016
(11) <b>3 060 464</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 517</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 569</b>	16.05.2016
(11) <b>3 060 465</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 518</b>	29.03.2016	(11) <b>3 060 570</b>	18.05.2016
(11) <b>3 060 466</b>	14.04.2016	(11) <b>3 060 519</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 571</b>	14.04.2016
(11) <b>3 060 467</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 520</b>	18.05.2016	(11) <b>3 060 572</b>	18.04.2016



(11) <b>3 060 573</b>	03.05.2016	(11) <b>3 060 625</b>	20.04.2016	(11) <b>3 060 677</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 574</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 626</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 678</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 575</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 627</b>	14.04.2016	(11) <b>3 060 679</b>	02.05.2016
(11) <b>3 060 576</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 628</b>	14.04.2016	(11) <b>3 060 680</b>	19.05.2016
(11) <b>3 060 577</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 629</b>	29.04.2016	(11) <b>3 060 681</b>	12.05.2016
(11) <b>3 060 578</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 630</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 682</b>	11.05.2016
(11) <b>3 060 579</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 631</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 683</b>	17.05.2016
(11) <b>3 060 580</b>	13.05.2016	(11) <b>3 060 632</b>	19.04.2016	(11) <b>3 060 684</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 581</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 633</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 685</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 582</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 634</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 686</b>	13.04.2016
(11) <b>3 060 583</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 635</b>	30.03.2016	(11) <b>3 060 687</b>	28.04.2016
(11) <b>3 060 584</b>	19.07.2016	(11) <b>3 060 636</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 688</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 585</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 637</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 689</b>	19.04.2016
(11) <b>3 060 586</b>	05.04.2016	(11) <b>3 060 638</b>	20.04.2016	(11) <b>3 060 690</b>	21.04.2016
(11) <b>3 060 587</b>	05.04.2016	(11) <b>3 060 639</b>	18.04.2016	(11) <b>3 060 691</b>	19.05.2016
(11) <b>3 060 588</b>	18.04.2016	(11) <b>3 060 640</b>	18.05.2016	(11) <b>3 060 692</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 589</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 641</b>	15.03.2016	(11) <b>3 060 693</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 590</b>	08.04.2016	(11) <b>3 060 642</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 694</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 591</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 643</b>	26.04.2016	(11) <b>3 060 695</b>	19.05.2016
(11) <b>3 060 592</b>	13.04.2016	(11) <b>3 060 644</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 696</b>	08.03.2016
(11) <b>3 060 593</b>	29.04.2016	(11) <b>3 060 645</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 697</b>	19.05.2016
(11) <b>3 060 594</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 646</b>	11.05.2016	(11) <b>3 060 698</b>	14.03.2016
(11) <b>3 060 595</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 647</b>	21.04.2016	(11) <b>3 060 699</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 596</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 648</b>	11.05.2016	(11) <b>3 060 700</b>	19.04.2016
(11) <b>3 060 597</b>	14.04.2016	(11) <b>3 060 649</b>	16.05.2016	(11) <b>3 060 701</b>	16.05.2016
(11) <b>3 060 598</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 650</b>	26.04.2016	(11) <b>3 060 702</b>	30.03.2016
(11) <b>3 060 599</b>	18.05.2016	(11) <b>3 060 651</b>	28.04.2016	(11) <b>3 060 703</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 600</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 652</b>	05.05.2016	(11) <b>3 060 704</b>	22.03.2016
(11) <b>3 060 601</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 653</b>	18.04.2016	(11) <b>3 060 705</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 602</b>	11.04.2016	(11) <b>3 060 654</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 706</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 603</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 655</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 707</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 604</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 656</b>	13.05.2016	(11) <b>3 060 708</b>	21.03.2016
(11) <b>3 060 605</b>	12.05.2016	(11) <b>3 060 657</b>	16.05.2016	(11) <b>3 060 709</b>	22.03.2016
(11) <b>3 060 606</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 658</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 710</b>	06.04.2016
(11) <b>3 060 607</b>	06.05.2016	(11) <b>3 060 659</b>	11.03.2016	(11) <b>3 060 711</b>	25.04.2016
(11) <b>3 060 608</b>	15.01.2016	(11) <b>3 060 660</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 712</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 609</b>	15.03.2016	(11) <b>3 060 661</b>	05.04.2016	(11) <b>3 060 713</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 610</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 662</b>	12.04.2016	(11) <b>3 060 714</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 611</b>	31.03.2016	(11) <b>3 060 663</b>	04.04.2016	(11) <b>3 060 715</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 612</b>	06.04.2016	(11) <b>3 060 664</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 716</b>	22.04.2016
(11) <b>3 060 613</b>	24.02.2016	(11) <b>3 060 665</b>	11.05.2016	(11) <b>3 060 717</b>	19.05.2016
(11) <b>3 060 614</b>	23.02.2016	(11) <b>3 060 666</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 718</b>	26.05.2016
(11) <b>3 060 615</b>	23.02.2016	(11) <b>3 060 667</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 719</b>	19.05.2016
(11) <b>3 060 616</b>	31.03.2016	(11) <b>3 060 668</b>	05.05.2016	(11) <b>3 060 720</b>	10.03.2016
(11) <b>3 060 617</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 669</b>	13.04.2016	(11) <b>3 060 721</b>	05.04.2016
(11) <b>3 060 618</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 670</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 722</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 619</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 671</b>	16.05.2016	(11) <b>3 060 723</b>	19.05.2016
(11) <b>3 060 620</b>	24.03.2016	(11) <b>3 060 672</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 724</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 621</b>	26.04.2016	(11) <b>3 060 673</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 725</b>	14.04.2016
(11) <b>3 060 622</b>	04.03.2016	(11) <b>3 060 674</b>	04.05.2016	(11) <b>3 060 726</b>	06.04.2016
(11) <b>3 060 623</b>	23.02.2016	(11) <b>3 060 675</b>	18.05.2016	(11) <b>3 060 727</b>	06.05.2016
(11) <b>3 060 624</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 676</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 728</b>	14.04.2016

(11) <b>3 060 729</b>	28.04.2016	(11) <b>3 060 781</b>	26.04.2016	(11) <b>3 060 833</b>	16.05.2016
(11) <b>3 060 730</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 782</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 834</b>	25.04.2016
(11) <b>3 060 731</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 783</b>	04.02.2016	(11) <b>3 060 835</b>	20.04.2016
(11) <b>3 060 732</b>	07.04.2016	(11) <b>3 060 784</b>	12.04.2016	(11) <b>3 060 836</b>	18.04.2016
(11) <b>3 060 733</b>	13.05.2016	(11) <b>3 060 785</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 837</b>	31.03.2016
(11) <b>3 060 734</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 786</b>	14.03.2016	(11) <b>3 060 838</b>	06.05.2016
(11) <b>3 060 735</b>	07.04.2016	(11) <b>3 060 787</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 839</b>	13.05.2016
(11) <b>3 060 736</b>	27.01.2016	(11) <b>3 060 788</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 840</b>	25.04.2016
(11) <b>3 060 737</b>	29.01.2016	(11) <b>3 060 789</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 841</b>	25.04.2016
(11) <b>3 060 738</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 790</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 842</b>	19.04.2016
(11) <b>3 060 739</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 791</b>	19.02.2016	(11) <b>3 060 843</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 740</b>	26.02.2016	(11) <b>3 060 792</b>	09.05.2016	(11) <b>3 060 844</b>	22.04.2016
(11) <b>3 060 741</b>	12.05.2016	(11) <b>3 060 793</b>	10.05.2016	(11) <b>3 060 845</b>	25.04.2016
(11) <b>3 060 742</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 794</b>	26.01.2016	(11) <b>3 060 846</b>	27.04.2016
(11) <b>3 060 743</b>	27.05.2016	(11) <b>3 060 795</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 847</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 744</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 796</b>	18.04.2016	(11) <b>3 060 848</b>	18.05.2016
(11) <b>3 060 745</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 797</b>	01.04.2016	(11) <b>3 060 849</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 746</b>	11.04.2016	(11) <b>3 060 798</b>	09.05.2016	(11) <b>3 060 850</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 747</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 799</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 851</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 748</b>	11.04.2016	(11) <b>3 060 800</b>	12.05.2016	(11) <b>3 060 852</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 749</b>	14.04.2016	(11) <b>3 060 801</b>	31.03.2016	(11) <b>3 060 853</b>	19.04.2016
(11) <b>3 060 750</b>	30.03.2016	(11) <b>3 060 802</b>	29.04.2016	(11) <b>3 060 854</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 751</b>	10.05.2016	(11) <b>3 060 803</b>	26.04.2016	(11) <b>3 060 855</b>	28.04.2016
(11) <b>3 060 752</b>	27.05.2016	(11) <b>3 060 804</b>	21.04.2016	(11) <b>3 060 856</b>	19.05.2016
(11) <b>3 060 753</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 805</b>	11.05.2016	(11) <b>3 060 857</b>	05.05.2016
(11) <b>3 060 754</b>	10.05.2016	(11) <b>3 060 806</b>	10.05.2016	(11) <b>3 060 858</b>	15.07.2015
(11) <b>3 060 755</b>	16.05.2016	(11) <b>3 060 807</b>	11.05.2016	(11) <b>3 060 859</b>	09.05.2016
(11) <b>3 060 756</b>	10.06.2016	(11) <b>3 060 808</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 860</b>	10.03.2016
(11) <b>3 060 757</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 809</b>	11.04.2016	(11) <b>3 060 861</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 758</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 810</b>	30.03.2016	(11) <b>3 060 862</b>	23.03.2016
(11) <b>3 060 759</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 811</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 863</b>	28.04.2016
(11) <b>3 060 760</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 812</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 864</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 761</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 813</b>	13.04.2016	(11) <b>3 060 865</b>	08.03.2016
(11) <b>3 060 762</b>	30.03.2016	(11) <b>3 060 814</b>	13.04.2016	(11) <b>3 060 866</b>	18.05.2016
(11) <b>3 060 763</b>	18.05.2016	(11) <b>3 060 815</b>	14.04.2016	(11) <b>3 060 867</b>	02.05.2016
(11) <b>3 060 764</b>	18.05.2016	(11) <b>3 060 816</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 868</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 765</b>	30.03.2016	(11) <b>3 060 817</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 869</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 766</b>	10.05.2016	(11) <b>3 060 818</b>	21.03.2016	(11) <b>3 060 870</b>	10.05.2016
(11) <b>3 060 767</b>	10.05.2016	(11) <b>3 060 819</b>	18.03.2016	(11) <b>3 060 871</b>	25.04.2016
(11) <b>3 060 768</b>	04.02.2016	(11) <b>3 060 820</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 872</b>	04.05.2016
(11) <b>3 060 769</b>	08.04.2016	(11) <b>3 060 821</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 873</b>	10.05.2016
(11) <b>3 060 770</b>	08.04.2016	(11) <b>3 060 822</b>	26.02.2016	(11) <b>3 060 874</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 771</b>	03.03.2016	(11) <b>3 060 823</b>	20.04.2016	(11) <b>3 060 875</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 772</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 824</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 876</b>	19.04.2016
(11) <b>3 060 773</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 825</b>	18.05.2016	(11) <b>3 060 877</b>	09.05.2016
(11) <b>3 060 774</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 826</b>	18.05.2016	(11) <b>3 060 878</b>	12.05.2016
(11) <b>3 060 775</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 827</b>	02.05.2016	(11) <b>3 060 879</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 776</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 828</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 880</b>	20.04.2016
(11) <b>3 060 777</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 829</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 881</b>	13.04.2016
(11) <b>3 060 778</b>	28.04.2016	(11) <b>3 060 830</b>	26.04.2016	(11) <b>3 060 882</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 779</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 831</b>	20.04.2016	(11) <b>3 060 883</b>	15.04.2016
(11) <b>3 060 780</b>	12.05.2016	(11) <b>3 060 832</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 884</b>	23.05.2016

(11) <b>3 060 885</b>	16.05.2016	(11) <b>3 060 937</b>	18.03.2016	(11) <b>3 060 989</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 886</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 938</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 990</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 887</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 939</b>	30.05.2016	(11) <b>3 060 991</b>	07.04.2016
(11) <b>3 060 888</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 940</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 992</b>	27.04.2016
(11) <b>3 060 889</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 941</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 993</b>	21.04.2016
(11) <b>3 060 890</b>	18.05.2016	(11) <b>3 060 942</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 994</b>	19.04.2016
(11) <b>3 060 891</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 943</b>	15.03.2016	(11) <b>3 060 995</b>	19.05.2016
(11) <b>3 060 892</b>	11.04.2016	(11) <b>3 060 944</b>	20.11.2015	(11) <b>3 060 996</b>	26.04.2016
(11) <b>3 060 893</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 945</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 997</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 894</b>	21.04.2016	(11) <b>3 060 946</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 998</b>	27.05.2016
(11) <b>3 060 895</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 947</b>	03.03.2016	(11) <b>3 060 999</b>	03.03.2016
(11) <b>3 060 896</b>	26.04.2016	(11) <b>3 060 948</b>	16.05.2016	(11) <b>3 061 000</b>	15.04.2016
(11) <b>3 060 897</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 949</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 001</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 898</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 950</b>	11.05.2016	(11) <b>3 061 002</b>	14.03.2016
(11) <b>3 060 899</b>	16.05.2016	(11) <b>3 060 951</b>	30.03.2016	(11) <b>3 061 003</b>	20.04.2016
(11) <b>3 060 900</b>	13.05.2016	(11) <b>3 060 952</b>	29.04.2016	(11) <b>3 061 004</b>	04.03.2016
(11) <b>3 060 901</b>	13.04.2016	(11) <b>3 060 953</b>	21.04.2016	(11) <b>3 061 005</b>	03.03.2016
(11) <b>3 060 902</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 954</b>	25.05.2016	(11) <b>3 061 006</b>	18.05.2016
(11) <b>3 060 903</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 955</b>	11.04.2016	(11) <b>3 061 007</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 904</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 956</b>	31.03.2016	(11) <b>3 061 008</b>	05.04.2016
(11) <b>3 060 905</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 957</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 009</b>	21.04.2016
(11) <b>3 060 906</b>	04.05.2016	(11) <b>3 060 958</b>	10.05.2016	(11) <b>3 061 010</b>	13.05.2016
(11) <b>3 060 907</b>	19.04.2016	(11) <b>3 060 959</b>	10.05.2016	(11) <b>3 061 011</b>	27.05.2016
(11) <b>3 060 908</b>	19.05.2016	(11) <b>3 060 960</b>	02.03.2016	(11) <b>3 061 012</b>	26.05.2016
(11) <b>3 060 909</b>	11.04.2016	(11) <b>3 060 961</b>	18.05.2016	(11) <b>3 061 013</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 910</b>	19.04.2016	(11) <b>3 060 962</b>	25.05.2016	(11) <b>3 061 014</b>	31.03.2016
(11) <b>3 060 911</b>	20.04.2016	(11) <b>3 060 963</b>	25.04.2016	(11) <b>3 061 015</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 912</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 964</b>	24.03.2016	(11) <b>3 061 016</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 913</b>	20.05.2016	(11) <b>3 060 965</b>	20.04.2016	(11) <b>3 061 017</b>	16.05.2016
(11) <b>3 060 914</b>	04.05.2016	(11) <b>3 060 966</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 018</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 915</b>	29.04.2016	(11) <b>3 060 967</b>	14.03.2016	(11) <b>3 061 019</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 916</b>	18.04.2016	(11) <b>3 060 968</b>	25.05.2016	(11) <b>3 061 020</b>	21.04.2016
(11) <b>3 060 917</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 969</b>	18.05.2016	(11) <b>3 061 021</b>	10.05.2016
(11) <b>3 060 918</b>	19.04.2016	(11) <b>3 060 970</b>	18.05.2016	(11) <b>3 061 022</b>	04.05.2016
(11) <b>3 060 919</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 971</b>	27.04.2016	(11) <b>3 061 023</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 920</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 972</b>	02.05.2016	(11) <b>3 061 024</b>	23.05.2016
(11) <b>3 060 921</b>	29.04.2016	(11) <b>3 060 973</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 025</b>	16.02.2016
(11) <b>3 060 922</b>	24.05.2016	(11) <b>3 060 974</b>	25.05.2016	(11) <b>3 061 026</b>	20.04.2016
(11) <b>3 060 923</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 975</b>	25.05.2016	(11) <b>3 061 027</b>	03.03.2016
(11) <b>3 060 924</b>	03.05.2016	(11) <b>3 060 976</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 028</b>	25.04.2016
(11) <b>3 060 925</b>	05.04.2016	(11) <b>3 060 977</b>	14.03.2016	(11) <b>3 061 029</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 926</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 978</b>	26.04.2016	(11) <b>3 061 030</b>	09.03.2016
(11) <b>3 060 927</b>	10.05.2016	(11) <b>3 060 979</b>	27.04.2016	(11) <b>3 061 031</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 928</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 980</b>	14.03.2016	(11) <b>3 061 032</b>	25.05.2016
(11) <b>3 060 929</b>	02.05.2016	(11) <b>3 060 981</b>	26.05.2016	(11) <b>3 061 033</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 930</b>	22.04.2016	(11) <b>3 060 982</b>	29.04.2016	(11) <b>3 061 034</b>	31.03.2016
(11) <b>3 060 931</b>	23.03.2016	(11) <b>3 060 983</b>	29.04.2016	(11) <b>3 061 035</b>	14.04.2016
(11) <b>3 060 932</b>	01.07.2016	(11) <b>3 060 984</b>	14.03.2016	(11) <b>3 061 036</b>	02.03.2016
(11) <b>3 060 933</b>	17.05.2016	(11) <b>3 060 985</b>	10.05.2016	(11) <b>3 061 037</b>	20.05.2016
(11) <b>3 060 934</b>	23.05.2016	(11) <b>3 060 986</b>	19.05.2016	(11) <b>3 061 038</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 935</b>	25.04.2016	(11) <b>3 060 987</b>	30.03.2016	(11) <b>3 061 039</b>	24.05.2016
(11) <b>3 060 936</b>	25.05.2016	(11) <b>3 060 988</b>	12.04.2016	(11) <b>3 061 040</b>	25.05.2016



(11) <b>3 061 041</b>	25.05.2016	(11) <b>3 061 093</b>	19.05.2016	(11) <b>3 061 145</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 042</b>	20.05.2016	(11) <b>3 061 094</b>	11.04.2016	(11) <b>3 061 146</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 043</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 095</b>	20.04.2016	(11) <b>3 061 147</b>	19.04.2016
(11) <b>3 061 044</b>	03.03.2016	(11) <b>3 061 096</b>	21.03.2016	(11) <b>3 061 148</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 045</b>	19.04.2016	(11) <b>3 061 097</b>	06.04.2016	(11) <b>3 061 149</b>	10.05.2016
(11) <b>3 061 046</b>	09.05.2016	(11) <b>3 061 098</b>	04.03.2016	(11) <b>3 061 150</b>	18.03.2016
(11) <b>3 061 047</b>	27.05.2016	(11) <b>3 061 099</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 151</b>	26.04.2016
(11) <b>3 061 048</b>	13.05.2016	(11) <b>3 061 100</b>	10.03.2016	(11) <b>3 061 152</b>	15.04.2016
(11) <b>3 061 049</b>	25.05.2016	(11) <b>3 061 101</b>	25.04.2016	(11) <b>3 061 153</b>	18.04.2016
(11) <b>3 061 050</b>	16.05.2016	(11) <b>3 061 102</b>	12.04.2016	(11) <b>3 061 154</b>	12.04.2016
(11) <b>3 061 051</b>	10.05.2016	(11) <b>3 061 103</b>	18.04.2016	(11) <b>3 061 155</b>	06.04.2016
(11) <b>3 061 052</b>	16.05.2016	(11) <b>3 061 104</b>	07.04.2016	(11) <b>3 061 156</b>	24.03.2016
(11) <b>3 061 053</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 105</b>	23.03.2016	(11) <b>3 061 157</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 054</b>	02.06.2016	(11) <b>3 061 106</b>	20.04.2016	(11) <b>3 061 158</b>	02.05.2016
(11) <b>3 061 055</b>	27.04.2016	(11) <b>3 061 107</b>	26.05.2016	(11) <b>3 061 159</b>	22.04.2016
(11) <b>3 061 056</b>	22.04.2016	(11) <b>3 061 108</b>	28.04.2016	(11) <b>3 061 160</b>	03.03.2016
(11) <b>3 061 057</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 109</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 161</b>	21.03.2016
(11) <b>3 061 058</b>	31.03.2016	(11) <b>3 061 110</b>	20.04.2016	(11) <b>3 061 162</b>	07.04.2016
(11) <b>3 061 059</b>	31.03.2016	(11) <b>3 061 111</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 163</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 060</b>	31.03.2016	(11) <b>3 061 112</b>	25.05.2016	(11) <b>3 061 164</b>	25.05.2016
(11) <b>3 061 061</b>	07.03.2016	(11) <b>3 061 113</b>	11.03.2015	(11) <b>3 061 165</b>	18.05.2016
(11) <b>3 061 062</b>	16.05.2016	(11) <b>3 061 114</b>	14.04.2016	(11) <b>3 061 166</b>	25.05.2016
(11) <b>3 061 063</b>	27.04.2016	(11) <b>3 061 115</b>	21.04.2016	(11) <b>3 061 167</b>	16.05.2016
(11) <b>3 061 064</b>	21.04.2016	(11) <b>3 061 116</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 168</b>	13.04.2016
(11) <b>3 061 065</b>	14.04.2016	(11) <b>3 061 117</b>	18.04.2016	(11) <b>3 061 169</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 066</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 118</b>	10.02.2016	(11) <b>3 061 170</b>	13.05.2016
(11) <b>3 061 067</b>	06.05.2016	(11) <b>3 061 119</b>	20.05.2016	(11) <b>3 061 171</b>	12.04.2016
(11) <b>3 061 068</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 120</b>	13.05.2016	(11) <b>3 061 172</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 069</b>	22.04.2016	(11) <b>3 061 121</b>	12.04.2016	(11) <b>3 061 173</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 070</b>	07.04.2016	(11) <b>3 061 122</b>	11.05.2016	(11) <b>3 061 174</b>	20.05.2016
(11) <b>3 061 071</b>	27.04.2016	(11) <b>3 061 123</b>	29.02.2016	(11) <b>3 061 175</b>	12.04.2016
(11) <b>3 061 072</b>	10.05.2016	(11) <b>3 061 124</b>	15.02.2016	(11) <b>3 061 176</b>	24.05.2016
(11) <b>3 061 073</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 125</b>	03.03.2016	(11) <b>3 061 177</b>	18.04.2016
(11) <b>3 061 074</b>	08.04.2016	(11) <b>3 061 126</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 178</b>	13.04.2016
(11) <b>3 061 075</b>	18.05.2016	(11) <b>3 061 127</b>	11.05.2016	(11) <b>3 061 179</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 076</b>	29.04.2016	(11) <b>3 061 128</b>	06.04.2016	(11) <b>3 061 180</b>	21.04.2016
(11) <b>3 061 077</b>	13.05.2016	(11) <b>3 061 129</b>	16.03.2016	(11) <b>3 061 181</b>	21.04.2016
(11) <b>3 061 078</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 130</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 182</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 079</b>	19.04.2016	(11) <b>3 061 131</b>	16.05.2016	(11) <b>3 061 183</b>	22.04.2016
(11) <b>3 061 080</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 132</b>	25.05.2016	(11) <b>3 061 184</b>	23.03.2016
(11) <b>3 061 081</b>	20.04.2016	(11) <b>3 061 133</b>	19.05.2016	(11) <b>3 061 185</b>	22.04.2016
(11) <b>3 061 082</b>	22.04.2016	(11) <b>3 061 134</b>	26.04.2016	(11) <b>3 061 186</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 083</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 135</b>	18.05.2016	(11) <b>3 061 187</b>	22.04.2016
(11) <b>3 061 084</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 136</b>	02.05.2016	(11) <b>3 061 188</b>	13.04.2016
(11) <b>3 061 085</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 137</b>	02.05.2016	(11) <b>3 061 189</b>	22.04.2016
(11) <b>3 061 086</b>	10.03.2016	(11) <b>3 061 138</b>	14.04.2016	(11) <b>3 061 190</b>	03.05.2016
(11) <b>3 061 087</b>	20.04.2016	(11) <b>3 061 139</b>	20.04.2016	(11) <b>3 061 191</b>	11.04.2016
(11) <b>3 061 088</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 140</b>	25.03.2016	(11) <b>3 061 192</b>	17.03.2016
(11) <b>3 061 089</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 141</b>	18.04.2016	(11) <b>3 061 193</b>	10.03.2016
(11) <b>3 061 090</b>	21.04.2016	(11) <b>3 061 142</b>	29.03.2016	(11) <b>3 061 194</b>	16.03.2016
(11) <b>3 061 091</b>	22.04.2016	(11) <b>3 061 143</b>	30.03.2016	(11) <b>3 061 195</b>	18.04.2016
(11) <b>3 061 092</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 144</b>	23.03.2016	(11) <b>3 061 196</b>	18.04.2016

(11) <b>3 061 197</b>	21.04.2016	(11) <b>3 061 249</b>	11.04.2016	(11) <b>3 061 301</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 198</b>	13.05.2016	(11) <b>3 061 250</b>	30.03.2016	(11) <b>3 061 302</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 199</b>	16.03.2016	(11) <b>3 061 251</b>	22.03.2016	(11) <b>3 061 303</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 200</b>	18.04.2016	(11) <b>3 061 252</b>	19.05.2016	(11) <b>3 061 304</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 201</b>	29.04.2016	(11) <b>3 061 253</b>	25.04.2016	(11) <b>3 061 305</b>	02.05.2016
(11) <b>3 061 202</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 254</b>	08.06.2015	(11) <b>3 061 306</b>	20.04.2016
(11) <b>3 061 203</b>	10.03.2016	(11) <b>3 061 255</b>	20.05.2016	(11) <b>3 061 307</b>	18.05.2016
(11) <b>3 061 204</b>	12.04.2016	(11) <b>3 061 256</b>	20.04.2016	(11) <b>3 061 308</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 205</b>	08.04.2016	(11) <b>3 061 257</b>	21.12.2015	(11) <b>3 061 309</b>	27.04.2016
(11) <b>3 061 206</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 258</b>	25.05.2016	(11) <b>3 061 310</b>	31.03.2016
(11) <b>3 061 207</b>	19.04.2016	(11) <b>3 061 259</b>	21.04.2016	(11) <b>3 061 311</b>	13.05.2016
(11) <b>3 061 208</b>	26.04.2016	(11) <b>3 061 260</b>	15.04.2016	(11) <b>3 061 312</b>	22.03.2016
(11) <b>3 061 209</b>	18.05.2016	(11) <b>3 061 261</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 313</b>	18.05.2016
(11) <b>3 061 210</b>	19.05.2016	(11) <b>3 061 262</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 314</b>	05.04.2016
(11) <b>3 061 211</b>	26.05.2016	(11) <b>3 061 263</b>	20.04.2016	(11) <b>3 061 315</b>	07.03.2016
(11) <b>3 061 212</b>	15.04.2016	(11) <b>3 061 264</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 316</b>	02.05.2016
(11) <b>3 061 213</b>	29.03.2016	(11) <b>3 061 265</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 317</b>	13.04.2016
(11) <b>3 061 214</b>	22.04.2016	(11) <b>3 061 266</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 318</b>	20.04.2016
(11) <b>3 061 215</b>	15.12.2015	(11) <b>3 061 267</b>	20.05.2016	(11) <b>3 061 319</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 216</b>	21.03.2016	(11) <b>3 061 268</b>	25.04.2016	(11) <b>3 061 320</b>	24.05.2016
(11) <b>3 061 217</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 269</b>	21.04.2016	(11) <b>3 061 321</b>	25.04.2016
(11) <b>3 061 218</b>	14.04.2016	(11) <b>3 061 270</b>	14.03.2016	(11) <b>3 061 322</b>	17.05.2016
(11) <b>3 061 219</b>	25.04.2016	(11) <b>3 061 271</b>	13.06.2016	(11) <b>3 061 323</b>	24.05.2016
(11) <b>3 061 220</b>	13.04.2016	(11) <b>3 061 272</b>	29.04.2016	(11) <b>3 061 324</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 221</b>	31.03.2016	(11) <b>3 061 273</b>	29.04.2016	(11) <b>3 061 325</b>	18.04.2016
(11) <b>3 061 222</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 274</b>	15.04.2016	(11) <b>3 061 326</b>	18.05.2016
(11) <b>3 061 223</b>	25.04.2016	(11) <b>3 061 275</b>	07.03.2016	(11) <b>3 061 327</b>	13.04.2016
(11) <b>3 061 224</b>	28.04.2016	(11) <b>3 061 276</b>	31.03.2016	(11) <b>3 061 328</b>	03.05.2016
(11) <b>3 061 225</b>	21.04.2016	(11) <b>3 061 277</b>	07.03.2016	(11) <b>3 061 329</b>	24.05.2016
(11) <b>3 061 226</b>	10.03.2016	(11) <b>3 061 278</b>	13.04.2016	(11) <b>3 061 330</b>	09.05.2016
(11) <b>3 061 227</b>	12.04.2016	(11) <b>3 061 279</b>	18.05.2016	(11) <b>3 061 331</b>	22.03.2016
(11) <b>3 061 228</b>	10.03.2016	(11) <b>3 061 280</b>	14.04.2016	(11) <b>3 061 334</b>	20.04.2016
(11) <b>3 061 229</b>	10.03.2016	(11) <b>3 061 281</b>	11.11.2015	(11) <b>3 061 336</b>	04.12.2015
(11) <b>3 061 230</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 282</b>	06.04.2016	(11) <b>3 061 341</b>	15.03.2016
(11) <b>3 061 231</b>	25.05.2016	(11) <b>3 061 283</b>	05.02.2016	(11) <b>3 061 343</b>	26.05.2016
(11) <b>3 061 232</b>	27.05.2016	(11) <b>3 061 284</b>	29.03.2016	(11) <b>3 061 347</b>	21.03.2016
(11) <b>3 061 233</b>	22.04.2016	(11) <b>3 061 285</b>	25.05.2016	(11) <b>3 061 349</b>	26.04.2016
(11) <b>3 061 234</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 286</b>	01.03.2016	(11) <b>3 061 352</b>	13.04.2016
(11) <b>3 061 235</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 287</b>	03.05.2016	(11) <b>3 061 354</b>	01.07.2015
(11) <b>3 061 236</b>	26.05.2016	(11) <b>3 061 288</b>	18.05.2016	(11) <b>3 061 355</b>	26.05.2016
(11) <b>3 061 237</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 289</b>	25.05.2016	(11) <b>3 061 356</b>	25.05.2016
(11) <b>3 061 238</b>	21.03.2016	(11) <b>3 061 290</b>	24.02.2016	(11) <b>3 061 357</b>	25.05.2016
(11) <b>3 061 239</b>	29.04.2016	(11) <b>3 061 291</b>	18.05.2016	(11) <b>3 061 361</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 240</b>	03.05.2016	(11) <b>3 061 292</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 362</b>	20.05.2016
(11) <b>3 061 241</b>	17.03.2016	(11) <b>3 061 293</b>	21.03.2016	(11) <b>3 061 363</b>	20.05.2016
(11) <b>3 061 242</b>	15.04.2016	(11) <b>3 061 294</b>	08.04.2016	(11) <b>3 061 369</b>	20.04.2016
(11) <b>3 061 243</b>	07.04.2016	(11) <b>3 061 295</b>	29.04.2016	(11) <b>3 061 372</b>	25.05.2016
(11) <b>3 061 244</b>	25.05.2016	(11) <b>3 061 296</b>	25.05.2016	(11) <b>3 061 377</b>	19.03.2016
(11) <b>3 061 245</b>	02.05.2016	(11) <b>3 061 297</b>	06.05.2016	(11) <b>3 061 378</b>	19.03.2016
(11) <b>3 061 246</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 298</b>	20.05.2016	(11) <b>3 061 379</b>	01.04.2016
(11) <b>3 061 247</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 299</b>	14.03.2016	(11) <b>3 061 380</b>	01.04.2016
(11) <b>3 061 248</b>	30.03.2016	(11) <b>3 061 300</b>	04.05.2016	(11) <b>3 061 384</b>	18.05.2016

(11) <b>3 061 395</b>	08.04.2016	(11) <b>3 061 568</b>	22.09.2015	(11) <b>3 061 699</b>	14.03.2016
(11) <b>3 061 396</b>	18.05.2016	(11) <b>3 061 569</b>	10.02.2016	(11) <b>3 061 707</b>	14.01.2016
(11) <b>3 061 397</b>	18.05.2016	(11) <b>3 061 570</b>	10.03.2016	(11) <b>3 061 708</b>	20.05.2016
(11) <b>3 061 398</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 573</b>	22.04.2016	(11) <b>3 061 709</b>	20.05.2016
(11) <b>3 061 399</b>	24.02.2016	(11) <b>3 061 574</b>	21.04.2016	(11) <b>3 061 711</b>	19.04.2016
(11) <b>3 061 400</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 577</b>	19.05.2016	(11) <b>3 061 718</b>	16.02.2016
(11) <b>3 061 402</b>	12.02.2016	(11) <b>3 061 586</b>	28.04.2016	(11) <b>3 061 719</b>	24.05.2016
(11) <b>3 061 413</b>	31.03.2016	(11) <b>3 061 587</b>	09.03.2016	(11) <b>3 061 722</b>	24.03.2016
(11) <b>3 061 415</b>	27.10.2015	(11) <b>3 061 588</b>	02.02.2016	(11) <b>3 061 724</b>	01.02.2016
(11) <b>3 061 417</b>	11.03.2016	(11) <b>3 061 590</b>	19.05.2016	(11) <b>3 061 727</b>	13.04.2016
(11) <b>3 061 418</b>	19.05.2016	(11) <b>3 061 591</b>	26.04.2016	(11) <b>3 061 728</b>	24.05.2016
(11) <b>3 061 424</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 592</b>	20.05.2016	(11) <b>3 061 729</b>	27.02.2015
(11) <b>3 061 432</b>	12.04.2016	(11) <b>3 061 597</b>	27.01.2016	(11) <b>3 061 731</b>	06.05.2016
(11) <b>3 061 440</b>	21.04.2016	(11) <b>3 061 598</b>	24.02.2015	(11) <b>3 061 732</b>	02.02.2016
(11) <b>3 061 441</b>	21.04.2016	(11) <b>3 061 601</b>	09.02.2016	(11) <b>3 061 734</b>	11.05.2016
(11) <b>3 061 447</b>	04.04.2016	(11) <b>3 061 602</b>	03.05.2016	(11) <b>3 061 735</b>	27.05.2016
(11) <b>3 061 448</b>	19.05.2016	(11) <b>3 061 605</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 738</b>	19.05.2016
(11) <b>3 061 452</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 606</b>	06.04.2016	(11) <b>3 061 739</b>	07.04.2016
(11) <b>3 061 454</b>	31.03.2016	(11) <b>3 061 614</b>	17.02.2016	(11) <b>3 061 742</b>	23.03.2016
(11) <b>3 061 455</b>	21.05.2016	(11) <b>3 061 623</b>	21.04.2016	(11) <b>3 061 744</b>	19.02.2016
(11) <b>3 061 457</b>	13.05.2016	(11) <b>3 061 624</b>	18.04.2016	(11) <b>3 061 745</b>	12.05.2016
(11) <b>3 061 459</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 625</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 746</b>	10.11.2015
(11) <b>3 061 463</b>	18.03.2016	(11) <b>3 061 626</b>	18.04.2016	(11) <b>3 061 747</b>	31.03.2016
(11) <b>3 061 464</b>	26.02.2015	(11) <b>3 061 628</b>	11.04.2016	(11) <b>3 061 748</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 466</b>	05.04.2016	(11) <b>3 061 629</b>	26.05.2016	(11) <b>3 061 749</b>	12.05.2016
(11) <b>3 061 469</b>	30.03.2016	(11) <b>3 061 630</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 750</b>	18.05.2016
(11) <b>3 061 470</b>	25.04.2016	(11) <b>3 061 632</b>	20.05.2016	(11) <b>3 061 752</b>	12.10.2015
(11) <b>3 061 477</b>	27.05.2016	(11) <b>3 061 636</b>	22.03.2016	(11) <b>3 061 754</b>	22.04.2016
(11) <b>3 061 495</b>	19.05.2016	(11) <b>3 061 642</b>	13.05.2016	(11) <b>3 061 755</b>	20.04.2016
(11) <b>3 061 503</b>	11.03.2015	(11) <b>3 061 643</b>	21.04.2016	(11) <b>3 061 756</b>	13.05.2016
(11) <b>3 061 504</b>	08.03.2016	(11) <b>3 061 644</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 758</b>	15.03.2016
(11) <b>3 061 507</b>	17.05.2016	(11) <b>3 061 645</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 764</b>	12.04.2016
(11) <b>3 061 508</b>	11.05.2016	(11) <b>3 061 653</b>	24.02.2016	(11) <b>3 061 769</b>	31.12.2015
(11) <b>3 061 511</b>	07.03.2016	(11) <b>3 061 654</b>	26.02.2016	(11) <b>3 061 771</b>	20.05.2016
(11) <b>3 061 512</b>	02.05.2016	(11) <b>3 061 655</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 773</b>	26.05.2016
(11) <b>3 061 515</b>	18.09.2015	(11) <b>3 061 656</b>	22.03.2016	(11) <b>3 061 774</b>	28.04.2016
(11) <b>3 061 516</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 657</b>	23.02.2016	(11) <b>3 061 778</b>	22.04.2016
(11) <b>3 061 519</b>	25.03.2016	(11) <b>3 061 658</b>	22.02.2016	(11) <b>3 061 780</b>	22.04.2016
(11) <b>3 061 520</b>	17.05.2016	(11) <b>3 061 659</b>	25.04.2016	(11) <b>3 061 781</b>	23.03.2016
(11) <b>3 061 523</b>	14.04.2016	(11) <b>3 061 661</b>	15.02.2016	(11) <b>3 061 782</b>	26.03.2016
(11) <b>3 061 524</b>	06.05.2016	(11) <b>3 061 663</b>	12.11.2015	(11) <b>3 061 784</b>	10.02.2016
(11) <b>3 061 525</b>	20.05.2016	(11) <b>3 061 671</b>	27.05.2016	(11) <b>3 061 785</b>	19.04.2016
(11) <b>3 061 526</b>	22.04.2016	(11) <b>3 061 676</b>	02.02.2016	(11) <b>3 061 786</b>	19.04.2016
(11) <b>3 061 527</b>	24.02.2016	(11) <b>3 061 679</b>	26.01.2016	(11) <b>3 061 787</b>	08.04.2016
(11) <b>3 061 537</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 680</b>	25.02.2016	(11) <b>3 061 788</b>	05.05.2016
(11) <b>3 061 545</b>	05.04.2016	(11) <b>3 061 681</b>	25.02.2016	(11) <b>3 061 789</b>	13.04.2016
(11) <b>3 061 547</b>	18.04.2016	(11) <b>3 061 685</b>	12.01.2016	(11) <b>3 061 790</b>	25.05.2016
(11) <b>3 061 551</b>	19.04.2016	(11) <b>3 061 688</b>	26.04.2016	(11) <b>3 061 792</b>	19.05.2016
(11) <b>3 061 560</b>	26.02.2016	(11) <b>3 061 694</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 793</b>	18.04.2016
(11) <b>3 061 562</b>	20.05.2016	(11) <b>3 061 695</b>	18.04.2016	(11) <b>3 061 794</b>	22.04.2016
(11) <b>3 061 563</b>	27.04.2016	(11) <b>3 061 696</b>	05.02.2016	(11) <b>3 061 795</b>	12.02.2016
(11) <b>3 061 567</b>	06.05.2016	(11) <b>3 061 697</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 796</b>	28.04.2016



(11) <b>3 061 797</b>	10.03.2016	(11) <b>3 061 932</b>	22.02.2016	(11) <b>3 062 073</b>	12.11.2015
(11) <b>3 061 798</b>	25.05.2016	(11) <b>3 061 934</b>	03.05.2016	(11) <b>3 062 078</b>	12.04.2016
(11) <b>3 061 801</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 935</b>	23.05.2016	(11) <b>3 062 084</b>	11.05.2016
(11) <b>3 061 802</b>	12.05.2016	(11) <b>3 061 936</b>	12.05.2016	(11) <b>3 062 085</b>	13.05.2016
(11) <b>3 061 803</b>	21.04.2016	(11) <b>3 061 937</b>	24.02.2016	(11) <b>3 062 087</b>	20.05.2016
(11) <b>3 061 804</b>	15.01.2016	(11) <b>3 061 939</b>	16.03.2016	(11) <b>3 062 088</b>	11.03.2016
(11) <b>3 061 805</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 942</b>	09.05.2016	(11) <b>3 062 091</b>	24.05.2016
(11) <b>3 061 807</b>	26.04.2016	(11) <b>3 061 948</b>	12.02.2016	(11) <b>3 062 092</b>	24.05.2016
(11) <b>3 061 810</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 952</b>	23.03.2016	(11) <b>3 062 093</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 812</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 953</b>	23.03.2016	(11) <b>3 062 094</b>	25.05.2016
(11) <b>3 061 813</b>	09.05.2016	(11) <b>3 061 956</b>	22.03.2016	(11) <b>3 062 095</b>	09.02.2016
(11) <b>3 061 814</b>	12.05.2016	(11) <b>3 061 971</b>	21.09.2015	(11) <b>3 062 098</b>	11.04.2016
(11) <b>3 061 815</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 972</b>	24.05.2016	(11) <b>3 062 099</b>	25.04.2016
(11) <b>3 061 818</b>	22.04.2016	(11) <b>3 061 975</b>	15.02.2016	(11) <b>3 062 108</b>	22.03.2016
(11) <b>3 061 819</b>	19.05.2016	(11) <b>3 061 978</b>	19.07.2016	(11) <b>3 062 110</b>	24.05.2016
(11) <b>3 061 825</b>	24.05.2016	(11) <b>3 061 981</b>	27.05.2016	(11) <b>3 062 114</b>	06.07.2016
(11) <b>3 061 827</b>	16.02.2016	(11) <b>3 061 982</b>	22.04.2016	(11) <b>3 062 115</b>	15.02.2016
(11) <b>3 061 828</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 986</b>	28.04.2016	(11) <b>3 062 119</b>	20.04.2016
(11) <b>3 061 829</b>	20.05.2016	(11) <b>3 061 987</b>	19.04.2016	(11) <b>3 062 121</b>	17.02.2016
(11) <b>3 061 830</b>	11.04.2016	(11) <b>3 061 988</b>	23.12.2015	(11) <b>3 062 122</b>	19.02.2016
(11) <b>3 061 831</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 989</b>	18.02.2016	(11) <b>3 062 127</b>	14.04.2016
(11) <b>3 061 835</b>	20.05.2016	(11) <b>3 061 993</b>	05.04.2016	(11) <b>3 062 129</b>	16.10.2015
(11) <b>3 061 836</b>	17.02.2016	(11) <b>3 061 994</b>	07.03.2016	(11) <b>3 062 132</b>	20.05.2016
(11) <b>3 061 839</b>	23.05.2016	(11) <b>3 061 995</b>	09.03.2016	(11) <b>3 062 133</b>	13.05.2016
(11) <b>3 061 840</b>	22.04.2016	(11) <b>3 061 996</b>	08.03.2016	(11) <b>3 062 134</b>	26.04.2016
(11) <b>3 061 842</b>	20.05.2016	(11) <b>3 061 997</b>	08.04.2016	(11) <b>3 062 135</b>	24.05.2016
(11) <b>3 061 843</b>	20.05.2016	(11) <b>3 061 998</b>	24.03.2016	(11) <b>3 062 138</b>	29.04.2016
(11) <b>3 061 846</b>	01.04.2016	(11) <b>3 061 999</b>	22.04.2016	(11) <b>3 062 141</b>	13.05.2016
(11) <b>3 061 847</b>	06.05.2016	(11) <b>3 062 001</b>	15.12.2015	(11) <b>3 062 144</b>	27.05.2016
(11) <b>3 061 848</b>	17.05.2016	(11) <b>3 062 002</b>	08.01.2016	(11) <b>3 062 146</b>	25.04.2016
(11) <b>3 061 851</b>	03.12.2015	(11) <b>3 062 003</b>	18.02.2016	(11) <b>3 062 149</b>	31.03.2016
(11) <b>3 061 854</b>	24.05.2016	(11) <b>3 062 007</b>	29.03.2016	(11) <b>3 062 152</b>	30.03.2016
(11) <b>3 061 857</b>	12.05.2016	(11) <b>3 062 012</b>	25.11.2015	(11) <b>3 062 157</b>	19.02.2016
(11) <b>3 061 859</b>	29.03.2016	(11) <b>3 062 017</b>	01.03.2016	(11) <b>3 062 164</b>	18.02.2016
(11) <b>3 061 860</b>	17.09.2015	(11) <b>3 062 030</b>	24.02.2016	(11) <b>3 062 174</b>	21.12.2015
(11) <b>3 061 861</b>	09.05.2016	(11) <b>3 062 031</b>	12.01.2016	(11) <b>3 062 175</b>	26.10.2015
(11) <b>3 061 864</b>	27.02.2015	(11) <b>3 062 032</b>	25.05.2016	(11) <b>3 062 178</b>	13.04.2016
(11) <b>3 061 865</b>	18.05.2016	(11) <b>3 062 034</b>	01.02.2016	(11) <b>3 062 181</b>	23.05.2016
(11) <b>3 061 867</b>	29.04.2016	(11) <b>3 062 035</b>	22.12.2015	(11) <b>3 062 187</b>	06.05.2016
(11) <b>3 061 868</b>	21.04.2016	(11) <b>3 062 037</b>	25.05.2016	(11) <b>3 062 190</b>	25.02.2016
(11) <b>3 061 869</b>	16.02.2016	(11) <b>3 062 038</b>	22.04.2016	(11) <b>3 062 191</b>	29.02.2016
(11) <b>3 061 882</b>	25.05.2016	(11) <b>3 062 040</b>	18.05.2016	(11) <b>3 062 192</b>	15.03.2016
(11) <b>3 061 891</b>	21.03.2016	(11) <b>3 062 041</b>	03.05.2016	(11) <b>3 062 193</b>	24.05.2016
(11) <b>3 061 898</b>	25.05.2016	(11) <b>3 062 044</b>	12.01.2016	(11) <b>3 062 194</b>	26.02.2016
(11) <b>3 061 899</b>	25.05.2016	(11) <b>3 062 045</b>	07.04.2016	(11) <b>3 062 199</b>	22.03.2016
(11) <b>3 061 904</b>	20.05.2016	(11) <b>3 062 046</b>	25.02.2015	(11) <b>3 062 200</b>	26.02.2016
(11) <b>3 061 905</b>	20.05.2016	(11) <b>3 062 048</b>	28.01.2016	(11) <b>3 062 204</b>	25.02.2016
(11) <b>3 061 920</b>	12.02.2016	(11) <b>3 062 050</b>	22.02.2016	(11) <b>3 062 205</b>	18.11.2015
(11) <b>3 061 921</b>	15.02.2016	(11) <b>3 062 052</b>	18.04.2016	(11) <b>3 062 206</b>	31.03.2016
(11) <b>3 061 928</b>	22.12.2015	(11) <b>3 062 061</b>	13.04.2016	(11) <b>3 062 207</b>	26.02.2016
(11) <b>3 061 929</b>	25.05.2016	(11) <b>3 062 062</b>	06.07.2016	(11) <b>3 062 208</b>	26.02.2016
(11) <b>3 061 931</b>	16.02.2016	(11) <b>3 062 065</b>	13.05.2016	(11) <b>3 062 209</b>	27.05.2016

(11) <b>3 062 211</b>	04.09.2015	(11) <b>3 062 338</b>	22.02.2016	(11) <b>3 062 460</b>	17.02.2016
(11) <b>3 062 213</b>	24.02.2016	(11) <b>3 062 339</b>	12.04.2016	(11) <b>3 062 461</b>	25.05.2016
(11) <b>3 062 214</b>	25.02.2016	(11) <b>3 062 340</b>	29.12.2015	(11) <b>3 062 466</b>	24.05.2016
(11) <b>3 062 224</b>	26.02.2016	(11) <b>3 062 341</b>	15.03.2016	(11) <b>3 062 468</b>	25.04.2016
(11) <b>3 062 226</b>	27.05.2016	(11) <b>3 062 350</b>	23.02.2016	(11) <b>3 062 472</b>	24.05.2016
(11) <b>3 062 229</b>	25.05.2016	(11) <b>3 062 351</b>	07.04.2016	(11) <b>3 062 475</b>	02.02.2016
(11) <b>3 062 230</b>	24.05.2016	(11) <b>3 062 355</b>	22.02.2016	(11) <b>3 062 478</b>	22.04.2016
(11) <b>3 062 231</b>	23.05.2016	(11) <b>3 062 357</b>	28.04.2016	(11) <b>3 062 479</b>	25.05.2016
(11) <b>3 062 232</b>	25.05.2016	(11) <b>3 062 358</b>	04.05.2016	(11) <b>3 062 480</b>	25.05.2016
(11) <b>3 062 234</b>	20.04.2016	(11) <b>3 062 360</b>	19.04.2016	(11) <b>3 062 481</b>	25.05.2016
(11) <b>3 062 235</b>	11.02.2016	(11) <b>3 062 361</b>	23.05.2016	(11) <b>3 062 484</b>	23.10.2015
(11) <b>3 062 236</b>	23.02.2016	(11) <b>3 062 370</b>	25.05.2016	(11) <b>3 062 485</b>	21.12.2015
(11) <b>3 062 237</b>	29.03.2016	(11) <b>3 062 372</b>	18.04.2016	(11) <b>3 062 491</b>	14.04.2016
(11) <b>3 062 238</b>	26.02.2016	(11) <b>3 062 373</b>	20.04.2015	(11) <b>3 062 495</b>	31.03.2015
(11) <b>3 062 239</b>	27.05.2016	(11) <b>3 062 374</b>	19.05.2016	(11) <b>3 062 497</b>	11.05.2016
(11) <b>3 062 240</b>	25.05.2016	(11) <b>3 062 375</b>	30.03.2016	(11) <b>3 062 498</b>	25.02.2016
(11) <b>3 062 241</b>	25.05.2016	(11) <b>3 062 376</b>	23.03.2016	(11) <b>3 062 502</b>	27.04.2016
(11) <b>3 062 243</b>	22.02.2016	(11) <b>3 062 377</b>	11.04.2016	(11) <b>3 062 503</b>	20.05.2016
(11) <b>3 062 246</b>	25.02.2016	(11) <b>3 062 378</b>	04.04.2016	(11) <b>3 062 505</b>	26.02.2016
(11) <b>3 062 247</b>	24.05.2016	(11) <b>3 062 379</b>	23.05.2016	(11) <b>3 062 506</b>	07.01.2016
(11) <b>3 062 250</b>	16.02.2016	(11) <b>3 062 380</b>	20.04.2016	(11) <b>3 062 509</b>	24.05.2016
(11) <b>3 062 252</b>	23.05.2016	(11) <b>3 062 382</b>	12.04.2016	(11) <b>3 062 510</b>	23.02.2016
(11) <b>3 062 258</b>	05.04.2016	(11) <b>3 062 386</b>	25.05.2016	(11) <b>3 062 511</b>	03.05.2016
(11) <b>3 062 260</b>	20.11.2015	(11) <b>3 062 387</b>	19.05.2016	(11) <b>3 062 512</b>	23.02.2016
(11) <b>3 062 261</b>	17.03.2016	(11) <b>3 062 389</b>	04.03.2016	(11) <b>3 062 513</b>	16.05.2016
(11) <b>3 062 262</b>	13.08.2015	(11) <b>3 062 390</b>	23.05.2016	(11) <b>3 062 514</b>	24.05.2016
(11) <b>3 062 263</b>	19.02.2016	(11) <b>3 062 391</b>	18.05.2016	(11) <b>3 062 515</b>	29.02.2016
(11) <b>3 062 264</b>	25.05.2016	(11) <b>3 062 392</b>	05.01.2016	(11) <b>3 062 516</b>	17.02.2016
(11) <b>3 062 266</b>	15.04.2016	(11) <b>3 062 406</b>	15.04.2016	(11) <b>3 062 518</b>	30.03.2016
(11) <b>3 062 268</b>	24.02.2016	(11) <b>3 062 412</b>	11.05.2016	(11) <b>3 062 520</b>	09.10.2015
(11) <b>3 062 271</b>	26.02.2016	(11) <b>3 062 414</b>	11.03.2016	(11) <b>3 062 521</b>	18.04.2016
(11) <b>3 062 274</b>	21.04.2016	(11) <b>3 062 415</b>	31.03.2016	(11) <b>3 062 522</b>	21.04.2016
(11) <b>3 062 275</b>	09.05.2016	(11) <b>3 062 419</b>	23.02.2016	(11) <b>3 062 523</b>	28.04.2016
(11) <b>3 062 282</b>	24.03.2016	(11) <b>3 062 421</b>	19.05.2016	(11) <b>3 062 524</b>	07.04.2016
(11) <b>3 062 283</b>	18.03.2016	(11) <b>3 062 422</b>	25.02.2016	(11) <b>3 062 526</b>	23.05.2016
(11) <b>3 062 286</b>	31.03.2015	(11) <b>3 062 423</b>	19.05.2016	(11) <b>3 062 527</b>	24.05.2016
(11) <b>3 062 289</b>	21.04.2016	(11) <b>3 062 424</b>	29.04.2016	(11) <b>3 062 528</b>	26.02.2016
(11) <b>3 062 299</b>	31.03.2016	(11) <b>3 062 432</b>	19.04.2016	(11) <b>3 062 534</b>	17.05.2016
(11) <b>3 062 312</b>	23.05.2016	(11) <b>3 062 433</b>	30.03.2016	(11) <b>3 062 535</b>	19.05.2016
(11) <b>3 062 313</b>	10.02.2016	(11) <b>3 062 435</b>	10.02.2016	(11) <b>3 062 537</b>	28.04.2016
(11) <b>3 062 314</b>	23.05.2016	(11) <b>3 062 439</b>	21.01.2016	(11) <b>3 062 542</b>	27.04.2016
(11) <b>3 062 315</b>	09.05.2016	(11) <b>3 062 440</b>	12.05.2016	(11) <b>3 062 544</b>	25.05.2016
(11) <b>3 062 316</b>	20.04.2016	(11) <b>3 062 441</b>	23.05.2016	(11) <b>3 062 545</b>	03.05.2016
(11) <b>3 062 317</b>	24.05.2016	(11) <b>3 062 443</b>	23.05.2016	(11) <b>3 062 548</b>	27.05.2016
(11) <b>3 062 318</b>	21.10.2015	(11) <b>3 062 445</b>	04.05.2016	(11) <b>3 062 550</b>	28.04.2016
(11) <b>3 062 321</b>	18.02.2016	(11) <b>3 062 447</b>	15.01.2016	(11) <b>3 062 552</b>	24.05.2016
(11) <b>3 062 323</b>	07.04.2016	(11) <b>3 062 450</b>	20.05.2016	(11) <b>3 062 553</b>	08.03.2016
(11) <b>3 062 326</b>	23.05.2016	(11) <b>3 062 452</b>	18.05.2016	(11) <b>3 062 554</b>	25.04.2016
(11) <b>3 062 327</b>	26.02.2016	(11) <b>3 062 455</b>	17.02.2016	(11) <b>3 062 555</b>	27.05.2016
(11) <b>3 062 329</b>	17.12.2015	(11) <b>3 062 456</b>	23.05.2016	(11) <b>3 062 560</b>	25.05.2016
(11) <b>3 062 333</b>	23.05.2016	(11) <b>3 062 457</b>	11.03.2016	(11) <b>3 062 561</b>	19.05.2016
(11) <b>3 062 337</b>	20.05.2016	(11) <b>3 062 459</b>	20.04.2016	(11) <b>3 062 562</b>	01.03.2016





(11) <b>2 308 299</b>	20.07.2016	(11) <b>2 626 540</b>	22.07.2016	(11) <b>2 862 678</b>	18.07.2016
(11) <b>2 317 218</b>	27.07.2016	(11) <b>2 629 492</b>	19.07.2016	(11) <b>2 864 116</b>	22.07.2016
(11) <b>2 323 019</b>	20.07.2016	(11) <b>2 631 627</b>	25.07.2016	(11) <b>2 864 655</b>	25.07.2016
(11) <b>2 332 367</b>	22.07.2016	(11) <b>2 633 419</b>	22.07.2016	(11) <b>2 866 658</b>	22.07.2016
(11) <b>2 339 172</b>	07.07.2016	(11) <b>2 655 530</b>	25.07.2016	(11) <b>2 867 020</b>	22.07.2016
(11) <b>2 342 710</b>	25.07.2016	(11) <b>2 655 664</b>	25.07.2016	(11) <b>2 882 956</b>	22.07.2016
(11) <b>2 344 204</b>	21.07.2016	(11) <b>2 675 051</b>	18.07.2016	(11) <b>2 885 129</b>	25.07.2016
(11) <b>2 348 617</b>	28.07.2016	(11) <b>2 677 175</b>	26.07.2016	(11) <b>2 885 245</b>	27.07.2016
(11) <b>2 365 736</b>	25.07.2016	(11) <b>2 678 718</b>	27.07.2016	(11) <b>2 886 900</b>	25.07.2016
(11) <b>2 387 134</b>	22.07.2016	(11) <b>2 682 831</b>	25.07.2016	(11) <b>2 889 659</b>	25.07.2016
(11) <b>2 391 294</b>	19.07.2016	(11) <b>2 690 740</b>	22.07.2016	(11) <b>2 894 072</b>	26.07.2016
(11) <b>2 403 118</b>	18.07.2016	(11) <b>2 693 527</b>	27.07.2016	(11) <b>2 894 707</b>	22.07.2016
(11) <b>2 420 030</b>	26.07.2016	(11) <b>2 700 268</b>	22.07.2016	(11) <b>2 900 589</b>	22.07.2016
(11) <b>2 420 512</b>	26.07.2016	(11) <b>2 708 150</b>	22.07.2016	(11) <b>2 901 955</b>	22.07.2016
(11) <b>2 448 599</b>	26.07.2016	(11) <b>2 712 168</b>	28.07.2016	(11) <b>2 902 286</b>	22.07.2016
(11) <b>2 450 158</b>	28.07.2016	(11) <b>2 725 319</b>	28.07.2016	(11) <b>2 902 667</b>	26.07.2016
(11) <b>2 454 809</b>	25.07.2016	(11) <b>2 725 850</b>	25.07.2016	(11) <b>2 902 671</b>	26.07.2016
(11) <b>2 455 851</b>	27.07.2016	(11) <b>2 727 841</b>	19.07.2016	(11) <b>2 908 032</b>	26.07.2016
(11) <b>2 461 316</b>	22.07.2016	(11) <b>2 729 870</b>	22.07.2016	(11) <b>2 910 546</b>	28.07.2016
(11) <b>2 467 756</b>	25.07.2016	(11) <b>2 730 054</b>	22.07.2016	(11) <b>2 922 192</b>	18.07.2016
(11) <b>2 478 214</b>	25.07.2016	(11) <b>2 735 596</b>	26.07.2016	(11) <b>2 930 348</b>	21.07.2016
(11) <b>2 478 512</b>	28.07.2016	(11) <b>2 736 517</b>	19.07.2016	(11) <b>2 940 513</b>	25.07.2016
(11) <b>2 487 142</b>	27.07.2016	(11) <b>2 741 291</b>	25.07.2016	(11) <b>2 949 795</b>	26.07.2016
(11) <b>2 491 503</b>	27.07.2016	(11) <b>2 743 082</b>	22.07.2016	(11) <b>2 955 498</b>	21.07.2016
(11) <b>2 503 424</b>	26.07.2016	(11) <b>2 749 590</b>	28.07.2016	(11) <b>2 960 676</b>	27.07.2016
(11) <b>2 504 395</b>	28.07.2016	(11) <b>2 752 050</b>	22.07.2016	(11) <b>2 968 892</b>	20.07.2016
(11) <b>2 505 020</b>	22.07.2016	(11) <b>2 755 916</b>	27.07.2016	(11) <b>2 971 253</b>	22.07.2016
(11) <b>2 506 993</b>	22.07.2016	(11) <b>2 769 810</b>	28.07.2016	(11) <b>2 977 246</b>	26.07.2016
(11) <b>2 511 490</b>	27.07.2016	(11) <b>2 769 811</b>	28.07.2016	(11) <b>2 979 438</b>	25.07.2016
(11) <b>2 514 716</b>	21.07.2016	(11) <b>2 772 959</b>	22.07.2016	(11) <b>2 986 376</b>	28.07.2016
(11) <b>2 514 795</b>	20.07.2016	(11) <b>2 774 730</b>	28.07.2016	(11) <b>2 988 300</b>	26.07.2016
(11) <b>2 517 442</b>	26.07.2016	(11) <b>2 775 617</b>	27.07.2016	(11) <b>2 993 328</b>	22.07.2016
(11) <b>2 532 490</b>	20.07.2016	(11) <b>2 775 801</b>	27.07.2016	(11) <b>2 993 329</b>	22.07.2016
(11) <b>2 534 877</b>	22.07.2016	(11) <b>2 781 942</b>	22.07.2016	(11) <b>2 997 374</b>	25.07.2016
(11) <b>2 537 199</b>	27.07.2016	(11) <b>2 782 228</b>	20.07.2016	(11) <b>3 002 616</b>	22.07.2016
(11) <b>2 537 594</b>	20.07.2016	(11) <b>2 782 436</b>	28.07.2016	(11) <b>3 003 034</b>	26.07.2016
(11) <b>2 537 644</b>	20.07.2016	(11) <b>2 790 751</b>	27.07.2016	(11) <b>3 009 869</b>	26.07.2016
(11) <b>2 545 091</b>	28.07.2016	(11) <b>2 809 617</b>	22.07.2016	(11) <b>3 011 832</b>	22.07.2016
(11) <b>2 552 076</b>	27.07.2016	(11) <b>2 810 165</b>	22.07.2016	(11) <b>3 014 912</b>	22.07.2016
(11) <b>2 555 830</b>	22.07.2016	(11) <b>2 812 502</b>	22.07.2016	(11) <b>3 014 915</b>	22.07.2016
(11) <b>2 559 524</b>	18.07.2016	(11) <b>2 819 256</b>	22.07.2016	(11) <b>3 016 254</b>	15.07.2016
(11) <b>2 561 718</b>	22.07.2016	(11) <b>2 826 799</b>	26.07.2016	(11) <b>3 019 284</b>	22.07.2016
(11) <b>2 574 031</b>	28.07.2016	(11) <b>2 827 347</b>	19.07.2016	(11) <b>3 020 519</b>	20.07.2016
(11) <b>2 579 005</b>	18.07.2016	(11) <b>2 839 596</b>	27.07.2016	(11) <b>3 022 601</b>	28.07.2016
(11) <b>2 587 483</b>	25.07.2016	(11) <b>2 844 869</b>	27.07.2016	(11) <b>3 028 790</b>	26.07.2016
(11) <b>2 590 169</b>	25.07.2016	(11) <b>2 846 658</b>	22.07.2016	(11) <b>3 030 344</b>	28.07.2016
(11) <b>2 604 198</b>	27.07.2016	(11) <b>2 848 893</b>	25.07.2016	(11) <b>3 030 544</b>	28.07.2016
(11) <b>2 604 397</b>	20.07.2016	(11) <b>2 850 162</b>	26.07.2016	(11) <b>3 036 587</b>	21.07.2016
(11) <b>2 606 508</b>	21.07.2016	(11) <b>2 850 879</b>	22.07.2016	(11) <b>3 039 669</b>	27.07.2016
(11) <b>2 611 210</b>	22.07.2016	(11) <b>2 855 747</b>	20.07.2016	(11) <b>3 040 146</b>	25.07.2016
(11) <b>2 613 321</b>	25.07.2016	(11) <b>2 856 820</b>	22.07.2016	(11) <b>3 044 381</b>	20.07.2016
(11) <b>2 622 892</b>	22.07.2016	(11) <b>2 862 303</b>	27.07.2016	(11) <b>3 050 890</b>	27.07.2016

(11) <b>3 053 362</b>	25.07.2016	(11) <b>1 473 426</b>	16.03.2016	(11) <b>1 743 084</b>	25.02.2016
(11) <b>3 053 692</b>	21.07.2016	(11) <b>1 492 703</b>	29.03.2016	(11) <b>1 758 383</b>	01.03.2016
		(11) <b>1 493 084</b>	01.03.2016	(11) <b>1 760 926</b>	01.04.2016
<b>I.8(3)</b>		(11) <b>1 507 065</b>	01.03.2016	(11) <b>1 764 657</b>	01.04.2016
• <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>		(11) <b>1 519 160</b>	01.04.2016	(11) <b>1 764 702</b>	22.03.2016
• <b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>		(11) <b>1 523 028</b>	30.03.2016	(11) <b>1 767 875</b>	01.04.2016
• <b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>		(11) <b>1 526 536</b>	01.03.2016	(11) <b>1 770 559</b>	01.03.2016
		(11) <b>1 536 641</b>	01.04.2016	(11) <b>1 770 843</b>	01.04.2016
(11) <b>0 831 641</b>	01.04.2016	(11) <b>1 541 170</b>	25.02.2016	(11) <b>1 771 043</b>	01.04.2016
(11) <b>0 836 326</b>	01.04.2016	(11) <b>1 542 662</b>	08.03.2016	(11) <b>1 772 234</b>	01.04.2016
(11) <b>1 031 025</b>	01.04.2016	(11) <b>1 546 040</b>	01.04.2016	(11) <b>1 777 802</b>	01.04.2016
(11) <b>1 032 895</b>	01.04.2016	(11) <b>1 547 013</b>	01.04.2016	(11) <b>1 778 252</b>	01.03.2016
(11) <b>1 046 212</b>	01.04.2016	(11) <b>1 548 259</b>	30.03.2016	(11) <b>1 780 470</b>	01.03.2016
(11) <b>1 061 320</b>	08.03.2016	(11) <b>1 552 246</b>	01.04.2016	(11) <b>1 785 574</b>	08.03.2016
(11) <b>1 068 172</b>	08.03.2016	(11) <b>1 554 115</b>	01.04.2016	(11) <b>1 788 857</b>	01.04.2016
(11) <b>1 089 185</b>	23.03.2016	(11) <b>1 555 966</b>	01.04.2016	(11) <b>1 800 182</b>	01.04.2016
(11) <b>1 089 555</b>	01.04.2016	(11) <b>1 571 760</b>	25.02.2016	(11) <b>1 801 295</b>	01.04.2016
(11) <b>1 109 012</b>	08.03.2016	(11) <b>1 581 032</b>	09.03.2016	(11) <b>1 801 296</b>	01.04.2016
(11) <b>1 199 332</b>	01.04.2016	(11) <b>1 596 279</b>	30.03.2016	(11) <b>1 802 921</b>	01.03.2016
(11) <b>1 205 789</b>	01.04.2016	(11) <b>1 597 059</b>	31.03.2016	(11) <b>1 805 116</b>	01.04.2016
(11) <b>1 219 092</b>	01.04.2016	(11) <b>1 604 272</b>	31.03.2016	(11) <b>1 805 707</b>	01.03.2016
(11) <b>1 227 644</b>	30.03.2016	(11) <b>1 607 769</b>	23.03.2016	(11) <b>1 806 922</b>	01.04.2016
(11) <b>1 259 863</b>	22.03.2016	(11) <b>1 631 396</b>	25.02.2016	(11) <b>1 807 096</b>	15.03.2016
(11) <b>1 267 708</b>	08.03.2016	(11) <b>1 632 551</b>	01.04.2016	(11) <b>1 807 341</b>	30.03.2016
(11) <b>1 271 755</b>	25.03.2016	(11) <b>1 633 855</b>	31.03.2016	(11) <b>1 809 193</b>	01.04.2016
(11) <b>1 284 401</b>	01.03.2016	(11) <b>1 637 325</b>	01.04.2016	(11) <b>1 812 351</b>	15.03.2016
(11) <b>1 286 387</b>	01.03.2016	(11) <b>1 638 266</b>	10.03.2016	(11) <b>1 819 692</b>	26.02.2016
(11) <b>1 287 636</b>	08.03.2016	(11) <b>1 638 297</b>	01.04.2016	(11) <b>1 832 345</b>	30.03.2016
(11) <b>1 304 188</b>	01.04.2016	(11) <b>1 643 127</b>	01.04.2016	(11) <b>1 851 576</b>	23.02.2011
(11) <b>1 319 999</b>	01.04.2016	(11) <b>1 643 128</b>	01.04.2016	(11) <b>1 854 008</b>	31.03.2016
(11) <b>1 321 010</b>	01.04.2016	(11) <b>1 645 872</b>	30.03.2016	(11) <b>1 873 628</b>	01.03.2016
(11) <b>1 321 212</b>	01.04.2016	(11) <b>1 647 714</b>	01.04.2016	(11) <b>1 873 629</b>	01.03.2016
(11) <b>1 330 107</b>	01.04.2016	(11) <b>1 653 097</b>	08.03.2016	(11) <b>1 873 654</b>	01.03.2016
(11) <b>1 330 447</b>	11.05.2016	(11) <b>1 657 760</b>	03.03.2016	(11) <b>1 876 536</b>	01.03.2016
(11) <b>1 334 422</b>	30.03.2016	(11) <b>1 661 369</b>	01.04.2016	(11) <b>1 881 938</b>	29.03.2016
(11) <b>1 345 332</b>	01.04.2016	(11) <b>1 661 689</b>	08.03.2016	(11) <b>1 886 939</b>	31.03.2016
(11) <b>1 366 137</b>	30.03.2016	(11) <b>1 662 247</b>	22.03.2016	(11) <b>1 887 939</b>	30.03.2016
(11) <b>1 369 427</b>	31.03.2016	(11) <b>1 663 086</b>	01.04.2016	(11) <b>1 895 253</b>	01.03.2016
(11) <b>1 379 751</b>	25.02.2016	(11) <b>1 664 247</b>	01.04.2016	(11) <b>1 895 435</b>	01.03.2016
(11) <b>1 392 444</b>	22.03.2016	(11) <b>1 665 130</b>	01.04.2016	(11) <b>1 895 505</b>	01.04.2016
(11) <b>1 403 753</b>	01.04.2016	(11) <b>1 665 204</b>	01.04.2016	(11) <b>1 899 847</b>	31.03.2016
(11) <b>1 419 431</b>	01.03.2016	(11) <b>1 665 630</b>	01.03.2016	(11) <b>1 900 073</b>	30.03.2016
(11) <b>1 425 784</b>	01.04.2016	(11) <b>1 665 988</b>	01.04.2016	(11) <b>1 900 810</b>	01.04.2016
(11) <b>1 427 051</b>	06.04.2016	(11) <b>1 678 734</b>	05.04.2016	(11) <b>1 902 918</b>	27.02.2016
(11) <b>1 429 554</b>	01.04.2016	(11) <b>1 678 794</b>	22.03.2016	(11) <b>1 903 486</b>	01.03.2016
(11) <b>1 430 127</b>	01.04.2016	(11) <b>1 685 491</b>	30.03.2016	(11) <b>1 905 347</b>	01.04.2016
(11) <b>1 433 055</b>	01.03.2016	(11) <b>1 715 308</b>	02.03.2016	(11) <b>1 913 538</b>	01.03.2016
(11) <b>1 433 090</b>	01.03.2016	(11) <b>1 716 589</b>	08.03.2016	(11) <b>1 915 742</b>	01.03.2016
(11) <b>1 435 619</b>	01.04.2016	(11) <b>1 721 260</b>	18.03.2016	(11) <b>1 917 245</b>	01.03.2016
(11) <b>1 461 769</b>	30.03.2016	(11) <b>1 726 289</b>	01.04.2016	(11) <b>1 917 789</b>	30.03.2016
(11) <b>1 472 617</b>	01.04.2016	(11) <b>1 732 755</b>	08.03.2016	(11) <b>1 922 310</b>	19.02.2016
		(11) <b>1 736 242</b>	10.03.2016	(11) <b>1 923 465</b>	24.03.2016

(11) <b>1 924 111</b>	01.04.2016	(11) <b>2 050 737</b>	02.03.2016	(11) <b>2 155 969</b>	23.02.2016
(11) <b>1 924 261</b>	01.04.2016	(11) <b>2 052 366</b>	01.03.2016	(11) <b>2 158 106</b>	05.04.2016
(11) <b>1 924 351</b>	01.04.2016	(11) <b>2 056 134</b>	30.03.2016	(11) <b>2 159 417</b>	04.02.2016
(11) <b>1 929 222</b>	01.04.2016	(11) <b>2 056 194</b>	01.03.2016	(11) <b>2 161 810</b>	01.04.2016
(11) <b>1 931 209</b>	01.04.2016	(11) <b>2 056 347</b>	01.04.2016	(11) <b>2 164 007</b>	01.03.2016
(11) <b>1 933 116</b>	08.03.2016	(11) <b>2 057 345</b>	05.03.2016	(11) <b>2 164 055</b>	17.03.2016
(11) <b>1 934 880</b>	01.04.2016	(11) <b>2 057 451</b>	22.03.2016	(11) <b>2 165 646</b>	08.03.2016
(11) <b>1 935 017</b>	01.04.2016	(11) <b>2 059 283</b>	01.04.2016	(11) <b>2 166 508</b>	01.04.2016
(11) <b>1 935 846</b>	01.04.2016	(11) <b>2 060 066</b>	01.03.2016	(11) <b>2 167 088</b>	08.03.2016
(11) <b>1 936 191</b>	30.03.2016	(11) <b>2 062 346</b>	01.04.2016	(11) <b>2 167 089</b>	08.03.2016
(11) <b>1 936 463</b>	26.02.2016	(11) <b>2 066 418</b>	01.04.2016	(11) <b>2 168 269</b>	30.03.2016
(11) <b>1 937 151</b>	01.04.2016	(11) <b>2 066 903</b>	01.04.2016	(11) <b>2 168 472</b>	01.04.2016
(11) <b>1 937 330</b>	01.04.2016	(11) <b>2 067 159</b>	01.04.2016	(11) <b>2 168 496</b>	01.04.2016
(11) <b>1 938 080</b>	30.03.2016	(11) <b>2 067 359</b>	01.04.2016	(11) <b>2 170 071</b>	01.03.2016
(11) <b>1 938 174</b>	11.03.2016	(11) <b>2 069 626</b>	01.04.2016	(11) <b>2 173 319</b>	30.03.2016
(11) <b>1 938 806</b>	30.03.2016	(11) <b>2 069 799</b>	01.03.2016	(11) <b>2 175 293</b>	01.04.2016
(11) <b>1 938 829</b>	01.04.2016	(11) <b>2 070 117</b>	01.04.2016	(11) <b>2 176 800</b>	01.03.2016
(11) <b>1 940 556</b>	31.03.2016	(11) <b>2 071 362</b>	30.03.2016	(11) <b>2 178 575</b>	22.03.2016
(11) <b>1 941 611</b>	01.04.2016	(11) <b>2 076 177</b>	01.04.2016	(11) <b>2 179 260</b>	01.03.2016
(11) <b>1 946 327</b>	08.03.2016	(11) <b>2 076 377</b>	01.04.2016	(11) <b>2 179 356</b>	01.03.2016
(11) <b>1 946 422</b>	01.04.2016	(11) <b>2 080 329</b>	08.03.2016	(11) <b>2 185 666</b>	31.03.2016
(11) <b>1 953 768</b>	10.03.2016	(11) <b>2 087 451</b>	11.03.2016	(11) <b>2 185 728</b>	01.04.2016
(11) <b>1 957 780</b>	01.04.2016	(11) <b>2 089 178</b>	01.04.2016	(11) <b>2 186 071</b>	01.04.2016
(11) <b>1 960 686</b>	22.03.2016	(11) <b>2 093 221</b>	08.03.2016	(11) <b>2 186 339</b>	01.04.2016
(11) <b>1 961 306</b>	01.03.2016	(11) <b>2 094 454</b>	30.03.2016	(11) <b>2 189 049</b>	01.04.2016
(11) <b>1 963 497</b>	24.03.2016	(11) <b>2 095 079</b>	13.02.2016	(11) <b>2 189 115</b>	30.03.2016
(11) <b>1 963 829</b>	01.07.2015	(11) <b>2 096 242</b>	02.04.2016	(11) <b>2 191 098</b>	01.03.2016
(11) <b>1 974 860</b>	01.03.2016	(11) <b>2 096 863</b>	31.05.2016	(11) <b>2 191 367</b>	30.03.2016
(11) <b>1 976 970</b>	15.03.2016	(11) <b>2 098 861</b>	01.04.2016	(11) <b>2 192 415</b>	01.04.2016
(11) <b>1 976 998</b>	22.03.2016	(11) <b>2 102 897</b>	17.03.2016	(11) <b>2 193 635</b>	01.04.2016
(11) <b>1 994 870</b>	20.02.2016	(11) <b>2 104 935</b>	01.04.2016	(11) <b>2 195 032</b>	01.04.2016
(11) <b>1 997 413</b>	27.02.2016	(11) <b>2 107 070</b>	30.03.2016	(11) <b>2 195 414</b>	30.03.2016
(11) <b>2 006 380</b>	24.03.2016	(11) <b>2 110 039</b>	01.04.2016	(11) <b>2 196 013</b>	01.04.2016
(11) <b>2 020 700</b>	22.03.2016	(11) <b>2 111 717</b>	08.03.2016	(11) <b>2 197 412</b>	01.04.2016
(11) <b>2 021 917</b>	30.03.2016	(11) <b>2 114 083</b>	09.03.2016	(11) <b>2 197 885</b>	30.03.2016
(11) <b>2 028 698</b>	23.03.2016	(11) <b>2 115 695</b>	30.03.2016	(11) <b>2 198 316</b>	01.04.2016
(11) <b>2 030 985</b>	01.04.2016	(11) <b>2 117 387</b>	01.09.2015	(11) <b>2 198 390</b>	01.04.2016
(11) <b>2 036 640</b>	01.04.2016	(11) <b>2 117 603</b>	30.03.2016	(11) <b>2 198 412</b>	01.03.2016
(11) <b>2 039 338</b>	01.04.2016	(11) <b>2 118 916</b>	08.03.2016	(11) <b>2 198 448</b>	18.02.2016
(11) <b>2 040 240</b>	01.04.2016	(11) <b>2 120 744</b>	30.03.2016	(11) <b>2 200 097</b>	30.03.2016
(11) <b>2 041 070</b>	20.02.2016	(11) <b>2 123 575</b>	23.03.2016	(11) <b>2 200 598</b>	01.04.2016
(11) <b>2 042 190</b>	03.03.2016	(11) <b>2 124 142</b>	22.03.2016	(11) <b>2 201 710</b>	01.04.2016
(11) <b>2 043 043</b>	01.04.2016	(11) <b>2 125 393</b>	29.03.2016	(11) <b>2 201 810</b>	01.04.2016
(11) <b>2 043 978</b>	08.03.2016	(11) <b>2 126 856</b>	01.03.2016	(11) <b>2 203 355</b>	27.02.2016
(11) <b>2 044 530</b>	30.03.2016	(11) <b>2 128 135</b>	25.03.2016	(11) <b>2 203 595</b>	01.04.2016
(11) <b>2 044 531</b>	30.03.2016	(11) <b>2 135 773</b>	10.03.2016	(11) <b>2 203 973</b>	01.03.2016
(11) <b>2 044 579</b>	16.03.2016	(11) <b>2 139 268</b>	30.03.2016	(11) <b>2 205 297</b>	01.04.2016
(11) <b>2 045 908</b>	01.04.2016	(11) <b>2 146 505</b>	01.03.2016	(11) <b>2 205 725</b>	01.04.2016
(11) <b>2 046 686</b>	02.02.2016	(11) <b>2 147 863</b>	29.03.2016	(11) <b>2 206 082</b>	01.04.2016
(11) <b>2 049 654</b>	09.03.2016	(11) <b>2 150 818</b>	26.02.2016	(11) <b>2 207 319</b>	01.03.2016
(11) <b>2 049 892</b>	01.03.2016	(11) <b>2 154 760</b>	08.03.2016	(11) <b>2 207 923</b>	01.04.2016
(11) <b>2 050 533</b>	01.03.2016	(11) <b>2 154 886</b>	02.02.2016	(11) <b>2 207 946</b>	31.03.2016



(11) <b>2 208 365</b>	01.04.2016	(11) <b>2 301 187</b>	01.03.2016	(11) <b>2 340 848</b>	08.03.2016
(11) <b>2 209 510</b>	01.04.2016	(11) <b>2 301 963</b>	01.04.2016	(11) <b>2 341 069</b>	23.03.2016
(11) <b>2 209 592</b>	01.04.2016	(11) <b>2 302 980</b>	01.04.2016	(11) <b>2 341 430</b>	08.03.2016
(11) <b>2 212 745</b>	30.03.2016	(11) <b>2 305 381</b>	01.04.2016	(11) <b>2 341 846</b>	01.04.2016
(11) <b>2 213 310</b>	30.03.2016	(11) <b>2 305 913</b>	01.04.2016	(11) <b>2 342 151</b>	01.04.2016
(11) <b>2 214 824</b>	18.02.2016	(11) <b>2 306 006</b>	01.03.2016	(11) <b>2 343 263</b>	23.02.2016
(11) <b>2 215 278</b>	01.03.2016	(11) <b>2 308 656</b>	31.03.2016	(11) <b>2 344 634</b>	31.03.2016
(11) <b>2 215 409</b>	01.03.2016	(11) <b>2 309 995</b>	22.03.2016	(11) <b>2 344 829</b>	01.04.2016
(11) <b>2 215 828</b>	30.03.2016	(11) <b>2 311 496</b>	01.04.2016	(11) <b>2 345 197</b>	30.03.2016
(11) <b>2 217 866</b>	30.03.2016	(11) <b>2 311 871</b>	22.03.2016	(11) <b>2 347 499</b>	30.03.2016
(11) <b>2 220 409</b>	01.04.2016	(11) <b>2 312 127</b>	02.03.2016	(11) <b>2 347 789</b>	01.04.2016
(11) <b>2 222 392</b>	25.02.2016	(11) <b>2 312 138</b>	01.04.2016	(11) <b>2 348 840</b>	01.04.2016
(11) <b>2 223 386</b>	01.07.2015	(11) <b>2 313 093</b>	31.03.2016	(11) <b>2 352 072</b>	01.03.2016
(11) <b>2 233 489</b>	25.03.2016	(11) <b>2 314 595</b>	01.04.2016	(11) <b>2 354 960</b>	30.03.2016
(11) <b>2 233 666</b>	25.02.2016	(11) <b>2 316 061</b>	01.03.2016	(11) <b>2 361 019</b>	01.04.2016
(11) <b>2 234 152</b>	01.03.2016	(11) <b>2 318 767</b>	01.03.2016	(11) <b>2 361 140</b>	01.04.2016
(11) <b>2 235 113</b>	01.03.2016	(11) <b>2 319 483</b>	01.04.2016	(11) <b>2 362 676</b>	27.02.2016
(11) <b>2 237 150</b>	01.03.2016	(11) <b>2 321 829</b>	17.03.2016	(11) <b>2 362 955</b>	30.03.2016
(11) <b>2 237 175</b>	31.03.2016	(11) <b>2 322 039</b>	24.03.2016	(11) <b>2 362 998</b>	01.04.2016
(11) <b>2 237 179</b>	01.03.2016	(11) <b>2 322 890</b>	30.03.2016	(11) <b>2 363 518</b>	30.03.2016
(11) <b>2 240 663</b>	08.03.2016	(11) <b>2 322 897</b>	30.03.2016	(11) <b>2 364 509</b>	30.03.2016
(11) <b>2 241 291</b>	01.04.2016	(11) <b>2 323 557</b>	01.04.2016	(11) <b>2 368 908</b>	31.03.2016
(11) <b>2 243 143</b>	22.03.2016	(11) <b>2 323 589</b>	30.03.2016	(11) <b>2 369 929</b>	05.01.2016
(11) <b>2 244 771</b>	15.03.2016	(11) <b>2 324 524</b>	01.04.2016	(11) <b>2 372 219</b>	30.03.2016
(11) <b>2 245 633</b>	15.03.2016	(11) <b>2 324 598</b>	30.03.2016	(11) <b>2 373 569</b>	03.03.2016
(11) <b>2 250 734</b>	01.04.2016	(11) <b>2 325 337</b>	01.04.2016	(11) <b>2 373 622</b>	01.07.2015
(11) <b>2 252 684</b>	01.04.2016	(11) <b>2 326 875</b>	01.04.2016	(11) <b>2 373 895</b>	25.02.2016
(11) <b>2 253 690</b>	15.03.2016	(11) <b>2 326 936</b>	01.04.2016	(11) <b>2 376 436</b>	01.03.2016
(11) <b>2 253 790</b>	01.04.2016	(11) <b>2 327 489</b>	30.03.2016	(11) <b>2 376 843</b>	01.04.2016
(11) <b>2 256 374</b>	22.03.2016	(11) <b>2 328 003</b>	01.04.2016	(11) <b>2 377 582</b>	01.04.2016
(11) <b>2 256 708</b>	22.03.2016	(11) <b>2 328 199</b>	30.03.2016	(11) <b>2 380 449</b>	01.03.2016
(11) <b>2 261 691</b>	01.03.2016	(11) <b>2 328 481</b>	01.04.2016	(11) <b>2 381 879</b>	02.02.2016
(11) <b>2 261 693</b>	01.03.2016	(11) <b>2 329 408</b>	01.04.2016	(11) <b>2 382 849</b>	30.03.2016
(11) <b>2 261 866</b>	10.03.2016	(11) <b>2 329 471</b>	01.04.2016	(11) <b>2 384 517</b>	02.03.2016
(11) <b>2 262 368</b>	09.03.2016	(11) <b>2 330 570</b>	31.03.2016	(11) <b>2 386 548</b>	02.02.2016
(11) <b>2 263 003</b>	01.04.2016	(11) <b>2 330 575</b>	22.03.2016	(11) <b>2 396 190</b>	24.03.2016
(11) <b>2 263 148</b>	30.03.2016	(11) <b>2 331 619</b>	01.04.2016	(11) <b>2 397 016</b>	09.03.2016
(11) <b>2 263 698</b>	01.04.2016	(11) <b>2 331 960</b>	01.04.2016	(11) <b>2 398 772</b>	30.03.2016
(11) <b>2 265 212</b>	01.03.2016	(11) <b>2 332 126</b>	01.04.2016	(11) <b>2 401 307</b>	03.02.2016
(11) <b>2 280 285</b>	01.04.2016	(11) <b>2 332 226</b>	01.04.2016	(11) <b>2 402 854</b>	01.04.2016
(11) <b>2 280 286</b>	01.04.2016	(11) <b>2 332 347</b>	01.04.2016	(11) <b>2 405 180</b>	01.04.2016
(11) <b>2 290 250</b>	08.03.2016	(11) <b>2 332 806</b>	29.03.2016	(11) <b>2 412 619</b>	29.03.2016
(11) <b>2 291 202</b>	30.03.2016	(11) <b>2 332 941</b>	01.04.2016	(11) <b>2 413 262</b>	30.03.2016
(11) <b>2 293 204</b>	01.03.2016	(11) <b>2 333 344</b>	30.03.2016	(11) <b>2 413 378</b>	08.03.2016
(11) <b>2 294 654</b>	30.03.2016	(11) <b>2 333 975</b>	02.03.2016	(11) <b>2 413 400</b>	15.03.2016
(11) <b>2 294 961</b>	01.04.2016	(11) <b>2 334 406</b>	01.04.2016	(11) <b>2 418 035</b>	13.02.2016
(11) <b>2 295 585</b>	27.02.2016	(11) <b>2 334 720</b>	01.04.2016	(11) <b>2 418 822</b>	01.04.2016
(11) <b>2 295 844</b>	01.04.2016	(11) <b>2 334 817</b>	01.04.2016	(11) <b>2 419 111</b>	08.03.2016
(11) <b>2 297 330</b>	30.03.2016	(11) <b>2 335 287</b>	22.03.2016	(11) <b>2 421 269</b>	10.03.2016
(11) <b>2 298 722</b>	22.03.2016	(11) <b>2 338 833</b>	15.03.2016	(11) <b>2 422 621</b>	01.03.2016
(11) <b>2 299 348</b>	01.03.2016	(11) <b>2 340 395</b>	01.04.2016	(11) <b>2 424 388</b>	31.03.2016
(11) <b>2 299 668</b>	01.04.2016	(11) <b>2 340 559</b>	01.04.2016	(11) <b>2 425 643</b>	19.03.2016

(11) <b>2 426 477</b>	30.03.2016	(11) <b>2 479 659</b>	17.03.2016	(11) <b>2 517 539</b>	31.03.2016
(11) <b>2 426 606</b>	22.03.2016	(11) <b>2 479 825</b>	30.03.2016	(11) <b>2 518 511</b>	24.03.2016
(11) <b>2 426 842</b>	01.04.2016	(11) <b>2 480 275</b>	01.04.2016	(11) <b>2 519 223</b>	30.03.2016
(11) <b>2 427 205</b>	22.03.2016	(11) <b>2 480 662</b>	01.04.2016	(11) <b>2 527 313</b>	22.03.2016
(11) <b>2 427 530</b>	30.03.2016	(11) <b>2 480 679</b>	01.04.2016	(11) <b>2 529 014</b>	30.03.2016
(11) <b>2 429 905</b>	01.03.2016	(11) <b>2 480 770</b>	01.04.2016	(11) <b>2 530 939</b>	10.03.2016
(11) <b>2 431 531</b>	01.04.2016	(11) <b>2 480 837</b>	01.04.2016	(11) <b>2 531 034</b>	06.03.2016
(11) <b>2 434 214</b>	01.04.2016	(11) <b>2 480 953</b>	01.04.2016	(11) <b>2 531 208</b>	25.03.2016
(11) <b>2 441 628</b>	01.04.2016	(11) <b>2 481 103</b>	10.03.2016	(11) <b>2 534 593</b>	31.03.2016
(11) <b>2 445 534</b>	08.03.2016	(11) <b>2 481 167</b>	01.04.2016	(11) <b>2 534 766</b>	22.03.2016
(11) <b>2 446 044</b>	26.03.2016	(11) <b>2 481 241</b>	01.04.2016	(11) <b>2 536 901</b>	25.02.2016
(11) <b>2 446 650</b>	09.03.2016	(11) <b>2 482 220</b>	30.03.2016	(11) <b>2 538 651</b>	30.03.2016
(11) <b>2 448 113</b>	30.03.2016	(11) <b>2 482 607</b>	31.03.2016	(11) <b>2 538 654</b>	31.03.2016
(11) <b>2 450 115</b>	09.03.2016	(11) <b>2 482 937</b>	31.03.2016	(11) <b>2 542 183</b>	01.04.2016
(11) <b>2 451 434</b>	30.03.2016	(11) <b>2 482 949</b>	01.04.2016	(11) <b>2 543 375</b>	22.03.2016
(11) <b>2 452 363</b>	22.03.2016	(11) <b>2 482 968</b>	01.04.2016	(11) <b>2 544 035</b>	15.03.2016
(11) <b>2 453 209</b>	31.03.2016	(11) <b>2 482 971</b>	01.04.2016	(11) <b>2 544 133</b>	15.03.2016
(11) <b>2 453 212</b>	31.03.2016	(11) <b>2 483 070</b>	01.04.2016	(11) <b>2 544 271</b>	01.03.2016
(11) <b>2 453 391</b>	30.03.2016	(11) <b>2 483 084</b>	01.04.2016	(11) <b>2 544 792</b>	01.03.2016
(11) <b>2 453 412</b>	01.04.2016	(11) <b>2 483 590</b>	01.04.2016	(11) <b>2 547 316</b>	30.03.2016
(11) <b>2 454 052</b>	23.02.2016	(11) <b>2 483 622</b>	01.04.2016	(11) <b>2 551 559</b>	22.03.2016
(11) <b>2 454 093</b>	30.03.2016	(11) <b>2 483 707</b>	01.04.2016	(11) <b>2 552 219</b>	08.03.2016
(11) <b>2 455 548</b>	30.03.2016	(11) <b>2 483 713</b>	17.02.2016	(11) <b>2 552 866</b>	08.03.2016
(11) <b>2 459 052</b>	01.04.2016	(11) <b>2 484 101</b>	01.04.2016	(11) <b>2 555 144</b>	01.03.2016
(11) <b>2 462 047</b>	08.03.2016	(11) <b>2 485 611</b>	01.04.2016	(11) <b>2 556 224</b>	01.04.2016
(11) <b>2 462 156</b>	30.03.2016	(11) <b>2 485 667</b>	03.03.2016	(11) <b>2 557 476</b>	01.03.2016
(11) <b>2 465 485</b>	12.01.2016	(11) <b>2 486 109</b>	01.04.2016	(11) <b>2 557 989</b>	25.02.2016
(11) <b>2 466 042</b>	01.03.2016	(11) <b>2 486 477</b>	01.04.2016	(11) <b>2 561 281</b>	30.03.2016
(11) <b>2 466 706</b>	30.03.2016	(11) <b>2 487 057</b>	23.03.2016	(11) <b>2 564 171</b>	03.02.2016
(11) <b>2 466 778</b>	22.03.2016	(11) <b>2 487 250</b>	01.04.2016	(11) <b>2 565 273</b>	01.03.2016
(11) <b>2 467 184</b>	30.03.2016	(11) <b>2 488 755</b>	01.04.2016	(11) <b>2 565 568</b>	27.02.2016
(11) <b>2 467 543</b>	01.03.2016	(11) <b>2 489 023</b>	22.03.2016	(11) <b>2 565 912</b>	01.03.2016
(11) <b>2 467 883</b>	30.03.2016	(11) <b>2 491 664</b>	01.04.2016	(11) <b>2 566 767</b>	17.03.2016
(11) <b>2 469 543</b>	05.03.2016	(11) <b>2 493 509</b>	30.03.2016	(11) <b>2 566 854</b>	30.03.2016
(11) <b>2 469 951</b>	22.03.2016	(11) <b>2 493 936</b>	01.04.2016	(11) <b>2 566 920</b>	24.03.2016
(11) <b>2 470 279</b>	25.02.2016	(11) <b>2 494 052</b>	30.03.2016	(11) <b>2 567 079</b>	01.04.2016
(11) <b>2 470 501</b>	17.02.2016	(11) <b>2 494 203</b>	01.05.2016	(11) <b>2 568 990</b>	10.03.2016
(11) <b>2 470 516</b>	01.03.2016	(11) <b>2 495 446</b>	30.03.2016	(11) <b>2 569 285</b>	13.02.2016
(11) <b>2 473 460</b>	01.04.2016	(11) <b>2 496 482</b>	08.03.2016	(11) <b>2 570 004</b>	06.02.2016
(11) <b>2 473 650</b>	01.03.2016	(11) <b>2 496 780</b>	30.03.2016	(11) <b>2 570 038</b>	01.04.2016
(11) <b>2 475 274</b>	01.04.2016	(11) <b>2 497 826</b>	03.03.2016	(11) <b>2 570 040</b>	01.04.2016
(11) <b>2 475 306</b>	01.04.2016	(11) <b>2 498 964</b>	24.02.2016	(11) <b>2 570 181</b>	01.04.2016
(11) <b>2 475 385</b>	01.04.2016	(11) <b>2 504 564</b>	01.04.2016	(11) <b>2 570 184</b>	01.04.2016
(11) <b>2 475 748</b>	01.04.2016	(11) <b>2 504 711</b>	15.03.2016	(11) <b>2 570 185</b>	01.04.2016
(11) <b>2 476 349</b>	01.04.2016	(11) <b>2 505 163</b>	08.03.2016	(11) <b>2 570 202</b>	01.04.2016
(11) <b>2 477 682</b>	01.04.2016	(11) <b>2 505 979</b>	16.02.2016	(11) <b>2 570 359</b>	08.03.2016
(11) <b>2 477 771</b>	01.04.2016	(11) <b>2 507 585</b>	31.03.2016	(11) <b>2 571 054</b>	01.03.2016
(11) <b>2 478 377</b>	01.04.2016	(11) <b>2 507 932</b>	01.04.2016	(11) <b>2 571 273</b>	30.03.2016
(11) <b>2 478 446</b>	01.04.2016	(11) <b>2 511 901</b>	03.03.2016	(11) <b>2 571 476</b>	24.02.2016
(11) <b>2 478 687</b>	01.04.2016	(11) <b>2 513 374</b>	01.03.2016	(11) <b>2 572 442</b>	27.02.2016
(11) <b>2 478 722</b>	01.04.2016	(11) <b>2 516 438</b>	22.03.2016	(11) <b>2 573 035</b>	01.04.2016
(11) <b>2 478 744</b>	01.04.2016	(11) <b>2 516 834</b>	01.04.2016	(11) <b>2 573 483</b>	01.04.2016

(11) <b>2 573 603</b>	01.04.2016	(11) <b>2 616 542</b>	30.03.2016	(11) <b>2 649 051</b>	01.03.2016
(11) <b>2 573 848</b>	30.03.2016	(11) <b>2 616 820</b>	23.03.2016	(11) <b>2 651 923</b>	24.03.2016
(11) <b>2 575 059</b>	01.04.2016	(11) <b>2 616 982</b>	01.04.2016	(11) <b>2 652 151</b>	23.03.2016
(11) <b>2 575 750</b>	30.03.2016	(11) <b>2 617 011</b>	01.04.2016	(11) <b>2 652 851</b>	02.03.2016
(11) <b>2 577 565</b>	30.03.2016	(11) <b>2 617 164</b>	01.04.2016	(11) <b>2 652 993</b>	30.03.2016
(11) <b>2 578 168</b>	02.02.2016	(11) <b>2 618 052</b>	08.03.2016	(11) <b>2 653 051</b>	01.04.2016
(11) <b>2 578 267</b>	20.02.2016	(11) <b>2 618 161</b>	01.04.2016	(11) <b>2 653 231</b>	15.03.2016
(11) <b>2 580 328</b>	30.03.2016	(11) <b>2 618 840</b>	01.04.2016	(11) <b>2 653 367</b>	22.03.2016
(11) <b>2 580 430</b>	05.02.2016	(11) <b>2 618 844</b>	01.04.2016	(11) <b>2 654 707</b>	29.04.2016
(11) <b>2 582 347</b>	01.04.2016	(11) <b>2 619 307</b>	01.04.2016	(11) <b>2 659 837</b>	01.04.2016
(11) <b>2 583 804</b>	01.04.2016	(11) <b>2 619 795</b>	30.03.2016	(11) <b>2 664 756</b>	01.03.2016
(11) <b>2 584 521</b>	01.04.2016	(11) <b>2 619 994</b>	01.04.2016	(11) <b>2 666 128</b>	01.04.2016
(11) <b>2 585 954</b>	01.03.2016	(11) <b>2 620 449</b>	01.04.2016	(11) <b>2 668 830</b>	16.02.2016
(11) <b>2 586 275</b>	22.03.2016	(11) <b>2 621 495</b>	01.04.2016	(11) <b>2 670 676</b>	01.03.2016
(11) <b>2 587 439</b>	01.03.2016	(11) <b>2 621 591</b>	01.04.2016	(11) <b>2 671 184</b>	05.04.2016
(11) <b>2 588 474</b>	02.03.2016	(11) <b>2 621 646</b>	01.04.2016	(11) <b>2 675 151</b>	24.05.2016
(11) <b>2 588 610</b>	30.03.2016	(11) <b>2 621 687</b>	01.04.2016	(11) <b>2 675 796</b>	24.03.2016
(11) <b>2 591 835</b>	01.04.2016	(11) <b>2 621 922</b>	01.04.2016	(11) <b>2 676 218</b>	22.03.2016
(11) <b>2 592 901</b>	01.04.2016	(11) <b>2 621 949</b>	01.04.2016	(11) <b>2 678 337</b>	23.03.2016
(11) <b>2 593 195</b>	31.03.2016	(11) <b>2 622 289</b>	01.04.2016	(11) <b>2 679 268</b>	26.03.2016
(11) <b>2 595 424</b>	30.03.2016	(11) <b>2 622 424</b>	01.04.2016	(11) <b>2 681 218</b>	22.03.2016
(11) <b>2 598 046</b>	02.02.2016	(11) <b>2 622 565</b>	01.04.2016	(11) <b>2 682 006</b>	15.03.2016
(11) <b>2 600 714</b>	19.12.2015	(11) <b>2 622 785</b>	01.04.2016	(11) <b>2 684 826</b>	30.03.2016
(11) <b>2 601 098</b>	03.03.2016	(11) <b>2 622 921</b>	01.04.2016	(11) <b>2 687 079</b>	27.02.2016
(11) <b>2 601 165</b>	01.03.2016	(11) <b>2 623 111</b>	01.04.2016	(11) <b>2 687 080</b>	27.02.2016
(11) <b>2 603 487</b>	01.03.2016	(11) <b>2 623 867</b>	08.03.2016	(11) <b>2 687 081</b>	27.02.2016
(11) <b>2 603 641</b>	08.03.2016	(11) <b>2 624 559</b>	30.03.2016	(11) <b>2 689 407</b>	23.03.2016
(11) <b>2 603 843</b>	01.03.2016	(11) <b>2 624 988</b>	01.04.2016	(11) <b>2 691 363</b>	30.03.2016
(11) <b>2 604 706</b>	01.03.2016	(11) <b>2 624 989</b>	01.04.2016	(11) <b>2 692 291</b>	09.03.2016
(11) <b>2 605 797</b>	01.03.2016	(11) <b>2 625 282</b>	30.03.2016	(11) <b>2 692 443</b>	11.02.2016
(11) <b>2 607 204</b>	01.03.2016	(11) <b>2 626 471</b>	27.02.2016	(11) <b>2 696 868</b>	05.04.2016
(11) <b>2 609 989</b>	01.03.2016	(11) <b>2 627 635</b>	10.03.2016	(11) <b>2 697 174</b>	01.03.2016
(11) <b>2 610 069</b>	06.03.2016	(11) <b>2 628 450</b>	20.02.2016	(11) <b>2 697 394</b>	30.03.2016
(11) <b>2 610 098</b>	29.03.2016	(11) <b>2 629 138</b>	30.03.2016	(11) <b>2 698 451</b>	01.03.2016
(11) <b>2 611 624</b>	01.04.2016	(11) <b>2 629 233</b>	30.03.2016	(11) <b>2 703 085</b>	30.03.2016
(11) <b>2 611 680</b>	01.04.2016	(11) <b>2 629 326</b>	13.02.2016	(11) <b>2 703 406</b>	02.02.2016
(11) <b>2 611 794</b>	01.03.2016	(11) <b>2 630 516</b>	01.03.2016	(11) <b>2 704 574</b>	01.03.2016
(11) <b>2 611 809</b>	01.03.2016	(11) <b>2 631 196</b>	27.01.2016	(11) <b>2 707 491</b>	14.07.2015
(11) <b>2 611 938</b>	01.04.2016	(11) <b>2 632 784</b>	01.04.2016	(11) <b>2 707 715</b>	30.03.2016
(11) <b>2 612 179</b>	18.02.2016	(11) <b>2 633 295</b>	30.03.2016	(11) <b>2 708 672</b>	01.04.2016
(11) <b>2 612 388</b>	01.04.2016	(11) <b>2 634 487</b>	27.02.2016	(11) <b>2 709 875</b>	01.03.2016
(11) <b>2 612 536</b>	01.03.2016	(11) <b>2 640 025</b>	30.03.2016	(11) <b>2 709 992</b>	05.01.2016
(11) <b>2 613 773</b>	01.04.2016	(11) <b>2 640 136</b>	27.02.2016	(11) <b>2 710 974</b>	01.04.2016
(11) <b>2 613 830</b>	03.02.2016	(11) <b>2 640 534</b>	05.03.2016	(11) <b>2 711 031</b>	30.03.2016
(11) <b>2 613 904</b>	01.04.2016	(11) <b>2 641 092</b>	22.03.2016	(11) <b>2 711 061</b>	01.04.2016
(11) <b>2 614 076</b>	01.04.2016	(11) <b>2 642 038</b>	05.02.2016	(11) <b>2 711 679</b>	13.02.2016
(11) <b>2 614 135</b>	01.04.2016	(11) <b>2 642 537</b>	22.03.2016	(11) <b>2 711 844</b>	01.04.2016
(11) <b>2 614 258</b>	01.04.2016	(11) <b>2 642 878</b>	30.03.2016	(11) <b>2 712 734</b>	01.04.2016
(11) <b>2 614 620</b>	01.04.2016	(11) <b>2 643 207</b>	03.03.2016	(11) <b>2 713 524</b>	01.04.2016
(11) <b>2 615 670</b>	30.03.2016	(11) <b>2 643 297</b>	27.02.2016	(11) <b>2 713 580</b>	19.03.2016
(11) <b>2 615 809</b>	08.03.2016	(11) <b>2 643 334</b>	03.03.2016	(11) <b>2 713 768</b>	16.03.2016
(11) <b>2 616 039</b>	01.04.2016	(11) <b>2 643 967</b>	01.04.2016	(11) <b>2 723 974</b>	30.03.2016



(11) <b>2 724 571</b>	30.03.2016	(11) <b>2 760 522</b>	01.04.2016	(11) <b>2 793 259</b>	13.02.2016
(11) <b>2 726 758</b>	22.03.2016	(11) <b>2 760 560</b>	01.04.2016	(11) <b>2 793 341</b>	27.01.2016
(11) <b>2 727 533</b>	01.04.2016	(11) <b>2 760 646</b>	01.04.2016	(11) <b>2 793 755</b>	02.02.2016
(11) <b>2 729 081</b>	05.03.2016	(11) <b>2 760 753</b>	01.04.2016	(11) <b>2 794 957</b>	30.03.2016
(11) <b>2 729 785</b>	02.03.2016	(11) <b>2 760 944</b>	01.04.2016	(11) <b>2 796 279</b>	25.02.2016
(11) <b>2 729 786</b>	02.03.2016	(11) <b>2 761 045</b>	25.02.2016	(11) <b>2 796 455</b>	17.02.2016
(11) <b>2 730 184</b>	30.01.2016	(11) <b>2 761 301</b>	01.04.2016	(11) <b>2 796 649</b>	03.02.2016
(11) <b>2 730 381</b>	03.03.2016	(11) <b>2 761 971</b>	01.04.2016	(11) <b>2 797 646</b>	01.04.2016
(11) <b>2 731 424</b>	08.03.2016	(11) <b>2 762 610</b>	01.03.2016	(11) <b>2 797 819</b>	25.02.2016
(11) <b>2 733 566</b>	08.03.2016	(11) <b>2 763 847</b>	16.02.2016	(11) <b>2 798 526</b>	01.03.2016
(11) <b>2 734 849</b>	22.03.2016	(11) <b>2 764 368</b>	31.03.2016	(11) <b>2 799 255</b>	01.03.2016
(11) <b>2 736 812</b>	15.03.2016	(11) <b>2 764 859</b>	20.02.2016	(11) <b>2 799 786</b>	25.02.2016
(11) <b>2 739 226</b>	01.04.2016	(11) <b>2 766 351</b>	01.03.2016	(11) <b>2 800 023</b>	24.03.2016
(11) <b>2 739 616</b>	03.03.2016	(11) <b>2 766 783</b>	01.04.2016	(11) <b>2 800 801</b>	18.02.2016
(11) <b>2 739 776</b>	01.03.2016	(11) <b>2 767 298</b>	26.03.2016	(11) <b>2 801 751</b>	27.02.2016
(11) <b>2 741 742</b>	02.03.2016	(11) <b>2 767 480</b>	30.03.2016	(11) <b>2 803 394</b>	08.03.2016
(11) <b>2 742 460</b>	05.03.2016	(11) <b>2 767 723</b>	08.03.2016	(11) <b>2 803 467</b>	30.03.2016
(11) <b>2 743 641</b>	31.03.2016	(11) <b>2 769 197</b>	30.03.2016	(11) <b>2 804 033</b>	18.02.2016
(11) <b>2 744 608</b>	03.03.2016	(11) <b>2 770 054</b>	01.03.2016	(11) <b>2 804 068</b>	01.03.2016
(11) <b>2 745 701</b>	05.01.2016	(11) <b>2 771 358</b>	23.02.2016	(11) <b>2 804 867</b>	08.03.2016
(11) <b>2 748 129</b>	01.04.2016	(11) <b>2 771 817</b>	01.03.2016	(11) <b>2 806 420</b>	18.02.2016
(11) <b>2 748 427</b>	01.04.2016	(11) <b>2 771 853</b>	09.02.2016	(11) <b>2 807 880</b>	12.03.2016
(11) <b>2 750 507</b>	01.03.2016	(11) <b>2 772 760</b>	25.02.2016	(11) <b>2 808 081</b>	23.02.2016
(11) <b>2 750 538</b>	25.02.2016	(11) <b>2 773 342</b>	23.02.2016	(11) <b>2 808 945</b>	01.04.2016
(11) <b>2 751 066</b>	01.03.2016	(11) <b>2 773 653</b>	04.02.2016	(11) <b>2 809 853</b>	04.02.2016
(11) <b>2 751 067</b>	01.03.2016	(11) <b>2 774 197</b>	03.03.2016	(11) <b>2 811 450</b>	01.03.2016
(11) <b>2 751 286</b>	01.04.2016	(11) <b>2 774 254</b>	23.02.2016	(11) <b>2 812 377</b>	26.01.2016
(11) <b>2 751 761</b>	31.03.2016	(11) <b>2 776 401</b>	30.03.2016	(11) <b>2 814 241</b>	03.03.2016
(11) <b>2 751 801</b>	30.03.2016	(11) <b>2 778 255</b>	16.02.2016	(11) <b>2 814 301</b>	20.02.2016
(11) <b>2 752 248</b>	23.02.2016	(11) <b>2 779 293</b>	16.02.2016	(11) <b>2 814 626</b>	22.03.2016
(11) <b>2 753 530</b>	01.04.2016	(11) <b>2 779 294</b>	18.02.2016	(11) <b>2 816 620</b>	18.02.2016
(11) <b>2 754 004</b>	16.02.2016	(11) <b>2 779 990</b>	31.03.2016	(11) <b>2 818 606</b>	04.03.2016
(11) <b>2 754 009</b>	18.02.2016	(11) <b>2 782 043</b>	02.04.2016	(11) <b>2 819 176</b>	08.03.2016
(11) <b>2 754 124</b>	01.04.2016	(11) <b>2 782 902</b>	23.02.2016	(11) <b>2 820 379</b>	31.03.2016
(11) <b>2 754 128</b>	01.04.2016	(11) <b>2 784 452</b>	31.03.2016	(11) <b>2 823 089</b>	01.03.2016
(11) <b>2 754 843</b>	27.02.2016	(11) <b>2 784 609</b>	09.01.2016	(11) <b>2 823 326</b>	30.03.2016
(11) <b>2 756 432</b>	01.04.2016	(11) <b>2 784 765</b>	01.03.2016	(11) <b>2 830 965</b>	02.03.2016
(11) <b>2 756 489</b>	23.02.2016	(11) <b>2 785 605</b>	09.03.2016	(11) <b>2 831 120</b>	25.02.2016
(11) <b>2 757 310</b>	30.03.2016	(11) <b>2 785 827</b>	01.03.2016	(11) <b>2 832 731</b>	16.02.2016
(11) <b>2 757 896</b>	01.04.2016	(11) <b>2 786 112</b>	30.03.2016	(11) <b>2 833 876</b>	08.03.2016
(11) <b>2 757 938</b>	01.04.2016	(11) <b>2 786 146</b>	23.02.2016	(11) <b>2 835 712</b>	01.03.2016
(11) <b>2 758 053</b>	01.04.2016	(11) <b>2 786 313</b>	25.03.2016	(11) <b>2 837 099</b>	22.03.2016
(11) <b>2 758 163</b>	01.04.2016	(11) <b>2 786 453</b>	22.03.2016	(11) <b>2 838 681</b>	08.03.2016
(11) <b>2 758 191</b>	01.04.2016	(11) <b>2 787 020</b>	08.03.2016	(11) <b>2 839 292</b>	25.02.2016
(11) <b>2 758 290</b>	01.04.2016	(11) <b>2 788 013</b>	18.02.2016	(11) <b>2 841 391</b>	09.03.2016
(11) <b>2 758 342</b>	18.02.2016	(11) <b>2 788 378</b>	08.03.2016	(11) <b>2 845 767</b>	27.02.2016
(11) <b>2 759 090</b>	01.04.2016	(11) <b>2 789 548</b>	30.03.2016	(11) <b>2 848 654</b>	23.02.2016
(11) <b>2 759 262</b>	01.04.2016	(11) <b>2 790 132</b>	01.04.2016	(11) <b>2 851 521</b>	01.03.2016
(11) <b>2 759 278</b>	30.01.2016	(11) <b>2 790 689</b>	30.03.2016	(11) <b>2 856 246</b>	08.03.2016
(11) <b>2 759 524</b>	01.03.2016	(11) <b>2 790 711</b>	27.01.2016	(11) <b>2 857 952</b>	01.03.2016
(11) <b>2 760 291</b>	01.04.2016	(11) <b>2 791 277</b>	05.03.2016	(11) <b>2 858 994</b>	22.03.2016
(11) <b>2 760 419</b>	26.01.2016	(11) <b>2 791 283</b>	23.02.2016	(11) <b>2 860 305</b>	20.02.2016

(11) <b>2 863 607</b>	10.03.2016	(11) <b>2 907 806</b>	20.02.2016	(11) <b>2 915 434</b>	10.03.2016
(11) <b>2 869 321</b>	20.02.2016	(11) <b>2 907 811</b>	20.02.2016	(11) <b>2 915 465</b>	10.03.2016
(11) <b>2 871 111</b>	03.03.2016	(11) <b>2 907 875</b>	20.02.2016	(11) <b>2 915 821</b>	10.03.2016
(11) <b>2 871 955</b>	02.02.2016	(11) <b>2 907 878</b>	20.02.2016	(11) <b>2 915 822</b>	10.03.2016
(11) <b>2 875 017</b>	30.03.2016	(11) <b>2 908 137</b>	20.02.2016	(11) <b>2 916 103</b>	10.03.2016
(11) <b>2 876 706</b>	13.02.2016	(11) <b>2 908 263</b>	20.02.2016	(11) <b>2 916 319</b>	10.03.2016
(11) <b>2 881 986</b>	13.02.2016	(11) <b>2 908 414</b>	20.02.2016	(11) <b>2 916 342</b>	10.03.2016
(11) <b>2 882 058</b>	24.02.2016	(11) <b>2 910 114</b>	27.02.2016	(11) <b>2 916 463</b>	10.03.2016
(11) <b>2 885 373</b>	01.03.2016	(11) <b>2 910 127</b>	27.02.2016	(11) <b>2 916 491</b>	10.03.2016
(11) <b>2 886 763</b>	05.01.2016	(11) <b>2 910 224</b>	27.02.2016	(11) <b>2 916 493</b>	10.03.2016
(11) <b>2 888 647</b>	01.03.2016	(11) <b>2 910 320</b>	27.02.2016	(11) <b>2 916 494</b>	10.03.2016
(11) <b>2 890 013</b>	24.02.2016	(11) <b>2 910 350</b>	27.02.2016	(11) <b>2 916 570</b>	10.03.2016
(11) <b>2 892 875</b>	01.03.2016	(11) <b>2 910 490</b>	27.02.2016	(11) <b>2 925 730</b>	08.03.2016
(11) <b>2 894 499</b>	01.03.2016	(11) <b>2 910 644</b>	27.02.2016	(11) <b>2 928 296</b>	16.02.2016
(11) <b>2 896 011</b>	01.03.2016	(11) <b>2 910 645</b>	27.02.2016	(11) <b>2 928 519</b>	23.02.2016
(11) <b>2 896 690</b>	20.02.2016	(11) <b>2 910 648</b>	27.02.2016	(11) <b>2 928 789</b>	08.03.2016
(11) <b>2 898 195</b>	01.04.2016	(11) <b>2 910 649</b>	27.02.2016	(11) <b>2 931 433</b>	01.03.2016
(11) <b>2 898 764</b>	30.01.2016	(11) <b>2 910 650</b>	27.02.2016	(11) <b>2 934 146</b>	01.03.2016
(11) <b>2 898 804</b>	30.01.2016	(11) <b>2 910 695</b>	27.02.2016	(11) <b>2 934 477</b>	25.02.2016
(11) <b>2 898 842</b>	30.01.2016	(11) <b>2 910 697</b>	27.02.2016	(11) <b>2 935 043</b>	05.03.2016
(11) <b>2 898 854</b>	30.01.2016	(11) <b>2 910 705</b>	27.02.2016	(11) <b>2 935 251</b>	08.03.2016
(11) <b>2 898 855</b>	30.01.2016	(11) <b>2 910 709</b>	27.02.2016	(11) <b>2 935 504</b>	18.02.2016
(11) <b>2 899 195</b>	30.01.2016	(11) <b>2 910 741</b>	27.02.2016	(11) <b>2 935 658</b>	25.02.2016
(11) <b>2 899 246</b>	13.02.2016	(11) <b>2 910 742</b>	27.02.2016	(11) <b>2 936 032</b>	18.02.2016
(11) <b>2 899 299</b>	30.01.2016	(11) <b>2 910 749</b>	27.02.2016	(11) <b>2 936 054</b>	08.03.2016
(11) <b>2 899 484</b>	30.01.2016	(11) <b>2 910 828</b>	27.02.2016	(11) <b>2 936 657</b>	24.02.2016
(11) <b>2 900 814</b>	01.04.2016	(11) <b>2 910 853</b>	27.02.2016	(11) <b>2 941 728</b>	01.03.2016
(11) <b>2 902 183</b>	06.02.2016	(11) <b>2 910 926</b>	27.02.2016	(11) <b>2 943 294</b>	01.03.2016
(11) <b>2 904 540</b>	01.04.2016	(11) <b>2 911 098</b>	27.02.2016	(11) <b>2 943 502</b>	01.03.2016
(11) <b>2 904 557</b>	01.03.2016	(11) <b>2 911 118</b>	27.02.2016	(11) <b>2 943 552</b>	05.03.2016
(11) <b>2 905 079</b>	13.01.2016	(11) <b>2 912 556</b>	01.04.2016	(11) <b>2 944 063</b>	15.03.2016
(11) <b>2 905 271</b>	13.02.2016	(11) <b>2 912 941</b>	03.03.2016	(11) <b>2 946 003</b>	08.03.2016
(11) <b>2 905 277</b>	13.02.2016	(11) <b>2 913 048</b>	03.03.2016	(11) <b>2 946 053</b>	08.03.2016
(11) <b>2 905 281</b>	13.02.2016	(11) <b>2 913 087</b>	03.03.2016	(11) <b>2 946 242</b>	05.03.2016
(11) <b>2 905 282</b>	13.02.2016	(11) <b>2 913 271</b>	03.03.2016	(11) <b>2 946 291</b>	05.03.2016
(11) <b>2 905 286</b>	13.02.2016	(11) <b>2 913 288</b>	03.03.2016	(11) <b>2 946 344</b>	08.03.2016
(11) <b>2 905 404</b>	13.02.2016	(11) <b>2 913 330</b>	03.03.2016	(11) <b>2 946 545</b>	08.03.2016
(11) <b>2 905 595</b>	13.02.2016	(11) <b>2 913 373</b>	03.03.2016	(11) <b>2 947 958</b>	18.02.2016
(11) <b>2 905 603</b>	13.02.2016	(11) <b>2 913 401</b>	10.03.2016	(11) <b>2 948 645</b>	08.03.2016
(11) <b>2 905 636</b>	13.02.2016	(11) <b>2 913 539</b>	03.03.2016	(11) <b>2 948 646</b>	08.03.2016
(11) <b>2 905 737</b>	13.02.2016	(11) <b>2 913 671</b>	03.03.2016	(11) <b>2 949 078</b>	15.03.2016
(11) <b>2 907 464</b>	20.02.2016	(11) <b>2 913 683</b>	03.03.2016		
(11) <b>2 907 552</b>	20.02.2016	(11) <b>2 913 705</b>	03.03.2016		
(11) <b>2 907 592</b>	20.02.2016	(11) <b>2 913 708</b>	03.03.2016		
(11) <b>2 907 610</b>	20.02.2016	(11) <b>2 913 723</b>	03.03.2016		
(11) <b>2 907 628</b>	20.02.2016	(11) <b>2 913 791</b>	03.03.2016		
(11) <b>2 907 639</b>	20.02.2016	(11) <b>2 913 823</b>	03.03.2016		
(11) <b>2 907 672</b>	20.02.2016	(11) <b>2 913 846</b>	03.03.2016		
(11) <b>2 907 759</b>	20.02.2016	(11) <b>2 914 012</b>	03.03.2016		
(11) <b>2 907 764</b>	20.02.2016	(11) <b>2 914 064</b>	03.03.2016		
(11) <b>2 907 766</b>	20.02.2016	(11) <b>2 915 432</b>	10.03.2016		
(11) <b>2 907 768</b>	20.02.2016	(11) <b>2 915 433</b>	10.03.2016		

## I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) <b>2 170 116</b>	02.06.2016
(11) <b>2 909 186</b>	21.07.2016
(11) <b>2 929 564</b>	24.06.2016

**I.8(5)**

**I.8(5)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**I.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

**I.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

**I.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 2 173 889	16.10.2014
(11) 2 435 453	16.10.2014
(11) 2 435 454	16.10.2014
(11) 2 435 455	16.10.2014
(11) 2 435 456	16.10.2014
(11) 2 435 457	16.10.2014
(11) 2 435 458	16.10.2014
(11) 2 536 780	16.10.2014
(11) 2 536 798	16.10.2014
(11) 2 575 995	16.10.2014
(11) 2 588 664	16.10.2014
(11) 2 614 108	16.10.2014
(11) 2 688 959	16.10.2014
(11) 2 867 606	23.06.2016
(11) 2 915 114	22.02.2016
(11) 2 916 280	22.02.2016
(11) 2 947 616	22.02.2016
(11) 2 947 617	22.02.2016
(11) 3 053 091	02.05.2016
(11) 3 053 092	02.05.2016

**I.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 2 588 664	04.10.2016
(11) 2 688 563	04.10.2016
(11) 2 801 164	04.10.2016
(11) 2 915 114	04.10.2016
(11) 2 916 280	04.10.2016
(11) 2 947 616	04.10.2016
(11) 2 947 617	04.10.2016

**I.10**

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) 2 345 390	ES	26.04.2016
(11) 2 674 713	DE	09.06.2016
(11) 2 694 248	IT	26.05.2015
(11) 2 852 714	IT	07.07.2016
(11) 2 905 316	DE IT PL	03.02.2016
(11) 2 912 941	IT	07.04.2016

**I.11(1)**

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) 2 732 999	(51) B60J 5/12
01 01 excl.	
Transdek UK Limited	
Bryans Close Harworth, Doncaster South	
Yorkshire DN11 8RY (GB)	
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL	
PT RO RS SE SI SK SM TR	

**I.11(2)**

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) 2 658 704	(51) B29C 70/50
01	
AL AT BE BG CH CY CZ DE	
DK EE ES FI FR GB GR HR	
HU IE IS IT LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
(11) 2 764 969	(51) B29B 17/00
01	
AL AT BE BG CH CY CZ DE	
DK EE ES FI FR GB GR HR	

HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE  
SI SK SM TR



I.12

I.12		(11) 1 429 446		H01M 2/26	H01M 10/04
• Änderungen und Korrekturen		(51) H02P 5/00	H02P 21/13	H01M 10/052	H01M 10/44
• Alterations and Corrections		(11) 1 443 599		H01M 6/42	
• Modifications et corrections		(51) H01Q 1/22	H01Q 1/38	(11) 1 667 830	
		(51) H01Q 23/00	H01Q 9/28	(51) B29C 47/12	B29C 47/86
				(11) 1 675 606	
I.12(1)		(11) 1 453 259		(51) A61K 47/48	A61K 38/00
• Internationale Patentklassifikation		(51) H04W 72/12	H04Q 11/04	C07K 14/52	
• International Patent Classification		(11) 1 490 074		(11) 1 677 076	
• Classification internationale des brevets		(51) A61K 48/00	A61K 35/12	(51) G01C 21/00	
			A61K 35/33	(11) 1 699 218	
(11) 1 060 908		(11) 1 511 094		(51) H04M 3/42	H04L 29/08
(51) B42D 25/328	B42D 25/29	(51) H01L 51/50	H01L 51/54	H04M 7/00	
	G07D 7/12			(11) 1 711 692	
	G09F 3/02			(51) F01L 7/00	F01L 7/10
	G03H 1/00	(11) 1 524 328		(11) 1 715 445	
(11) 1 082 830		(51) C23C 10/02	C23C 10/06	(51) G06K 19/00	H05K 3/32
(51) H04L 12/801			C23C 28/00	H01L 21/56	H01L 21/60
		(11) 1 531 986		C09J 9/02	C09J 201/00
(11) 1 119 059		(51) B32B 17/10	B60J 1/02	G06K 19/077	
(51) C09K 11/06	H01L 23/00		C03B 27/04		
	H01L 27/32		C03C 17/00	(11) 1 733 210	
	H01L 51/00	(11) 1 553 101		(51) G01N 21/64	G01N 33/22
	H01L 51/52	(51) C07H 15/04	C07H 13/06	C09K 11/06	G01N 33/00
(11) 1 180 850			A61K 31/7028	(11) 1 735 880	
(51) H02P 27/06			A61P 43/00	(51) G06F 13/40	H05K 7/02
		(11) 1 611 620		H05K 7/14	
(11) 1 194 460		(51) H01L 23/467	H01L 23/473	(11) 1 737 075	
(51) C08F 226/10	C08F 8/44	F04D 33/00	F21V 29/503	(51) H01R 13/03	G01R 3/00
	A61Q 19/00	F21V 29/67	F21V 29/76	G01R 1/073	
	A61Q 5/02	(11) 1 613 783		(11) 1 749 317	
	A61Q 5/12	(51) C21D 8/06	C21D 9/02	(51) H01L 21/20	H01L 21/24
(11) 1 219 935				H01L 21/76	
(51) G01D 5/251	G01D 5/14			(11) 1 762 188	
	F15B 13/04	(11) 1 620 073		(51) A61B 17/06	A61B 17/28
		(51) A61K 9/48	A61K 47/10	(11) 1 763 959	
(11) 1 246 241			A61K 47/28	(51) H04N 19/44	H04N 19/89
(51) H01L 23/31	H01L 23/552		A61K 38/27	(11) 1 764 174	
	H01L 23/498		A61K 38/28	(51) C23C 14/06	C23C 30/00
(11) 1 284 084		(11) 1 624 683		(11) 1 764 971	
(51) H04M 3/51	H04M 7/00	(51) H04N 19/19	H04N 19/70	(51) H04L 29/08	H04L 29/06
			H04N 19/115	(11) 1 779 140	
(11) 1 331 554			H04N 19/152	(51) G01T 1/20	G01T 1/202
(51) G06F 9/44	G06F 11/36			H01L 27/14	
(11) 1 357 277		(11) 1 638 538		(11) 1 784 460	
(51) F02B 63/04	F02G 5/00	(51) A61K 9/50	A61K 9/20	(51) C09D 5/14	C09D 15/00
	C10L 1/02	A61K 47/48		A01N 25/04	A01N 25/30
	C07C 67/02			A01N 43/653	
(11) 1 374 827		(11) 1 642 939		(11) 1 786 590	
(51) C12N 9/96		(51) C09D 5/08	B05D 7/16	(51) B23K 35/28	B23K 35/32
			C09D 7/12	C22C 21/00	C22C 21/06
(11) 1 377 640				C22C 21/08	C22F 1/04
(51) C07D 213/74	B41M 5/388			C22C 1/03	
	C07D 401/12	(11) 1 650 439		(11) 1 806 853	
	C07D 241/20	(51) F04C 18/32	F04C 29/00	(51) H04W 52/12	H04W 52/20
	C07D 239/48		F01C 21/10	H04W 52/26	H04W 52/30
	C07D 417/12		F04C 29/12	(11) 1 807 955	
	C07D 417/14			(51) H04L 12/18	H04L 12/54
	C09B 43/11				
(11) 1 393 096		(11) 1 658 921			
(51) G01R 33/30	G01V 3/32	(51) B23K 26/142	B23K 26/16		
(11) 1 410 601		(11) 1 663 146			
(51) H04L 29/06	H04W 12/02	(51) A61K 9/51			
(11) 1 427 289		(11) 1 665 442			
(51) A61K 9/26	A61K 9/28	(51) B32B 37/00	B32B 38/18		
	A61K 48/00				

	<i>H04L 12/801</i>	<i>H04W 28/02</i>	(11) <b>1 913 871</b>		(11) <b>1 972 046</b>	
	<i>H04W 72/00</i>		(51) <i>A61B 5/055</i>	<i>G06K 9/68</i>	(51) <i>H02H 5/04</i>	<i>G01K 7/16</i>
(11) <b>1 810 345</b>			<i>A61B 5/103</i>	<i>A61B 5/107</i>	<i>G08B 17/06</i>	<i>G01K 1/02</i>
(51) <i>G02B 19/00</i>			(11) <b>1 923 563</b>		<i>G01K 3/00</i>	
(11) <b>1 817 237</b>			(51) <i>F02M 55/00</i>		(11) <b>1 972 128</b>	
(51) <i>B65D 37/00</i>			(11) <b>1 926 915</b>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 92/02</i>
(11) <b>1 817 740</b>			(51) <i>F04D 29/04</i>	<i>F04D 29/08</i>	<i>H04W 92/24</i>	<i>H04L 29/12</i>
(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>G08C 15/06</i>		<i>F16J 15/40</i>	<i>F16J 15/447</i>	(11) <b>1 974 188</b>	
(11) <b>1 821 570</b>			<i>F04D 29/051</i>		(51) <i>G01D 5/347</i>	<i>A61B 90/11</i>
(51) <i>B81B 7/00</i>	<i>H04R 19/01</i>		(11) <b>1 932 378</b>		(11) <b>1 987 251</b>	
(11) <b>1 826 786</b>			(51) <i>H04W 36/10</i>	<i>H04W 12/08</i>	(51) <i>H02P 25/06</i>	<i>H02P 25/032</i>
(51) <i>H01G 4/30</i>	<i>H01G 4/232</i>		<i>H04W 24/02</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>F04B 35/04</i>	<i>F04B 49/06</i>
(11) <b>1 826 787</b>			<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 8/26</i>	<i>H02P 1/44</i>	
(51) <i>H01G 4/30</i>	<i>H01L 41/047</i>		<i>H04W 16/24</i>	<i>H04W 16/32</i>	(11) <b>1 988 367</b>	
<i>H01G 4/232</i>			<i>H04W 24/06</i>	<i>H04W 48/02</i>	(51) <i>G01D 5/14</i>	<i>G01P 3/44</i>
(11) <b>1 827 312</b>			<i>H04W 68/00</i>		<i>F16C 41/00</i>	<i>F16C 19/06</i>
(51) <i>A61F 9/06</i>	<i>A61F 2/16</i>		(11) <b>1 938 561</b>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>1 994 988</b>	
(11) <b>1 829 026</b>			(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04W 60/02</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 21/03</i>
(51) <i>G10L 19/008</i>			<i>G07C 5/00</i>		(11) <b>1 998 414</b>	
(11) <b>1 830 067</b>			<i>H04W 84/18</i>		(51) <i>G01N 27/28</i>	<i>H04B 5/00</i>
(51) <i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 18/02</i>		(11) <b>1 940 008</b>	<i>H02K 9/14</i>	<i>H01R 13/66</i>	<i>H01F 38/14</i>
<i>F04C 29/02</i>			(51) <i>H02K 5/06</i>	<i>H02K 7/102</i>	(11) <b>1 998 545</b>	
(11) <b>1 851 810</b>			<i>H02K 5/22</i>		(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>H04N 1/00</i>
(51) <i>H01L 51/52</i>			<i>H02K 11/33</i>		(11) <b>2 011 016</b>	
(11) <b>1 855 464</b>			(11) <b>1 941 747</b>	<i>H04W 8/00</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>G06K 9/22</i>	<i>G06K 9/72</i>		(51) <i>H04W 88/06</i>		<i>H04W 4/18</i>	<i>G06F 17/30</i>
<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/225</i>		<i>H04W 36/00</i>		(11) <b>2 015 583</b>	
(11) <b>1 858 283</b>			(11) <b>1 944 321</b>	<i>C12P 21/08</i>	(51) <i>H04N 7/26</i>	<i>H04N 25/03</i>
(51) <i>H04M 1/66</i>	<i>H04M 3/42</i>		(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>G01N 33/53</i>	(11) <b>2 022 441</b>	
(11) <b>1 860 204</b>			<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/552</i>	(51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 13/00</i>
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>		<i>G01N 33/577</i>	<i>C07K 16/44</i>	(11) <b>2 026 585</b>	
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/08</i>		(11) <b>1 948 206</b>	<i>A61K 36/064</i>	(51) <i>H04N 19/52</i>	
<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/14</i>		(51) <i>A61K 35/744</i>		(11) <b>2 027 545</b>	
<i>C22C 38/40</i>	<i>C22C 38/42</i>		<i>C07K 16/24</i>		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 21/10</i>
<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>		(11) <b>1 956 835</b>	<i>H04N 5/85</i>	(11) <b>2 028 782</b>	
<i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/58</i>		(51) <i>H04N 5/445</i>	<i>H04N 9/804</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/03</i>
<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 8/10</i>		<i>H04N 5/92</i>	<i>H04N 9/82</i>	<i>H04B 7/06</i>	
<i>C21D 9/08</i>	<i>C21D 9/50</i>		<i>H04N 9/806</i>	<i>H04N 21/43</i>	(11) <b>2 029 424</b>	
<i>B21C 37/08</i>	<i>B21B 3/02</i>		<i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/434</i>	(51) <i>B63B 35/44</i>	<i>B63B 39/00</i>
(11) <b>1 882 183</b>			<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/485</i>	<i>E21B 19/09</i>	
(51) <i>G01N 29/26</i>	<i>G01N 29/28</i>		<i>H04N 21/435</i>		(11) <b>2 029 947</b>	
<i>F15D 1/02</i>			<i>H04N 21/81</i>		(51) <i>F25C 5/04</i>	<i>A01K 97/01</i>
(11) <b>1 882 268</b>			(11) <b>1 962 325</b>		<i>B25F 3/00</i>	<i>E21B 7/00</i>
(51) <i>H01L 21/20</i>	<i>H01L 21/8258</i>		(51) <i>H01L 21/762</i>		<i>E21B 17/046</i>	<i>E21B 17/22</i>
(11) <b>1 886 420</b>			(11) <b>1 962 684</b>		(11) <b>2 031 978</b>	
(51) <i>H04W 4/10</i>	<i>H04W 76/00</i>		(51) <i>A61B 34/30</i>		(51) <i>A23K 10/26</i>	<i>A23K 20/147</i>
(11) <b>1 893 272</b>			(11) <b>1 964 903</b>	<i>C08J 9/20</i>	<i>A23K 20/163</i>	<i>A23K 40/20</i>
(51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61B 17/34</i>		(51) <i>C08J 9/16</i>	<i>C08F 220/46</i>	<i>A23K 40/25</i>	<i>A23K 50/42</i>
(11) <b>1 904 589</b>			<i>C08F 220/06</i>	<i>B01J 13/02</i>	<i>A01K 15/02</i>	
(51) <i>C09D 175/16</i>	<i>B60J 1/00</i>		(11) <b>1 965 495</b>		(11) <b>2 038 940</b>	
<i>C03C 17/00</i>	<i>C09D 4/00</i>		(51) <i>H03K 19/007</i>	<i>H03K 17/60</i>	(51) <i>H01L 51/42</i>	
<i>C08K 3/08</i>	<i>C08G 18/71</i>		(11) <b>1 965 538</b>		(11) <b>2 039 026</b>	
(11) <b>1 913 077</b>			(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>C08F 8/00</i>	<i>C08F 8/34</i>		<i>H04N 7/167</i>	<i>H04N 21/266</i>	<i>H04B 17/345</i>	<i>H04J 11/00</i>
<i>C08F 210/12</i>	<i>C08F 8/26</i>		(11) <b>1 965 624</b>		(11) <b>2 041 354</b>	
<i>C08L 23/22</i>	<i>C08L 23/28</i>		(51) <i>H05K 7/14</i>		(51) <i>D06F 35/00</i>	
(11) <b>1 913 308</b>			(11) <b>1 969 888</b>			
(51) <i>A21B 1/24</i>	<i>F24C 15/16</i>		(51) <i>H04W 48/10</i>			

(11) <b>2 044 676</b> (51) <i>H02K 1/30</i> <i>H02K 21/24</i>	<i>H02K 7/12</i>	(11) <b>2 107 720</b> (51) <i>H04L 12/26</i>	<i>G08B 25/08</i>	(11) <b>2 152 016</b> (51) <i>H04W 84/00</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04J 11/00</i> <i>H04L 27/26</i>
(11) <b>2 047 008</b> (51) <i>C23C 1/00</i> <i>C23C 10/08</i>	<i>C23C 10/28</i> <i>C23C 10/34</i>	(11) <b>2 112 704</b> (51) <i>H01M 2/06</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/34</i>	(11) <b>2 154 266</b> (51) <i>C23C 22/34</i> <i>C09D 5/08</i>	<i>C23C 22/36</i>
(11) <b>2 053 341</b> (51) <i>F42B 1/028</i>	<i>F42B 1/02</i>	(11) <b>2 113 663</b> (51) <i>F04B 39/12</i>		(11) <b>2 154 285</b> (51) <i>D06F 37/22</i>	
(11) <b>2 053 993</b> (51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/40</i>	(11) <b>2 116 035</b> (51) <i>H04M 3/533</i> <i>H04M 3/42</i> <i>H04L 12/58</i> <i>G10L 15/26</i> <i>H04M 3/537</i>	<i>H04M 3/493</i> <i>G06F 17/30</i> <i>G06Q 10/10</i> <i>H04W 4/12</i>	(11) <b>2 155 161</b> (51) <i>A61K 47/02</i> <i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 47/14</i> <i>A61K 47/40</i>
(11) <b>2 054 555</b> (51) <i>E02F 5/02</i>		(11) <b>2 117 899</b> (51) <i>B60T 5/00</i>		(11) <b>2 155 394</b> (51) <i>B02C 7/08</i> <i>B02C 2/10</i>	<i>B02C 1/00</i> <i>B02C 7/14</i>
(11) <b>2 054 949</b> (51) <i>H01L 33/56</i>	<i>H01L 33/44</i>	(11) <b>2 118 566</b> (51) <i>F23L 9/02</i> <i>F24C 3/08</i> <i>F23D 14/06</i>	<i>F24C 3/00</i> <i>F23D 14/08</i>	(11) <b>2 157 563</b> (51) <i>G09G 3/34</i> <i>H04N 5/74</i> <i>H04N 9/12</i> <i>H04N 7/01</i>	<i>G09G 3/36</i> <i>G02F 1/133</i> <i>G09G 3/20</i>
(11) <b>2 057 752</b> (51) <i>H04B 1/7163</i>		(11) <b>2 123 082</b> (51) <i>H04W 48/02</i>		(11) <b>2 158 741</b> (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 8/18</i>
(11) <b>2 057 862</b> (51) <i>H04W 74/00</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) <b>2 128 878</b> (51) <i>C09D 7/00</i> <i>C08F 16/24</i> <i>C08L 27/12</i> <i>H04R 19/01</i> <i>C08K 5/5419</i> <i>C08K 5/544</i>	<i>H01G 7/02</i> <i>C08K 5/5415</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C09D 127/12</i> <i>C09D 147/00</i>	(11) <b>2 159 292</b> (51) <i>C21D 9/00</i> <i>C21D 1/18</i> <i>C22C 18/00</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C23C 2/26</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C22C 38/38</i> <i>B21D 22/02</i>	<i>B21D 22/20</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C23C 2/06</i> <i>B21D 22/26</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/32</i> <i>C21D 1/673</i>
(11) <b>2 071 315</b> (51) <i>G01N 5/02</i> <i>G01N 29/036</i> <i>G01N 29/44</i>	<i>G01N 29/02</i> <i>G01N 29/42</i> <i>G01N 29/36</i>	(11) <b>2 131 115</b> (51) <i>F16L 59/18</i> <i>F24F 13/02</i>	<i>F16L 59/14</i>	(11) <b>2 159 825</b> (51) <i>H01L 21/762</i>	<i>H01L 21/20</i>
(11) <b>2 073 737</b> (51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 18/14</i>	(11) <b>2 133 441</b> (51) <i>C21D 6/00</i> <i>C21D 9/08</i>	<i>C21D 8/02</i> <i>C21D 9/46</i>	(11) <b>2 160 839</b> (51) <i>H04B 1/00</i>	
(11) <b>2 084 793</b> (51) <i>H01S 3/098</i> <i>H01S 3/08</i> <i>H01S 3/16</i>	<i>H01S 3/11</i> <i>H01S 3/0941</i>	(11) <b>2 138 784</b> (51) <i>F25D 23/06</i>		(11) <b>2 162 133</b> (51) <i>A61K 31/4709</i> <i>C07K 16/18</i>	<i>A61K 39/35</i>
(11) <b>2 084 848</b> (51) <i>H04L 9/00</i> <i>G06F 21/33</i> <i>G06F 21/71</i>	<i>G06F 21/73</i> <i>H04L 9/32</i>	(11) <b>2 140 152</b> (51) <i>B25B 13/06</i> <i>F16B 23/00</i>	<i>B25B 13/50</i>	(11) <b>2 165 074</b> (51) <i>H01L 37/00</i>	<i>F25B 21/00</i>
(11) <b>2 086 451</b> (51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 1/08</i>	(11) <b>2 141 803</b> (51) <i>H03F 3/08</i>		(11) <b>2 166 345</b> (51) <i>G01N 23/207</i> <i>H01J 37/18</i> <i>G01T 7/02</i> <i>H01J 37/26</i>	<i>G01T 1/18</i> <i>G01N 1/00</i> <i>H01J 37/252</i> <i>G01N 33/00</i>
(11) <b>2 091 773</b> (51) <i>B60W 10/00</i>	<i>B60L 15/20</i>	(11) <b>2 144 264</b> (51) <i>H01H 51/22</i>		(11) <b>2 166 989</b> (51) <i>A61F 2/36</i> <i>A61F 2/30</i> <i>A61B 17/80</i>	<i>A61F 2/28</i> <i>A61F 2/44</i>
(11) <b>2 092 958</b> (51) <i>A61N 1/378</i> <i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/05</i> <i>A61N 1/36</i>	(11) <b>2 147 059</b> (51) <i>C09C 1/30</i> <i>C01B 33/18</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C08K 9/06</i>	<i>B82Y 30/00</i> <i>C09D 7/00</i> <i>C08K 3/36</i>	(11) <b>2 169 322</b> (51) <i>F24F 1/01</i>	
(11) <b>2 094 840</b> (51) <i>C12N 9/90</i>	<i>C12P 17/16</i>	(11) <b>2 147 677</b> (51) <i>A61K 35/64</i> <i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 1/04</i> <i>A61K 36/53</i>	(11) <b>2 170 338</b> (51) <i>F25D 23/02</i>	
(11) <b>2 098 846</b> (51) <i>G01M 3/00</i>	<i>F17D 5/00</i>	(11) <b>2 148 248</b> (51) <i>G03G 15/00</i>		(11) <b>2 172 000</b> (51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 1/21</i>
(11) <b>2 098 972</b> (51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/45</i>	(11) <b>2 151 127</b> (51) <i>H04N 21/438</i>	<i>H04N 21/643</i>		
(11) <b>2 100 414</b> (51) <i>H04L 1/18</i>		(11) <b>2 151 645</b> (51) <i>F25D 23/02</i>			



(11) <b>2 174 455</b>		(11) <b>2 219 235</b>		(11) <b>2 252 877</b>	
(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H01L 33/20</i>	<i>H01L 33/48</i>	(51) <i>G01N 21/59</i>	<i>G01N 21/3504</i>
<i>G06Q 10/10</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>H01L 33/64</i>		<i>G01N 21/27</i>	
<i>H04L 29/06</i>					
(11) <b>2 175 141</b>		(11) <b>2 226 552</b>		(11) <b>2 256 970</b>	
(51) <i>F04D 29/38</i>	<i>F04D 29/66</i>	(51) <i>F21S 8/00</i>	<i>F21K 99/00</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	
		<i>F21V 3/02</i>			
(11) <b>2 175 502</b>		(11) <b>2 227 716</b>		(11) <b>2 258 738</b>	
(51) <i>H01L 51/42</i>	<i>C07F 7/08</i>	(51) <i>G03B 5/00</i>		(51) <i>C08G 18/64</i>	<i>C08G 18/75</i>
				<i>C08G 101/00</i>	
(11) <b>2 182 894</b>		(11) <b>2 230 416</b>		(11) <b>2 260 978</b>	
(51) <i>A61F 2/46</i>	<i>A61F 2/30</i>	(51) <i>F16F 9/14</i>	<i>E05D 7/086</i>	(51) <i>B24C 3/32</i>	<i>B23G 1/22</i>
<i>A61F 2/44</i>		<i>A47K 13/12</i>	<i>E05F 3/14</i>	<i>B23P 25/00</i>	
		<i>E05F 5/00</i>			
(11) <b>2 188 354</b>		(11) <b>2 230 417</b>		(11) <b>2 262 572</b>	
(51) <i>C10G 3/00</i>	<i>C10L 1/08</i>	(51) <i>F16F 9/14</i>	<i>A47K 13/12</i>	(51) <i>A63B 60/62</i>	
<i>C10L 1/18</i>	<i>C07C 5/22</i>	<i>E05F 3/08</i>	<i>E05F 3/14</i>		
		<i>E05F 5/00</i>			
(11) <b>2 191 094</b>		(11) <b>2 233 388</b>		(11) <b>2 263 277</b>	
(51) <i>E21B 4/14</i>	<i>E21B 6/00</i>	(51) <i>B62K 23/02</i>	<i>B60W 10/06</i>	(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>B01D 67/00</i>
<i>E21B 4/06</i>	<i>E21B 10/36</i>	<i>B60W 10/22</i>	<i>B60W 10/18</i>	<i>B01D 71/26</i>	<i>B01D 71/76</i>
<i>E21B 17/07</i>		<i>B60W 50/08</i>	<i>B60W 30/18</i>	<i>H01M 2/14</i>	
(11) <b>2 191 768</b>		(11) <b>2 234 694</b>		(11) <b>2 264 107</b>	
(51) <i>G01B 7/004</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>B01D 53/00</i>	<i>F25J 3/06</i>	(51) <i>C09D 11/322</i>	<i>C07D 403/14</i>
<i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/06</i>	<i>B01D 53/62</i>		<i>C09B 33/12</i>	<i>C09B 67/48</i>
(11) <b>2 195 935</b>		(11) <b>2 235 488</b>		(11) <b>2 264 728</b>	
(51) <i>H04W 52/12</i>	<i>H04W 52/14</i>	(51) <i>G01L 3/00</i>		(51) <i>H01G 9/045</i>	
<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/26</i>				
<i>H04W 52/28</i>					
(11) <b>2 198 110</b>		(11) <b>2 236 087</b>		(11) <b>2 268 405</b>	
(51) <i>E21B 7/20</i>	<i>E21B 10/64</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 6/02</i>	(51) <i>G01N 33/49</i>	<i>B01L 3/00</i>
<i>E21B 17/046</i>	<i>E21B 10/62</i>				
(11) <b>2 199 502</b>		(11) <b>2 239 194</b>		(11) <b>2 269 343</b>	
(51) <i>E05B 85/24</i>	<i>E05B 15/00</i>	(51) <i>B63H 23/24</i>	<i>B63H 5/125</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 12/06</i>
		<i>B63H 5/10</i>	<i>B63H 1/16</i>	<i>G01S 1/00</i>	<i>G01S 5/00</i>
				<i>H04W 4/02</i>	
(11) <b>2 200 201</b>		(11) <b>2 240 619</b>		(11) <b>2 269 406</b>	
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/08</i>	(51) <i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>H04W 48/10</i>	
<i>H04L 1/20</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/44</i>		
		<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/54</i>		
(11) <b>2 206 843</b>		(11) <b>2 240 803</b>		(11) <b>2 271 351</b>	
(51) <i>E04B 1/41</i>	<i>E04B 5/02</i>	(51) <i>G01V 1/30</i>		(51) <i>A61K 31/7084</i>	<i>A61P 31/12</i>
<i>E04B 1/04</i>				<i>A61P 31/14</i>	<i>A61K 31/7076</i>
(11) <b>2 206 940</b>		(11) <b>2 241 937</b>		(11) <b>2 273 318</b>	
(51) <i>F16K 31/06</i>	<i>F04B 53/10</i>	(51) <i>G03G 9/08</i>	<i>G03G 9/083</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>	
(11) <b>2 208 195</b>		(11) <b>2 242 882</b>		(11) <b>2 274 789</b>	
(51) <i>G09G 3/20</i>		(51) <i>D06M 13/08</i>	<i>D06M 13/156</i>	(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/505</i>
		<i>C08K 5/03</i>	<i>C09K 21/08</i>	<i>H01M 12/00</i>	<i>H01G 11/06</i>
		<i>D06M 11/47</i>	<i>D06M 11/58</i>	<i>H01G 11/46</i>	<i>H01G 11/62</i>
		<i>D06M 11/70</i>	<i>D06M 11/71</i>		
		<i>D06M 13/175</i>			
(11) <b>2 209 425</b>		(11) <b>2 242 965</b>		(11) <b>2 275 203</b>	
(51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 34/20</i>	(51) <i>F25B 39/02</i>	<i>F25B 47/02</i>	(51) <i>B01J 23/66</i>	<i>B01D 39/14</i>
<i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 8/12</i>			<i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/02</i>
				<i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 3/24</i>
				<i>B01J 23/50</i>	
(11) <b>2 209 729</b>		(11) <b>2 243 274</b>		(11) <b>2 275 242</b>	
(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>B66B 1/46</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 3/42</i>	(51) <i>B29B 13/02</i>	
		<i>H04M 3/48</i>			
(11) <b>2 209 896</b>		(11) <b>2 246 052</b>		(11) <b>2 277 682</b>	
(51) <i>A61K 31/711</i>	<i>A61K 31/7115</i>	(51) <i>A61K 31/4164</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>B29C 55/08</i>	
<i>A61K 31/713</i>	<i>A61K 31/712</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 13/10</i>		
<i>A61K 31/7125</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 9/50</i>			
(11) <b>2 210 375</b>		(11) <b>2 249 757</b>		(11) <b>2 281 569</b>	
(51) <i>H04L 12/801</i>		(51) <i>A61P 15/08</i>	<i>A61K 31/57</i>	(51) <i>A61K 38/49</i>	<i>C12N 9/64</i>
		<i>A61K 9/52</i>		<i>A61P 9/10</i>	
(11) <b>2 211 235</b>		(11) <b>2 250 790</b>		(11) <b>2 282 456</b>	
(51) <i>G03G 21/16</i>		(51) <i>G06F 9/52</i>	<i>G06F 9/54</i>	(51) <i>H04L 12/911</i>	
		<i>H04L 12/58</i>	<i>H04L 29/08</i>		
(11) <b>2 216 882</b>				(11) <b>2 282 594</b>	
(51) <i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 15/02</i>			(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 36/32</i>
<i>B21D 28/06</i>	<i>B21D 43/02</i>			<i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 84/12</i>
<i>H02K 1/16</i>				<i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 64/00</i>



(11) 2 376 175		<i>G03G 15/00</i>	<i>H01L 51/00</i>	(11) 2 417 536	
(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 34/30</i>	<i>H01L 51/05</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	
<i>A61B 34/00</i>		(11) 2 404 216		(11) 2 417 538	
(11) 2 378 069		(51) <i>G03B 5/00</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 9/06</i>
(51) <i>F01D 3/02</i>	<i>F01D 5/04</i>	<i>H04N 5/232</i>		<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 17/21</i>
<i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 9/02</i>	(11) 2 404 395		<i>G06F 15/16</i>	<i>G06K 9/62</i>
<i>F04D 17/10</i>	<i>F04D 25/02</i>	(51) <i>H04B 17/21</i>	<i>H04B 17/318</i>	<i>G06N 99/00</i>	
<i>F04D 29/051</i>		<i>H04W 84/18</i>		(11) 2 418 175	
(11) 2 378 223		(11) 2 405 335		(51) <i>C01G 33/00</i>	<i>C04B 35/495</i>
(51) <i>F25B 29/00</i>	<i>F24H 4/04</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>		<i>H01L 41/187</i>	<i>H01L 41/43</i>
<i>F25B 7/00</i>	<i>F25B 13/00</i>	(11) 2 407 209		(11) 2 420 765	
<i>F24D 17/02</i>		(51) <i>A41D 13/11</i>	<i>A62B 23/02</i>	(51) <i>F25B 45/00</i>	<i>F25B 43/00</i>
(11) 2 378 755		(11) 2 407 286		(11) 2 422 470	
(51) <i>H04M 1/725</i>		(51) <i>B31B 1/54</i>	<i>B26D 5/32</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04J 11/00</i>
(11) 2 378 939		(51) <i>B26D 5/34</i>	<i>B26D 7/18</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>H04B 7/02</i>
(51) <i>A47L 9/00</i>	<i>F01N 1/00</i>	<i>B26F 3/00</i>		<i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 24/02</i>
(11) 2 381 007		(11) 2 407 746		<i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 48/08</i>
(51) <i>C23C 8/06</i>	<i>C23C 8/36</i>	(51) <i>F41H 5/013</i>		<i>H04W 48/20</i>	
<i>C23C 10/06</i>	<i>C23C 14/38</i>	(11) 2 407 983		(11) 2 423 440	
<i>B05B 9/04</i>	<i>C23C 14/48</i>	(51) <i>H01G 11/10</i>	<i>H01G 11/74</i>	(51) <i>F01D 5/28</i>	<i>F01D 5/30</i>
<i>H01J 37/32</i>		<i>H01G 4/38</i>	<i>H01G 11/76</i>	<i>F04D 29/32</i>	
(11) 2 381 571		(11) 2 408 038		(11) 2 423 551	
(51) <i>H02M 7/02</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>		(51) <i>F16L 11/15</i>	<i>E03F 3/04</i>
<i>H02J 7/04</i>		(11) 2 409 427		(11) 2 427 743	
(11) 2 386 178		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>G01F 23/00</i>	<i>G01F 23/296</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 48/08</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) 2 428 767	
(11) 2 386 710		(11) 2 410 876		(51) <i>G01C 19/72</i>	
(51) <i>E06B 7/14</i>		(51) <i>A23L 27/00</i>	<i>A23L 27/10</i>	(11) 2 429 548	
(11) 2 387 391		(51) <i>A23L 27/22</i>	<i>A23L 27/23</i>	(51) <i>A61K 35/747</i>	<i>A61P 37/04</i>
(51) <i>A61K 9/12</i>	<i>A61K 31/167</i>	<i>A23L 27/24</i>	<i>C12P 13/14</i>	<i>A61K 35/745</i>	<i>A23L 33/135</i>
<i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/196</i>	<i>C12P 19/32</i>		<i>C12N 1/36</i>	
<i>A61K 31/4174</i>	<i>A61K 31/573</i>	(11) 2 411 037		(11) 2 429 551	
<i>A61K 31/7048</i>		(51) <i>A61K 38/28</i>	<i>A61K 47/48</i>	(51) <i>A61K 35/747</i>	<i>A61P 37/04</i>
(11) 2 389 337		(51) <i>A61P 5/50</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>A23C 9/00</i>	<i>A61K 31/733</i>
(51) <i>B81C 1/00</i>	<i>B81B 7/02</i>	<i>A61K 9/00</i>		<i>A61K 36/48</i>	
<i>H01L 21/50</i>	<i>H01L 23/10</i>	(11) 2 411 406		(11) 2 430 103	
(11) 2 391 700		(51) <i>C07K 14/51</i>	<i>A61K 38/17</i>	(51) <i>C09D 11/50</i>	<i>C09D 11/38</i>
(51) <i>C11D 3/43</i>	<i>C11D 3/44</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) 2 431 430	
<i>C11D 1/825</i>	<i>C11D 11/00</i>	<i>C07K 14/47</i>		(51) <i>B27K 3/22</i>	<i>C09D 5/14</i>
(11) 2 392 088		(11) 2 413 654		<i>A01N 25/00</i>	<i>A01N 59/20</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>B27K 3/34</i>	<i>B27K 3/52</i>
(11) 2 394 271		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04J 1/00</i>	<i>A01N 43/653</i>	
(51) <i>G10L 21/0364</i>		<i>H04J 11/00</i>		(11) 2 431 748	
(11) 2 395 800		(11) 2 414 278		(51) <i>B01L 3/00</i>	
(51) <i>H04W 72/08</i>		(51) <i>B82B 3/00</i>		(11) 2 432 281	
(11) 2 396 904		(11) 2 414 316		(51) <i>H04W 36/00</i>	
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>C07C 68/02</i>	<i>C07C 69/96</i>	(11) 2 432 691	
<i>H04W 52/36</i>		<i>C08F 212/08</i>	<i>C08F 212/12</i>	(51) <i>B64D 11/00</i>	<i>B64D 11/02</i>
(11) 2 403 211		<i>C08F 220/06</i>	<i>C08F 220/18</i>	(11) 2 434 337	
(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C09D 133/08</i>	<i>C09J 133/08</i>	(51) <i>G02F 1/1343</i>	
(11) 2 403 441		(11) 2 415 946		(11) 2 434 669	
(51) <i>A61F 2/915</i>		(51) <i>E04F 15/04</i>	<i>E04F 15/02</i>	(51) <i>H04B 17/00</i>	
(11) 2 403 674		(11) 2 416 337		(11) 2 434 978	
(51) <i>B23C 5/20</i>	<i>B23C 5/08</i>	(51) <i>H01H 23/16</i>	<i>H01H 23/14</i>	(51) <i>A61B 50/20</i>	<i>A61B 50/00</i>
<i>B23D 13/00</i>	<i>B23D 61/06</i>	<i>H01H 25/04</i>		<i>A61B 50/30</i>	
(11) 2 403 858		(11) 2 416 602		(11) 2 435 251	
(51) <i>B82Y 10/00</i>	<i>G03G 5/05</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>B41F 31/10</i>	<i>B41F 31/14</i>
<i>G03G 5/06</i>	<i>G03G 5/147</i>			<i>B41J 2/01</i>	



(11) <b>2 436 733</b>		(11) <b>2 453 060</b>		(11) <b>2 474 851</b>	
(51) <i>C08L 77/06</i>	<i>C08G 69/26</i>	(51) <i>E01H 1/05</i>		(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/00</i>
<i>C08K 5/39</i>	<i>C08K 5/372</i>	(11) <b>2 453 096</b>		<i>G02B 13/00</i>	<i>G02B 13/18</i>
<i>C08K 5/18</i>	<i>C08K 5/00</i>	(51) <i>E06B 3/263</i>		<i>G02B 13/06</i>	
(11) <b>2 436 739</b>		(11) <b>2 453 232</b>		(11) <b>2 476 000</b>	
(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>B41J 2/00</i>	(51) <i>G01N 31/00</i>	<i>G01N 33/44</i>	(51) <i>G01R 27/22</i>	<i>G01K 13/02</i>
<i>C09D 11/40</i>	<i>C09D 11/322</i>	<i>C01G 37/00</i>	<i>G01N 1/40</i>	<i>G01N 33/18</i>	<i>G01N 27/06</i>
<i>C09D 11/54</i>		(11) <b>2 455 954</b>		(11) <b>2 479 373</b>	
(11) <b>2 437 533</b>		(51) <i>H01F 41/02</i>	<i>B22F 3/24</i>	(51) <i>E06B 3/972</i>	<i>E06B 3/968</i>
(51) <i>H04W 16/14</i>		<i>C22C 33/02</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>E06B 3/964</i>	
		<i>H01F 1/053</i>	<i>H01F 1/08</i>	(11) <b>2 480 604</b>	
(11) <b>2 438 151</b>		(11) <b>2 457 062</b>		(51) <i>C08L 23/12</i>	<i>C08F 297/08</i>
(51) <i>C12M 1/26</i>	<i>C12N 15/10</i>	(51) <i>G01J 3/44</i>	<i>G01D 5/353</i>	(11) <b>2 482 936</b>	
<i>C12M 1/42</i>		(11) <b>2 457 395</b>		(51) <i>G01C 22/00</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 438 391</b>		(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 74/08</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>A63B 71/06</i>
(51) <i>G01D 5/14</i>	<i>G01R 33/038</i>	(11) <b>2 458 831</b>		<i>A63B 24/00</i>	<i>A61B 5/22</i>
(11) <b>2 439 055</b>		(51) <i>H04M 1/725</i>		<i>G06F 3/01</i>	<i>A63B 69/00</i>
(51) <i>B29C 65/48</i>	<i>F16B 11/00</i>	(11) <b>2 462 556</b>		<i>A63B 69/16</i>	
<i>F16B 37/06</i>	<i>F16B 27/00</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) <b>2 484 182</b>	
(11) <b>2 439 417</b>		(11) <b>2 462 855</b>		(51) <i>H02J 3/12</i>	<i>H02J 13/00</i>
(51) <i>F16B 11/00</i>	<i>F16B 37/06</i>	(51) <i>A47L 9/28</i>	<i>A47L 11/20</i>	<i>H02J 3/32</i>	<i>G01D 4/00</i>
<i>B29C 65/48</i>		<i>B25J 13/08</i>	<i>A47L 9/19</i>	(11) <b>2 484 932</b>	
(11) <b>2 440 500</b>		(11) <b>2 463 119</b>		(51) <i>F16F 9/14</i>	<i>F16F 9/34</i>
(51) <i>F23D 14/22</i>	<i>F23D 14/32</i>	(51) <i>B60C 11/00</i>	<i>B60C 9/26</i>	<i>E05F 3/14</i>	
<i>C03B 5/235</i>		(11) <b>2 463 345</b>		(11) <b>2 484 989</b>	
(11) <b>2 440 740</b>		(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>C09B 47/06</i>	(51) <i>F24H 1/48</i>	<i>F24H 1/52</i>
(51) <i>E21B 19/15</i>		<i>C09D 11/328</i>	<i>C09D 11/38</i>	<i>F24H 9/18</i>	<i>F24H 9/16</i>
(11) <b>2 442 593</b>		(11) <b>2 466 052</b>		<i>F28F 27/02</i>	<i>F28D 9/00</i>
(51) <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 84/18</i>	(51) <i>E06B 3/48</i>	<i>E06B 3/70</i>	<i>F24D 3/08</i>	
<i>H04W 88/02</i>		(11) <b>2 466 352</b>		(11) <b>2 485 546</b>	
(11) <b>2 443 977</b>		(51) <i>G02B 6/38</i>		(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 64/00</i>
(51) <i>A47L 9/04</i>	<i>A47L 9/02</i>	(11) <b>2 466 952</b>		(11) <b>2 487 567</b>	
(11) <b>2 444 966</b>		(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>G06F 3/044</i>	
(51) <i>H04R 3/00</i>		(11) <b>2 467 145</b>		(11) <b>2 487 629</b>	
(11) <b>2 445 070</b>		(51) <i>A61K 31/702</i>	<i>A61K 31/715</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>H02G 3/16</i>	<i>B60R 16/02</i>	<i>A61K 31/716</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>G06Q 10/00</i>
<i>B65D 43/02</i>	<i>H02G 3/14</i>	<i>A61P 1/14</i>	<i>A61P 3/10</i>	(11) <b>2 487 825</b>	
<i>H05K 5/06</i>		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 3/04</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	
(11) <b>2 445 701</b>		<i>A23L 29/00</i>	<i>A23L 33/21</i>	(11) <b>2 488 107</b>	
(51) <i>B29C 47/00</i>	<i>B29C 47/10</i>	(11) <b>2 469 236</b>		(51) <i>A61B 8/12</i>	<i>G01S 7/52</i>
<i>B29C 67/00</i>		(51) <i>G01D 3/036</i>		<i>A61B 8/00</i>	
(11) <b>2 448 080</b>		(11) <b>2 469 395</b>		(11) <b>2 488 719</b>	
(51) <i>H02J 3/50</i>	<i>H02J 3/38</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>		(51) <i>E21B 10/567</i>	<i>E21B 10/54</i>
(11) <b>2 449 419</b>		(11) <b>2 469 396</b>		<i>B22F 7/06</i>	<i>E21B 10/42</i>
(51) <i>G03B 21/00</i>	<i>G03B 35/26</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 489 640</b>	
<i>G02F 1/13</i>	<i>G02B 27/22</i>	(11) <b>2 470 677</b>		(51) <i>C02F 1/52</i>	<i>C02F 1/66</i>
<i>G02B 27/26</i>	<i>H04N 13/04</i>	(51) <i>C21B 3/08</i>	<i>F27D 17/00</i>	(11) <b>2 490 724</b>	
<i>G02F 1/1335</i>	<i>G02B 17/04</i>	<i>C04B 5/00</i>		(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 39/12</i>
<i>G02B 27/14</i>		(11) <b>2 471 285</b>		<i>A61K 35/12</i>	<i>A61P 25/28</i>
(11) <b>2 450 488</b>		(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 88/04</i>	<i>A61K 35/28</i>	<i>A61K 38/00</i>
(51) <i>E01F 13/04</i>		<i>H04W 72/12</i>		<i>C07K 14/47</i>	
(11) <b>2 451 473</b>		(11) <b>2 471 335</b>		(11) <b>2 491 500</b>	
(51) <i>A61K 38/36</i>	<i>C07K 14/59</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 36/30</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
<i>C12N 9/64</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>H04W 4/22</i>		(11) <b>2 491 973</b>	
<i>C12N 5/10</i>		(11) <b>2 472 524</b>		(51) <i>A61M 29/02</i>	<i>A61B 17/24</i>
(11) <b>2 451 748</b>		(51) <i>G21C 7/10</i>	<i>G21C 7/107</i>	<i>A61B 17/3207</i>	<i>A61M 25/06</i>
(51) <i>C02F 1/44</i>	<i>B01D 61/02</i>			<i>A61B 34/20</i>	
<i>B01D 61/12</i>					

(11) 2 494 664		(11) 2 510 963		(11) 2 526 785	
(51) H01S 3/092	H01S 3/0915	(51) A61M 5/142		(51) A23L 33/105	A23L 11/00
H01S 3/04	H01S 3/06			C02F 1/04	C02F 1/34
		(11) 2 511 588		A61K 36/63	
(11) 2 497 304		(51) F21K 9/23	F21K 9/27		
(51) H04W 52/02		H01R 33/09	F21V 19/00	(11) 2 526 796	
		H01R 24/58		(51) A61F 2/10	A41G 3/00
(11) 2 498 403		(11) 2 511 896		(11) 2 528 655	
(51) H01H 9/02	H03J 1/00	(51) G02F 1/1345	H01L 27/12	(51) A61M 5/162	A61M 39/26
		G02F 1/1362			
(11) 2 498 562		(11) 2 514 167		(11) 2 528 661	
(51) H04W 72/12		(51) H04L 29/06	H04L 12/28	(51) A61Q 5/10	A61K 8/44
		H04L 12/24		A61K 8/04	
(11) 2 499 094		(11) 2 515 046		(11) 2 533 581	
(51) B82Y 30/00	B82Y 40/00	(51) F24D 19/00	F24F 1/00	(51) H04W 52/02	G06F 1/32
C01B 31/02		F28D 1/02		(11) 2 533 764	
		(11) 2 516 552		(51) A61K 9/127	A61K 51/00
(11) 2 499 374		(51) C08L 77/00	C08L 77/06	A61K 47/48	A61P 19/08
(51) F04C 27/00	F04C 25/02	C09K 21/14			
F04C 18/12	F04D 19/04			(11) 2 533 834	
F04D 29/10		(11) 2 518 336		(51) A61M 5/20	A61M 5/24
(11) 2 499 463		(51) B60R 19/24	B62D 27/06	A61M 5/315	
(51) G01D 3/032					
(11) 2 501 172		(11) 2 518 811		(11) 2 534 282	
(51) H04W 24/02	H04W 24/04	(51) H01M 10/058	H01M 10/052	(51) C25B 11/08	C25B 1/02
		H01M 10/0566	H01M 2/16		
(11) 2 502 539		H01M 4/131	H01M 10/04	(11) 2 536 244	
(51) A47L 9/00	G05D 1/02	H01M 10/44		(51) H04W 76/02	
(11) 2 504 022		(11) 2 520 383		(11) 2 538 489	
(51) A61K 38/10	A61K 47/48	(51) B21D 39/02	B21D 37/04	(51) H01Q 1/24	H01Q 1/38
A61K 49/00	A61P 35/00	B21D 37/14		H01Q 9/04	H01Q 9/42
C07K 7/08	G01N 33/574			H05K 1/02	H05K 1/11
				H05K 1/14	H05K 1/16
(11) 2 504 404		(11) 2 520 730		(11) 2 538 606	
(51) C09D 11/326		(51) E04B 2/02	A01G 9/02	(51) H04L 9/08	H04L 9/30
		E01F 8/02	E04C 1/39	H04L 9/32	H04W 12/04
(11) 2 505 339		(11) 2 520 751		H04W 12/06	
(51) B29C 65/38	B65B 1/10	(51) E06B 3/02	E06B 3/16		
H05B 3/10	H05B 3/20	E06B 3/54	B32B 17/06		
B29C 65/18	B29C 65/30	E06B 5/16	E06B 3/70	(11) 2 538 704	
B29C 65/22				(51) H04W 4/12	
(11) 2 506 352		(11) 2 520 880		(11) 2 539 354	
(51) H01M 8/10	H01M 4/86	(51) F25D 11/00	F25D 17/08	(51) A61K 39/21	C07K 14/52
H01M 4/88	H01M 8/02				
D21H 13/50	D04H 1/46	(11) 2 521 429		(11) 2 539 809	
D04H 1/48	D21H 13/12	(51) H05K 3/34	H01L 21/52	(51) G06F 9/44	G06T 5/40
D21H 15/10		H01L 23/31	H01L 23/433	G06F 19/00	G06T 5/00
		H01L 23/495	H01L 23/00		
(11) 2 506 366		(11) 2 521 573		(11) 2 540 104	
(51) H01R 11/12	H01R 4/18	(51) A61L 15/00	A61L 15/42	(51) H04W 4/08	G06Q 30/02
		A61L 15/64	A61L 26/00	H04W 8/18	
(11) 2 507 716		(11) 2 521 948		(11) 2 540 353	
(51) G06F 15/16	H04L 29/08	(51) G06F 1/16	H04M 1/02	(51) A63B 5/11	A63B 71/02
H04L 29/06				A63B 71/00	
(11) 2 508 218		(11) 2 523 076		(11) 2 543 343	
(51) A61M 5/31	A61M 39/14	(51) G06F 3/041	G06F 3/042	(51) A61F 2/30	A61F 2/44
A61M 39/18	A61M 5/00				
A61M 5/24					
(11) 2 508 591		(11) 2 525 179		(11) 2 543 456	
(51) C10M 173/00	C10M 105/34	(51) C21D 1/767	C21D 1/613	(51) B22F 1/02	B22F 1/00
C10M 105/38	C10M 105/40	C21D 1/773	F25D 31/00	F27B 7/16	F27B 7/34
C10M 133/04	C10N 30/00	F28C 3/00		F27B 7/42	B22F 3/00
C10N 30/06	C10N 40/22			C22C 33/02	
(11) 2 509 296		(11) 2 525 433		(11) 2 545 400	
(51) H04M 15/00		(51) H01M 10/0569	H01M 10/0565	(51) G02B 6/02	H04J 14/02
		H01M 10/052	H01G 11/06	G02B 6/42	H04J 14/00
		H01G 11/56	C07C 271/00	G02B 6/036	
		C07C 275/00			
(11) 2 509 574		(11) 2 526 497		(11) 2 546 924	
(51) A61Q 5/06	A61K 8/895	(51) G06F 17/30		(51) H01Q 1/28	H01Q 1/38
A61K 8/81					

	<i>H01Q 1/40</i>	<i>H01Q 13/10</i>	(11) 2 555 818		(11) 2 564 691	
	<i>B29C 70/68</i>	<i>B29C 70/40</i>	(51) <i>B67D 99/00</i>	<i>A61M 5/32</i>	(51) <i>A23C 19/09</i>	<i>A23C 19/068</i>
	<i>B29C 70/86</i>	<i>B29C 70/88</i>	(11) 2 556 492		<i>A23C 19/06</i>	
	<i>B29C 70/30</i>		(51) <i>G06T 9/00</i>		(11) 2 566 941	
(11) 2 547 533			(11) 2 556 610		(51) <i>C09B 47/24</i>	<i>C11D 3/40</i>
(51) <i>B43L 7/027</i>	<i>G01B 3/56</i>		(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 1/16</i>	<i>C09B 31/057</i>	<i>C09B 31/02</i>
	<i>E04D 15/00</i>		<i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>C09B 31/04</i>	<i>C09B 67/22</i>
(11) 2 548 451			<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>C11D 3/00</i>	<i>C11D 3/42</i>
(51) <i>A23L 7/113</i>	<i>A23L 7/109</i>		(11) 2 556 621		(11) 2 567 528	
(11) 2 548 916			(51) <i>H04L 7/027</i>	<i>H04W 56/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 17/30</i>
(51) <i>C08K 9/04</i>	<i>A61K 6/06</i>		<i>H04L 7/00</i>	<i>H04W 24/08</i>	<i>G06F 21/41</i>	
<i>A61K 47/04</i>	<i>C09C 1/00</i>		(11) 2 557 195		(11) 2 568 699	
<i>C09C 3/10</i>	<i>A61K 6/00</i>		(51) <i>C22C 38/34</i>	<i>C22C 38/54</i>	(51) <i>H04N 5/378</i>	<i>H04N 5/357</i>
<i>A61K 6/027</i>	<i>C09C 1/36</i>		<i>C21D 8/06</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>H03M 1/08</i>	<i>H03M 1/12</i>
<i>C09C 1/30</i>	<i>A61K 6/083</i>		<i>C21D 9/02</i>	<i>C22C 38/22</i>	<i>H03M 1/56</i>	
<i>B82Y 30/00</i>			(11) 2 557 485		(11) 2 568 738	
(11) 2 549 062			(51) <i>G06F 3/041</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>	
(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>B23P 6/00</i>		(11) 2 557 504		(11) 2 568 818	
<i>C23C 10/28</i>	<i>F01D 5/00</i>		(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>A23D 9/007</i>	<i>A23D 9/02</i>
(11) 2 550 823			<i>G05B 23/02</i>		<i>A23G 9/32</i>	<i>A21D 2/16</i>
(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 72/00</i>		(11) 2 557 624		<i>A21D 2/18</i>	<i>A21D 13/00</i>
(11) 2 551 381			(51) <i>H01M 8/2428</i>	<i>H01M 8/243</i>	(11) 2 570 824	
(51) <i>C25D 3/44</i>	<i>C25D 5/50</i>		<i>H01M 8/0612</i>		(51) <i>G01V 3/10</i>	
(11) 2 552 088			(11) 2 558 039		(11) 2 573 342	
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G04G 13/02</i>		(51) <i>A61F 2/95</i>		(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/02</i>
(11) 2 552 277			(11) 2 558 973		<i>F01N 9/00</i>	
(51) <i>A46B 9/02</i>	<i>A45D 40/26</i>		(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G11B 20/10</i>	(11) 2 573 447	
(11) 2 552 510			<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B29C 49/20</i>	<i>F17C 1/06</i>
(51) <i>A61M 5/00</i>	<i>A61M 5/24</i>		<i>G06F 21/62</i>		<i>F17C 1/16</i>	
<i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/315</i>		(11) 2 559 220		(11) 2 574 086	
<i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/31</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 28/06</i>
(11) 2 552 936			<i>H04L 29/08</i>		<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 48/08</i>
(51) <i>C25D 13/02</i>	<i>C23C 18/16</i>		(11) 2 559 305		(11) 2 575 137	
<i>G01N 27/30</i>	<i>G01N 27/416</i>		(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>G11C 7/22</i>	<i>G11C 7/10</i>
<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/1395</i>		(11) 2 560 384		<i>G11C 11/4063</i>	<i>G11C 11/4093</i>
<i>H01M 2/16</i>			(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>B60R 1/00</i>	<i>G11C 11/408</i>	<i>G11C 11/4076</i>
(11) 2 553 063			<i>E02F 9/26</i>	<i>G06T 3/00</i>	<i>G11C 11/4096</i>	<i>G11C 11/4072</i>
(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 141/12</i>		<i>G06T 15/20</i>		(11) 2 575 284	
<i>C10M 141/10</i>	<i>C10L 3/00</i>		(11) 2 560 423		(51) <i>H04L 5/00</i>	
<i>C10N 40/25</i>			(51) <i>H04W 24/02</i>		(11) 2 578 831	
(11) 2 553 250			(11) 2 560 603		(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>B01D 53/94</i>
(51) <i>F02G 1/043</i>	<i>F02G 1/047</i>		(51) <i>A61J 7/04</i>	<i>A61J 7/00</i>	(11) 2 579 068	
<i>F02G 1/057</i>			<i>G06Q 50/00</i>		(51) <i>G01V 8/10</i>	<i>G01S 17/08</i>
(11) 2 553 977			(11) 2 562 363		<i>G01S 7/481</i>	<i>G09F 19/12</i>
(51) <i>H04W 36/32</i>			(51) <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 25/30</i>	(11) 2 585 186	
(11) 2 554 717			<i>F02K 1/12</i>	<i>F02K 1/80</i>	(51) <i>B01D 15/10</i>	<i>B01D 15/22</i>
(51) <i>C25D 11/04</i>	<i>B29C 33/38</i>		(11) 2 562 365		<i>G01N 30/56</i>	
<i>B29C 59/04</i>	<i>C25D 11/12</i>		(51) <i>F01D 11/08</i>	<i>F01D 11/24</i>	(11) 2 585 246	
<i>C25D 11/24</i>	<i>G02B 1/11</i>		<i>F01D 25/12</i>		(51) <i>B23K 11/00</i>	
<i>G02B 1/118</i>			(11) 2 563 098		(11) 2 585 942	
(11) 2 555 091			(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 15/16</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>		<i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>G06Q 50/00</i>
(11) 2 555 092			(11) 2 563 949		(11) 2 586 845	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/01</i>		(51) <i>F01D 5/00</i>	<i>C25D 5/02</i>	(51) <i>C09K 8/40</i>	<i>C09K 8/42</i>
<i>G06F 1/16</i>			<i>F01D 5/28</i>		(11) 2 587 239	
(11) 2 555 588			(11) 2 564 619		(51) <i>G01L 1/18</i>	<i>H01L 41/113</i>
(51) <i>H05B 33/06</i>	<i>H01L 51/52</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>		<i>H01L 41/332</i>	
<i>H05B 33/26</i>						



(11) <b>2 587 701</b>		(11) <b>2 604 002</b>		<i>C08J 3/075</i>	<i>C08F 220/06</i>
(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04J 14/00</i>	(51) <i>H04L 12/28</i> <i>H02J 13/00</i>	<i>H02H 3/00</i>	<i>F25B 15/06</i>	
(11) <b>2 589 029</b>		(11) <b>2 605 071</b>		(11) <b>2 616 183</b>	
(51) <i>G07F 11/44</i> <i>G07F 11/58</i> <i>B65C 9/46</i>	<i>B65C 3/08</i> <i>G07F 17/00</i>	(51) <i>G03G 15/01</i> <i>G03G 15/16</i>	<i>G03G 15/00</i> <i>G03G 15/043</i>	(51) <i>B05B 1/24</i> <i>A63J 5/02</i>	<i>F41H 9/06</i>
(11) <b>2 591 721</b>		(11) <b>2 605 262</b>		(11) <b>2 616 189</b>	
(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/0402</i>	(51) <i>H01H 50/00</i> <i>H01H 50/54</i>	<i>H01H 1/66</i> <i>H01H 9/44</i>	(51) <i>B05D 5/06</i> <i>B01J 23/745</i> <i>C01B 31/02</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>C03C 25/24</i>	<i>B05D 5/12</i> <i>B01J 23/75</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C03C 17/28</i> <i>D01F 9/127</i>
(11) <b>2 592 177</b>		(11) <b>2 605 740</b>		(11) <b>2 617 107</b>	
(51) <i>C25C 7/00</i>	<i>C25C 1/20</i>	(51) <i>A61H 1/02</i>		(51) <i>H01S 3/093</i>	
(11) <b>2 594 232</b>		(11) <b>2 607 105</b>		(11) <b>2 617 241</b>	
(51) <i>A61F 2/82</i>	<i>A61F 2/91</i>	(51) <i>B60C 11/03</i> <i>B60C 19/00</i>	<i>B60C 11/12</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 48/16</i>
(11) <b>2 595 523</b>		(11) <b>2 607 848</b>		(11) <b>2 619 650</b>	
(51) <i>A47L 15/42</i> <i>A47L 15/46</i> <i>F04B 43/067</i>	<i>A47L 15/44</i> <i>F04B 43/00</i>	(51) <i>G01C 17/38</i>	<i>H04N 5/33</i>	(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 597 301</b>		(11) <b>2 608 612</b>		(11) <b>2 619 917</b>	
(51) <i>F03D 80/00</i>		(51) <i>H04W 68/00</i>		(51) <i>H04B 1/7163</i> <i>H03K 5/14</i> <i>H03K 21/00</i> <i>G01S 13/02</i>	<i>H04B 1/709</i> <i>H03K 5/22</i> <i>H03M 7/16</i>
(11) <b>2 597 447</b>		(11) <b>2 609 549</b>		(11) <b>2 620 516</b>	
(51) <i>G01M 5/00</i>		(51) <i>G06Q 20/20</i> <i>G06Q 20/38</i>	<i>G07F 19/00</i> <i>G06Q 20/10</i>	(51) <i>C21D 9/50</i> <i>B23P 6/04</i> <i>F01D 5/28</i>	<i>F01D 5/00</i> <i>C21D 1/34</i> <i>F01D 5/34</i>
(11) <b>2 598 324</b>		(11) <b>2 610 029</b>		(11) <b>2 621 209</b>	
(51) <i>B32B 5/08</i> <i>B32B 27/30</i> <i>D21H 13/24</i> <i>D21H 19/38</i>	<i>B32B 27/12</i> <i>B32B 29/02</i> <i>D21H 13/26</i> <i>D21H 21/48</i>	(51) <i>B23K 35/30</i> <i>B23K 9/18</i> <i>B23K 35/362</i> <i>C22C 38/00</i>	<i>B23K 9/095</i> <i>B23K 9/23</i> <i>B23K 103/04</i> <i>C22C 38/26</i>	(51) <i>H04W 16/18</i>	
(11) <b>2 598 949</b>		(11) <b>2 610 452</b>		(11) <b>2 622 451</b>	
(51) <i>G03G 5/147</i> <i>G03G 5/05</i>	<i>G03G 5/06</i> <i>G03G 5/07</i>	(51) <i>F01N 13/00</i> <i>F01N 3/08</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/10</i>	(51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>H04N 21/422</i> <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0489</i> <i>G06F 3/023</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/0346</i>
(11) <b>2 599 050</b>		(11) <b>2 610 679</b>		(11) <b>2 622 623</b>	
(51) <i>G06Q 10/02</i>	<i>B64F 1/36</i>	(51) <i>G03G 15/043</i>	<i>G03G 21/16</i>	(51) <i>H01J 65/04</i>	<i>C02F 1/32</i>
(11) <b>2 599 608</b>		(11) <b>2 611 029</b>		(11) <b>2 623 629</b>	
(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>B29C 45/33</i>	(51) <i>H03F 1/32</i> <i>H03F 3/189</i>	<i>H03F 1/56</i> <i>H03F 3/191</i>	(51) <i>C23C 2/06</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C23C 2/02</i>	<i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C23C 2/28</i>
(11) <b>2 600 677</b>		(11) <b>2 611 211</b>		(11) <b>2 623 657</b>	
(51) <i>H04W 74/00</i>		(51) <i>H04R 1/10</i>		(51) <i>D04H 11/08</i> <i>D04H 3/16</i> <i>D04H 1/08</i>	<i>D04H 3/14</i> <i>D06C 3/06</i>
(11) <b>2 601 885</b>		(11) <b>2 612 095</b>		(11) <b>2 624 220</b>	
(51) <i>A61B 5/0225</i>		(51) <i>F25B 40/00</i> <i>F25B 39/04</i>	<i>F28B 9/08</i> <i>F28D 1/053</i>	(51) <i>G07C 1/10</i>	
(11) <b>2 602 100</b>		(11) <b>2 613 396</b>		(11) <b>2 624 293</b>	
(51) <i>B29D 30/42</i> <i>B29C 65/78</i> <i>B29C 65/00</i>	<i>B29C 65/18</i> <i>B29C 65/56</i> <i>B29L 30/00</i>	(51) <i>H01M 10/0569</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/0567</i>	(51) <i>H01L 23/02</i> <i>H01L 23/057</i>	<i>H01L 23/00</i> <i>H01L 23/10</i>
(11) <b>2 602 125</b>		(11) <b>2 613 447</b>		(11) <b>2 624 401</b>	
(51) <i>B60C 11/01</i> <i>B60C 9/26</i>	<i>B60C 13/00</i> <i>B60C 15/00</i>	(51) <i>H04B 1/38</i> <i>H01H 13/06</i>	<i>H04M 1/02</i> <i>H01H 9/04</i>	(51) <i>H02J 1/10</i>	<i>H02J 7/00</i>
(11) <b>2 602 530</b>		(11) <b>2 614 604</b>		(11) <b>2 624 968</b>	
(51) <i>F16L 27/04</i> <i>F02B 29/04</i>	<i>F16L 11/18</i> <i>F02M 35/10</i>	(51) <i>H04B 10/40</i> <i>G02B 6/122</i>	<i>G02B 6/42</i>	(51) <i>B06B 1/06</i>	<i>H01L 41/053</i>
(11) <b>2 602 859</b>		(11) <b>2 614 795</b>		(11) <b>2 625 074</b>	
(51) <i>H01M 2/30</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 2/20</i> <i>H01M 10/6553</i>	(51) <i>A61F 2/06</i>	<i>A61F 2/07</i>	(51) <i>A62C 5/00</i>	
(11) <b>2 603 152</b>		(11) <b>2 614 813</b>		(11) <b>2 625 437</b>	
(51) <i>A61B 17/56</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 17/17</i> <i>A61B 17/16</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>		(51) <i>F16C 41/04</i>	
(11) <b>2 603 850</b>		(11) <b>2 615 119</b>		(11) <b>2 625 564</b>	
(51) <i>A61J 3/00</i> <i>G06K 19/14</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>C08F 6/00</i> <i>A61L 15/60</i> <i>C08J 3/00</i> <i>F25B 15/02</i>	<i>A61L 15/22</i> <i>C08F 8/44</i> <i>C08L 33/02</i> <i>A61L 15/24</i>	(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/137</i>

(11) 2 625 894 (51) H04W 24/10		B01D 67/00 B01D 69/14	B01D 69/02	G06F 3/0485 G06F 3/0481	G06F 3/0486
(11) 2 627 021 (51) H04J 14/02	H04B 10/077	(11) 2 636 183 (51) H04L 12/22 H04L 29/06 H04L 12/741	H04L 12/46 H04L 12/751	(11) 2 647 297 (51) A23K 10/00 A23L 5/00 A23K 40/20	A23K 10/40 A23K 40/10 A23K 20/158
(11) 2 627 118 (51) H04W 72/04		(11) 2 637 064 (51) G03G 15/00 G03G 21/16	G03G 15/16 B41J 13/00	(11) 2 648 434 (51) H04W 8/30 H04W 24/04 H04W 76/02 H04W 76/00	H04M 3/00 H04W 88/16 H04W 76/04 H04L 29/06
(11) 2 627 142 (51) H04W 72/08		(11) 2 639 256 (51) C08G 64/16	G02B 1/04	(11) 2 648 435 (51) H04W 8/30 H04W 24/04 H04L 29/06 H04W 76/04	H04M 3/00 H04W 88/16 H04W 76/00 H04W 76/02
(11) 2 628 023 (51) G01V 1/00 G01V 1/36 G01V 1/047	G01V 1/28 G01V 1/37	(11) 2 639 396 (51) E06B 7/14		(11) 2 649 035 (51) C07C 49/747 C07C 49/835 A61P 9/00	A61K 47/40 A61K 31/122 C08L 5/16
(11) 2 628 024 (51) G01V 1/04 G01M 7/04	G01V 1/145	(11) 2 639 533 (51) F25D 21/04	F25D 23/02	(11) 2 649 253 (51) B32B 3/12 E04B 1/84 E04B 1/74	E04F 15/20 E04B 1/90 E04C 2/34
(11) 2 628 067 (51) G06F 3/03 H04B 1/40 G06F 1/16	G06F 3/041 G06F 3/14 G06F 3/0488	(11) 2 639 802 (51) H01G 11/74	F25D 23/08 H01G 11/78	(11) 2 650 171 (51) B60P 7/13 B63B 25/28	B63B 25/22 B63B 25/24
(11) 2 628 837 (51) D04H 13/00 G10K 11/162	E04B 1/74	(11) 2 639 814 (51) H01J 37/153 H01J 37/28	H01J 37/244	(11) 2 650 312 (51) C07K 17/10 A61K 47/36	A61K 47/48
(11) 2 629 175 (51) G06F 3/01	G06F 3/048	(11) 2 640 111 (51) H04W 24/04 H04W 56/00	H04W 88/16	(11) 2 652 188 (51) D04B 15/34	D04B 15/06
(11) 2 629 219 (51) G06F 19/00		(11) 2 640 322 (51) A61F 2/06	A61F 2/97	(11) 2 652 995 (51) H04W 64/00 G01S 5/10 H04W 24/00 H04W 24/08	G01S 5/02 H04W 4/02 H04W 24/02
(11) 2 629 584 (51) H05B 1/02		(11) 2 641 094 (51) G01N 35/00 G01N 15/06	G01N 33/48 G01N 33/52	(11) 2 653 457 (51) C07C 29/149 C07C 29/156 B01J 31/24	C07C 29/153 B01J 31/02
(11) 2 630 554 (51) H04M 1/60 H04R 7/04	H04M 1/03 G06F 3/01	(11) 2 641 899 (51) C07D 215/22 C07B 41/06 C07D 215/14	C07B 61/00 C07D 215/20	(11) 2 653 954 (51) G06F 3/01 B25J 13/02	B25J 3/00
(11) 2 631 670 (51) G01S 13/28 G01S 7/292 G01S 7/36	G01S 7/285 G01S 13/10 G01S 13/06	(11) 2 642 147 (51) F16D 13/58		(11) 2 653 988 (51) G06F 17/30 H04L 29/12	H04L 9/32 H04L 29/08
(11) 2 631 956 (51) H01L 31/042		(11) 2 642 280 (51) G01N 25/50		(11) 2 653 997 (51) G06K 17/00 G06K 19/077 H04B 5/02	G06K 19/07 H04B 1/59
(11) 2 632 009 (51) H02H 3/04 G01R 31/327 H02H 3/087	H02H 3/05 H02H 9/00	(11) 2 642 446 (51) G06T 7/00 A63F 13/06	G06T 19/00	(11) 2 654 228 (51) H04L 1/00 H04L 12/26	H04L 1/20 H04L 25/14
(11) 2 632 216 (51) H04W 64/00		(11) 2 642 838 (51) H05K 3/20	H05K 3/04	(11) 2 654 254 (51) H04L 12/715 H04L 12/721	H04L 12/26 H04L 12/939
(11) 2 632 260 (51) F42B 10/00 F42B 10/14	F42B 10/64	(11) 2 643 691 (51) G01N 33/18	C02F 1/44	(11) 2 654 335 (51) H04W 16/18	H04W 52/32
(11) 2 633 323 (51) E04B 1/61		(11) 2 643 980 (51) H04R 1/28	H04R 1/02		
(11) 2 634 753 (51) G07C 9/00	G06K 19/07	(11) 2 644 757 (51) D01D 5/24 B01D 69/12	B01D 69/08		
(11) 2 635 249 (51) A61K 8/02 A61K 8/19 A61K 8/41 A61K 8/20	A61K 8/04 A61K 8/22 A61Q 5/10	(11) 2 645 991 (51) A61K 9/51 B82B 1/00	A61K 47/48 A61K 31/704		
(11) 2 635 364 (51) B01D 53/22	B01D 69/12	(11) 2 646 892 (51) G06F 3/00	G06F 3/0488		

(11) <b>2 654 712</b>		(11) <b>2 666 452</b>		(11) <b>2 679 733</b>	
(51) <b>A61K 8/73</b> <b>A61Q 19/00</b>	<b>A61K 8/81</b> <b>A61N 5/06</b>	(51) <b>A61G 12/00</b> <b>A61B 50/13</b>	<b>A47B 96/04</b> <b>F16M 11/00</b>	(51) <b>E02F 9/20</b> <b>B60K 6/46</b> <b>B60W 10/08</b> <b>B60W 30/18</b> <b>B60W 20/15</b>	<b>E02F 9/22</b> <b>B60W 10/06</b> <b>B60W 10/30</b> <b>B60W 50/08</b>
(11) <b>2 656 233</b>		(11) <b>2 668 926</b>		(11) <b>2 679 755</b>	
(51) <b>G06F 15/16</b>	<b>G06F 17/30</b>	(51) <b>A61L 31/14</b> <b>D03D 15/00</b> <b>D03D 1/00</b>	<b>A61F 2/07</b> <b>D02G 1/02</b> <b>D03D 3/02</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>	<b>E05F 15/10</b>
(11) <b>2 656 300</b>		(11) <b>2 669 805</b>		(11) <b>2 680 378</b>	
(51) <b>G06Q 50/10</b> <b>G06F 9/54</b>	<b>G06F 9/445</b>	(51) <b>G06F 12/00</b> <b>G06F 15/167</b> <b>G06F 12/02</b> <b>G11C 7/10</b>	<b>G06F 9/50</b> <b>G06F 12/10</b> <b>G06F 9/445</b> <b>G06F 12/08</b>	(51) <b>H01T 13/32</b>	
(11) <b>2 656 807</b>		(11) <b>2 671 351</b>		(11) <b>2 681 918</b>	
(51) <b>A61B 18/04</b> <b>A61B 18/00</b>	<b>A61M 25/00</b> <b>A61B 18/14</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	<b>H04L 12/751</b>	(51) <b>H04N 13/00</b> <b>H04N 13/04</b>	<b>H04N 13/02</b> <b>G06T 15/00</b>
(11) <b>2 657 000</b>		(11) <b>2 671 922</b>		(11) <b>2 682 829</b>	
(51) <b>B29C 47/16</b>	<b>B29C 47/08</b>	(51) <b>C08L 67/02</b> <b>C08K 5/49</b> <b>C08G 63/12</b>	<b>C08K 5/13</b> <b>C08K 5/36</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	<b>G06F 9/455</b>
(11) <b>2 657 870</b>		(11) <b>2 673 195</b>		(11) <b>2 684 104</b>	
(51) <b>G06F 21/82</b>		(51) <b>B64G 1/24</b> <b>G05D 1/00</b> <b>B64G 1/00</b>	<b>G05D 1/10</b> <b>B64G 1/10</b>	(51) <b>G06F 1/26</b> <b>G01R 29/16</b>	<b>G06F 11/30</b> <b>G01R 29/18</b>
(11) <b>2 659 059</b>		(11) <b>2 673 369</b>		(11) <b>2 684 904</b>	
(51) <b>D06M 17/00</b> <b>D06M 14/02</b> <b>D04H 1/68</b>	<b>D06M 15/21</b> <b>B32B 27/12</b> <b>D04H 1/76</b>	(51) <b>C12N 15/70</b> <b>C12P 7/04</b> <b>C12P 7/40</b> <b>C12P 7/64</b>	<b>C12P 5/02</b> <b>C12P 7/16</b> <b>C12P 7/42</b>	(51) <b>C08G 59/40</b> <b>C08K 3/00</b> <b>C08L 63/00</b>	<b>C08J 5/24</b> <b>C08K 3/38</b> <b>C08K 9/02</b>
(11) <b>2 659 478</b>		(11) <b>2 674 188</b>		(11) <b>2 685 174</b>	
(51) <b>G09G 5/02</b> <b>H04N 9/67</b> <b>H04N 21/2343</b>	<b>G06F 3/14</b> <b>H04N 9/68</b> <b>H04N 21/258</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	<b>A61N 1/32</b>	(51) <b>F24D 10/00</b> <b>F24D 19/10</b>	<b>F24D 19/00</b>
(11) <b>2 659 520</b>		(11) <b>2 674 463</b>		(11) <b>2 686 127</b>	
(51) <b>H01L 31/052</b>		(51) <b>C09D 11/324</b> <b>C09C 1/56</b> <b>C08G 18/75</b> <b>C09D 17/00</b> <b>C08G 18/36</b>	<b>B82Y 30/00</b> <b>C08G 18/66</b> <b>C08G 18/08</b> <b>C08G 18/34</b> <b>C08G 18/38</b>	(51) <b>B23K 9/20</b> <b>H02G 3/00</b>	<b>B23K 35/02</b> <b>F16L 3/123</b>
(11) <b>2 660 358</b>		(11) <b>2 675 228</b>		(11) <b>2 687 863</b>	
(51) <b>C25C 3/22</b>		(51) <b>H04W 72/04</b> <b>H04W 36/18</b> <b>H04W 36/00</b>	<b>H04L 5/00</b> <b>H04L 29/08</b>	(51) <b>G01S 7/28</b>	
(11) <b>2 660 427</b>		(11) <b>2 676 238</b>		(11) <b>2 687 948</b>	
(51) <b>F01D 9/02</b>		(51) <b>G06Q 50/34</b>	<b>G07F 17/32</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	<b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 660 571</b>		(11) <b>2 676 270</b>		(11) <b>2 688 371</b>	
(51) <b>B65D 88/12</b> <b>B65D 90/16</b>	<b>B65D 90/00</b> <b>B65D 90/18</b>	(51) <b>G10L 19/22</b>		(51) <b>F21V 23/00</b> <b>F21K 99/00</b>	<b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 660 631</b>		(11) <b>2 678 870</b>		(11) <b>2 689 130</b>	
(51) <b>G02B 1/04</b> <b>G02B 3/06</b> <b>G02F 1/13</b>	<b>G02B 3/00</b> <b>G02B 27/22</b> <b>G02F 1/1335</b>	(51) <b>H01L 35/16</b>		(51) <b>F03D 13/20</b>	
(11) <b>2 661 317</b>		(11) <b>2 678 955</b>		(11) <b>2 689 757</b>	
(51) <b>B01D 71/06</b> <b>B01D 69/02</b>	<b>B01D 67/00</b>	(51) <b>H04B 7/26</b> <b>H04L 5/00</b> <b>H04W 52/22</b> <b>H04W 52/14</b> <b>H04W 72/14</b> <b>H04W 52/36</b> <b>H04W 72/08</b>	<b>H04W 24/10</b> <b>H04W 88/06</b> <b>H04L 5/14</b> <b>H04W 52/28</b> <b>H04W 52/34</b> <b>H04W 72/04</b>	(51) <b>A61F 13/15</b> <b>B65D 75/00</b>	<b>A61F 13/472</b> <b>A61F 13/551</b>
(11) <b>2 661 674</b>		(11) <b>2 679 002</b>		(11) <b>2 690 713</b>	
(51) <b>G06F 3/048</b>	<b>G06F 3/041</b>	(51) <b>H04N 21/234</b> <b>H04N 21/44</b> <b>H04N 21/81</b>	<b>H04N 21/434</b> <b>H04N 21/61</b> <b>H04N 21/858</b>	(51) <b>H01R 12/75</b> <b>H01R 13/639</b> <b>H01R 13/20</b>	<b>H01R 4/02</b> <b>H01R 12/72</b>
(11) <b>2 662 208</b>		(11) <b>2 679 487</b>		(11) <b>2 691 600</b>	
(51) <b>B32B 15/09</b> <b>C08J 7/12</b>	<b>C08J 7/00</b>	(51) <b>B64C 11/24</b> <b>B64C 11/22</b>	<b>B64C 11/26</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>	<b>E21B 43/04</b>
(11) <b>2 663 155</b>				(11) <b>2 691 743</b>	
(51) <b>H04W 76/04</b>				(51) <b>G01D 5/241</b> <b>G01R 27/26</b>	<b>G01P 3/483</b>
(11) <b>2 663 823</b>				(11) <b>2 691 789</b>	
(51) <b>H01M 10/625</b> <b>H01M 10/613</b> <b>F25B 41/06</b> <b>F28F 9/02</b> <b>F28F 27/02</b>	<b>H01M 10/663</b> <b>B60H 1/32</b> <b>F28D 9/00</b> <b>F25B 39/02</b> <b>F28D 1/03</b>			(51) <b>G01S 19/13</b> <b>G07B 15/06</b>	<b>G01S 19/21</b>
(11) <b>2 665 346</b>				(11) <b>2 691 819</b>	
(51) <b>H05B 37/02</b> <b>H02J 3/26</b>	<b>H02J 3/14</b>			(51) <b>G05B 9/02</b>	<b>F03D 7/04</b>
(11) <b>2 665 757</b>				(11) <b>2 692 278</b>	
(51) <b>C22B 3/24</b> <b>B01J 41/14</b>	<b>C08F 8/32</b>			(51) <b>A61B 1/00</b> <b>G02B 23/24</b>	<b>A61B 1/005</b>



(11) 2 692 299		(11) 2 706 800		(11) 2 724 849	
(51) A61B 17/24		(51) H04W 72/04	H04J 11/00	(51) B29D 30/06	B29C 33/38
(11) 2 692 416		H04J 99/00	H04W 28/06	(11) 2 725 465	
(51) B01D 53/26	F25B 6/04	H04L 5/00	H04L 1/00	(51) G06F 3/048	G06F 3/0485
F25B 9/00	F25B 49/02	H04W 74/04		G06F 3/0486	G06F 3/0488
(11) 2 693 232		(11) 2 709 051		(11) 2 725 469	
(51) G01S 19/38		(51) G06Q 20/32	G06Q 20/08	(51) G06F 3/0485	G06F 3/0486
(11) 2 693 796		G08G 1/0962	G08G 1/052	G06F 3/048	G06F 3/0488
(51) H04W 24/02		G07B 15/02	G06Q 10/10	(11) 2 726 061	
(11) 2 695 657		G06Q 20/14	G06Q 20/40	(51) A61K 31/215	A61K 31/232
(51) B01D 39/16	B01D 46/02	G06Q 50/26	G06Q 50/30	A61K 31/5575	A61K 31/661
B01D 46/42	B01D 46/00	(11) 2 709 321		A61K 31/683	A61K 9/08
B01D 46/10	B01D 46/52	(51) H04L 12/24	H04L 12/927	A61K 31/557	A61K 31/16
		H04L 12/923		A61K 31/201	A61K 31/202
				A61K 31/203	A61K 9/00
(11) 2 695 815		(11) 2 709 827		(11) 2 726 870	
(51) B64D 43/00	B64D 45/00	(51) B29C 33/44	B29K 55/02	(51) C07K 17/14	G01N 33/543
G01S 13/91	G08G 5/02	B29K 71/00	B29C 67/00	G01N 33/574	G01N 1/40
H04B 7/08	G01S 19/15	(11) 2 713 849		(11) 2 727 197	
G01S 1/50	G01S 3/04	(51) A61F 9/008	A61B 3/135	(51) H01S 3/08	
(11) 2 695 907		A61F 9/007	A61B 3/107	(11) 2 727 482	
(51) H01M 2/14	H01M 2/16	A61B 3/14	A61N 5/06	(51) A24D 3/02	
H01M 2/18	B01D 67/00	A61K 41/00	A61M 37/00	(11) 2 727 897	
B01D 71/26	C08J 7/00			(51) C04B 35/83	C08J 5/04
		(11) 2 715 936		H01J 5/18	
(11) 2 696 089		(51) H03G 3/10	H03G 3/02	(11) 2 728 020	
(51) F16D 3/33	F16D 3/38	H03G 5/16	H03G 5/02	(51) C12P 3/00	B01D 53/62
(11) 2 696 360		G06F 3/048	H04M 1/247	B01D 53/85	B01D 53/84
(51) H01H 9/30	H01H 9/44	H04S 7/00	H03G 5/04	C12P 5/02	C12M 1/04
(11) 2 696 871		(11) 2 716 482		C12M 1/12	C12M 1/107
(51) A61K 31/439	A61K 45/06	(51) B60K 6/10	B60K 6/48	C12N 1/12	C12M 1/00
A61P 11/00	A61P 43/00	B60K 6/40	B60K 6/365	C12M 1/42	C12M 1/34
A61K 9/72	A61P 11/06	B60K 6/387		(11) 2 729 029	
A61P 25/20		(11) 2 717 656		(51) D04B 1/28	A41D 19/015
(11) 2 697 457		(51) H05B 37/02	H02M 3/155	(11) 2 731 176	
(51) E05B 81/76	E05B 81/78	H02M 3/28	H05B 33/08	(51) H01M 2/38	H01M 2/02
E05B 81/64		(11) 2 717 776		H01M 10/42	
(11) 2 698 715		(51) A61M 5/28	A61B 5/1455	(11) 2 731 604	
(51) G06F 9/50	G06F 17/30	A61M 5/32	A61B 5/157	(51) A61K 31/37	C07D 405/12
(11) 2 700 143		A61B 5/15	A61B 5/1495	A61P 17/00	C07D 311/12
(51) H02J 50/12	H02J 7/02	A61B 5/151	A61M 5/31	C07D 311/14	A61K 31/4433
B60L 11/18	H02J 5/00	A61B 90/90		A61K 31/4725	
H01Q 1/52	H01F 27/34	(11) 2 718 908		(11) 2 732 903	
H01F 27/36	H01F 38/14	(51) G07C 5/08		(51) B23K 11/00	B23K 11/30
H01Q 7/00	H05K 9/00			(11) 2 733 343	
(11) 2 700 689		(11) 2 720 061		(51) F02M 35/02	F02M 35/10
(51) B60C 1/00	B32B 7/12	(51) G01R 33/30		(11) 2 733 581	
B32B 25/00	C09J 107/00	(11) 2 720 311		(51) G06F 3/01	G06F 3/03
B29D 30/30	B32B 25/08	(51) H01M 12/06	H01M 6/38	G06F 3/0346	G06F 3/0481
B32B 25/16	B60C 5/14	(11) 2 720 490		G06F 1/16	
C09J 11/06	C09J 109/00	(51) H04W 28/18	H04B 1/04	(11) 2 733 774	
B29L 30/00	B29C 65/48	H04W 16/26	H04W 52/26	(51) H01M 2/26	H01M 2/30
B29C 65/00	B29C 35/02	H04L 1/00	H04L 1/20	B23K 1/00	B23K 20/10
C08J 5/12	C08K 5/00			H01M 2/20	B23K 101/38
C09J 5/06		(11) 2 721 015		(11) 2 735 435	
(11) 2 702 514		(51) C07D 263/34	C07D 213/69	(51) B29D 30/30	B29D 30/36
(51) G06F 17/30	H04L 29/08	(11) 2 722 923		B60C 9/09	B60C 19/00
(11) 2 703 098		(51) H01M 10/0525	H01M 4/485	(11) 2 736 867	
(51) B21D 5/08		H01M 4/58	H01M 4/136	(51) C07C 29/149	C07C 29/80
(11) 2 704 358		H01M 4/36		C07C 31/27	C07C 67/08
(51) H04L 12/24		(11) 2 723 639			
(11) 2 705 357		(51) B64C 27/52	B64C 13/30		
(51) G01N 27/414		B64C 27/02	B64C 13/40		

	<i>C07C 67/303</i>	<i>C07C 69/75</i>	(11) <b>2 749 252</b>		(11) <b>2 762 982</b>	
	<i>C07C 69/82</i>		(51) <i>A61F 2/07</i>		(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/08</i>
(11) <b>2 737 471</b>			(11) <b>2 752 246</b>		<i>G03G 21/16</i>	<i>G03G 21/18</i>
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 1/20</i>		(51) <i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 35/04</i>	<i>H05K 13/00</i>	
	<i>H04N 5/64</i>		<i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 3/02</i>		
(11) <b>2 737 987</b>			<i>C12M 1/34</i>	<i>B01L 7/00</i>	(11) <b>2 763 182</b>	<i>H01L 31/068</i>
(51) <i>B29C 43/14</i>	<i>B29C 43/18</i>		<i>C12Q 3/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/18</i>
(11) <b>2 738 518</b>			<i>G01F 23/26</i>	<i>G01F 23/24</i>	<i>H01L 31/072</i>	<i>H01L 31/0687</i>
(51) <i>G01C 21/16</i>	<i>G01C 25/00</i>		<i>G01N 1/38</i>	<i>G01N 1/31</i>	<i>H01L 31/075</i>	<i>H01L 31/0725</i>
(11) <b>2 738 893</b>			<i>G06F 19/10</i>	<i>G05B 13/02</i>	<i>H01L 31/076</i>	
(51) <i>H02B 1/56</i>	<i>H02B 1/30</i>	(11) <b>2 752 247</b>		<i>C12P 19/34</i>	(11) <b>2 763 373</b>	<i>H04L 12/58</i>
(11) <b>2 738 925</b>		(51) <i>B01L 3/00</i>			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/02</i>
(51) <i>H02K 35/02</i>	<i>F03B 13/18</i>	<i>G01N 35/00</i>		<i>G01N 35/04</i>	<i>H04L 29/08</i>	
(11) <b>2 740 193</b>		(11) <b>2 752 531</b>			(11) <b>2 763 472</b>	<i>H04B 17/373</i>
(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>G05B 19/4063</i>	(51) <i>E04D 13/147</i>			(51) <i>H04W 16/22</i>	<i>H04W 24/02</i>
	<i>H02J 3/46</i>	(11) <b>2 752 581</b>			<i>H04B 17/382</i>	
(11) <b>2 740 859</b>		(51) <i>F04D 27/00</i>			(11) <b>2 764 045</b>	<i>A23C 9/154</i>
(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>E04F 15/04</i>	<i>F04D 29/28</i>		<i>F04D 29/38</i>	(51) <i>A23L 29/262</i>	<i>A61Q 11/00</i>
(11) <b>2 741 020</b>				<i>F04D 29/30</i>	<i>A23L 2/52</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>G06T 1/00</i>	(11) <b>2 753 365</b>			<i>A61K 8/73</i>	<i>B01J 13/00</i>
	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>A61K 35/15</i>		<i>A61K 38/18</i>	<i>A61K 8/02</i>	
(11) <b>2 741 775</b>		<i>A61K 38/30</i>		<i>A61K 38/44</i>	(11) <b>2 764 860</b>	<i>A61Q 5/02</i>
(51) <i>A61K 41/00</i>	<i>A61K 31/122</i>	<i>A61K 45/06</i>		<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>C11C 3/00</i>
	<i>A61K 9/14</i>	<i>A61P 29/00</i>		<i>C12N 15/85</i>	<i>A61Q 19/00</i>	
	<i>A61K 9/06</i>	<i>C12N 15/86</i>			(11) <b>2 765 499</b>	<i>G06F 3/0484</i>
	<i>C07C 49/755</i>	(11) <b>2 754 723</b>			(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G08G 5/00</i>
	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C21D 1/673</i>		<i>C21D 9/46</i>	<i>G01C 23/00</i>	
(11) <b>2 742 695</b>		<i>B21J 1/06</i>		<i>B21J 3/00</i>	(11) <b>2 766 472</b>	<i>C12R 1/23</i>
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>C21D 8/00</i>		<i>C21D 1/02</i>	(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A61K 8/99</i>
		(11) <b>2 756 070</b>			<i>C12R 1/225</i>	<i>A61K 35/747</i>
		(51) <i>C12N 1/20</i>		<i>C12N 1/36</i>	<i>A61K 35/74</i>	
		<i>C12P 5/02</i>		<i>C12P 39/00</i>	<i>A61Q 11/00</i>	
		<i>C02F 3/28</i>		<i>C02F 3/34</i>		
(11) <b>2 742 798</b>		<i>C02F 11/04</i>		<i>C02F 103/22</i>	(11) <b>2 767 428</b>	<i>B60K 6/28</i>
(51) <i>A01K 1/015</i>					(51) <i>B60K 1/04</i>	<i>B60L 11/18</i>
		(11) <b>2 756 112</b>			<i>B60K 6/40</i>	<i>H01M 2/10</i>
		(51) <i>C25B 9/00</i>		<i>G12B 9/04</i>	<i>B62D 25/20</i>	
		<i>C08J 5/00</i>		<i>B29K 23/00</i>		
(11) <b>2 743 309</b>	<i>C09D 127/18</i>	<i>C25B 1/34</i>		<i>B29C 67/24</i>	(11) <b>2 768 093</b>	<i>H01T 4/12</i>
(51) <i>C08L 27/18</i>		<i>B29C 39/00</i>		<i>B29L 31/00</i>	(51) <i>H01T 1/24</i>	<i>H05K 1/02</i>
	<i>E05B 83/40</i>				<i>H05F 3/04</i>	
(11) <b>2 743 433</b>		(11) <b>2 757 625</b>			(11) <b>2 769 371</b>	
(51) <i>E05B 81/20</i>	<i>G01N 30/30</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>		<i>H01M 2/14</i>	(51) <i>H04B 3/54</i>	
		<i>H01M 10/0585</i>		<i>H01M 2/16</i>		
(11) <b>2 744 581</b>					(11) <b>2 769 810</b>	
(51) <i>B01D 15/10</i>		(11) <b>2 759 379</b>			(51) <i>B25J 9/16</i>	
	<i>B41F 33/02</i>	(51) <i>B25F 5/00</i>				
		(11) <b>2 759 956</b>			(11) <b>2 770 025</b>	<i>C08L 47/00</i>
(11) <b>2 746 050</b>		(51) <i>H04L 29/06</i>		<i>G06F 21/56</i>	(51) <i>C08L 63/00</i>	<i>C08K 3/36</i>
(51) <i>B41F 17/00</i>					<i>C08K 13/02</i>	<i>B32B 27/04</i>
	<i>B41F 33/02</i>	(11) <b>2 761 482</b>			<i>C08K 5/3492</i>	<i>H05K 1/03</i>
(11) <b>2 746 758</b>		(51) <i>G06F 13/14</i>		<i>G06F 13/16</i>	<i>B32B 15/08</i>	<i>C08G 59/34</i>
(51) <i>G01N 27/22</i>		<i>G06F 13/28</i>			<i>C08C 19/06</i>	<i>C08G 73/02</i>
	<i>A61F 5/41</i>				<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/5313</i>
(11) <b>2 747 710</b>		(11) <b>2 761 985</b>			<i>C08K 5/357</i>	<i>C08L 79/02</i>
(51) <i>A61F 2/26</i>		(51) <i>A01D 43/08</i>			<i>C08L 15/00</i>	<i>C08L 79/02</i>
	<i>A61J 15/00</i>				<i>H05K 3/02</i>	<i>B32B 5/02</i>
	<i>A61M 39/28</i>	(11) <b>2 762 083</b>			<i>B32B 15/14</i>	<i>B32B 15/20</i>
(11) <b>2 747 833</b>		(51) <i>A61F 2/01</i>				
(51) <i>A61M 31/00</i>					(11) <b>2 770 370</b>	<i>G02B 6/02</i>
	<i>A61M 25/02</i>	(11) <b>2 762 540</b>			(51) <i>G02F 1/365</i>	<i>G02B 6/28</i>
		(51) <i>C09D 4/00</i>		<i>C08F 220/22</i>	<i>G02B 6/26</i>	
(11) <b>2 748 513</b>		<i>C08F 222/10</i>		<i>C09D 5/00</i>	<i>H01S 3/067</i>	
(51) <i>F21K 9/232</i>	<i>F21K 9/237</i>	<i>C09D 7/12</i>		<i>G02B 1/10</i>		
	<i>F21V 17/14</i>	<i>C08K 7/26</i>		<i>G02B 1/11</i>		
					(11) <b>2 770 569</b>	
(11) <b>2 748 676</b>		(11) <b>2 762 880</b>			(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(51) <i>G03F 7/00</i>	<i>B29C 67/00</i>	(51) <i>G01N 33/497</i>		<i>G01N 33/98</i>	<i>H01M 10/0583</i>	
(11) <b>2 749 247</b>						
(51) <i>A61C 17/028</i>	<i>A61C 17/16</i>					

(11) 2 770 708		(11) 2 779 285		(11) 2 792 575	
(51) H04M 1/725 G06Q 10/10	G06F 9/48	(51) H01M 4/525 C01G 53/00	H01M 4/505	(51) B62D 6/00 B62D 5/093	E02F 9/22
(11) 2 771 104		(11) 2 779 382		(11) 2 792 628	
(51) B01J 20/00 C08F 251/02 A61L 15/62 A01G 9/02 C05G 3/00 C09K 17/18	C08F 20/00 A61L 15/28 C09K 17/50 B01J 20/26 C05G 3/04 A01G 31/00	(51) H02K 15/04 H02K 3/28	H02K 15/06	(51) B65H 3/06 B65H 1/14	B65H 1/04
(11) 2 772 427		(11) 2 779 606		(11) 2 793 309	
(51) B64C 1/06		(51) H04M 1/725 G06Q 10/10	G06F 17/30	(51) H01M 10/48 G06F 1/26	B60L 11/18 G06F 3/06
(11) 2 772 533		(11) 2 780 630		(11) 2 794 394	
(51) C12M 1/26 C12M 1/06	C12M 1/00 C12M 1/34	(51) H01L 35/30	H01L 33/64	(51) B63H 20/02 B63B 1/08	B63H 20/32 B63H 20/08
(11) 2 772 630		(11) 2 781 423		(11) 2 794 778	
(51) F02D 29/02 B60K 6/48	B60K 6/445 B60K 6/54	(51) B61F 5/30 B61F 5/50	B61F 19/00 B61F 5/38	(51) C09D 7/12 C09D 5/00	C09D 201/00
(11) 2 773 017		(11) 2 781 789		(11) 2 795 037	
(51) H02J 9/06	B60L 11/18	(51) F16H 25/20 F16H 25/22	F16H 1/08	(51) E21B 19/00 B63B 39/00	E21B 17/01 B63B 39/02
(11) 2 773 492		(11) 2 782 108		(11) 2 795 393	
(51) B28B 1/00 B28B 3/26	B28B 3/20 B28B 17/00	(51) H01F 38/14 B60L 11/18	H01F 27/36	(51) G02C 13/00 B29C 59/16 G06K 7/10	G02C 7/02 C03C 23/00
(11) 2 774 436		(11) 2 782 441		(11) 2 795 459	
(51) H04W 72/04 H04W 92/10 H04L 5/00	H04W 88/04 H04W 92/20	(51) A23C 19/068 B29C 47/38 A01J 25/00	B29C 47/66 B30B 11/24	(51) G06F 7/00 G06F 11/14	G06F 17/30
(11) 2 774 827		(11) 2 783 771		(11) 2 796 494	
(51) B62D 12/00 B62D 5/09	B62D 1/22 E02F 9/20	(51) B21D 53/14		(51) C08L 21/00 B60C 11/00 C08K 5/01 C08K 5/18 C08L 7/00	B60C 1/00 B60C 13/00 C08K 5/08 C08L 57/00
(11) 2 775 475		(11) 2 784 400		(11) 2 797 206	
(51) G10H 1/20	G10H 1/36	(51) F24D 10/00	F24D 11/00	(51) H02J 3/14 H02J 3/00 G06Q 10/06	H02J 13/00 G06Q 50/06
(11) 2 775 692		(11) 2 784 867		(11) 2 799 761	
(51) H04M 1/02	G06F 1/16	(51) H01M 10/0565 H01M 10/058	H01M 10/052	(51) F21S 8/10	
(11) 2 776 376		(11) 2 788 176		(11) 2 801 616	
(51) C04B 28/04 C04B 24/08 C04B 7/02 E04F 15/02	C04B 28/06 C04B 14/06 C04B 7/32 C04B 111/21	(51) B29C 70/44 B29L 31/08	F03D 1/06 B21K 3/04	(51) C12N 15/11 C12N 15/86 C07K 14/00	C12N 15/85 A01K 67/00 C07K 16/00
(11) 2 776 729		(11) 2 788 959		(11) 2 802 019	
(51) F16D 41/067 F02N 15/02	F02N 11/00	(51) G08C 17/02	G07C 9/00	(51) H01L 33/02 H01L 33/22	
(11) 2 776 753		(11) 2 789 061		(11) 2 802 651	
(51) B29C 61/00 B32B 37/06 B32B 37/14 B32B 38/00 F16L 58/18 B29C 63/00 F16L 47/22	B25B 5/14 B32B 37/08 B32B 37/22 B29C 63/42 H05B 3/58 B32B 37/00	(51) H01S 5/00	A61F 9/008	(51) C12N 9/02 C12P 19/02 C12P 7/14 D21H 17/00 C11D 3/386	C12N 9/42 C12P 19/14 D21C 5/00 A01H 5/00
(11) 2 777 334		(11) 2 789 121		(11) 2 803 421	
(51) H04W 52/24		(51) H04L 29/06 H04N 21/422	H04L 29/08 H04N 21/414	(51) B05B 15/00	
(11) 2 778 475		(11) 2 789 900		(11) 2 803 654	
(51) F16H 25/22 F16C 33/12 F16H 25/20	F16C 19/46 F16C 33/20 F16H 55/17	(51) F21S 8/10		(51) C07C 1/12 C07C 29/151 C10G 2/00 C12M 1/00 C25B 1/04	C07C 9/04 C07C 31/04 C10L 3/06 C12P 7/08
(11) 2 778 848		(11) 2 789 901		(11) 2 803 869	
(51) G06F 3/01		(51) F21S 8/10		(51) F16B 5/06	
(11) 2 779 220		(11) 2 790 630			
(51) H01L 21/66		(51) A61G 3/08 A61G 3/00	G01L 5/00 A61G 3/02		
		(11) 2 791 219			
		(51) C08J 3/215 C08L 21/02 C08C 1/14	C08J 3/22 C08K 13/02 B60C 1/00		
		(11) 2 792 220			
		(51) C25D 11/00 H01L 23/367	H05K 1/02		



(11) <b>2 803 878</b> (51) <i>F16D 43/18</i>		<i>B60T 13/58</i> <i>B60W 50/14</i>	<i>B60W 30/18</i> <i>B60W 20/10</i>	(11) <b>2 824 116</b> (51) <i>C08C 19/02</i> <i>C08F 236/00</i> <i>C08F 236/10</i> <i>C08L 47/00</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08F 36/06</i> <i>C08F 236/22</i> <i>C08F 36/08</i>
(11) <b>2 804 722</b> (51) <i>B25J 19/06</i>	<i>B25J 13/08</i>	(11) <b>2 814 539</b> (51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/148</i>	(11) <b>2 824 500</b> (51) <i>G02B 27/22</i> <i>G09F 9/302</i>	<i>H04N 13/04</i>
(11) <b>2 806 447</b> (51) <i>H01H 71/10</i>	<i>H01H 19/14</i>	(11) <b>2 814 557</b> (51) <i>A61F 2/82</i>	<i>A61M 27/00</i>	(11) <b>2 825 952</b> (51) <i>G06F 13/38</i>	
(11) <b>2 807 022</b> (51) <i>B29D 22/00</i>	<i>B29D 23/00</i>	(11) <b>2 814 926</b> (51) <i>C11D 1/825</i>		(11) <b>2 826 243</b> (51) <i>H04N 7/18</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) <b>2 808 906</b> (51) <i>C08L 23/08</i> <i>C08K 5/14</i>	<i>C08L 23/06</i> <i>H01L 31/042</i>	(11) <b>2 815 140</b> (51) <i>F16C 32/04</i> <i>F16C 39/02</i> <i>F16C 35/073</i>	<i>F16C 27/04</i> <i>F16C 19/54</i> <i>F16C 35/06</i>	(11) <b>2 826 876</b> (51) <i>C22C 9/01</i> <i>C22C 1/08</i>	<i>B22F 5/00</i> <i>C22C 9/10</i>
(11) <b>2 810 257</b> (51) <i>G07D 5/02</i> <i>G07D 7/12</i>	<i>G07D 7/20</i>	(11) <b>2 816 762</b> (51) <i>H04L 12/437</i> <i>H04L 12/823</i>	<i>H04L 12/801</i>	(11) <b>2 827 039</b> (51) <i>F16L 39/02</i>	<i>F16L 39/00</i>
(11) <b>2 810 341</b> (51) <i>H01R 13/187</i>	<i>H01R 13/193</i>	(11) <b>2 816 867</b> (51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 48/12</i>	(11) <b>2 827 050</b> (51) <i>F21S 4/28</i> <i>F21V 5/02</i>	<i>F21V 3/04</i>
(11) <b>2 810 516</b> (51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) <b>2 817 072</b> (51) <i>A63B 71/12</i>	<i>B65D 85/18</i>	(11) <b>2 828 764</b> (51) <i>G06F 15/16</i> <i>G06Q 50/22</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 9/46</i> <i>G06F 9/50</i>
(11) <b>2 810 886</b> (51) <i>B65D 5/48</i>		(11) <b>2 817 597</b> (51) <i>G01K 1/20</i> <i>G01K 7/02</i> <i>G01K 7/16</i>	<i>G01K 7/13</i> <i>G01K 7/10</i>	(11) <b>2 829 301</b> (51) <i>A61N 5/10</i> <i>A61B 6/04</i>	<i>A61M 37/00</i> <i>A61B 90/00</i>
(11) <b>2 811 194</b> (51) <i>F16D 48/02</i>	<i>F16D 48/06</i>	(11) <b>2 818 015</b> (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 12/14</i>	<i>H04W 84/02</i>	(11) <b>2 830 921</b> (51) <i>B60W 30/165</i> <i>B61L 23/34</i> <i>G05D 1/02</i> <i>G08G 1/16</i>	<i>B60W 30/18</i> <i>G01S 5/00</i> <i>G08G 1/095</i> <i>G08G 1/00</i>
(11) <b>2 811 239</b> (51) <i>F24J 2/52</i> <i>H01L 31/042</i>	<i>E06B 3/54</i>	(11) <b>2 818 417</b> (51) <i>B64F 5/00</i>		(11) <b>2 831 765</b> (51) <i>G06F 17/28</i>	
(11) <b>2 812 306</b> (51) <i>C07C 67/10</i> <i>C07C 69/24</i> <i>C07C 51/09</i> <i>C07C 53/122</i> <i>C07C 67/055</i> <i>C07C 29/149</i> <i>C07C 31/10</i> <i>C07C 53/12</i> <i>C07C 67/333</i>	<i>C07C 69/01</i> <i>C07C 69/78</i> <i>C07C 53/08</i> <i>C07C 67/54</i> <i>C07C 67/08</i> <i>C07C 31/08</i> <i>C07C 51/02</i> <i>C07C 51/363</i>	(11) <b>2 818 505</b> (51) <i>C08L 15/00</i> <i>C08C 19/22</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08L 9/00</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08C 19/25</i> <i>C08C 19/44</i> <i>C08L 9/06</i>	(11) <b>2 832 245</b> (51) <i>A41B 11/00</i> <i>D04B 1/02</i>	<i>A41B 11/02</i> <i>D04B 1/26</i>
(11) <b>2 812 529</b> (51) <i>E21B 33/06</i> <i>F16H 25/20</i> <i>H02K 7/06</i>	<i>E21B 33/035</i> <i>H02K 5/132</i>	(11) <b>2 818 621</b> (51) <i>E06B 3/30</i>	<i>E06B 3/263</i>	(11) <b>2 832 543</b> (51) <i>B41J 2/045</i> <i>B41J 2/14</i>	<i>B41J 2/055</i> <i>B41J 2/155</i>
(11) <b>2 812 913</b> (51) <i>G03F 7/20</i>	<i>G01N 21/47</i>	(11) <b>2 820 115</b> (51) <i>C11D 17/00</i> <i>C11D 1/00</i>	<i>G21F 9/00</i>	(11) <b>2 832 912</b> (51) <i>D06F 39/00</i>	
(11) <b>2 813 349</b> (51) <i>B29C 65/34</i>	<i>B29C 65/58</i>	(11) <b>2 820 653</b> (51) <i>G21C 7/12</i> <i>G21C 7/16</i>	<i>G21C 7/14</i>	(11) <b>2 833 645</b> (51) <i>H04R 1/10</i> <i>H04M 1/60</i> <i>H04R 5/033</i>	<i>G06F 3/16</i> <i>H04R 3/00</i> <i>G10L 21/0208</i>
(11) <b>2 813 612</b> (51) <i>D06F 39/02</i>		(11) <b>2 822 079</b> (51) <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 10/0569</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/0568</i> <i>H01M 10/0587</i> <i>H01M 10/42</i>	(11) <b>2 835 357</b> (51) <i>C02F 1/54</i> <i>B01D 21/01</i> <i>B01D 21/28</i>	<i>C02F 11/14</i> <i>B01D 21/02</i>
(11) <b>2 813 750</b> (51) <i>F21V 5/04</i> <i>F21V 17/14</i> <i>G02B 19/00</i> <i>F21V 7/04</i> <i>F21V 5/00</i>	<i>F21V 7/00</i> <i>G02B 7/02</i> <i>F21K 9/60</i> <i>F21V 17/16</i> <i>F21K 9/20</i>	(11) <b>2 822 780</b> (51) <i>B41N 10/04</i> <i>B32B 25/10</i> <i>B32B 27/02</i> <i>B32B 33/00</i> <i>B32B 7/12</i> <i>C09J 179/00</i> <i>G03G 15/14</i> <i>B41M 5/03</i>	<i>B32B 25/02</i> <i>B32B 25/20</i> <i>B32B 27/12</i> <i>B32B 7/02</i> <i>C09D 183/04</i> <i>C09J 183/04</i> <i>G03G 15/20</i> <i>B41M 5/035</i>	(11) <b>2 835 386</b> (51) <i>C08F 236/04</i> <i>C08F 236/22</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08L 9/00</i> <i>C08L 9/06</i> <i>C08L 47/00</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08L 7/00</i> <i>C08F 236/06</i> <i>C08L 21/00</i>
(11) <b>2 814 017</b> (51) <i>G08G 1/16</i> <i>B60W 30/14</i> <i>B60Q 1/00</i> <i>B60W 10/00</i> <i>G01C 21/26</i> <i>G08G 1/0967</i> <i>B60T 1/10</i> <i>B60T 7/18</i>	<i>B60T 7/00</i> <i>B60K 6/00</i> <i>B60T 8/00</i> <i>B60W 20/00</i> <i>G08G 1/0962</i> <i>B60K 6/48</i> <i>B60T 7/04</i> <i>B60T 7/22</i>	(11) <b>2 823 712</b> (51) <i>A22C 17/04</i> <i>A22C 17/06</i> <i>B02C 19/11</i>	<i>A61F 2/46</i> <i>B02C 19/00</i>	(11) <b>2 836 337</b> (51) <i>B25H 1/00</i>	



(11) <b>2 868 732</b>		(11) <b>2 874 324</b>		(11) <b>2 882 462</b>	
(51) <i>C10L 1/00</i>	<i>C10L 1/223</i>	(51) <i>H04B 3/44</i>		(51) <i>A61L 2/26</i>	<i>A61L 2/07</i>
<i>C10L 10/10</i>				<i>A61B 50/00</i>	<i>B65D 5/38</i>
(11) <b>2 868 846</b>		(11) <b>2 874 595</b>		(11) <b>2 882 507</b>	
(51) <i>E05B 27/02</i>	<i>E05B 67/24</i>	(51) <i>A61J 11/00</i>	<i>A61B 5/02</i>	(51) <i>A63F 7/26</i>	<i>A63F 3/00</i>
<i>E05B 15/16</i>	<i>E05B 9/04</i>	<i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/103</i>		
		<i>A61J 9/00</i>		(11) <b>2 882 524</b>	
(11) <b>2 869 204</b>		(11) <b>2 875 256</b>		(51) <i>B01D 57/02</i>	<i>G01N 27/447</i>
(51) <i>A63F 13/79</i>	<i>A63F 13/30</i>	(51) <i>F16F 15/131</i>	<i>F16H 45/02</i>	(11) <b>2 882 650</b>	
<i>G06F 13/00</i>	<i>G06T 19/00</i>			(51) <i>B65B 35/30</i>	
(11) <b>2 869 348</b>		(11) <b>2 875 257</b>		(11) <b>2 882 908</b>	
(51) <i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 29/22</i>	(51) <i>F16D 3/66</i>	<i>F16F 15/134</i>	(51) <i>E04F 21/00</i>	<i>E04F 21/22</i>
<i>H01L 29/10</i>	<i>H01L 29/73</i>	<i>F16F 15/14</i>	<i>F16F 15/131</i>	(51) <i>E04F 21/18</i>	<i>E04F 15/02</i>
<i>H01L 31/032</i>	<i>H01L 29/221</i>	<i>F16F 15/12</i>			
<i>H01L 29/24</i>		(11) <b>2 876 340</b>		(11) <b>2 884 062</b>	
		(51) <i>F16K 31/122</i>	<i>F16K 1/38</i>	(51) <i>F01L 13/00</i>	
(11) <b>2 869 370</b>		<i>B05B 15/02</i>		(11) <b>2 884 264</b>	
(51) <i>H01M 4/587</i>	<i>C01B 31/04</i>	(11) <b>2 876 771</b>		(51) <i>G01N 21/65</i>	
<i>H01B 1/04</i>		(51) <i>H02J 50/10</i>	<i>H02J 50/40</i>	(11) <b>2 885 813</b>	
		<i>H02J 50/80</i>		(51) <i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 25/065</i>
(11) <b>2 869 488</b>		(11) <b>2 876 787</b>		<i>H01L 23/14</i>	<i>H01L 21/66</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>G10L 19/005</i>	(51) <i>H02K 9/06</i>		<i>G01R 31/28</i>	
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/939</i>			(11) <b>2 886 251</b>	
(11) <b>2 870 721</b>		(11) <b>2 877 186</b>		(51) <i>B25B 11/00</i>	<i>B23Q 3/15</i>
(51) <i>H04L 9/18</i>		(51) <i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 15/14</i>
		<i>A61P 17/02</i>		<i>B32B 3/12</i>	
(11) <b>2 870 758</b>		(11) <b>2 877 901</b>		(11) <b>2 886 356</b>	
(51) <i>H04N 19/132</i>	<i>H04N 19/119</i>	(51) <i>G05B 15/02</i>	<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>B41M 3/14</i>	<i>B42D 25/29</i>
<i>H04N 19/126</i>	<i>H04N 19/182</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>B42D 25/328</i>	<i>B42D 25/373</i>
<i>H04N 19/80</i>	<i>H04N 19/167</i>			<i>B42D 25/435</i>	<i>B42D 25/364</i>
<i>H04N 19/86</i>		(11) <b>2 878 507</b>		<i>B42D 25/324</i>	<i>B42D 25/378</i>
		(51) <i>B60W 50/12</i>	<i>B60K 28/06</i>	<i>B42D 25/425</i>	
(11) <b>2 870 781</b>		(11) <b>2 879 524</b>		(11) <b>2 886 888</b>	
(51) <i>H04R 25/00</i>		(51) <i>A23L 33/16</i>	<i>A23L 2/52</i>	(51) <i>F16C 43/02</i>	<i>F16C 17/02</i>
		<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 31/19</i>		
(11) <b>2 871 376</b>		<i>A61K 31/70</i>	<i>A61K 33/06</i>	(11) <b>2 886 948</b>	
(51) <i>F16C 19/54</i>	<i>F16C 19/38</i>			(51) <i>F21V 21/04</i>	
(11) <b>2 871 377</b>		(11) <b>2 879 594</b>		(11) <b>2 887 883</b>	
(51) <i>F16C 23/08</i>		(51) <i>A61B 17/12</i>		(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/32</i>
		(11) <b>2 879 888</b>		<i>A61B 17/3213</i>	
(11) <b>2 871 412</b>		(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/11</i>	(11) <b>2 887 940</b>	
(51) <i>F21V 23/04</i>	<i>F21L 4/00</i>	<i>B60C 13/00</i>	<i>B60C 11/00</i>	(51) <i>A61K 31/496</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>F21V 9/16</i>		<i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 13/04</i>		
(11) <b>2 871 804</b>		(11) <b>2 879 890</b>		(11) <b>2 887 942</b>	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>B60C 25/138</i>	<i>B60C 25/05</i>	(51) <i>A61K 31/517</i>	<i>A61K 31/445</i>
<i>H04W 24/02</i>				<i>A61P 9/00</i>	
		(11) <b>2 880 101</b>		(11) <b>2 888 881</b>	
(11) <b>2 872 087</b>		(51) <i>C09C 1/02</i>	<i>C01F 11/02</i>	(51) <i>H04N 19/463</i>	<i>H04N 19/33</i>
(51) <i>A61F 13/20</i>		<i>C04B 2/02</i>	<i>C04B 2/06</i>	<i>H04N 19/36</i>	<i>H04N 19/50</i>
		<i>B82Y 30/00</i>		<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/70</i>
(11) <b>2 872 205</b>		(11) <b>2 880 133</b>		<i>H04N 19/187</i>	<i>H04N 19/31</i>
(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 11/00</i>	(51) <i>C10G 67/12</i>	<i>C10L 10/12</i>		
<i>A61M 15/00</i>				(11) <b>2 889 145</b>	
(11) <b>2 872 699</b>		(11) <b>2 880 692</b>		(51) <i>B41J 29/02</i>	<i>B41J 11/00</i>
(51) <i>E02B 3/26</i>		(51) <i>H01L 31/0232</i>	<i>G02B 6/42</i>	(11) <b>2 889 191</b>	
				(51) <i>B60R 22/34</i>	
(11) <b>2 872 700</b>		(11) <b>2 880 919</b>		(11) <b>2 889 405</b>	
(51) <i>E02B 7/40</i>	<i>E02B 13/02</i>	(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>D04B 15/56</i>	
<i>G01F 1/66</i>	<i>G01F 15/00</i>			(11) <b>2 890 083</b>	
		(11) <b>2 881 125</b>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/04</i>
(11) <b>2 873 443</b>		(51) <i>A61L 9/03</i>	<i>F23D 3/02</i>	(11) <b>2 890 780</b>	
(51) <i>A62C 35/02</i>		<i>F23D 3/40</i>	<i>B01J 23/10</i>	(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>C07K 14/805</i>
		<i>B01J 23/34</i>	<i>B01J 23/42</i>		
(11) <b>2 873 578</b>		<i>B01J 23/44</i>	<i>B01J 23/835</i>		
(51) <i>B60W 50/16</i>		<i>B01J 35/02</i>			
(11) <b>2 873 641</b>					
(51) <i>B66C 1/62</i>	<i>F03D 1/00</i>				
<i>B66C 1/10</i>					



	<i>C12N 9/22</i>	<i>C12N 15/85</i>	(11) <b>2 894 402</b>		<i>H01L 31/0352</i>	<i>H01L 31/109</i>
	<i>C07K 14/47</i>		(51) <i>F22G 3/00</i>	<i>F22B 37/22</i>	<i>H01L 33/36</i>	
(11) <b>2 891 019</b>			<i>F22G 1/16</i>	<i>F24J 2/24</i>	(11) <b>2 897 459</b>	
(51) <i>G05B 19/406</i>	<i>G05B 19/414</i>		<i>F24J 2/42</i>	<i>F28F 9/02</i>	(51) <i>A01N 1/02</i>	<i>G01N 33/483</i>
(11) <b>2 891 295</b>			<i>F22B 1/00</i>	<i>F22G 1/06</i>	<i>G01N 33/487</i>	<i>G06Q 50/22</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>			<i>F24J 2/07</i>	<i>F24J 2/10</i>	<i>G06Q 10/08</i>	
(11) <b>2 891 597</b>			<i>F24J 2/26</i>	<i>F24J 2/38</i>	(11) <b>2 897 673</b>	
(51) <i>B62K 17/00</i>	<i>B62K 3/00</i>	(11) <b>2 894 522</b>	<i>F24J 2/46</i>		(51) <i>A61M 5/00</i>	<i>A61M 5/20</i>
<i>H03K 17/968</i>		(51) <i>G04C 5/00</i>		<i>G04B 15/08</i>	<i>A61M 5/145</i>	<i>A61M 5/315</i>
(11) <b>2 891 670</b>		(11) <b>2 894 524</b>			<i>A61M 31/00</i>	<i>A61N 1/30</i>
(51) <i>C08F 299/00</i>	<i>H01L 29/786</i>	(51) <i>G05B 11/42</i>		<i>F24F 11/02</i>	<i>A61M 5/14</i>	<i>A61M 5/168</i>
<i>H01L 51/05</i>	<i>H01L 51/30</i>	<i>F24F 11/04</i>		<i>G06F 1/20</i>	<i>A61M 5/19</i>	<i>A61M 5/142</i>
<i>C09D 4/06</i>		<i>H05K 7/20</i>			<i>A61M 39/12</i>	<i>A61M 39/00</i>
(11) <b>2 891 728</b>		(11) <b>2 894 909</b>			(11) <b>2 897 709</b>	
(51) <i>C22C 38/34</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>H04W 52/14</i>		<i>H04W 52/28</i>	(51) <i>B01D 43/00</i>	<i>G01N 29/00</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>H04W 52/36</i>		<i>H04W 52/34</i>	<i>G01N 33/50</i>	
<i>C22C 38/24</i>	<i>C22C 38/28</i>	<i>H04W 76/04</i>		<i>H04W 74/08</i>	(11) <b>2 897 900</b>	
<i>C22C 38/60</i>	<i>C22C 38/22</i>	(11) <b>2 895 119</b>			(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>B01J 8/08</i>
<i>C22C 38/26</i>	<i>C21D 6/00</i>	(51) <i>A61F 5/01</i>			<i>B01J 8/18</i>	<i>B01J 8/24</i>
<i>C21D 8/12</i>	<i>C21D 1/26</i>	(11) <b>2 895 168</b>			<i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>
<i>C21D 3/04</i>	<i>H01F 1/18</i>	(51) <i>A61K 31/4745</i>		<i>A61P 35/00</i>	(11) <b>2 898 007</b>	
(11) <b>2 891 840</b>		(11) <b>2 895 200</b>			(51) <i>C08J 9/12</i>	<i>C08J 9/00</i>
(51) <i>F21L 4/00</i>	<i>F21L 4/02</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>		<i>A61K 9/08</i>	(11) <b>2 898 356</b>	
<i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 29/508</i>	(11) <b>2 895 215</b>			(51) <i>G02B 1/04</i>	<i>C08L 33/06</i>
(11) <b>2 891 921</b>		(51) <i>A61M 1/12</i>			<i>C08F 220/10</i>	
(51) <i>G03B 17/14</i>	<i>G03B 17/02</i>	(11) <b>2 895 538</b>			(11) <b>2 898 533</b>	
<i>H04N 5/232</i>		(51) <i>C09K 21/14</i>		<i>C08J 9/00</i>	(51) <i>H01L 27/06</i>	<i>H01L 49/02</i>
(11) <b>2 892 291</b>		(11) <b>2 895 819</b>			(11) <b>2 898 699</b>	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04J 3/00</i>	(51) <i>G01S 19/45</i>		<i>G01S 19/48</i>	(51) <i>H04N 21/25</i>	<i>H04N 21/4788</i>
<i>H04W 28/06</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 895 831</b>			<i>G06F 17/30</i>	<i>H04N 21/475</i>
<i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G01K 1/08</i>		<i>G01K 1/14</i>	<i>H04N 21/237</i>	
<i>H04W 72/12</i>		<i>G01K 13/02</i>			(11) <b>2 899 083</b>	
(11) <b>2 892 797</b>		(11) <b>2 896 043</b>			(51) <i>B60W 30/18</i>	<i>B60W 50/14</i>
(51) <i>B62K 9/02</i>	<i>B62K 15/00</i>	(51) <i>G11B 27/28</i>		<i>G11B 27/10</i>	(11) <b>2 899 496</b>	
<i>B62H 7/00</i>	<i>B62K 21/18</i>	<i>H04N 21/43</i>			(51) <i>B66C 13/46</i>	<i>B66C 23/88</i>
<i>B62K 21/22</i>		(11) <b>2 896 148</b>			<i>G01C 11/06</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) <b>2 892 814</b>		(51) <i>H01P 3/16</i>		<i>G09G 3/20</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>B66C 13/00</i>
(51) <i>B65D 21/032</i>	<i>B65D 21/036</i>	<i>H04B 5/00</i>		<i>H04L 12/12</i>	<i>H04N 17/00</i>	<i>B60R 1/00</i>
<i>B65D 21/02</i>	<i>B65D 51/24</i>	<i>H04W 52/02</i>			<i>G05D 1/02</i>	<i>G01B 11/25</i>
(11) <b>2 893 025</b>		(11) <b>2 896 354</b>			<i>E02F 9/24</i>	<i>E02F 9/26</i>
(51) <i>C12N 5/10</i>		(51) <i>A61B 1/06</i>		<i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 900 998</b>	
(11) <b>2 893 238</b>		<i>A61B 1/04</i>		<i>A61B 1/045</i>	(51) <i>F02K 3/00</i>	<i>F02C 7/00</i>
(51) <i>F16L 17/00</i>	<i>B23P 11/00</i>	<i>G02B 23/24</i>		<i>H04N 9/64</i>	<i>F02C 7/12</i>	<i>F02C 7/06</i>
(11) <b>2 893 343</b>		(11) <b>2 896 650</b>			<i>F02K 99/00</i>	<i>F01D 25/08</i>
(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>C08L 11/00</i>		<i>C08K 3/04</i>	<i>F01D 25/12</i>	<i>F01D 25/16</i>
(11) <b>2 893 421</b>		<i>C08K 3/08</i>		<i>C08K 3/22</i>	<i>F02C 7/18</i>	<i>F01D 25/14</i>
(51) <i>G06F 3/033</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>C08L 23/16</i>		<i>C08L 23/22</i>	<i>F01D 25/24</i>	
(11) <b>2 894 032</b>		(11) <b>2 896 772</b>			(11) <b>2 901 154</b>	
(51) <i>B32B 37/16</i>	<i>B41M 5/00</i>	(51) <i>E05D 7/04</i>			(51) <i>G01N 33/483</i>	<i>C07K 1/32</i>
<i>B41M 5/50</i>	<i>B41M 5/52</i>	(11) <b>2 896 787</b>			<i>C07K 14/62</i>	<i>C07K 14/72</i>
<i>B44C 1/17</i>		(51) <i>F01D 5/12</i>		<i>F01D 9/02</i>	<i>G01N 23/20</i>	
(11) <b>2 894 161</b>		<i>F01D 5/14</i>		<i>F01D 5/08</i>	(11) <b>2 901 250</b>	
(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>F01D 5/18</i>		<i>F02C 3/04</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>A61B 34/10</i>
<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>F01D 5/20</i>			(11) <b>2 901 348</b>	
<i>A61P 43/00</i>		(11) <b>2 897 158</b>			(51) <i>G06F 21/14</i>	<i>G06F 9/45</i>
(11) <b>2 894 287</b>		(51) <i>H01L 21/205</i>		<i>H01L 33/30</i>	(11) <b>2 901 364</b>	
(51) <i>E06B 9/32</i>	<i>E06B 9/264</i>	<i>H01L 31/0304</i>		<i>H01L 31/18</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04B 5/00</i>
<i>E06B 3/22</i>		<i>H01L 21/02</i>		<i>H01L 31/0224</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
					<i>G06K 7/10</i>	<i>H04L 29/08</i>

(11) <b>2 901 659</b>		(11) <b>2 904 253</b>		(11) <b>2 907 352</b>	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/06</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	
<i>G06F 21/62</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>F23R 3/50</i>		(11) <b>2 907 360</b>	
<i>H04W 12/08</i>		(11) <b>2 904 351</b>		(51) <i>H04W 40/18</i>	<i>H04W 40/20</i>
(11) <b>2 901 913</b>		(51) <i>G01C 15/06</i>		(11) <b>2 908 223</b>	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>	(11) <b>2 904 530</b>		(51) <i>G06F 3/0338</i>	<i>A63F 13/20</i>
<i>A61B 1/015</i>		(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>E21B 43/119</i>	<i>A63F 13/214</i>	<i>A63F 13/24</i>
(11) <b>2 902 147</b>		(11) <b>2 905 010</b>		(11) <b>2 908 249</b>	
(51) <i>B23K 1/008</i>	<i>H05B 3/44</i>	(51) <i>A61J 3/00</i>	<i>B65B 1/30</i>	(51) <i>G06F 13/38</i>	
<i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 1/005</i>	<i>B65B 61/26</i>		(11) <b>2 908 426</b>	
<i>H05B 3/00</i>	<i>B23K 3/04</i>	(11) <b>2 905 153</b>		(51) <i>H02P 9/04</i>	<i>B60L 1/00</i>
(11) <b>2 902 354</b>		(51) <i>B60C 25/13</i>	<i>B60C 25/135</i>	<i>B60L 1/06</i>	<i>B60L 3/00</i>
(51) <i>B65H 37/04</i>		<i>B60C 25/05</i>		<i>B60L 11/12</i>	<i>B60L 11/14</i>
(11) <b>2 902 388</b>		(11) <b>2 905 206</b>		<i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 15/20</i>
(51) <i>C07D 311/74</i>	<i>C07C 229/22</i>	(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 5/04</i>	(11) <b>2 908 588</b>	
<i>A61K 31/37</i>	<i>A61K 31/223</i>	<i>B62D 101/00</i>	<i>B62D 113/00</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>B62D 15/02</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) <b>2 908 749</b>	
<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 9/00</i>	<i>B62D 6/02</i>	<i>B62D 6/04</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>	
(11) <b>2 902 437</b>		(11) <b>2 905 364</b>		(11) <b>2 909 130</b>	
(51) <i>C08L 13/00</i>	<i>C08F 220/44</i>	(51) <i>D01F 9/22</i>	<i>D01D 5/253</i>	(51) <i>B82B 1/00</i>	<i>B82B 3/00</i>
<i>C08F 222/06</i>	<i>C08F 236/06</i>	<i>D02J 13/00</i>	<i>D01D 5/16</i>	<i>C01G 23/00</i>	<i>B01J 35/10</i>
<i>C08K 5/05</i>	<i>C08K 5/17</i>	(11) <b>2 905 467</b>		<i>B01J 37/06</i>	<i>B01J 37/08</i>
<i>C08L 9/02</i>	<i>C09K 3/10</i>	(51) <i>F03D 80/00</i>	<i>F03D 7/04</i>	<i>B01J 35/00</i>	<i>B01J 37/00</i>
<i>C08F 236/12</i>	<i>C08K 5/06</i>	<i>F03D 15/00</i>	<i>F03D 1/00</i>	<i>B01J 37/02</i>	<i>C01B 31/08</i>
<i>C08K 5/205</i>	<i>C08J 3/24</i>	<i>F03D 7/02</i>		(11) <b>2 909 142</b>	
(11) <b>2 902 457</b>		(11) <b>2 905 491</b>		(51) <i>C01B 37/00</i>	<i>C01B 37/02</i>
(51) <i>C09D 127/18</i>	<i>C09D 5/02</i>	(51) <i>F16D 3/20</i>	<i>F16D 3/2245</i>	(11) <b>2 910 223</b>	
<i>C09D 109/02</i>	<i>C09D 123/08</i>	<i>F16D 3/223</i>		(51) <i>A61F 13/02</i>	<i>A61F 13/00</i>
<i>C09D 131/04</i>	<i>C09D 133/00</i>	(11) <b>2 905 525</b>		(11) <b>2 910 500</b>	
<i>C09D 175/04</i>	<i>F16J 15/10</i>	(51) <i>F16P 1/06</i>	<i>B23K 26/30</i>	(51) <i>B65G 35/00</i>	<i>B29C 49/42</i>
(11) <b>2 902 680</b>		(11) <b>2 905 777</b>		<i>B65G 43/08</i>	
(51) <i>F16K 31/04</i>	<i>F25B 41/00</i>	(51) <i>G10L 19/26</i>	<i>G10L 21/038</i>	(11) <b>2 910 576</b>	
<i>G01F 25/00</i>		(11) <b>2 905 856</b>		(51) <i>C08B 37/00</i>	<i>A61K 47/36</i>
(11) <b>2 903 574</b>		(51) <i>H02G 3/16</i>	<i>H02G 3/14</i>	<i>A61K 8/73</i>	
(51) <i>A61B 17/10</i>		<i>B60R 16/02</i>		(11) <b>2 911 116</b>	
(11) <b>2 903 753</b>		(11) <b>2 906 216</b>		(51) <i>G06T 7/60</i>	<i>B25J 19/04</i>
(51) <i>C09D 5/16</i>	<i>C09D 7/12</i>	(51) <i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 31/47</i>	<i>G01B 11/00</i>	<i>G06T 1/00</i>
<i>B05D 7/22</i>	<i>B65D 83/00</i>	<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 413/14</i>	<i>B25J 9/16</i>	<i>G06T 3/00</i>
(11) <b>2 903 958</b>		<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 409/14</i>	<i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
(51) <i>C07C 15/38</i>	<i>C07C 13/66</i>	<i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 451/02</i>	(11) <b>2 911 179</b>	
<i>C07C 15/20</i>	<i>C07D 333/76</i>	<i>C07D 451/04</i>	<i>C07D 471/04</i>	(51) <i>H01J 35/14</i>	<i>H01J 35/16</i>
<i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>C07D 471/08</i>	<i>C07D 491/107</i>	(11) <b>2 911 188</b>	
<i>C07C 255/52</i>	<i>C07C 13/567</i>	<i>C07D 497/04</i>	<i>C07D 491/056</i>	(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/78</i>
<i>C07D 307/77</i>	<i>C07D 307/91</i>			<i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/08</i>
<i>C07D 307/92</i>	<i>G03G 15/04</i>			(11) <b>2 911 341</b>	
<i>H05B 33/08</i>	<i>H05B 33/14</i>			(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/703</i>
<i>C09B 57/00</i>				<i>H04L 12/709</i>	<i>H04L 12/891</i>
(11) <b>2 903 991</b>		(11) <b>2 906 354</b>		(11) <b>2 911 378</b>	
(51) <i>C07D 495/04</i>	<i>C07D 211/86</i>	(51) <i>B05B 7/00</i>	<i>B01J 2/00</i>	(51) <i>H04M 3/22</i>	<i>H04R 1/10</i>
<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 221/04</i>	<i>B01J 2/16</i>	<i>B01J 2/18</i>	<i>G10K 11/178</i>	<i>G10L 21/02</i>
<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 513/04</i>			<i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 3/02</i>
<i>C07D 498/04</i>	<i>C07D 209/34</i>			<i>H03G 3/32</i>	<i>H03G 3/00</i>
<i>C07D 417/12</i>	<i>C07D 409/12</i>			<i>H04R 5/033</i>	
<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 401/14</i>	(11) <b>2 907 283</b>		(11) <b>2 911 983</b>	
<i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 409/14</i>	(51) <i>H04L 27/12</i>	<i>G01R 23/167</i>	(51) <i>C02F 5/00</i>	<i>C02F 5/10</i>
<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 405/04</i>	<i>H03D 1/00</i>	<i>H04B 1/06</i>	<i>C02F 5/08</i>	<i>B01D 53/50</i>
<i>C07D 417/10</i>	<i>C07D 413/04</i>	<i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 1/20</i>		
<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 487/04</i>	<i>H04B 1/04</i>	<i>H04B 1/00</i>		
(11) <b>2 904 214</b>		(11) <b>2 907 301</b>			
(51) <i>F01D 5/28</i>	<i>F01D 5/14</i>	(51) <i>H04N 5/335</i>	<i>H04N 5/3728</i>		
<i>F02C 7/00</i>	<i>F02K 3/00</i>	<i>H04N 5/372</i>			
<i>F01D 21/04</i>	<i>F01D 25/24</i>				
<i>F01D 25/30</i>	<i>F01D 5/02</i>	(11) <b>2 907 338</b>			
		(51) <i>H04W 72/04</i>			

(11) <b>2 912 250</b> (51) <i>E06B 9/17</i> <i>E06B 9/54</i>	<i>E06B 9/52</i>	(11) <b>2 916 349</b> (51) <i>H01L 21/60</i> <i>H01L 25/07</i>	<i>H01L 23/48</i> <i>H01L 25/18</i>	(11) <b>2 919 682</b> (51) <i>A61B 17/58</i> <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/80</i>
(11) <b>2 912 476</b> (51) <i>G01R 15/22</i> <i>H03K 17/795</i> <i>H03K 17/00</i>	<i>H03K 17/14</i> <i>H04B 10/80</i>	(11) <b>2 916 774</b> (51) <i>A61B 17/80</i>	<i>A61B 17/88</i>	(11) <b>2 920 079</b> (51) <i>B65B 43/46</i> <i>B65B 39/00</i> <i>B65B 43/30</i> <i>B65B 61/28</i> <i>B65G 47/86</i> <i>B65B 1/08</i>	<i>B65B 43/60</i> <i>B65B 39/08</i> <i>B65B 43/50</i> <i>B65B 65/02</i> <i>B65B 1/04</i> <i>B65B 9/00</i>
(11) <b>2 912 659</b> (51) <i>G10L 15/24</i> <i>G06K 9/00</i> <i>A63F 13/424</i> <i>G10L 15/22</i>	<i>G06F 3/01</i> <i>G06K 9/62</i> <i>A63F 13/213</i>	(11) <b>2 917 235</b> (51) <i>C07K 16/00</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>G01N 33/68</i> <i>G01N 33/74</i>	(11) <b>2 920 120</b> (51) <i>B01D 61/44</i> <i>C02F 1/469</i> <i>B01D 61/42</i>	<i>C02F 1/461</i> <i>C02F 1/46</i>
(11) <b>2 913 191</b> (51) <i>B41J 2/175</i>		(11) <b>2 917 641</b> (51) <i>F21V 29/85</i>	<i>F21K 9/232</i>	(11) <b>2 920 368</b> (51) <i>E01C 23/22</i> <i>B62D 1/16</i> <i>B62D 7/00</i> <i>B05B 13/00</i> <i>F04B 49/02</i> <i>B60K 26/02</i>	<i>A63C 19/08</i> <i>B62D 3/02</i> <i>B05B 12/00</i> <i>F04B 11/00</i> <i>F15B 1/02</i>
(11) <b>2 913 417</b> (51) <i>C22C 19/05</i>	<i>C22F 1/10</i>	(11) <b>2 917 937</b> (51) <i>H01L 33/00</i>		(11) <b>2 920 387</b> (51) <i>E04H 15/54</i> <i>E04B 1/38</i>	<i>A61B 7/04</i> <i>E04H 15/32</i>
(11) <b>2 913 673</b> (51) <i>G01N 33/574</i> <i>C07K 16/30</i> <i>C07K 16/18</i>	<i>C07K 14/81</i> <i>C07K 16/40</i>	(11) <b>2 918 480</b> (51) <i>B62D 13/04</i>	<i>B62D 13/00</i>	(11) <b>2 920 396</b> (51) <i>E04D 13/035</i> <i>E06B 9/30</i> <i>E06B 9/92</i> <i>E06B 9/58</i>	<i>E06B 9/17</i> <i>E06B 9/42</i> <i>E06B 9/262</i>
(11) <b>2 914 140</b> (51) <i>A43B 5/00</i> <i>A43B 21/37</i> <i>A43B 21/47</i> <i>A63B 71/00</i>	<i>A43B 21/36</i> <i>A43B 21/42</i> <i>A43B 7/38</i> <i>A43B 3/26</i>	(11) <b>2 918 596</b> (51) <i>C07K 1/107</i> <i>C07K 14/47</i> <i>C07K 14/705</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61P 37/02</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61K 47/48</i> <i>A61K 39/39</i>	<i>C07K 7/06</i> <i>C07K 14/11</i> <i>C07D 473/18</i> <i>A61K 39/145</i> <i>A61P 31/12</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 39/12</i> <i>C07K 14/005</i>	(11) <b>2 920 685</b> (51) <i>G06F 9/44</i>	
(11) <b>2 914 221</b> (51) <i>A61F 2/80</i>	<i>A61F 2/68</i>	(11) <b>2 918 798</b> (51) <i>F01L 13/08</i>	<i>F01L 1/18</i>	(11) <b>2 920 725</b> (51) <i>G06F 19/20</i>	<i>G06F 19/24</i>
(11) <b>2 914 389</b> (51) <i>B08B 3/04</i> <i>B01D 11/02</i> <i>G07D 11/00</i>	<i>G07D 13/00</i> <i>A61L 2/20</i> <i>B08B 7/00</i>	(11) <b>2 918 904</b> (51) <i>F21V 15/01</i> <i>F21V 31/00</i> <i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 23/02</i> <i>F21V 29/507</i>	(11) <b>2 920 771</b> (51) <i>G07D 11/00</i>	<i>G07F 19/00</i>
(11) <b>2 914 736</b> (51) <i>C12Q 1/32</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 918 929</b> (51) <i>F24F 11/02</i> <i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 11/04</i> <i>F24F 1/00</i>	(11) <b>2 920 973</b> (51) <i>H04N 21/2662</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/238</i>
(11) <b>2 914 918</b> (51) <i>F28D 20/00</i> <i>F24D 17/00</i> <i>F24D 3/08</i>	<i>B65G 5/00</i> <i>E04H 1/00</i> <i>F24D 19/10</i>	(11) <b>2 919 071</b> (51) <i>G03G 15/02</i>	<i>G03G 21/20</i>	(11) <b>2 921 436</b> (51) <i>B65G 43/08</i> <i>B65G 47/244</i>	<i>B29C 31/00</i> <i>B65G 47/84</i>
(11) <b>2 915 265</b> (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) <b>2 919 189</b> (51) <i>G06T 7/00</i> <i>G06T 7/20</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>G06T 7/60</i>	(11) <b>2 921 450</b> (51) <i>B67C 3/00</i> <i>B67C 7/00</i> <i>B08B 9/027</i>	<i>B65B 55/02</i> <i>B08B 9/032</i>
(11) <b>2 915 292</b> (51) <i>H04L 12/70</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/445</i>	(11) <b>2 919 228</b> (51) <i>G10H 1/00</i>	<i>G10G 1/00</i>	(11) <b>2 921 457</b> (51) <i>C02F 1/70</i> <i>C22C 38/00</i>	<i>B09C 1/00</i> <i>C01G 49/00</i>
(11) <b>2 915 357</b> (51) <i>H04W 16/24</i> <i>H04W 24/04</i>	<i>H04W 88/08</i>	(11) <b>2 919 372</b> (51) <i>H02M 3/155</i> <i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 1/42</i>	(11) <b>2 921 652</b> (51) <i>F01D 9/02</i> <i>F02C 7/00</i>	<i>F01D 9/04</i> <i>F01D 25/24</i>
(11) <b>2 915 930</b> (51) <i>E04B 2/74</i>		(11) <b>2 919 403</b> (51) <i>H04B 1/712</i>		(11) <b>2 921 737</b> (51) <i>F16F 1/04</i>	
(11) <b>2 916 040</b> (51) <i>F16H 15/52</i>	<i>F16H 57/04</i>	(11) <b>2 919 594</b> (51) <i>A23L 27/30</i> <i>A23L 2/52</i> <i>A23L 29/288</i>	<i>A23L 2/60</i> <i>A23L 29/262</i>	(11) <b>2 921 965</b> (51) <i>G06F 11/07</i> <i>G06F 12/08</i> <i>G06F 11/20</i>	<i>G06F 11/16</i> <i>G06F 12/14</i>
(11) <b>2 916 041</b> (51) <i>F16H 15/52</i>		(11) <b>2 919 634</b> (51) <i>A47L 9/12</i> <i>A47L 9/20</i> <i>H02M 7/44</i>	<i>A47L 9/14</i> <i>H02J 3/00</i> <i>A47L 9/28</i>	(11) <b>2 922 694</b> (51) <i>B31B 1/26</i> <i>B31B 1/14</i>	<i>B31B 1/62</i> <i>B65D 30/10</i>
(11) <b>2 916 186</b> (51) <i>B25J 9/16</i> <i>G05B 13/02</i>	<i>G05B 11/36</i>	(11) <b>2 919 643</b> (51) <i>A61B 5/16</i>	<i>A61B 5/00</i>		
(11) <b>2 916 317</b> (51) <i>G10L 13/10</i> <i>G10L 13/00</i> <i>G10L 21/057</i>	<i>G06F 13/00</i> <i>H04M 1/247</i> <i>G10L 21/043</i>				



	<i>B31B 1/90</i> <i>B65D 33/02</i>	<i>B31B 41/00</i>	<i>G08B 5/36</i> <i>A61B 50/30</i>	<i>G08B 21/18</i>	(11) <b>2 927 205</b> (51) <i>C07C 45/29</i> <i>B01J 23/745</i> <i>C07C 47/02</i>	<i>B01J 23/72</i> <i>B01J 23/80</i> <i>C07B 61/00</i>
(11) <b>2 923 027</b> (51) <i>E21B 21/08</i> <i>E21B 43/22</i>		<i>E21B 49/00</i>	(11) <b>2 925 273</b> (51) <i>A61M 35/00</i>		(11) <b>2 927 229</b> (51) <i>C07D 413/04</i> <i>A61K 31/437</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/553</i> <i>A61P 25/14</i> <i>A61P 25/28</i> <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/422</i> <i>A61K 31/4545</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 25/16</i> <i>A61P 43/00</i> <i>C07D 519/00</i>
(11) <b>2 923 039</b> (51) <i>E21B 47/16</i> <i>E21B 47/18</i> <i>E21B 17/07</i>		<i>E21B 47/12</i> <i>E21B 4/02</i>	(11) <b>2 925 277</b> (51) <i>A61K 8/11</i> <i>A61K 8/00</i> <i>A61Q 1/12</i> <i>A61K 8/29</i> <i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/02</i> <i>A61Q 1/02</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/68</i>		
(11) <b>2 923 062</b> (51) <i>F02M 21/02</i> <i>F02M 51/04</i> <i>F02M 57/04</i> <i>F02D 41/00</i>		<i>F17C 7/02</i> <i>F02D 41/30</i> <i>F02D 19/02</i> <i>F17C 5/00</i>	(11) <b>2 925 432</b> (51) <i>B01J 20/26</i> <i>B01J 20/32</i> <i>C08G 83/00</i>	<i>B01D 15/32</i> <i>C08B 37/00</i> <i>C02F 1/28</i>	(11) <b>2 927 278</b> (51) <i>C08L 63/00</i> <i>C08J 5/24</i> <i>C08K 5/315</i> <i>C08K 5/3445</i> <i>C08L 61/04</i> <i>C08F 283/12</i> <i>B32B 15/14</i>	<i>B32B 15/092</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08K 5/3415</i> <i>C08L 55/00</i> <i>H05K 1/03</i> <i>C08L 51/08</i> <i>B32B 15/20</i>
(11) <b>2 923 185</b> (51) <i>G01D 4/02</i>		<i>G01D 11/24</i>	(11) <b>2 925 521</b> (51) <i>B32B 7/02</i> <i>B29C 41/00</i>	<i>B29D 7/01</i>		
(11) <b>2 923 455</b> (51) <i>H04B 10/80</i> <i>H04Q 3/52</i>		<i>H04B 10/27</i> <i>H04Q 11/00</i>	(11) <b>2 925 618</b> (51) <i>B65D 19/00</i>	<i>B65D 71/00</i>	(11) <b>2 927 502</b> (51) <i>F04D 27/00</i> <i>F01D 17/16</i> <i>F04D 27/02</i> <i>G01M 15/14</i>	<i>F04D 29/56</i> <i>F01D 21/00</i> <i>G01M 13/02</i> <i>F01D 25/28</i>
(11) <b>2 923 732</b> (51) <i>A61N 5/10</i>		<i>A61B 6/00</i>	(11) <b>2 925 684</b> (51) <i>C03B 17/06</i> <i>B65H 23/04</i> <i>B65G 49/06</i> <i>C03B 33/09</i> <i>C03B 23/023</i>	<i>C03B 33/023</i> <i>B65H 35/02</i> <i>C03B 33/033</i> <i>C03B 33/10</i> <i>B65H 23/195</i>	(11) <b>2 928 264</b> (51) <i>H05B 3/84</i> <i>H01C 17/28</i> <i>H05B 3/28</i>	<i>H01C 17/00</i> <i>H05B 1/02</i> <i>H05B 3/86</i>
(11) <b>2 924 124</b> (51) <i>C12Q 1/68</i>			(11) <b>2 925 953</b> (51) <i>E21B 33/13</i>	<i>E21B 43/16</i>	(11) <b>2 928 450</b> (51) <i>A61Q 11/00</i> <i>A61K 36/61</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61K 31/045</i> <i>A61K 36/48</i> <i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 47/34</i> <i>A61K 47/18</i> <i>A61K 31/125</i> <i>A61K 31/085</i> <i>A61K 36/185</i>
(11) <b>2 924 366</b> (51) <i>F25B 1/00</i> <i>F25B 31/00</i> <i>F25B 49/02</i>		<i>F25B 13/00</i> <i>F25B 41/04</i> <i>F25B 41/06</i>	(11) <b>2 926 207</b> (51) <i>G05D 7/00</i> <i>G01M 3/28</i> <i>F17D 5/02</i> <i>G05D 7/06</i>	<i>G05D 16/00</i> <i>F04C 2/16</i> <i>G05D 16/20</i>		
(11) <b>2 924 437</b> (51) <i>G01N 33/68</i>		<i>C07K 14/47</i>	(11) <b>2 926 275</b> (51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 3/12</i>	<i>G06F 15/16</i>	(11) <b>2 928 463</b> (51) <i>A61K 31/216</i> <i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 9/19</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) <b>2 924 504</b> (51) <i>G03F 7/038</i> <i>G03F 7/075</i>		<i>G03F 7/004</i>	(11) <b>2 926 446</b> (51) <i>H02M 3/22</i> <i>H02M 1/14</i> <i>H02M 1/00</i> <i>H02M 7/42</i> <i>H03F 3/38</i>	<i>H02M 3/335</i> <i>H02M 1/34</i> <i>H02M 7/02</i> <i>H03F 3/217</i> <i>H04B 1/04</i>	(11) <b>2 928 531</b> (51) <i>A61M 16/20</i> <i>A61M 16/10</i> <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/08</i> <i>A61M 16/12</i> <i>A61M 16/06</i>
(11) <b>2 924 513</b> (51) <i>G03G 15/20</i>			(11) <b>2 926 464</b> (51) <i>H04B 1/40</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/14</i>	(11) <b>2 928 568</b> (51) <i>A63B 21/078</i> <i>A61B 5/103</i> <i>A63B 23/02</i>	<i>A61H 1/02</i> <i>F16H 55/36</i>
(11) <b>2 924 572</b> (51) <i>G06F 9/50</i> <i>G05B 13/04</i>		<i>G05B 13/00</i>	(11) <b>2 926 885</b> (51) <i>B01D 53/64</i> <i>B01D 53/75</i>	<i>B01D 53/50</i> <i>B01D 53/86</i>	(11) <b>2 928 586</b> (51) <i>B01D 61/04</i> <i>B01D 65/00</i> <i>C02F 1/44</i>	<i>B01D 61/10</i> <i>B01D 61/00</i> <i>H01M 8/22</i>
(11) <b>2 924 647</b> (51) <i>G06T 1/00</i> <i>G01N 21/85</i> <i>G01N 21/95</i>		<i>A61J 3/00</i> <i>G06Q 50/24</i> <i>A61J 7/02</i>	(11) <b>2 926 890</b> (51) <i>B01F 3/12</i> <i>C09K 5/10</i> <i>B01F 13/00</i>	<i>C09K 5/00</i> <i>B01F 15/06</i>	(11) <b>2 928 680</b> (51) <i>B30B 1/32</i> <i>B21D 5/02</i>	<i>B30B 15/04</i>
(11) <b>2 925 057</b> (51) <i>H04W 48/02</i>			(11) <b>2 926 890</b> (51) <i>B01F 3/12</i> <i>C09K 5/10</i> <i>B01F 13/00</i>			
(11) <b>2 925 170</b> (51) <i>A63B 71/14</i> <i>A41D 13/08</i>		<i>A41D 19/00</i> <i>A41F 1/06</i>	(11) <b>2 927 024</b> (51) <i>B60C 11/03</i> <i>B60C 11/11</i> <i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/04</i> <i>B60C 11/12</i>	(11) <b>2 928 705</b> (51) <i>B60C 11/00</i>	<i>B60C 1/00</i>
(11) <b>2 925 237</b> (51) <i>A61B 17/04</i> <i>A61L 17/14</i>		<i>A61B 17/11</i> <i>A61L 17/06</i>	(11) <b>2 927 069</b> (51) <i>B60W 10/04</i> <i>B60W 10/101</i> <i>F02D 29/00</i> <i>F16H 61/02</i>	<i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/107</i> <i>F16H 59/18</i>	(11) <b>2 928 706</b> (51) <i>B60C 11/00</i> <i>B60C 1/00</i>	<i>B60C 19/08</i>
(11) <b>2 925 272</b> (51) <i>G08B 29/00</i> <i>A61M 5/00</i> <i>A61J 7/00</i> <i>G08B 1/08</i> <i>A61M 5/50</i>		<i>G06F 19/00</i> <i>A61M 5/20</i> <i>B65D 83/02</i> <i>H04M 3/51</i> <i>G08B 3/10</i>			(11) <b>2 928 903</b> (51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/08</i>

	<i>A61K 31/7088</i> <i>A61P 7/02</i>	<i>A61K 47/48</i>	<i>G02B 1/14</i> <i>G02B 1/04</i>	<i>G03B 21/602</i> <i>G02B 5/02</i>	(11) <b>2 932 031</b> (51) <i>E21B 44/00</i> <i>E21B 49/00</i>	<i>E21B 45/00</i>
(11) <b>2 928 972</b> (51) <i>C09D 11/00</i> <i>B05D 5/00</i> <i>D21H 19/02</i> <i>D21H 19/20</i> <i>D21H 19/66</i> <i>B05D 5/06</i> <i>C09D 133/14</i>	<i>C09D 11/101</i> <i>B05D 3/06</i> <i>D21H 19/16</i> <i>D21H 19/22</i> <i>C09D 11/037</i> <i>C08J 5/00</i> <i>C09D 5/00</i>	(11) <b>2 930 599</b> (51) <i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 931 081</b> (51) <i>B01F 7/00</i> <i>A46B 11/00</i> <i>B05C 17/005</i>	<i>G06N 3/00</i>  <i>B01F 15/00</i> <i>A46B 15/00</i> <i>B01F 13/00</i>	(11) <b>2 932 100</b> (51) <i>F04C 18/02</i> <i>F04C 28/24</i> <i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 14/18</i> <i>F04C 28/16</i>
(11) <b>2 929 151</b> (51) <i>F01D 17/16</i>		(11) <b>2 931 139</b> (51) <i>A61B 17/08</i>	(11) <b>2 931 139</b> (51) <i>A61B 17/08</i>	<i>A61B 17/03</i>	(11) <b>2 932 101</b> (51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 29/00</i>
(11) <b>2 929 383</b> (51) <i>G02B 6/36</i>	<i>G02B 6/38</i>	(11) <b>2 931 265</b> (51) <i>A61K 31/00</i> <i>C07K 16/18</i> <i>C07K 16/40</i>	(11) <b>2 931 265</b> (51) <i>A61K 31/00</i> <i>C07K 16/18</i> <i>C07K 16/40</i>	<i>C07K 14/47</i> <i>C07K 16/28</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) <b>2 932 208</b> (51) <i>G01F 1/84</i>	<i>G01F 15/14</i>
(11) <b>2 929 412</b> (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/033</i> <i>G06F 9/44</i>	(11) <b>2 931 314</b> (51) <i>C07K 16/18</i> <i>C07K 16/28</i>	(11) <b>2 931 314</b> (51) <i>C07K 16/18</i> <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) <b>2 932 378</b> (51) <i>G06Q 10/06</i> <i>G06F 3/00</i>	<i>G06F 9/44</i>
(11) <b>2 929 436</b> (51) <i>H03M 13/11</i> <i>H03M 13/37</i>	<i>H03M 13/29</i>	(11) <b>2 931 357</b> (51) <i>A61L 29/16</i> <i>A61M 5/142</i> <i>A61M 39/08</i>	(11) <b>2 931 357</b> (51) <i>A61L 29/16</i> <i>A61M 5/142</i> <i>A61M 39/08</i>		(11) <b>2 932 415</b> (51) <i>G06F 17/50</i> <i>G02B 5/28</i>	<i>G06F 19/00</i>
(11) <b>2 929 441</b> (51) <i>G06F 12/16</i> <i>G06F 11/10</i>	<i>G06F 11/08</i>	(11) <b>2 931 358</b> (51) <i>B29L 23/00</i> <i>B29C 45/00</i> <i>F16L 21/08</i>	(11) <b>2 931 358</b> (51) <i>B29L 23/00</i> <i>B29C 45/00</i> <i>F16L 21/08</i>	<i>A61M 39/10</i> <i>F16L 19/00</i>	(11) <b>2 932 474</b> (51) <i>E21B 44/00</i>	<i>G06T 11/20</i>
(11) <b>2 929 517</b> (51) <i>G08B 21/04</i>	<i>G08B 21/22</i>	(11) <b>2 931 396</b> (51) <i>B01D 11/02</i>	(11) <b>2 931 396</b> (51) <i>B01D 11/02</i>		(11) <b>2 932 495</b> (51) <i>G06F 1/16</i> <i>C30B 11/04</i> <i>G06F 3/044</i>	<i>C30B 29/20</i> <i>C30B 33/04</i>
(11) <b>2 929 555</b> (51) <i>H01H 9/30</i>		(11) <b>2 931 470</b> (51) <i>B24B 1/00</i>	(11) <b>2 931 470</b> (51) <i>B24B 1/00</i>		(11) <b>2 932 499</b> (51) <i>E06B 9/24</i> <i>G09F 5/00</i>	<i>G09F 5/04</i>
(11) <b>2 929 632</b> (51) <i>H04B 3/23</i> <i>H04W 8/00</i>	<i>H04L 25/00</i> <i>H04W 56/00</i>	(11) <b>2 931 512</b> (51) <i>B31B 1/26</i> <i>B31B 1/62</i>	(11) <b>2 931 512</b> (51) <i>B31B 1/26</i> <i>B31B 1/62</i>	<i>A61M 1/22</i>	(11) <b>2 932 507</b> (51) <i>G21C 15/25</i>	<i>H01H 33/38</i>
(11) <b>2 929 769</b> (51) <i>A01C 21/00</i> <i>A01B 79/00</i>	<i>A01B 79/02</i>	(11) <b>2 931 537</b> (51) <i>B60C 15/00</i> <i>B60C 9/02</i>	(11) <b>2 931 537</b> (51) <i>B60C 15/00</i> <i>B60C 9/02</i>	<i>B31B 1/04</i> <i>B31B 1/74</i>	(11) <b>2 932 530</b> (51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>
(11) <b>2 929 889</b> (51) <i>A61K 38/01</i> <i>A61P 39/06</i>	<i>A61P 25/28</i> <i>A61K 36/8945</i>	(11) <b>2 931 734</b> (51) <i>C07F 9/32</i> <i>A61K 31/444</i>	(11) <b>2 931 734</b> (51) <i>C07F 9/32</i> <i>A61K 31/444</i>	<i>B60C 15/06</i>	(11) <b>2 932 572</b> (51) <i>H02H 3/33</i> <i>H02H 9/02</i>	<i>H02H 5/12</i> <i>H01H 77/06</i>
(11) <b>2 930 004</b> (51) <i>B29C 47/76</i> <i>B29C 47/08</i>	<i>B29C 47/40</i>	(11) <b>2 931 812</b> (51) <i>C08L 67/02</i>	(11) <b>2 931 812</b> (51) <i>C08L 67/02</i>	<i>B60C 15/06</i>	(11) <b>2 932 650</b> (51) <i>H04L 12/12</i> <i>G08C 17/02</i>	<i>G06K 17/00</i>
(11) <b>2 930 036</b> (51) <i>B60C 11/11</i> <i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/12</i>	(11) <b>2 931 844</b> (51) <i>C10G 33/04</i>	(11) <b>2 931 844</b> (51) <i>C10G 33/04</i>	<i>C07D 401/14</i> <i>A61P 3/10</i>	(11) <b>2 932 835</b> (51) <i>A01K 23/00</i>	<i>A61F 13/53</i>
(11) <b>2 930 055</b> (51) <i>B60N 2/48</i> <i>B60N 2/58</i>	<i>B60N 2/60</i>	(11) <b>2 931 800</b> (51) <i>C08F 8/08</i> <i>C08K 3/20</i> <i>C08J 5/00</i>	(11) <b>2 931 800</b> (51) <i>C08F 8/08</i> <i>C08K 3/20</i> <i>C08J 5/00</i>	<i>C08C 19/06</i> <i>C08L 101/06</i>	(11) <b>2 932 838</b> (51) <i>A01K 23/00</i> <i>A61F 13/494</i> <i>A61F 13/62</i> <i>A61F 13/56</i>	<i>A61F 13/49</i> <i>A61F 13/53</i> <i>A61F 13/15</i>
(11) <b>2 930 172</b> (51) <i>C07D 305/12</i> <i>C07C 45/89</i>	<i>B01J 19/18</i> <i>C07C 49/88</i>	(11) <b>2 931 812</b> (51) <i>C08L 67/02</i>	(11) <b>2 931 812</b> (51) <i>C08L 67/02</i>	<i>C08K 3/22</i>	(11) <b>2 933 163</b> (51) <i>B60W 50/14</i>	<i>B60K 37/06</i>
(11) <b>2 930 220</b> (51) <i>C09J 153/02</i> <i>C09J 193/00</i>	<i>C09J 7/02</i>	(11) <b>2 931 980</b> (51) <i>E02F 3/18</i> <i>E02F 9/28</i> <i>E01C 23/088</i> <i>E02F 5/14</i> <i>E21B 3/00</i> <i>E21C 35/00</i> <i>E21B 12/02</i>	(11) <b>2 931 980</b> (51) <i>E02F 3/18</i> <i>E02F 9/28</i> <i>E01C 23/088</i> <i>E02F 5/14</i> <i>E21B 3/00</i> <i>E21C 35/00</i> <i>E21B 12/02</i>	<i>E02F 9/26</i> <i>E02F 3/20</i> <i>E02F 5/12</i> <i>E01C 23/12</i> <i>E21C 27/24</i> <i>E02F 5/08</i> <i>G01N 3/56</i>	(11) <b>2 933 165</b> (51) <i>B61B 1/02</i> <i>E01F 1/00</i> <i>E05F 15/73</i>	<i>E04H 17/08</i> <i>E05F 15/665</i>
(11) <b>2 930 445</b> (51) <i>F24F 12/00</i> <i>E06B 7/10</i>	<i>E06B 7/02</i>	(11) <b>2 932 028</b> (51) <i>E21B 43/00</i> <i>E21B 7/128</i> <i>E21B 28/00</i>	(11) <b>2 932 028</b> (51) <i>E21B 43/00</i> <i>E21B 7/128</i> <i>E21B 28/00</i>	<i>E21B 43/24</i> <i>E21B 7/26</i> <i>E21B 43/01</i>	(11) <b>2 933 219</b> (51) <i>B66D 3/00</i>	<i>B61B 12/00</i>
(11) <b>2 930 495</b> (51) <i>G01N 21/49</i>		(11) <b>2 932 028</b> (51) <i>E21B 43/00</i> <i>E21B 7/128</i> <i>E21B 28/00</i>	(11) <b>2 932 028</b> (51) <i>E21B 43/00</i> <i>E21B 7/128</i> <i>E21B 28/00</i>		(11) <b>2 933 246</b> (51) <i>C07C 401/00</i> <i>C07C 49/633</i> <i>C07B 59/00</i> <i>C07C 67/313</i>	<i>A61K 31/593</i> <i>C07C 49/443</i> <i>A61K 51/04</i> <i>C07F 7/18</i>
(11) <b>2 930 561</b> (51) <i>G03B 21/60</i>	<i>G03B 21/56</i>				(11) <b>2 933 305</b> (51) <i>C09K 8/12</i>	<i>E21B 43/26</i>

(11) <b>2 933 306</b> (51) <i>C09K 8/12</i>	<i>E21B 43/00</i>	(11) <b>2 934 518</b> (51) <i>C07D 263/02</i> <i>C07D 413/06</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 31/444</i> <i>A61K 31/423</i> <i>A61P 9/10</i>	<i>C07D 263/52</i> <i>C07D 413/14</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/421</i>	(11) <b>2 935 545</b> (51) <i>C11B 3/12</i> <i>C11B 1/04</i> <i>C11C 3/12</i> <i>C11B 13/00</i>	<i>C10L 1/188</i> <i>C11B 3/04</i> <i>C11B 3/00</i> <i>C10G 3/00</i>
(11) <b>2 933 316</b> (51) <i>C10G 1/10</i> <i>C10B 53/07</i> <i>C10B 47/26</i>	<i>C10G 1/00</i> <i>C10B 47/44</i>	(11) <b>2 934 521</b> (51) <i>A61K 31/427</i> <i>A61K 38/05</i>	<i>A61K 45/06</i> <i>A61P 17/06</i>	(11) <b>2 935 560</b> (51) <i>C12N 1/00</i> <i>A61P 3/10</i> <i>C12R 1/00</i>	<i>A61P 3/04</i> <i>A61K 35/74</i>
(11) <b>2 933 393</b> (51) <i>E04B 1/00</i> <i>E04B 1/61</i>	<i>E04B 1/14</i>	(11) <b>2 934 555</b> (51) <i>A61K 35/14</i> <i>A61K 38/36</i>	<i>A61K 35/12</i>	(11) <b>2 935 586</b> (51) <i>C12N 15/113</i>	
(11) <b>2 933 424</b> (51) <i>E06B 9/06</i>		(11) <b>2 934 645</b> (51) <i>A61M 16/10</i> <i>A61M 16/22</i> <i>B01D 63/04</i>	<i>A61M 16/00</i> <i>B01D 53/22</i>	(11) <b>2 935 610</b> (51) <i>C12P 21/08</i> <i>C07K 1/18</i>	<i>C07K 16/00</i>
(11) <b>2 933 486</b> (51) <i>F04B 1/32</i> <i>F04B 49/00</i>	<i>F04B 1/20</i> <i>F04B 49/08</i>	(11) <b>2 934 705</b> (51) <i>A63B 21/00</i>	<i>A63B 24/00</i>	(11) <b>2 935 689</b> (51) <i>D06M 15/21</i> <i>D04H 13/00</i>	<i>D06M 23/12</i>
(11) <b>2 933 491</b> (51) <i>F04B 49/06</i> <i>F16H 57/04</i>	<i>F16H 61/00</i>	(11) <b>2 934 763</b> (51) <i>B05B 11/00</i> <i>A61M 15/08</i>	<i>B65D 83/40</i> <i>A61M 15/00</i>	(11) <b>2 935 704</b> (51) <i>E02F 3/36</i>	<i>E02F 9/00</i>
(11) <b>2 933 493</b> (51) <i>F04D 13/06</i> <i>H02K 5/16</i> <i>F04D 29/02</i>	<i>H02K 5/20</i> <i>F04D 29/66</i>	(11) <b>2 934 915</b> (51) <i>B60C 11/01</i> <i>B60C 11/11</i> <i>B60C 11/12</i> <i>B60C 23/18</i>	<i>B60C 13/02</i> <i>B60C 11/117</i> <i>B60C 11/13</i> <i>B60C 23/19</i>	(11) <b>2 935 739</b> (51) <i>E05B 85/04</i> <i>E05B 63/14</i> <i>B60J 5/04</i>	<i>E05B 63/12</i> <i>E05B 79/04</i> <i>E05C 1/08</i>
(11) <b>2 933 576</b> (51) <i>F24H 1/12</i> <i>F24H 9/20</i>	<i>F24H 9/00</i>	(11) <b>2 935 132</b> (51) <i>C03B 5/235</i> <i>F23L 15/04</i> <i>F27D 17/00</i> <i>F02C 1/05</i> <i>F27B 17/00</i>	<i>C03B 5/237</i> <i>F25J 3/04</i> <i>F23L 7/00</i> <i>F27B 3/10</i> <i>F27D 19/00</i>	(11) <b>2 935 741</b> (51) <i>E05C 19/16</i> <i>E05B 47/00</i> <i>E05C 9/00</i>	<i>E05C 19/00</i> <i>E05B 63/20</i> <i>E05B 53/00</i>
(11) <b>2 933 699</b> (51) <i>G05F 1/67</i>	<i>B60R 16/04</i>	(11) <b>2 935 133</b> (51) <i>C03B 5/235</i> <i>F23L 15/04</i> <i>F25J 3/04</i> <i>F02C 1/05</i> <i>F23L 15/02</i>	<i>C03B 5/237</i> <i>F23R 3/00</i> <i>F27D 17/00</i> <i>F23L 7/00</i>	(11) <b>2 935 763</b> (51) <i>E21B 33/12</i> <i>F16K 31/24</i>	<i>F16K 31/22</i>
(11) <b>2 933 888</b> (51) <i>H01T 13/20</i> <i>H01T 13/16</i>	<i>H01T 13/08</i> <i>H01T 13/34</i>	(11) <b>2 935 294</b> (51) <i>C07F 15/06</i> <i>A61P 39/00</i>	<i>A61K 31/295</i>	(11) <b>2 935 774</b> (51) <i>E21B 44/02</i> <i>E21B 7/04</i> <i>E21B 7/06</i>	<i>E21B 19/08</i> <i>E21B 44/00</i>
(11) <b>2 933 903</b> (51) <i>H02K 1/27</i>		(11) <b>2 935 385</b> (51) <i>B29K 507/04</i> <i>B29C 65/48</i> <i>B29L 11/00</i> <i>C08K 5/12</i> <i>C08K 5/357</i> <i>B29L 31/30</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08G 18/79</i> <i>C09J 175/08</i> <i>C08L 9/02</i> <i>C08K 3/34</i>	<i>B29K 509/00</i> <i>B29K 75/00</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08K 5/52</i> <i>C09J 175/06</i> <i>C08G 18/48</i> <i>C08G 18/72</i> <i>C08G 18/28</i> <i>C08G 18/12</i> <i>B29K 709/08</i>	(11) <b>2 935 794</b> (51) <i>F01D 5/30</i> <i>F02C 7/00</i>	<i>F01D 11/00</i> <i>F02K 3/00</i>
(11) <b>2 933 986</b> (51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 935 450</b> (51) <i>C08L 7/00</i> <i>C08K 5/14</i> <i>C08C 19/04</i> <i>B60C 1/00</i>	<i>C08L 9/00</i> <i>C08J 3/20</i> <i>C08L 15/00</i>	(11) <b>2 935 841</b> (51) <i>F02C 9/22</i> <i>F01D 25/16</i>	<i>F01D 17/16</i> <i>F01D 25/28</i>
(11) <b>2 934 079</b> (51) <i>A01C 7/00</i>	<i>A01C 7/10</i>	(11) <b>2 935 229</b> (51) <i>A46D 1/00</i> <i>A46B 9/04</i> <i>A46B 9/02</i>		(11) <b>2 936 172</b> (51) <i>G01R 23/10</i>	
(11) <b>2 934 118</b> (51) <i>A01N 25/26</i> <i>A01P 7/02</i>	<i>A01N 37/46</i> <i>A01P 7/04</i>	(11) <b>2 934 229</b> (51) <i>A46D 1/00</i> <i>A46B 9/04</i> <i>A46B 9/02</i>		(11) <b>2 936 206</b> (51) <i>G01S 19/41</i>	<i>G01S 19/07</i>
(11) <b>2 934 229</b> (51) <i>A46D 1/00</i> <i>A46B 9/04</i> <i>A46B 9/02</i>	<i>A46B 3/06</i> <i>A46B 9/06</i>	(11) <b>2 934 302</b> (51) <i>A61B 17/34</i> <i>A61M 25/06</i>		(11) <b>2 936 221</b> (51) <i>G06F 3/042</i> <i>G02B 5/00</i>	<i>G02B 6/00</i> <i>F21V 8/00</i>
(11) <b>2 934 302</b> (51) <i>A61B 17/34</i> <i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 25/01</i>	(11) <b>2 934 331</b> (51) <i>A61B 8/12</i>		(11) <b>2 936 352</b> (51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 11/00</i>	<i>G06F 12/00</i> <i>G06F 3/06</i>
(11) <b>2 934 331</b> (51) <i>A61B 8/12</i>		(11) <b>2 934 332</b> (51) <i>A61B 8/12</i> <i>A61B 8/08</i> <i>A61B 5/00</i>		(11) <b>2 936 365</b> (51) <i>G06F 19/00</i>	
(11) <b>2 934 332</b> (51) <i>A61B 8/12</i> <i>A61B 8/08</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 8/14</i> <i>A61B 8/00</i>	(11) <b>2 934 363</b> (51) <i>A61C 5/00</i> <i>B05D 3/06</i>		(11) <b>2 936 466</b> (51) <i>G08B 21/18</i> <i>G01N 33/00</i>	<i>A61F 13/42</i>
(11) <b>2 934 363</b> (51) <i>A61C 5/00</i> <i>B05D 3/06</i>	<i>A61C 13/00</i>	(11) <b>2 934 412</b> (51) <i>A61F 13/53</i> <i>A61F 13/15</i>		(11) <b>2 936 503</b> (51) <i>H01B 3/47</i> <i>H01B 1/02</i>	<i>H01B 5/10</i> <i>D07B 1/02</i>
(11) <b>2 934 412</b> (51) <i>A61F 13/53</i> <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>	(11) <b>2 934 412</b> (51) <i>C10G 29/28</i> <i>B01D 53/52</i> <i>C09K 8/54</i>	<i>C10G 21/16</i> <i>E21B 41/02</i>		



(11) <b>2 936 554</b> (51) <i>H01L 23/12</i>	<i>H01L 25/065</i>	(11) <b>2 937 446</b> (51) <i>C23C 18/24</i> <i>C23C 18/16</i>	<i>C09K 13/04</i> <i>C08J 7/14</i>	(11) <b>2 938 683</b> (51) <i>C09D 11/52</i> <i>B05D 3/00</i> <i>C09D 11/104</i> <i>C08K 3/08</i> <i>C08K 5/092</i>	<i>C09D 11/03</i> <i>C09D 11/037</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08K 5/053</i>
(11) <b>2 936 558</b> (51) <i>H01L 25/00</i> <i>H01L 23/498</i> <i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 23/48</i> <i>H01L 21/48</i>	(11) <b>2 937 447</b> (51) <i>C23C 18/40</i>		(11) <b>2 938 701</b> (51) <i>C10B 29/00</i>	<i>C10B 25/00</i>
(11) <b>2 936 571</b> (51) <i>H01L 33/08</i> <i>H01L 29/66</i> <i>H01L 33/16</i> <i>H01L 33/02</i> <i>B82Y 10/00</i>	<i>H01L 29/06</i> <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 33/24</i> <i>H01L 29/12</i> <i>B82Y 40/00</i>	(11) <b>2 937 470</b> (51) <i>E02F 9/20</i> <i>B62D 11/00</i> <i>E02F 9/22</i>	<i>E02F 9/02</i> <i>F16H 61/456</i> <i>E02F 9/26</i>	(11) <b>2 938 819</b> (51) <i>E21B 47/10</i>	<i>G01N 29/024</i>
(11) <b>2 936 627</b> (51) <i>H01S 3/13</i>		(11) <b>2 937 538</b> (51) <i>F01N 3/24</i> <i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/28</i> <i>F01N 13/18</i>	(11) <b>2 938 820</b> (51) <i>E21B 47/12</i>	
(11) <b>2 936 627</b> (51) <i>H01S 3/13</i>		(11) <b>2 937 648</b> (51) <i>F25B 1/00</i>		(11) <b>2 938 822</b> (51) <i>E21B 49/10</i>	
(11) <b>2 936 851</b> (51) <i>H04W 8/02</i>		(11) <b>2 937 769</b> (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>H04M 1/67</i>	<i>H04M 1/00</i> <i>G06F 3/0481</i>	(11) <b>2 938 863</b> (51) <i>F01D 25/16</i> <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 25/24</i>
(11) <b>2 936 977</b> (51) <i>A01K 1/015</i>		(11) <b>2 937 808</b> (51) <i>G06F 21/36</i> <i>G06F 21/41</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>H04M 1/00</i> <i>G06F 3/0481</i>	(11) <b>2 938 938</b> (51) <i>F25C 1/12</i>	
(11) <b>2 937 046</b> (51) <i>A61B 17/17</i>	<i>A61B 17/80</i>	(11) <b>2 937 880</b> (51) <i>H01G 9/028</i>	<i>G06F 15/16</i> <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 3/0482</i>	(11) <b>2 939 014</b> (51) <i>G01N 27/62</i> <i>H01J 49/34</i>	<i>G01N 33/92</i>
(11) <b>2 937 094</b> (51) <i>A61K 36/804</i> <i>A61K 36/71</i> <i>A61K 36/486</i> <i>A61K 36/236</i> <i>A61P 25/04</i> <i>A61P 25/06</i> <i>A61K 36/9068</i> <i>A61K 36/48</i> <i>A61K 36/65</i> <i>A61K 35/618</i> <i>A61K 36/268</i>	<i>A61K 36/74</i> <i>A61K 36/536</i> <i>A61K 36/482</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61K 36/232</i> <i>A61K 36/505</i> <i>A61K 36/66</i> <i>A61K 9/16</i>	(11) <b>2 937 880</b> (51) <i>H01G 9/028</i>	<i>H01G 9/035</i>	(11) <b>2 939 053</b> (51) <i>G02B 3/00</i> <i>G02B 1/04</i> <i>G02B 5/18</i>	<i>B29D 11/00</i> <i>G02B 5/04</i> <i>H01L 23/00</i>
(11) <b>2 937 157</b> (51) <i>B21D 22/14</i>	<i>B21D 37/16</i>	(11) <b>2 938 249</b> (51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61K 31/513</i>	(11) <b>2 939 073</b> (51) <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 1/32</i>
(11) <b>2 937 169</b> (51) <i>B23K 20/12</i>	<i>B61D 17/00</i>	(11) <b>2 938 266</b> (51) <i>A61B 8/12</i>		(11) <b>2 939 081</b> (51) <i>G06F 1/32</i>	
(11) <b>2 937 230</b> (51) <i>B60C 11/01</i>	<i>B60C 11/117</i>	(11) <b>2 938 270</b> (51) <i>A61B 8/12</i>		(11) <b>2 939 107</b> (51) <i>G06F 7/06</i>	
(11) <b>2 937 259</b> (51) <i>B61L 3/12</i> <i>B61L 23/14</i> <i>B60L 9/00</i>	<i>B60L 15/40</i> <i>B61L 27/00</i>	(11) <b>2 938 312</b> (51) <i>A61H 15/00</i> <i>A61G 7/05</i>	<i>A61H 7/00</i>	(11) <b>2 939 166</b> (51) <i>G06F 21/31</i>	
(11) <b>2 937 297</b> (51) <i>B65D 90/10</i> <i>F17C 13/02</i>	<i>B65D 88/06</i> <i>F17C 13/06</i>	(11) <b>2 938 375</b> (51) <i>A61M 5/32</i> <i>A61J 1/14</i>	<i>A61J 1/20</i>	(11) <b>2 939 243</b> (51) <i>G21C 3/06</i> <i>G21C 3/20</i> <i>G21C 21/02</i> <i>G21C 3/04</i>	<i>G21C 3/07</i> <i>G21C 3/18</i> <i>G21C 21/04</i>
(11) <b>2 937 369</b> (51) <i>C08G 18/80</i>	<i>C08G 18/18</i>	(11) <b>2 938 417</b> (51) <i>B01D 65/10</i> <i>G01N 15/08</i>	<i>A61L 2/02</i>	(11) <b>2 939 285</b> (51) <i>H01L 51/52</i> <i>H01L 27/32</i>	<i>H05B 33/10</i>
(11) <b>2 937 391</b> (51) <i>C09D 201/00</i> <i>B05D 3/10</i> <i>C09D 5/00</i> <i>C09D 139/04</i> <i>G03F 7/11</i> <i>H01L 21/027</i>	<i>B05D 1/38</i> <i>B05D 7/24</i> <i>C09D 125/00</i> <i>C09D 145/00</i> <i>G03F 7/26</i>	(11) <b>2 938 431</b> (51) <i>B01J 21/12</i> <i>B01J 37/06</i>	<i>B01J 37/00</i>	(11) <b>2 939 372</b> (51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 64/00</i>
(11) <b>2 937 408</b> (51) <i>C10M 129/72</i>	<i>C10M 105/36</i>	(11) <b>2 938 439</b> (51) <i>B05D 5/12</i>		(11) <b>2 939 438</b> (51) <i>H04N 21/472</i> <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0481</i>	<i>H04N 21/475</i> <i>G06F 3/01</i>
(11) <b>2 937 424</b> (51) <i>C12R 1/25</i> <i>C12N 1/20</i>	<i>A61K 35/747</i> <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 938 448</b> (51) <i>B22C 9/10</i>	<i>B22F 3/12</i>	(11) <b>2 939 472</b> (51) <i>H04W 48/16</i>	<i>A61B 18/08</i>
		(11) <b>2 938 492</b> (51) <i>B32B 27/32</i> <i>C23C 4/08</i> <i>C23C 4/02</i> <i>B32B 15/088</i> <i>B32B 15/18</i> <i>B32B 38/10</i>	<i>B29C 45/14</i> <i>C23C 4/18</i> <i>B32B 15/085</i> <i>B32B 15/09</i> <i>B32B 27/20</i>	(11) <b>2 939 636</b> (51) <i>A61F 2/16</i>	
				(11) <b>2 939 702</b> (51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 29/02</i>
				(11) <b>2 939 705</b> (51) <i>A61N 1/04</i>	<i>A61N 1/30</i>

(11) 2 939 738 (51) B01J 23/88 C10K 3/04	C10K 1/08	(11) 2 940 156 (51) C21B 13/00 C21B 13/14 F27D 17/00	C21B 11/00 C21B 5/00	H04L 12/867 H04L 12/869	H04L 12/911
(11) 2 939 739 (51) B01J 23/88 C10K 1/08	B01J 27/19 C10K 3/04	(11) 2 940 184 (51) C23C 18/31 F01D 25/26 F04D 29/62 C23C 18/18	F01D 25/24 F04D 29/42 C23C 18/16	(11) 2 941 105 (51) H05K 3/38 C23C 14/34	C23C 14/14 H05K 1/11
(11) 2 939 740 (51) B01J 23/88 C10K 1/08	B01J 35/10 C10K 3/04	(11) 2 940 316 (51) F15B 15/28 B25B 5/06	B23Q 3/06 F15B 15/20	(11) 2 941 139 (51) A43B 7/02 A43B 17/00	A43B 13/14
(11) 2 939 780 (51) B23F 21/14 B23C 5/20	B23C 5/08	(11) 2 940 317 (51) E02F 9/20 F01N 3/08 E02F 9/22	F15B 19/00 F15B 20/00 F02D 29/04	(11) 2 941 173 (51) A47L 15/50 B08B 9/00	A47L 15/14
(11) 2 939 850 (51) B60C 7/18 B60C 7/14	B60C 7/12 B60C 7/24	(11) 2 940 365 (51) F16L 47/28 B23Q 9/02 B29C 65/00	B23B 41/00 B26D 3/16	(11) 2 941 208 (51) A61B 17/16 A61B 17/17	B23B 45/00 B23B 39/14
(11) 2 939 910 (51) B62J 6/02 B62J 23/00	B62J 6/00 B62J 99/00	(11) 2 940 423 (51) G01B 11/14 G01N 21/90	B67B 3/26	(11) 2 941 209 (51) A61B 17/3207	
(11) 2 939 988 (51) C03C 27/06 E06B 3/66	B32B 17/00	(11) 2 940 459 (51) G01N 23/04	A61B 6/03	(11) 2 941 260 (51) A61K 36/28 A61P 25/28 A61P 25/16	A61P 17/18 A61P 9/10
(11) 2 940 002 (51) C07C 211/52 C07C 25/13 C07C 205/12 C07C 209/74	C07C 17/12 C07C 201/08 C07C 209/36	(11) 2 940 477 (51) G01N 35/10 G01N 33/86 G01N 33/49	G01N 21/77 G01N 35/00 G01N 35/02	(11) 2 941 264 (51) A61P 35/00 A61K 38/21	A61P 35/02
(11) 2 940 003 (51) C07C 233/22 A61K 31/40 A61K 31/415 A61K 31/4192 A61K 31/42 A61K 31/495 C07D 207/335 C07D 213/40 C07D 231/56 C07D 235/06 C07D 261/08	A61K 31/165 A61K 31/4045 A61K 31/4174 A61K 31/4196 A61K 31/4402 A61P 25/04 C07D 209/14 C07D 231/12 C07D 233/64 C07D 249/04	(11) 2 940 496 (51) G02B 5/30 G02B 27/28	G02F 1/13363 G02B 1/12	(11) 2 941 264 (51) A61P 35/00 A61K 38/21	
(11) 2 940 038 (51) C07K 9/00 A61K 38/14	C07K 1/107 A61P 31/04	(11) 2 940 497 (51) G02B 5/30 G02B 27/28	G02F 1/13363 G02B 1/12	(11) 2 941 411 (51) C07C 25/12 C09K 21/08	C08K 5/136
(11) 2 940 084 (51) C09D 11/00 C09D 11/18	B43K 7/00	(11) 2 940 515 (51) G02F 1/1335	G02F 1/1343	(11) 2 941 498 (51) D06F 39/00	D06F 37/20
(11) 2 940 085 (51) C09D 11/00 B41M 5/00 C09D 11/322 C09D 11/38	B41J 2/01 C09D 11/107 C09D 11/34 C09D 133/12	(11) 2 940 559 (51) G06F 3/041 G06F 3/0354 G06K 9/03 G06T 11/60 G06T 11/20	G06F 3/048 G06F 3/0488 G06K 9/62 G06T 11/80	(11) 2 941 411 (51) C07C 25/12 C09K 21/08	
(11) 2 940 101 (51) C09K 11/80 H01L 33/50	C09K 11/08	(11) 2 940 559 (51) G06F 3/041 G06F 3/0354 G06K 9/03 G06T 11/60 G06T 11/20	G06F 3/048 G06F 3/0488 G06K 9/62 G06T 11/80	(11) 2 941 498 (51) D06F 39/00	D06F 37/20
(11) 2 940 106 (51) C10J 3/72 F23K 3/02 F23G 5/32 F23G 7/10 F23G 5/027	C10G 33/04 F23G 5/04 F23G 5/44 F23K 1/00	(11) 2 940 559 (51) G06F 3/041 G06F 3/0354 G06K 9/03 G06T 11/60 G06T 11/20	G06F 3/048 G06F 3/0488 G06K 9/62 G06T 11/80	(11) 2 941 536 (51) E21B 49/00 E21B 44/00	E21B 47/08
(11) 2 940 107 (51) C10L 5/10 C10L 5/36	C21B 13/00 C21B 13/14	(11) 2 940 680 (51) G09G 3/20 G09G 3/3225	G09F 9/00 G09G 3/3208	(11) 2 941 578 (51) F16H 57/04 B01D 29/11 B01D 27/08 B01D 29/96	B01D 35/02 B01D 46/24 B01D 29/21
		(11) 2 940 761 (51) H01M 4/48 H01M 4/505 H01M 4/36 C01G 51/00	H01M 4/525 H01M 10/052 C01G 45/12 C01G 53/00	(11) 2 941 600 (51) F24H 3/04 F28D 7/10	F24H 3/08
		(11) 2 940 796 (51) H01Q 19/19	H01Q 1/12	(11) 2 941 739 (51) G06K 9/46 H04N 7/14	G06F 9/44 G06K 9/00
		(11) 2 940 822 (51) H02H 9/02 H01C 7/13	H01F 29/04 H01C 13/00	(11) 2 941 767 (51) G09G 5/12 G06F 3/14 G02B 27/01	G06F 3/0482 G06F 3/0481
		(11) 2 940 945 (51) H04L 12/701		(11) 2 941 786 (51) H01L 31/04 H01L 21/67 C23C 14/54	H01L 31/18 C23C 14/20
		(11) 2 940 951 (51) H04L 12/917	H04L 12/927	(11) 2 941 802 (51) H01S 5/026 H01S 5/14	H04B 10/50 H01S 5/00
				(11) 2 941 805 (51) H02M 1/42 H02J 9/06	H02J 3/16 H02J 3/18
				(11) 2 941 812 (51) H02J 13/00 A47K 5/12	A47K 10/32 B67D 7/06

	<i>H02J 15/00</i> <i>H02J 7/34</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>B01J 20/10</i> <i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/30</i> <i>B01D 53/02</i>	(11) <b>2 944 115</b> (51) <i>H04W 28/02</i> <i>H04L 12/813</i>	<i>H04W 88/08</i>
(11) <b>2 941 831</b> (51) <i>H04B 7/24</i>		<i>H04W 48/16</i>	(11) <b>2 943 302</b> (51) <i>B23B 13/02</i> <i>B23B 13/12</i>	<i>B23B 13/04</i>	(11) <b>2 944 155</b> (51) <i>H04W 84/02</i> <i>H04B 7/155</i>	<i>A01G 1/00</i> <i>A01M 1/02</i>
(11) <b>2 941 844</b> (51) <i>H04L 12/12</i>			(11) <b>2 943 311</b> (51) <i>B23K 26/06</i> <i>B23K 26/03</i>	<i>B23K 26/082</i>	(11) <b>2 944 187</b> (51) <i>A01G 9/00</i> <i>A01G 9/14</i> <i>A01G 31/06</i>	<i>A01G 7/06</i> <i>A01G 9/24</i>
(11) <b>2 942 013</b> (51) <i>A61B 6/00</i> <i>G06T 7/00</i> <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 1/00</i> <i>G06T 3/00</i>		(11) <b>2 943 346</b> (51) <i>B41M 5/00</i>		(11) <b>2 944 194</b> (51) <i>A01N 25/12</i> <i>A01N 25/30</i> <i>A01N 63/00</i>	<i>A01N 25/18</i> <i>A01N 37/02</i>
(11) <b>2 942 305</b> (51) <i>B65D 5/66</i>	<i>B65D 85/10</i>		(11) <b>2 943 348</b> (51) <i>B41M 5/398</i> <i>B41M 5/025</i>	<i>B41J 2/32</i>		
(11) <b>2 942 362</b> (51) <i>C08G 64/30</i> <i>C08G 64/20</i>	<i>C08G 64/02</i> <i>C08L 69/00</i>		(11) <b>2 943 365</b> (51) <i>B60K 15/03</i> <i>F17C 13/00</i> <i>F17C 5/00</i>	<i>B60K 15/07</i> <i>F17C 1/00</i>	(11) <b>2 944 266</b> (51) <i>A61B 8/00</i> <i>G01N 29/26</i>	<i>A61B 8/08</i>
(11) <b>2 942 380</b> (51) <i>C09D 201/00</i>	<i>C09D 7/12</i>		(11) <b>2 943 383</b> (51) <i>B60W 50/08</i> <i>B60R 16/023</i>	<i>B60W 40/08</i> <i>B60N 2/00</i>	(11) <b>2 944 329</b> (51) <i>A61L 9/12</i> <i>A61L 9/04</i>	<i>B60H 3/00</i>
(11) <b>2 942 482</b> (51) <i>F01D 5/02</i>	<i>F01D 5/30</i>		(11) <b>2 943 409</b> (51) <i>B65D 1/40</i> <i>B65D 90/02</i> <i>B01L 3/00</i> <i>B05D 1/00</i> <i>C09D 5/00</i>		(11) <b>2 944 411</b> (51) <i>B23K 20/12</i> <i>B23K 20/24</i> <i>B29K 105/00</i> <i>B23K 101/04</i>	<i>B29L 31/00</i> <i>B29C 70/34</i> <i>F16C 3/02</i>
(11) <b>2 942 942</b> (51) <i>H04N 5/265</i> <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0484</i>		(11) <b>2 943 511</b> (51) <i>C07K 16/46</i>	<i>B01J 19/00</i> <i>C09K 3/18</i> <i>B05D 5/08</i> <i>B05D 1/18</i>		
(11) <b>2 943 020</b> (51) <i>H04W 52/04</i> <i>H04W 52/58</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/32</i> <i>H04W 52/36</i> <i>H04W 88/02</i>	<i>H04B 7/26</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 5/14</i> <i>H04W 52/28</i> <i>H04W 52/34</i> <i>H04W 72/04</i>		(11) <b>2 943 511</b> (51) <i>C12N 15/113</i>		(11) <b>2 944 462</b> (51) <i>B32B 25/08</i> <i>C08G 18/38</i> <i>C09J 7/00</i> <i>C09J 175/04</i>	<i>B32B 27/40</i> <i>C09D 175/04</i> <i>C09J 11/06</i>
(11) <b>2 943 022</b> (51) <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/36</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 5/14</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 52/32</i>	<i>H04J 11/00</i> <i>H04W 52/28</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 52/34</i> <i>H04W 88/02</i>		(11) <b>2 943 575</b> (51) <i>C12P 21/02</i> <i>C12P 19/14</i> <i>C12N 9/24</i>	<i>C12P 19/02</i> <i>C12P 7/06</i>	(11) <b>2 944 464</b> (51) <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/00</i> <i>C08J 7/04</i>
(11) <b>2 943 134</b> (51) <i>A61B 17/068</i> <i>A61B 50/13</i> <i>A61B 90/00</i> <i>A61B 90/92</i>	<i>A61B 34/30</i> <i>A61B 50/33</i> <i>A61B 90/90</i> <i>A61B 90/98</i>		(11) <b>2 943 583</b> (51) <i>C12Q 1/00</i>		(11) <b>2 944 464</b> (51) <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/00</i> <i>C08J 7/04</i>
(11) <b>2 943 136</b> (51) <i>A61B 17/29</i> <i>A61B 17/068</i> <i>B25J 19/06</i>	<i>A61B 90/00</i> <i>A61B 17/115</i>		(11) <b>2 943 592</b> (51) <i>G06F 19/18</i>	<i>B01D 27/08</i>	(11) <b>2 944 656</b> (51) <i>C08C 19/02</i>	<i>C08F 36/04</i>
(11) <b>2 943 190</b> (51) <i>A61K 31/202</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 27/02</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 9/02</i>		(11) <b>2 943 677</b> (51) <i>F02M 37/22</i> <i>B01D 35/30</i>		(11) <b>2 944 656</b> (51) <i>C08C 19/02</i>	<i>C08F 36/04</i>
(11) <b>2 943 229</b> (51) <i>A61L 9/01</i> <i>A61L 9/014</i>	<i>A61L 11/00</i> <i>B09B 1/00</i>		(11) <b>2 943 734</b> (51) <i>F41C 33/02</i>	<i>G01C 21/20</i>	(11) <b>2 944 783</b> (51) <i>F01N 13/18</i> <i>F01N 13/08</i>	<i>F01N 1/02</i>
(11) <b>2 943 259</b> (51) <i>A63F 9/24</i> <i>G07F 17/32</i>	<i>A63F 13/00</i>		(11) <b>2 943 749</b> (51) <i>G01C 21/34</i> <i>G01C 21/36</i>		(11) <b>2 944 917</b> (51) <i>G01D 5/245</i> <i>G01F 15/06</i>	<i>G01B 7/30</i>
(11) <b>2 943 275</b> (51) <i>B01J 20/08</i> <i>B01J 20/20</i>	<i>B01J 20/32</i> <i>B01J 20/22</i>		(11) <b>2 943 802</b> (51) <i>G01R 17/02</i> <i>H03K 17/00</i> <i>G01N 33/00</i>	<i>G01D 3/024</i> <i>G01R 27/02</i>	(11) <b>2 944 951</b> (51) <i>G01N 27/416</i>	<i>G01N 27/414</i>
			(11) <b>2 943 805</b> (51) <i>G01S 5/02</i>	<i>G01C 21/20</i>	(11) <b>2 945 093</b> (51) <i>G06K 7/00</i> <i>G01H 3/10</i> <i>H04W 88/02</i>	<i>G06K 19/073</i> <i>G06K 7/10</i>
			(11) <b>2 943 982</b> (51) <i>H01L 45/00</i>	<i>G01C 21/20</i>	(11) <b>2 945 134</b> (51) <i>G08B 13/14</i>	<i>H04N 5/225</i>
			(11) <b>2 944 053</b> (51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/04</i>	(11) <b>2 945 172</b> (51) <i>H01F 1/147</i> <i>B22F 1/00</i> <i>C22C 33/02</i> <i>C22C 38/02</i>	<i>H01F 1/24</i> <i>B22F 1/02</i> <i>C22C 38/00</i>
					(11) <b>2 945 195</b> (51) <i>H01L 31/10</i>	



(11) 2 945 223		E21B 47/12	G01V 1/48	(11) 2 946 985	
(51) H01Q 21/28	H01Q 21/24	E21B 47/00		(51) B62B 9/12	B62B 7/06
H01Q 1/12	H01Q 9/28	(11) 2 946 113		(11) 2 947 040	
(11) 2 945 404		(51) F04C 2/344	F04B 49/16	(51) B66D 1/50	B66D 1/08
(51) H04W 4/06	G06F 13/00	F04C 14/22	F04C 15/00	B66D 1/54	B66D 1/56
H04W 72/12	H04W 76/04	F04C 2/22		B66D 5/02	B66D 1/00
H04L 12/911	H04L 12/851	(11) 2 946 206		(11) 2 947 116	
H04L 29/08		(51) G01N 33/48	G01N 33/50	(51) C08J 11/18	C08L 17/00
(11) 2 945 531		C12Q 1/56		C08C 19/08	C08L 21/00
(51) A61B 5/02	A61B 5/00	(11) 2 946 248		C08L 19/00	C08K 5/00
A61B 5/04	A61B 5/0452	(51) G02F 1/15		B60C 1/00	
A61B 5/044	A61N 1/36	(11) 2 946 263		(11) 2 947 120	
(11) 2 945 534		(51) G06F 19/12	G06F 19/00	(51) C08L 67/00	C08J 3/20
(51) A61B 5/046	A61B 5/04	G06F 17/11		C08K 5/29	
A61B 5/042		(11) 2 946 329		(11) 2 947 122	
(11) 2 945 556		(51) G06F 21/50	G06F 21/56	(51) C08J 5/24	C08K 3/22
(51) A61B 18/04		(11) 2 946 388		C08K 9/06	C08K 9/08
(11) 2 945 593		(51) G21C 15/18	G21C 19/07	H05K 1/03	
(51) A61K 9/19	A61K 38/19	G21D 3/06		(11) 2 947 142	
A61K 38/21	A61K 38/27	(11) 2 946 513		(51) C12N 1/20	A61K 35/747
A61K 47/42	A61K 47/26	(51) H04L 1/08	H04W 72/04	C12N 15/09	C12Q 1/04
F26B 5/06		H04W 28/16		(11) 2 947 334	
(11) 2 945 686		(11) 2 946 530		(51) F16B 11/00	
(51) A61F 9/00		(51) H04L 12/28	H04L 29/06	(11) 2 947 351	
(11) 2 945 700		G06F 17/30	H04W 12/08	(51) F16H 57/03	H02K 7/06
(51) G21G 4/08	H05G 1/02	H04W 12/12		F16H 25/22	
A61N 5/10		(11) 2 946 563		(11) 2 947 450	
(11) 2 945 703		(51) H04N 21/43	A63F 13/60	(51) G01N 21/35	G01J 3/42
(51) A61P 25/36	A61K 38/46	(11) 2 946 567		G01N 21/31	
A61K 9/19	F26B 5/06	(51) H04Q 9/00	H04W 88/02	(11) 2 947 481	
A61K 38/38	A61K 47/04	(11) 2 946 604		(51) G01V 1/38	G01V 1/28
(11) 2 945 783		(51) H04W 36/32	H04W 36/08	G01V 1/30	G01V 1/00
(51) B25J 9/00	H04L 12/12	H04W 88/08	H04L 29/06	(11) 2 947 490	
A47L 11/24		(11) 2 946 633		(51) G02B 7/28	G02B 7/34
(11) 2 945 797		(51) H04W 84/18	H04W 76/02	G02B 21/18	G02B 21/24
(51) B32B 9/00		H04L 12/733	H04W 40/24	G02B 21/36	H04N 5/225
(11) 2 945 798		H04W 52/46		H04N 5/232	
(51) B32B 18/00		(11) 2 946 634		(11) 2 947 711	
(11) 2 945 863		(51) H04W 88/16	H04W 8/06	(51) H01M 4/13	H01G 11/22
(51) B64C 25/34		(11) 2 946 643		H01G 11/66	H01M 4/66
(11) 2 945 901		(51) H05K 7/10	H04M 1/02	C09J 11/04	
(51) B66F 9/02	B65G 69/00	(11) 2 946 683		(11) 2 947 739	
B66F 7/00	B65D 19/00	(51) A44B 19/02		(51) H02H 3/28	H02H 3/02
B65G 1/00		(11) 2 946 795		H02H 1/00	H02H 7/26
(11) 2 945 927		(51) A61L 24/10		G06F 1/12	G06F 7/58
(51) C07C 209/50	C07C 215/28	(11) 2 946 848		G05B 15/02	
C07C 211/17		(51) B21D 22/20	B21D 53/88	(11) 2 947 810	
(11) 2 945 958		C21D 1/18	C21D 9/00	(51) H04L 9/08	H04L 9/32
(51) C07F 15/00	C09K 11/06	C22C 38/00	C22C 38/14	H04L 9/30	
H01L 51/50		C22C 38/58	B21D 22/02	(11) 2 947 822	
(11) 2 945 980		B32B 15/01	C21D 6/00	(51) H04L 12/28	B64C 13/00
(51) C08J 7/00	C08F 8/00	C21D 8/00	C21D 1/673	B64D 45/00	
C08F 212/14	C08J 7/12	C22C 38/02	C22C 38/04	(11) 2 947 911	
D06M 15/21		C22C 38/06	C22C 38/08	(51) H04W 24/04	
(11) 2 945 986		C22C 38/12	C22C 38/16	(11) 2 947 930	
(51) C09C 3/00	C01B 33/22	C22C 38/28	C22C 38/32	(51) H04W 52/36	H04W 52/38
C09C 1/02	C09C 1/28	C22C 38/38		H04W 72/12	H04W 4/00
(11) 2 946 072		(11) 2 946 855		(11) 2 947 935	
(51) E21B 47/09	E21B 47/095	(51) B22F 7/04	E01B 7/00	(51) H04W 72/04	H04L 5/00

(11) 2 948 008		(11) 2 949 138		(11) 2 950 144	
(51) A41C 3/04		(51) H04W 8/00	H04W 84/12	(51) H05K 3/00	H05K 3/28
(11) 2 948 020		(11) 2 949 148		(51) G03F 7/09	G03F 7/035
(51) A45D 33/00	A45D 40/26	(51) H04W 28/02		(51) G03F 7/038	G03F 7/11
	A46B 5/00			(51) G03F 7/20	H05K 3/34
(11) 2 948 135		(11) 2 949 152		(11) 2 950 360	
(51) A61K 31/00	A61K 31/167	(51) H04W 36/22	H04W 28/08	(51) H01L 35/34	
	A61K 33/00				
	A61K 39/395	(11) 2 949 162		(11) 2 950 361	
	A61K 45/06	(51) H04W 48/16	H04W 24/02	(51) H01L 51/50	C07C 211/54
	A61K 48/00			(51) H05B 33/10	H01L 51/00
	A61K 31/13	(11) 2 949 178			
	A61K 31/135	(51) H04W 88/08		(11) 2 950 365	
	A61K 31/155			(51) H01M 2/10	H01M 2/02
	A61K 31/166	(11) 2 949 336		(51) H01M 10/42	H01M 2/30
	A61K 31/198	(51) A61K 38/16	A61K 9/06		
	A61K 31/352	(51) A61K 47/34	A61K 47/40	(11) 2 950 393	
	A61K 31/401			(51) H01Q 15/24	G02B 5/30
	A61K 31/437	(11) 2 949 343		(51) H01Q 17/00	H05K 9/00
		(51) A61K 47/48	A61K 39/395	(51) H01Q 1/52	
(11) 2 948 174		(51) A61K 45/00	C07D 207/448		
(51) A61K 39/08	A61K 38/48	(51) C07D 207/452	A61P 35/00	(11) 2 950 394	
	C07K 14/00		A61P 29/00	(51) H01Q 21/08	H01Q 1/42
	C12N 9/52			(51) H01Q 1/50	H01Q 9/28
		(11) 2 949 525		(51) H01Q 1/46	H01Q 21/00
(11) 2 948 299		(51) B60T 8/34		(51) H01Q 5/50	H01Q 21/26
(51) C08K 7/02	D06N 3/04			(51) H01Q 1/24	
	B82Y 30/00	(11) 2 949 630			
	B05D 1/18	(51) B01D 61/44	B01J 23/42	(11) 2 950 414	
		(51) C02F 1/42	C02F 1/467	(51) H02J 3/00	G06G 50/06
(11) 2 948 330		(51) C02F 1/469	C25B 1/26	(51) H02J 3/46	G06G 10/04
(51) B60K 11/08	B62D 35/00	(51) C25B 11/12			
				(11) 2 950 529	
(11) 2 948 407		(11) 2 949 707		(51) H04N 7/18	H04N 19/196
(51) C01B 3/02	C01B 3/08	(51) C09C 1/02	C08K 3/00	(51) H04N 9/804	H04N 5/91
	F02M 21/02	(51) C01F 11/18	C08K 3/26	(51) H04N 19/172	H04N 19/146
		(51) C09C 3/04	C09C 3/08		
		(51) C08K 9/04		(11) 2 950 575	
(11) 2 948 682		(11) 2 949 720		(51) H04W 16/32	H04W 52/02
(51) F04D 29/08	F16J 15/34	(51) C09J 201/00	C09J 7/00	(51) H04W 84/10	H04W 36/20
		(51) C09J 11/04	C09J 11/06		
(11) 2 948 726		(51) C09J 11/08	G02B 5/02	(11) 2 950 663	
(51) F28F 9/22	F24H 1/40	(51) H05B 33/02	H05B 33/14	(51) A23K 50/75	A23K 50/30
	F28D 21/00			(51) A23K 10/10	A01N 45/00
				(51) A23K 20/168	A23K 50/10
				(51) A23K 30/10	A23K 50/20
(11) 2 948 751		(11) 2 949 721		(11) 2 950 717	
(51) G01N 1/34	G01N 1/40	(51) C08G 81/00	C08G 63/91	(51) A61B 5/1455	G06F 19/00
	B01D 15/40	(51) C08L 87/00	C09K 3/16	(51) A61B 5/024	
(11) 2 948 827		(11) 2 949 773		(11) 2 950 905	
(51) G06F 3/00	H04N 21/00	(51) C22C 38/14	C22C 38/38	(51) B01D 17/06	C25D 17/00
		(51) C21D 8/02	C22C 38/00	(51) C25B 1/00	H01M 8/06
		(51) C21D 6/00	C21D 9/46	(51) H01M 14/00	
(11) 2 948 829		(51) C22C 38/02	C22C 38/06		
(51) G06F 3/01		(51) C22C 38/12	C22C 38/22		
		(51) C22C 38/24	C22C 38/26	(11) 2 951 070	
(11) 2 948 866		(51) C22C 38/28	C22C 38/32	(51) B60W 50/08	B60W 40/08
(51) G06F 17/30	G06F 17/22			(51) B60K 28/02	
(11) 2 948 888		(11) 2 949 809		(11) 2 951 075	
(51) G06F 21/62	G06F 21/52	(51) D06F 31/00		(51) B62B 3/00	A47B 31/00
	G06F 11/34			(51) A47B 87/02	
	H04L 12/24	(11) 2 949 828			
	H04L 29/06	(51) E04B 5/12			
	H04L 29/08				
(11) 2 949 018		(11) 2 949 860		(11) 2 951 354	
(51) H02H 9/00		(51) E21B 47/04	E21B 45/00	(51) E02D 27/00	E02D 27/42
(11) 2 949 050		(11) 2 949 957		(11) 2 951 441	
(51) H04B 5/02	H04B 5/00	(51) F16D 25/12	F16H 59/72	(51) F04D 27/00	F04D 13/08
(11) 2 949 126		(11) 2 950 039		(11) 2 951 489	
(51) H04W 36/00		(51) G01B 11/00	G01C 3/06	(51) F21V 33/00	F21V 9/00
		(51) G01B 11/24	G01B 11/02	(51) H05B 37/02	F21V 31/00
		(51) G01B 11/245		(51) F21V 5/00	F21V 11/18
				(51) F21V 17/02	F21V 17/10

	<i>F21V 23/04</i>	<i>H04N 9/31</i>	(11) <b>2 952 148</b>		(11) <b>2 952 854</b>	
	<i>F21W 121/00</i>	<i>F21Y 113/00</i>	(51) <i>A61B 17/56</i>	<i>D07B 1/06</i>	(51) <i>G01C 19/62</i>	<i>G01C 25/00</i>
	<i>F21S 10/04</i>		(11) <b>2 952 189</b>		(11) <b>2 952 864</b>	
(11) <b>2 951 559</b>			(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 47/10</i>	(51) <i>G01K 1/02</i>	<i>G01K 15/00</i>
(51) <i>G01N 21/17</i>	<i>G01N 21/62</i>		<i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 31/427</i>	<i>G08C 25/00</i>	<i>H04Q 9/00</i>
<i>G01N 21/84</i>	<i>G01N 21/64</i>		<i>A61P 27/02</i>		(11) <b>2 952 941</b>	
<i>G02B 6/32</i>	<i>G02B 19/00</i>		(11) <b>2 952 197</b>		(51) <i>G02B 6/00</i>	
<i>G01N 15/14</i>			(51) <i>A61K 31/724</i>	<i>A61K 31/715</i>	(11) <b>2 952 950</b>	
(11) <b>2 951 627</b>			<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 47/40</i>	(51) <i>G02B 26/10</i>	
(51) <i>G02B 6/26</i>	<i>G02B 6/036</i>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 953 014</b>	
<i>G02B 6/28</i>			<i>A61K 9/16</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) <b>2 951 640</b>			(11) <b>2 952 201</b>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0483</i>
(51) <i>G02F 1/39</i>	<i>H01S 3/108</i>		(51) <i>A61K 36/9062</i>	<i>A61K 36/18</i>	<i>G06F 3/0484</i>	
<i>G02B 23/12</i>	<i>G02B 7/00</i>		(11) <b>2 952 243</b>		(11) <b>2 953 128</b>	
<i>G02B 23/16</i>	<i>G01J 3/28</i>		(51) <i>B01D 53/50</i>	<i>B01D 53/14</i>	(51) <i>G09G 5/00</i>	
<i>G02F 1/355</i>	<i>H04N 5/33</i>		<i>B01D 53/77</i>	<i>G05D 7/06</i>	(11) <b>2 953 134</b>	
(11) <b>2 951 641</b>			(11) <b>2 952 407</b>		(51) <i>G11C 13/00</i>	<i>G06F 21/31</i>
(51) <i>G02F 1/39</i>	<i>H01S 3/108</i>		(51) <i>B62B 3/02</i>		<i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/73</i>
<i>G02B 21/00</i>	<i>G02B 21/36</i>		(11) <b>2 952 485</b>		<i>G06F 21/79</i>	<i>G11C 7/24</i>
<i>G02B 23/12</i>	<i>G02F 1/35</i>		(51) <i>C03B 37/014</i>	<i>C03B 37/018</i>	<i>G11C 16/22</i>	<i>H01L 45/00</i>
<i>G02B 21/04</i>	<i>G02B 21/06</i>		<i>G02B 6/00</i>		<i>H01L 27/24</i>	<i>G11C 16/20</i>
<i>G02B 21/18</i>	<i>G02B 21/16</i>		(11) <b>2 952 537</b>		(11) <b>2 953 238</b>	
<i>G02B 21/26</i>			(51) <i>C08J 3/12</i>	<i>A61F 13/49</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 50/12</i>
(11) <b>2 951 695</b>			<i>A61F 13/53</i>	<i>B01J 20/26</i>	<i>B63G 8/00</i>	
(51) <i>G06F 11/32</i>	<i>G06F 11/30</i>		<i>B01J 20/30</i>	<i>C08J 3/24</i>	(11) <b>2 953 266</b>	
<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>		<i>C08L 101/08</i>		(51) <i>H03M 7/30</i>	
(11) <b>2 951 700</b>			(11) <b>2 952 541</b>		(11) <b>2 953 463</b>	
(51) <i>G06F 12/00</i>			(51) <i>C08L 7/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>A01N 43/54</i>	<i>A61K 31/513</i>
(11) <b>2 951 718</b>			<i>C08K 3/04</i>	<i>C08K 5/3447</i>	<i>A01P 3/00</i>	
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 17/21</i>		<i>C08K 5/372</i>	<i>C08L 9/00</i>	(11) <b>2 953 512</b>	
<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 17/30</i>		<i>C08K 5/29</i>		(51) <i>A47J 31/44</i>	
(11) <b>2 951 821</b>			(11) <b>2 952 599</b>		(11) <b>2 953 756</b>	
(51) <i>G10L 19/18</i>			(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	(51) <i>B23D 59/02</i>	<i>B28D 7/02</i>
(11) <b>2 951 834</b>			<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>F16K 5/04</i>	<i>F16K 3/26</i>
(51) <i>G11C 16/06</i>	<i>G11C 16/26</i>		<i>B21B 1/22</i>	<i>C21D 8/02</i>	(11) <b>2 954 165</b>	
<i>G11C 11/56</i>	<i>G11C 13/00</i>		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 5/00</i>
(11) <b>2 951 879</b>			<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/12</i>	(51) <i>F01D 5/22</i>	
(51) <i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 7/00</i>		<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/28</i>	(11) <b>2 954 324</b>	
(11) <b>2 951 978</b>			<i>C22C 38/06</i>		(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/573</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 17/30</i>		(51) <i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>A61K 38/11</i>	<i>C07K 7/16</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/62</i>		<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>A61P 9/12</i>	<i>A61K 31/55</i>
(11) <b>2 952 005</b>			<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/08</i>	<i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 31/519</i>
(51) <i>H04N 21/2662</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/26</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/68</i>
<i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 21/433</i>		<i>C22C 38/12</i>		(11) <b>2 954 330</b>	
<i>H04N 21/222</i>	<i>H04N 21/442</i>		<i>C22C 38/28</i>		(51) <i>G01N 33/574</i>	
<i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 21/61</i>		(11) <b>2 952 606</b>		(11) <b>2 954 331</b>	
<i>H04N 21/6373</i>	<i>H04N 21/643</i>		(51) <i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/54</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/567</i>
<i>H04N 21/845</i>	<i>G06F 17/30</i>		<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/46</i>	(11) <b>2 954 433</b>	
<i>H04N 21/218</i>	<i>H04N 21/2343</i>		<i>F16D 13/62</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
<i>H04N 21/647</i>	<i>H04L 29/08</i>		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	(11) <b>2 954 582</b>	
(11) <b>2 952 028</b>			<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/12</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/02</i>
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 9/08</i>		<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/28</i>	(11) <b>2 954 709</b>	
<i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/12</i>		(11) <b>2 952 607</b>		(51) <i>H04W 4/14</i>	<i>G06Q 20/40</i>
<i>H04W 4/24</i>	<i>H04M 15/00</i>		(51) <i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/04</i>
(11) <b>2 952 052</b>			<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/46</i>	(11) <b>2 954 720</b>	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/02</i>		<i>B21B 1/22</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/02</i>
(11) <b>2 952 102</b>			<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>		
(51) <i>A23G 9/34</i>	<i>A23L 2/52</i>		<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/26</i>		
<i>A23L 29/20</i>			<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/08</i>		
(11) <b>2 952 743</b>			(11) <b>2 952 743</b>			
(51) <i>F04D 19/04</i>			(51) <i>F04D 19/04</i>	<i>F04D 29/58</i>		





	<i>E05D 3/14</i>	<i>E05D 15/46</i>	(11) <b>2 966 990</b>		(11) <b>2 968 273</b>	
	<i>E05D 15/56</i>		(51) <i>A01H 5/12</i>		(51) <i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 45/06</i>
(11) <b>2 963 271</b>			(11) <b>2 967 039</b>		<i>A61P 21/04</i>	<i>A61P 21/00</i>
(51) <i>F02D 41/02</i>	<i>F01N 9/00</i>		(51) <i>A01N 31/06</i>	<i>A01N 43/40</i>	(11) <b>2 968 309</b>	
(11) <b>2 964 039</b>			(11) <b>2 967 055</b>		(51) <i>A61K 31/47</i>	<i>A61K 31/495</i>
(51) <i>A41D 19/015</i>	<i>A41D 13/04</i>		(51) <i>A01P 3/00</i>	<i>A01P 7/00</i>	<i>A61P 9/00</i>	
<i>A41D 19/04</i>	<i>A62B 17/00</i>		<i>A01P 13/00</i>	<i>A01N 25/02</i>	(11) <b>2 968 315</b>	
<i>A42B 3/28</i>	<i>A43B 7/00</i>		<i>A01N 37/40</i>	<i>A01N 37/46</i>	(51) <i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 38/12</i>
<i>A41D 19/00</i>			<i>A01N 53/00</i>	<i>A01N 57/20</i>	<i>A01N 25/00</i>	<i>A61K 31/20</i>
(11) <b>2 964 208</b>			<i>A01N 41/06</i>	<i>A01N 41/10</i>	<i>A61K 31/405</i>	<i>A61K 31/495</i>
(51) <i>A61K 31/05</i>	<i>A61P 31/02</i>		<i>A01N 43/653</i>	<i>A01N 47/36</i>	<i>A61K 35/28</i>	<i>A61K 35/32</i>
<i>A01N 31/08</i>	<i>A01N 31/16</i>	(11) <b>2 967 171</b>			<i>C12N 5/0775</i>	
<i>A01N 65/22</i>	<i>A01P 1/00</i>	(51) <i>A41D 19/00</i>		<i>A61B 42/00</i>	(11) <b>2 968 317</b>	
<i>A61K 9/00</i>		(11) <b>2 967 232</b>			(51) <i>A61K 31/497</i>	<i>A61K 31/519</i>
(11) <b>2 964 211</b>		(51) <i>A47D 9/02</i>		<i>A47D 13/10</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/4745</i>
(51) <i>A61K 31/155</i>	<i>A61K 31/133</i>	(11) <b>2 967 410</b>			<i>A61K 31/5377</i>	
<i>A61P 3/10</i>	<i>A61K 31/7028</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>		<i>A61B 6/00</i>	(11) <b>2 968 324</b>	
(11) <b>2 964 221</b>		<i>G06T 7/00</i>			(51) <i>A61K 31/501</i>	<i>C07D 237/02</i>
(51) <i>A61K 31/415</i>	<i>C07D 231/56</i>	(11) <b>2 967 700</b>			(11) <b>2 968 338</b>	
(11) <b>2 964 671</b>		(51) <i>A61B 17/94</i>		<i>A61F 2/24</i>	(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/527</i>
(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>A61P 13/12</i>	(11) <b>2 967 869</b>			<i>A61P 25/02</i>	<i>A61P 25/14</i>
(11) <b>2 964 763</b>		(51) <i>A61F 2/24</i>		<i>A61F 2/04</i>	<i>A61P 25/16</i>	<i>A61P 25/28</i>
(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>A61K 48/00</i>	(11) <b>2 967 922</b>			(11) <b>2 968 352</b>	
<i>C12P 19/34</i>	<i>A61K 8/60</i>	(51) <i>A61F 2/76</i>		<i>A61F 2/24</i>	(51) <i>A61K 31/545</i>	<i>A61K 31/546</i>
<i>A61K 8/64</i>	<i>A61Q 19/02</i>	(11) <b>2 967 928</b>			<i>C07D 501/16</i>	
<i>C12N 15/113</i>		(51) <i>A61F 2/82</i>		<i>A61F 2/86</i>	(11) <b>2 968 378</b>	
(11) <b>2 964 769</b>		<i>A61F 5/34</i>			(51) <i>A61K 31/7032</i>	<i>C07H 3/06</i>
(51) <i>C12N 15/86</i>	<i>C12N 15/12</i>	(11) <b>2 968 063</b>			<i>C12P 19/44</i>	
<i>A61K 48/00</i>		(51) <i>A61M 5/19</i>		<i>A61M 5/31</i>	(11) <b>2 968 427</b>	
(11) <b>2 965 184</b>		<i>A61J 1/20</i>			(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 39/385</i>
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) <b>2 968 080</b>			<i>A61K 39/002</i>	<i>A61P 31/10</i>
<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>A61K 8/00</i>		<i>A61K 8/34</i>	(11) <b>2 968 469</b>	
<i>G09G 5/00</i>		<i>A61K 8/73</i>		<i>A61Q 11/00</i>	(51) <i>A61K 38/22</i>	<i>A61K 38/00</i>
(11) <b>2 965 261</b>		<i>A61K 31/41</i>		<i>A61K 31/155</i>	<i>C07K 14/575</i>	
(51) <i>G06K 7/10</i>		(11) <b>2 968 148</b>			(11) <b>2 968 497</b>	
(11) <b>2 966 027</b>		(51) <i>A61K 9/51</i>		<i>A61K 33/24</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/38</i>
(51) <i>B67D 1/07</i>	<i>B67D 1/08</i>	(11) <b>2 968 158</b>			(11) <b>2 968 505</b>	
(11) <b>2 966 030</b>		(51) <i>A61K 9/14</i>		<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	
(51) <i>B67D 1/07</i>	<i>B67D 1/08</i>	<i>A61K 39/12</i>		<i>A61K 39/29</i>	(11) <b>2 968 622</b>	
<i>B67D 1/14</i>		<i>A61K 39/38</i>		<i>A61K 39/385</i>	(51) <i>A61K 51/10</i>	<i>A61K 49/16</i>
(11) <b>2 966 069</b>		(11) <b>2 968 179</b>			<i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/28</i>
(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>B01J 31/02</i>	(51) <i>A61K 9/24</i>		<i>A61K 9/52</i>	(11) <b>2 968 713</b>	
<i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/5517</i>	<i>A61P 17/10</i>		<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>A61M 1/06</i>	
<i>A61P 25/02</i>	<i>A61P 25/20</i>	<i>A61K 9/00</i>		<i>A61K 31/65</i>	(11) <b>2 968 769</b>	
<i>C07B 61/00</i>		(11) <b>2 968 185</b>			(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/31</i>
(11) <b>2 966 346</b>		(51) <i>A61K 9/48</i>		<i>A61K 9/50</i>	<i>G09B 23/28</i>	<i>A61M 5/142</i>
(51) <i>F21V 5/00</i>	<i>F21V 5/04</i>	<i>A61K 47/36</i>			<i>A61M 5/19</i>	<i>A61M 5/315</i>
<i>F21V 17/00</i>	<i>G02B 3/00</i>	(11) <b>2 968 237</b>			<i>A61M 5/32</i>	
<i>G02B 19/00</i>		(51) <i>A61K 31/19</i>		<i>A61K 31/4015</i>	(11) <b>2 968 819</b>	
(11) <b>2 966 530</b>		<i>A61P 25/00</i>		<i>A61P 25/18</i>	(51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61M 16/08</i>
(51) <i>G05D 3/00</i>	<i>G01C 19/02</i>	<i>A61P 25/28</i>		<i>A61P 21/02</i>	(11) <b>2 968 821</b>	
<i>G05B 11/36</i>	<i>F16M 11/12</i>	(11) <b>2 968 248</b>			(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/00</i>
<i>G03B 17/56</i>	<i>G05D 3/12</i>	(51) <i>A61K 31/27</i>		<i>A61K 9/70</i>	<i>A61M 16/08</i>	<i>A61M 16/16</i>
(11) <b>2 966 534</b>		(11) <b>2 968 257</b>			<i>A61M 16/10</i>	
(51) <i>G01K 17/20</i>	<i>G05D 23/19</i>	(51) <i>A61K 31/35</i>		<i>A61K 31/13</i>	(11) <b>2 968 838</b>	
<i>G01K 17/12</i>	<i>F24D 19/10</i>	<i>A61K 31/4015</i>		<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 39/06</i>
(11) <b>2 966 711</b>		<i>A61P 21/02</i>		<i>A61P 25/00</i>		
(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>A61P 25/18</i>		<i>A61P 25/28</i>		
<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 10/052</i>					

(11) 2 968 992		(11) 2 970 385		(11) 2 973 035	
(51) A61P 21/02	A61K 9/14	(51) C07K 7/08	C07K 7/02	(51) G06F 17/30	G06Q 30/02
A61K 9/16		A61K 38/10	A61P 3/10		
(11) 2 969 002		(11) 2 970 428		(11) 2 973 228	
(51) A61P 29/00	A61K 31/47	(51) C07K 14/705	A61K 38/17	(51) G06K 9/46	H04L 29/06
A61K 31/495	A61P 11/00				
A61P 9/10		(11) 2 970 429		(11) 2 973 258	
		(51) C07K 16/00	C12P 21/08	(51) G06Q 10/06	
(11) 2 969 442		(11) 2 970 439		(11) 2 973 284	
(51) B29B 9/06	B26D 5/02	(51) A01N 43/16	A01N 63/02	(51) G06Q 20/40	G06Q 20/32
		A01P 21/00		G06Q 20/34	
(11) 2 969 526		(11) 2 970 442		(11) 2 973 296	
(51) B32B 3/26	B32B 7/00	(51) C07K 16/00	C12P 21/08	(51) G06Q 30/00	
B32B 7/04	B32B 29/00				
B32B 29/08	B32B 3/00	(11) 2 970 454		(11) 2 973 318	
B32B 3/02	B32B 3/08	(51) C07K 16/18	C12N 15/13	(51) G06Q 30/02	
B32B 3/30	B32B 7/12	A61K 39/395	C07K 16/42		
B32B 3/28				(11) 2 973 328	
(11) 2 969 778		(11) 2 970 824		(51) G06Q 30/02	H04N 21/81
(51) B31D 5/00		(51) A61Q 19/10	A61K 8/02	H04N 21/254	
		A61K 8/33	A61K 8/39		
(11) 2 969 864		A61K 8/86	C11D 1/72	(11) 2 973 374	
(51) C10M 173/00	C10M 173/02	C11D 3/20	C11D 17/04	(51) A61M 1/06	A61B 90/90
				A61B 90/96	
(11) 2 969 952		(11) 2 970 870		(11) 2 973 412	
(51) C01D 3/06	C01D 3/04	(51) C12N 1/20	A01N 63/02	(51) G06T 11/20	G06T 15/30
				G06T 13/00	
(11) 2 969 961		(11) 2 970 871		(11) 2 973 415	
(51) C02F 1/30	C02F 1/34	(51) C12N 1/21	A61P 35/00	(51) G06T 13/20	G06T 13/00
C02F 5/00	B01F 5/06			G06T 19/00	G06T 9/00
(11) 2 970 120		(11) 2 971 004		(11) 2 973 432	
(51) C07D 213/04	C07D 239/24	(51) C12N 15/82		(51) G06T 19/00	
A61K 31/505	A61K 31/44				
A61P 35/00	C07D 403/12	(11) 2 971 055		(11) 2 973 515	
C07D 401/14	C07D 405/14	(51) C12Q 1/02	C12M 1/34	(51) G09B 23/28	G09B 23/30
C07D 401/12	C07D 403/14	C12M 3/00	G06K 9/46		
C07D 405/06	C07D 405/10	B01L 3/00	C12Q 1/18		
C07D 405/12	C07D 239/42	G06F 19/12			
C07D 413/12	C07D 417/12			(11) 2 973 530	
C07D 471/04	C07D 487/04	(11) 2 971 117		(51) G09G 3/30	H01L 51/50
		(51) C12Q 1/68		H01L 27/32	H01L 25/075
				H01L 25/04	
(11) 2 970 141		(11) 2 971 147		(11) 2 973 655	
(51) C07D 233/54	C07D 213/16	(51) C12Q 1/68	C07H 21/04	(51) H01J 61/30	H05B 41/38
A61K 31/415	A61P 7/00				
(11) 2 970 209		(11) 2 971 160		(11) 2 974 154	
(51) C07D 471/04	A61K 31/519	(51) C12Q 1/68		(51) H04L 12/28	H04L 12/24
A61P 35/00					
(11) 2 970 222		(11) 2 971 288		(11) 2 974 259	
(51) C07D 401/14		(51) C40B 40/02	C12N 5/0783	(51) H04N 5/357	H04N 5/217
		G06F 19/00			
(11) 2 970 279		(11) 2 971 722		(11) 2 974 403	
(51) C07D 471/04	A01N 45/00	(51) F02K 1/00	F02K 1/78	(51) H04W 4/22	H04L 12/813
(11) 2 970 290		(11) 2 971 761		(11) 2 974 458	
(51) C07D 487/04	A61K 31/4375	(51) F03G 7/08	H01L 41/047	(51) H04W 52/02	H04W 48/12
A61P 25/16	A61P 25/22	H01L 41/113			
A61P 25/24	A61P 25/28				
(11) 2 970 325		(11) 2 971 953		(11) 2 974 519	
(51) C07D 491/107	C07D 491/22	(51) F21L 4/08	F21V 23/04	(51) H04W 88/08	
G01N 21/64	G01N 33/52	H02J 7/00	F21S 9/02		
G01N 33/92	C07B 63/00	F21L 14/00	F21L 4/00	(11) 2 974 720	
C09K 11/06				(51) A61K 9/22	A61K 9/20
				A61K 31/5375	
(11) 2 970 363		(11) 2 972 056		(11) 2 974 734	
(51) C07H 21/02	C07H 21/04	(51) F41H 1/02	F41H 5/02	(51) A61K 38/00	A61P 35/00
C12N 5/04	C12N 5/10	F41H 5/04	A63B 71/12	C07K 7/06	C07K 14/82
C12N 15/00		A41D 13/015	A63B 71/00		
(11) 2 970 367		(11) 2 972 931		(11) 2 975 074	
(51) C07H 21/04	C12Q 1/68	(51) G06F 15/16	G06F 3/01	(51) C08G 61/12	C08G 73/00
				C08J 3/03	C08L 65/00
		(11) 2 973 028		C08L 25/18	
		(51) G06F 17/30	G06Q 30/02		



(11) <b>2 975 197</b>		<i>D21H 17/37</i>	<i>D21H 19/20</i>	(11) <b>2 981 288</b>	
(51) <i>E04H 4/08</i>	<i>B60J 7/06</i>	<i>D21H 17/07</i>	<i>D21H 17/67</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 35/12</i>
<i>E04H 4/10</i>	<i>E04H 5/06</i>	<i>D21H 17/00</i>	<i>D21H 21/16</i>	<i>A61P 31/18</i>	<i>A61P 31/12</i>
(11) <b>2 975 296</b>		(11) <b>2 978 061</b>		(11) <b>2 981 335</b>	
(51) <i>F16H 1/32</i>		(51) <i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/78</i>
		<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/10</i>		
(11) <b>2 975 642</b>		<i>H01M 2/08</i>	<i>H01M 10/647</i>	(11) <b>2 981 522</b>	
(51) <i>H01L 27/12</i>	<i>G02F 1/1368</i>	<i>H01M 10/6551</i>	<i>H01M 10/623</i>	(51) <i>C07D 213/56</i>	<i>C07C 233/24</i>
<i>G02F 1/1343</i>	<i>G03F 7/00</i>	<i>H01M 10/6554</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>C07C 233/87</i>	<i>C07C 235/34</i>
<i>H01L 29/786</i>	<i>G02F 1/1333</i>			<i>C07C 237/06</i>	<i>C07C 259/06</i>
				<i>C07D 231/12</i>	<i>C07D 295/15</i>
(11) <b>2 975 691</b>		(11) <b>2 978 065</b>		<i>C07D 307/54</i>	<i>C07D 333/24</i>
(51) <i>H01Q 1/48</i>	<i>H01Q 9/42</i>	(51) <i>H01M 10/60</i>	<i>H01M 10/615</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 405/12</i>
<i>H01Q 5/385</i>	<i>H01Q 9/16</i>	<i>H01M 10/63</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>C07D 409/12</i>	<i>A61K 31/166</i>
<i>H01Q 21/30</i>		<i>H01M 10/46</i>		<i>A61K 31/19</i>	<i>A61K 31/215</i>
				<i>A61K 31/341</i>	<i>A61K 31/381</i>
(11) <b>2 975 722</b>		(11) <b>2 978 446</b>		<i>A61K 31/415</i>	<i>A61K 31/4155</i>
(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>G06Q 50/06</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 25/28</i>		
(11) <b>2 975 746</b>		(11) <b>2 978 808</b>		(11) <b>2 981 941</b>	
(51) <i>H02K 41/03</i>		(51) <i>C08L 33/08</i>	<i>C08L 13/00</i>	(51) <i>G06Q 40/00</i>	
		<i>C09J 113/00</i>			
(11) <b>2 976 268</b>		(11) <b>2 979 052</b>		(11) <b>2 981 976</b>	
(51) <i>B65D 6/18</i>	<i>B65D 21/08</i>	(51) <i>F26B 21/14</i>	<i>A47K 10/48</i>	(51) <i>H01B 7/29</i>	<i>H01B 7/14</i>
<i>B65D 88/52</i>	<i>B29C 45/14</i>			<i>H01B 3/18</i>	<i>H01B 3/28</i>
<i>B29L 31/00</i>	<i>B29K 101/12</i>			<i>H01B 3/30</i>	<i>H01B 3/52</i>
<i>B29C 45/00</i>	<i>B65D 1/34</i>	(11) <b>2 979 097</b>		<i>H01B 7/02</i>	<i>H01B 7/04</i>
<i>B65D 1/26</i>	<i>B65D 6/00</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/493</i>	<i>H01B 9/06</i>	<i>H02G 15/18</i>
		<i>A61K 31/702</i>	<i>A61K 31/733</i>	<i>H02G 15/24</i>	
(11) <b>2 976 286</b>		(11) <b>2 979 220</b>		(11) <b>2 982 318</b>	
(51) <i>B66C 23/20</i>	<i>B66C 23/36</i>	(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A61B 17/28</i>	
<i>B66C 23/62</i>		<i>G06F 21/55</i>	<i>G06N 3/12</i>		
(11) <b>2 976 333</b>		(11) <b>2 979 231</b>		(11) <b>2 982 328</b>	
(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 401/14</i>	(51) <i>G06Q 10/02</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>	
<i>C07D 215/46</i>	<i>C07D 413/14</i>				
<i>A61K 31/47</i>	<i>A61K 31/4709</i>	(11) <b>2 979 679</b>		(11) <b>2 982 329</b>	
<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61K 6/08</i>	<i>A61K 6/00</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 17/00</i>
		<i>A61K 6/097</i>			
(11) <b>2 976 338</b>		(11) <b>2 979 867</b>		(11) <b>2 982 484</b>	
(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/437</i>	(51) <i>B41F 9/06</i>	<i>B41F 3/36</i>	(51) <i>B26B 19/04</i>	<i>B26B 19/10</i>
<i>A61P 35/00</i>		<i>B41F 23/04</i>	<i>B41J 2/01</i>		
		<i>B41M 1/10</i>	<i>B41M 1/34</i>	(11) <b>2 982 597</b>	
(11) <b>2 976 339</b>		<i>H05K 3/12</i>	<i>B41J 2/005</i>	(51) <i>B64C 1/26</i>	
(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 309/02</i>	<i>B41J 11/00</i>			
<i>C07D 211/00</i>	<i>C07D 205/04</i>			(11) <b>2 982 674</b>	
<i>A61K 31/437</i>	<i>A61K 31/444</i>			(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/4745</i>
<i>A61P 37/00</i>	<i>A61P 29/00</i>			<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 43/00</i>
<i>A61P 19/02</i>					
(11) <b>2 976 340</b>		(11) <b>2 980 079</b>		(11) <b>2 982 683</b>	
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 487/08</i>	(51) <i>C07D 237/14</i>	<i>C07D 307/60</i>	(51) <i>C07K 14/285</i>	<i>C07K 19/00</i>
<i>C07D 487/14</i>	<i>A61K 31/437</i>			<i>C12N 15/31</i>	<i>A61K 39/102</i>
<i>A61K 31/4375</i>	<i>A61P 25/00</i>	(11) <b>2 980 167</b>		<i>A61K 39/116</i>	<i>A61P 31/04</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/00</i>	(51) <i>C09D 5/00</i>		<i>G01N 33/53</i>	
(11) <b>2 976 742</b>		(11) <b>2 980 579</b>		(11) <b>2 982 716</b>	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H01J 49/00</i>	<i>H01J 49/16</i>	(51) <i>C08L 83/04</i>	<i>C08G 77/04</i>
		<i>G01N 27/62</i>		<i>H01L 23/29</i>	<i>G02F 1/13357</i>
(11) <b>2 976 829</b>		(11) <b>2 980 634</b>		(11) <b>2 982 809</b>	
(51) <i>H02K 7/18</i>	<i>H02K 9/04</i>	(51) <i>G02F 1/15</i>	<i>F41H 3/00</i>	(51) <i>E04D 3/35</i>	<i>E04D 3/366</i>
<i>F03D 80/00</i>				<i>E04D 13/17</i>	<i>E04D 13/16</i>
(11) <b>2 976 876</b>		(11) <b>2 980 742</b>		(11) <b>2 983 198</b>	
(51) <i>H04N 1/04</i>	<i>H04N 1/00</i>	(51) <i>G06Q 20/32</i>		(51) <i>H01L 21/66</i>	<i>H01L 21/336</i>
				<i>H01L 29/12</i>	<i>H01L 29/78</i>
				<i>H01L 29/16</i>	<i>H01L 21/78</i>
(11) <b>2 977 346</b>		(11) <b>2 980 751</b>		(11) <b>2 983 362</b>	
(51) <i>B67D 1/07</i>		(51) <i>G06T 11/60</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/105</i>
(11) <b>2 977 370</b>		(11) <b>2 980 913</b>		(11) <b>2 983 616</b>	
(51) <i>C07D 233/82</i>	<i>C07D 233/72</i>	(51) <i>H01M 10/60</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>A61F 2/04</i>	<i>A61F 2/00</i>
		<i>H01M 10/6554</i>		<i>A61K 35/12</i>	<i>A61L 27/38</i>
				<i>A61L 27/40</i>	
(11) <b>2 977 397</b>		(11) <b>2 981 074</b>			
(51) <i>C08L 23/08</i>	<i>C08L 33/04</i>	(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>H04N 5/225</i>		
<i>D21H 19/58</i>	<i>D21H 19/56</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/64</i>		
<i>C08J 3/05</i>	<i>C08L 33/02</i>	<i>H04N 5/645</i>			

(11) 2 983 935		<i>E06B 3/02</i>	<i>E06B 3/46</i>	(11) 2 995 601	
(51) <i>B60K 17/28</i>	<i>F16D 13/52</i>	<i>E06B 3/663</i>	<i>E06B 3/964</i>	(51) <i>C07C 7/20</i>	<i>C07C 15/44</i>
<i>F16D 63/00</i>	<i>F16D 67/02</i>			<i>C07C 15/46</i>	<i>C07C 15/52</i>
(11) 2 984 245		(11) 2 988 359		<i>C08F 2/40</i>	<i>C08F 12/08</i>
(51) <i>E04B 1/38</i>	<i>E04B 1/92</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 6/04</i>		
<i>E04B 2/94</i>	<i>E04H 9/02</i>	(11) 2 989 119		(11) 2 997 927	
		(51) <i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 7/08</i>	(51) <i>A61B 90/57</i>	<i>A61B 90/00</i>
(11) 2 984 318		<i>A61K 38/08</i>	<i>A61K 38/10</i>	<i>A61B 34/20</i>	
(51) <i>F02C 7/28</i>	<i>F01D 11/00</i>	<i>A61P 37/00</i>			
<i>F04D 29/08</i>	<i>F01D 9/04</i>			(11) 2 997 955	
<i>F01D 11/08</i>	<i>F01D 25/24</i>	(11) 2 989 242		(51) <i>A61Q 17/04</i>	<i>A61Q 1/02</i>
		(51) <i>F27B 3/04</i>	<i>F27B 3/20</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/02</i>
(11) 2 984 401		<i>F27B 3/22</i>	<i>F27B 17/00</i>	<i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/27</i>
(51) <i>F21S 13/00</i>	<i>F21V 35/00</i>	<i>F27D 99/00</i>	<i>F27D 19/00</i>	<i>A61K 8/29</i>	<i>A61K 8/31</i>
<i>H05B 37/00</i>	<i>F21Y 101/00</i>	<i>D02J 13/00</i>	<i>D01F 9/32</i>	<i>A61K 8/35</i>	<i>A61K 8/81</i>
<i>F21S 6/00</i>	<i>F21V 23/04</i>	<i>F27B 3/28</i>	<i>F27D 7/02</i>		
<i>F21S 10/04</i>	<i>A61L 9/03</i>	<i>F27D 17/00</i>		(11) 2 998 312	
				(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 38/17</i>
(11) 2 984 645		(11) 2 989 723		<i>A61P 35/00</i>	
(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 3/34</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0488</i>		
		(11) 2 989 751		(11) 2 998 477	
(11) 2 984 736		(51) <i>H04L 12/24</i>		(51) <i>E05B 47/06</i>	<i>E05B 17/20</i>
(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>H04B 5/00</i>			<i>G08B 13/00</i>	<i>E05B 45/00</i>
<i>H04B 7/24</i>		(11) 2 989 856			
(11) 2 984 944		(51) <i>B60Q 11/00</i>	<i>B62J 6/00</i>	(11) 2 998 615	
(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 47/12</i>	<i>B62J 6/02</i>	<i>H05B 33/08</i>	(51) <i>F16H 57/08</i>	<i>F16H 48/40</i>
<i>A61K 31/4172</i>	<i>A23L 33/17</i>	<i>B60Q 1/04</i>	<i>B60Q 1/14</i>		
<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 39/06</i>	<i>F21S 8/10</i>		(11) 2 998 843	
				(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(11) 2 985 089		(11) 2 990 102			
(51) <i>B21D 26/059</i>	<i>B21D 53/78</i>	(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>B01J 3/00</i>	(11) 2 999 045	
		<i>F04B 35/00</i>	<i>F04B 41/06</i>	(51) <i>H01M 10/655</i>	<i>H01M 2/10</i>
(11) 2 985 190		<i>F04B 23/04</i>	<i>F04C 23/00</i>	<i>H01M 10/6557</i>	<i>H01M 10/6555</i>
(51) <i>B60R 16/03</i>	<i>B62D 5/00</i>	<i>F04D 13/12</i>	<i>F04C 11/00</i>	<i>H01M 10/6561</i>	<i>H01M 10/613</i>
		<i>F25J 3/06</i>	<i>F25J 3/02</i>	<i>H01M 10/04</i>	
(11) 2 986 249		<i>F04D 15/00</i>	<i>F04D 25/16</i>	(11) 2 999 111	
(51) <i>A61C 19/04</i>	<i>A61C 19/06</i>	<i>F04D 29/58</i>		(51) <i>H02P 29/00</i>	<i>B60T 13/74</i>
				<i>F16H 25/20</i>	
(11) 2 986 253		(11) 2 990 223			
(51) <i>A61F 2/16</i>	<i>B05D 3/10</i>	(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/04</i>	(11) 2 999 154	
<i>G02B 1/04</i>		<i>B60C 11/00</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 986 733		(11) 2 991 216		(11) 2 999 234	
(51) <i>C12Q 1/02</i>	<i>C07K 14/705</i>	(51) <i>H02M 5/293</i>	<i>H02M 5/297</i>	(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 3/02</i>
<i>C40B 40/02</i>	<i>G01N 33/566</i>	<i>G05F 5/00</i>		<i>H04R 1/10</i>	
<i>G01N 33/22</i>	<i>C12N 15/81</i>				
<i>C07K 14/435</i>	<i>G01N 33/569</i>	(11) 2 991 299		(11) 3 000 690	
<i>G01N 33/64</i>	<i>G01N 33/74</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B62D 1/184</i>	<i>B62D 1/189</i>
		<i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 25/02</i>		
(11) 2 987 034		(11) 2 991 434		(11) 3 001 205	
(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>H01L 27/00</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 12/04</i>	(51) <i>G01R 15/18</i>	
<i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 21/28</i>	<i>H04W 84/18</i>	<i>H04L 29/06</i>		
<i>H01L 21/283</i>	<i>H01L 21/31</i>			(11) 3 001 293	
<i>H01L 21/469</i>	<i>H01L 23/50</i>			(51) <i>G06F 3/0481</i>	
<i>H01L 23/00</i>					
(11) 2 987 642		(11) 2 991 497		(11) 3 001 315	
(51) <i>B41M 5/382</i>	<i>B32B 27/36</i>	(51) <i>A23B 7/00</i>	<i>A23L 19/12</i>	(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 1/26</i>
<i>B32B 27/38</i>	<i>B41M 5/26</i>	<i>A23N 15/00</i>	<i>A23N 7/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	
<i>B41M 5/50</i>	<i>B41M 5/52</i>	<i>B65B 25/04</i>	<i>B65B 31/00</i>		
<i>B32B 27/26</i>	<i>B32B 27/30</i>			(11) 3 001 883	
<i>B32B 27/40</i>	<i>B32B 7/06</i>			(51) <i>H04L 12/801</i>	
<i>B32B 27/08</i>					
(11) 2 987 722		(11) 2 991 553		(11) 3 002 981	
(51) <i>B64C 13/08</i>	<i>B64C 13/18</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/145</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	
<i>B64C 13/30</i>	<i>B64C 27/04</i>	<i>A61B 5/15</i>	<i>A61B 5/151</i>		
<i>B64C 27/56</i>	<i>B64C 27/57</i>	<i>A61B 5/157</i>			
<i>B64C 27/58</i>				(11) 3 003 255	
				(51) <i>A61K 8/35</i>	<i>A61K 8/60</i>
				<i>A61Q 17/04</i>	
(11) 2 987 936		(11) 2 993 270			
(51) <i>E06B 3/66</i>	<i>C03C 27/06</i>	(51) <i>E02D 27/42</i>	<i>E02D 27/52</i>	(11) 3 003 407	
<i>E06B 3/64</i>	<i>E06B 3/68</i>			(51) <i>E03D 13/00</i>	<i>E03C 1/28</i>
		(11) 2 993 522			
		(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>H01L 21/687</i>		
				(11) 3 006 314	
				(51) <i>B62J 6/02</i>	<i>F21S 8/10</i>
				<i>F21W 101/023</i>	<i>F21W 101/10</i>
				<i>F21Y 101/00</i>	<i>B60Q 1/00</i>
		(11) 2 995 041			
		(51) <i>H04L 12/00</i>			
		(11) 2 995 339			
		(51) <i>A61M 25/10</i>			

(11) <b>3 006 495</b>		(11) <b>3 012 440</b>		(11) <b>3 019 725</b>	
(51) <i>C08L 9/00</i>	<i>C08K 3/04</i>	(51) <i>F02D 13/02</i>		(51) <i>F02C 7/06</i>	<i>F01D 25/18</i>
<i>C08L 7/00</i>	<i>C08L 9/06</i>	(11) <b>3 012 851</b>		<i>F16H 57/04</i>	
<i>B60C 1/00</i>		(51) <i>H01H 33/16</i>		(11) <b>3 020 281</b>	
(11) <b>3 006 633</b>		(11) <b>3 012 908</b>		(51) <i>A21D 13/00</i>	<i>B65D 81/00</i>
(51) <i>E03D 1/012</i>	<i>E03D 9/08</i>	(51) <i>H01Q 1/36</i>	<i>H01Q 1/48</i>	(11) <b>3 020 370</b>	
<i>E03D 11/12</i>	<i>E03D 11/14</i>	<i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 5/378</i>	(51) <i>A61F 2/08</i>	<i>A61B 17/04</i>
(11) <b>3 007 207</b>		<i>H01Q 1/24</i>		(11) <b>3 020 552</b>	
(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>G03F 7/20</i>	(11) <b>3 013 087</b>		(51) <i>B41F 35/00</i>	
<i>B08B 3/10</i>		(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) <b>3 020 563</b>	
(11) <b>3 007 259</b>		(11) <b>3 013 759</b>		(51) <i>B41J 29/46</i>	<i>B41J 2/01</i>
(51) <i>H01M 8/0247</i>	<i>H01M 8/0284</i>	(51) <i>B01D 61/02</i>	<i>B01D 61/18</i>	<i>B41J 2/21</i>	<i>H04N 1/60</i>
<i>H01M 8/0276</i>		<i>C02F 9/00</i>	<i>C02F 103/36</i>	(11) <b>3 020 573</b>	
(11) <b>3 007 369</b>		<i>C02F 103/08</i>	<i>C02F 101/10</i>	(51) <i>B60C 11/00</i>	<i>B60C 11/04</i>
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>C02F 1/44</i>	<i>C02F 1/00</i>	<i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/03</i>
<i>H04W 4/02</i>		(11) <b>3 013 886</b>		(11) <b>3 020 583</b>	
(11) <b>3 007 531</b>		(51) <i>C08G 61/08</i>	<i>B05D 7/14</i>	(51) <i>B60H 1/00</i>	
(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H01L 23/373</i>	<i>F16L 58/10</i>	<i>F16L 58/18</i>	(11) <b>3 020 704</b>	
<i>H01L 21/48</i>		(11) <b>3 014 392</b>		(51) <i>C07D 211/90</i>	
(11) <b>3 007 535</b>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(11) <b>3 020 740</b>	
(51) <i>H05K 13/02</i>	<i>H05K 13/04</i>	<i>G06F 3/0482</i>		(51) <i>C08F 220/00</i>	
<i>H05K 13/08</i>		(11) <b>3 015 160</b>		(11) <b>3 020 864</b>	
(11) <b>3 007 770</b>		(51) <i>B01D 65/00</i>	<i>C02F 1/44</i>	(51) <i>E01C 19/05</i>	<i>B28D 1/00</i>
(51) <i>A61N 5/00</i>	<i>A61N 5/10</i>	<i>C02F 5/00</i>	<i>C02F 5/10</i>	(11) <b>3 020 866</b>	
<i>A61B 6/08</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>C02F 5/14</i>	<i>G01M 99/00</i>	(51) <i>E01H 5/06</i>	
(11) <b>3 008 050</b>		<i>B01D 61/02</i>	<i>B01D 61/12</i>	(11) <b>3 021 305</b>	
(51) <i>C07D 307/89</i>	<i>B01J 8/04</i>	(11) <b>3 015 324</b>		(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B60W 30/095</i>
<i>B01J 8/06</i>		(51) <i>B60S 1/52</i>	<i>B60S 1/58</i>	(11) <b>3 021 339</b>	
(11) <b>3 008 291</b>		(11) <b>3 015 850</b>		(51) <i>H01H 13/02</i>	<i>H01H 13/83</i>
(51) <i>F01D 9/00</i>	<i>F01D 9/02</i>	(51) <i>G01N 21/88</i>	<i>G06T 5/50</i>	(11) <b>3 021 461</b>	
<i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 9/04</i>	<i>G01Q 30/00</i>	<i>G02B 21/36</i>	(51) <i>H02K 5/16</i>	<i>H02K 5/22</i>
<i>F01D 25/24</i>		<i>G01N 21/95</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>H02K 7/08</i>	<i>H02K 11/40</i>
(11) <b>3 008 379</b>		(11) <b>3 016 268</b>		(11) <b>3 021 587</b>	
(51) <i>F21V 3/04</i>	<i>F21V 25/04</i>	(51) <i>H02P 6/182</i>	<i>H02P 7/28</i>	(51) <i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/40</i>
<i>F21V 3/02</i>	<i>F21V 23/04</i>	(11) <b>3 016 475</b>		<i>H04N 19/107</i>	<i>H04N 19/42</i>
<i>F21K 9/27</i>	<i>F21K 9/275</i>	(51) <i>H05B 1/02</i>	<i>H05B 3/34</i>	<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/139</i>
<i>F21K 9/66</i>		(11) <b>3 016 562</b>		<i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/176</i>
(11) <b>3 009 167</b>		(51) <i>A47K 13/14</i>	<i>A47K 13/24</i>	<i>H04N 19/51</i>	<i>H04N 19/184</i>
(51) <i>A61N 2/00</i>	<i>A61N 2/02</i>	(11) <b>3 016 774</b>		<i>H04N 19/187</i>	<i>H04N 19/31</i>
(11) <b>3 009 288</b>		(51) <i>B23K 11/30</i>	<i>B23K 11/25</i>	(11) <b>3 021 720</b>	
(51) <i>B60K 6/40</i>	<i>B60K 6/365</i>	<i>B23K 11/36</i>	<i>B23K 11/31</i>	(51) <i>A47J 43/046</i>	<i>A47J 43/27</i>
<i>B60K 6/405</i>	<i>B60K 6/442</i>	(11) <b>3 017 332</b>		<i>A47J 43/07</i>	
<i>B60K 6/543</i>	<i>E02F 9/02</i>	(51) <i>G02B 26/08</i>	<i>G02B 26/00</i>	(11) <b>3 022 406</b>	
<i>F16H 1/46</i>	<i>F16H 57/04</i>	<i>G02B 6/26</i>	<i>G02B 6/35</i>	(51) <i>F01D 25/28</i>	<i>F01D 5/02</i>
<i>B60K 6/445</i>	<i>E02F 9/08</i>	(11) <b>3 018 267</b>		<i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 5/28</i>
<i>E02F 9/20</i>	<i>B60K 6/387</i>	(51) <i>E04H 3/16</i>	<i>E04H 4/00</i>	(11) <b>3 022 814</b>	
(11) <b>3 009 592</b>		(11) <b>3 018 745</b>		(51) <i>H02H 3/17</i>	<i>H02H 9/02</i>
(51) <i>E06B 9/13</i>	<i>E06B 9/171</i>	(51) <i>H01M 8/04746</i>	<i>H01M 8/04537</i>	<i>H02H 3/33</i>	
(11) <b>3 009 595</b>		<i>H01M 8/04492</i>	<i>H01M 8/04111</i>	(11) <b>3 023 034</b>	
(51) <i>E21B 43/267</i>		(11) <b>3 018 842</b>		(51) <i>A47C 27/14</i>	<i>A47C 27/15</i>
(11) <b>3 009 605</b>		(51) <i>H04B 17/00</i>	<i>H04B 5/00</i>	(11) <b>3 023 068</b>	
(51) <i>F01D 9/02</i>	<i>F01D 25/12</i>	<i>A61B 6/03</i>	<i>H04B 17/10</i>	(51) <i>A61B 17/80</i>	
<i>F02C 7/00</i>	<i>F02C 7/18</i>	<i>H04B 17/14</i>	<i>H04B 17/16</i>	(11) <b>3 023 071</b>	
<i>F01D 5/18</i>		<i>H04B 17/21</i>	<i>H04B 17/27</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/00</i>
(11) <b>3 009 717</b>		<i>A61B 6/00</i>	<i>H04B 17/309</i>	(11) <b>3 023 210</b>	
(51) <i>F16J 15/34</i>	<i>E21B 21/02</i>	(11) <b>3 018 952</b>		(51) <i>B27N 3/14</i>	
(11) <b>3 009 862</b>		(51) <i>H04W 52/38</i>	<i>H04W 52/26</i>		
(51) <i>G01T 1/29</i>	<i>G01N 23/04</i>	<i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 72/12</i>		



(11) <b>3 023 230</b>		<b>A47L 9/10</b>	<b>A47L 9/19</b>	(11) <b>3 030 038</b>	
(51) <b>B29C 67/00</b>	<b>B29C 53/04</b>	<b>A47L 9/28</b>	<b>B25J 11/00</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>	<b>H04B 1/719</b>
<b>B65D 5/24</b>		<b>G05D 1/02</b>		<b>H04W 84/12</b>	<b>H04B 1/7105</b>
(11) <b>3 023 302</b>		(11) <b>3 026 483</b>		(11) <b>3 031 740</b>	
(51) <b>B60R 9/06</b>	<b>B60D 1/52</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	<b>B60K 35/00</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>	<b>B65D 5/20</b>
		<b>B60R 1/00</b>	<b>G03B 21/14</b>	<b>B65D 5/24</b>	<b>B65D 5/32</b>
(11) <b>3 023 321</b>		<b>G03B 21/53</b>		<b>B65D 5/44</b>	<b>B65D 5/52</b>
(51) <b>G01L 3/10</b>	<b>B62D 15/02</b>			<b>B65D 5/56</b>	
<b>B62D 6/10</b>		(11) <b>3 026 833</b>		(11) <b>3 032 107</b>	
(11) <b>3 023 333</b>		(51) <b>H04B 10/69</b>		(51) <b>F04D 19/04</b>	<b>F04D 29/32</b>
(51) <b>B64G 1/22</b>	<b>B65H 75/36</b>	(11) <b>3 027 147</b>		<b>F04D 29/54</b>	<b>F04D 29/64</b>
		(51) <b>A61F 2/44</b>	<b>A61B 17/70</b>	(11) <b>3 032 112</b>	
(11) <b>3 023 464</b>		<b>A61B 17/88</b>	<b>A61F 2/30</b>	(51) <b>F15B 21/14</b>	<b>E02F 9/22</b>
(51) <b>C09D 11/328</b>	<b>C09D 11/40</b>			<b>E02F 9/12</b>	<b>F15B 1/04</b>
<b>B41M 5/00</b>	<b>D06P 5/30</b>	(11) <b>3 027 364</b>		<b>F15B 1/02</b>	<b>F15B 11/08</b>
		(51) <b>B25B 5/02</b>	<b>B25B 5/06</b>		
(11) <b>3 023 971</b>		<b>B23B 47/02</b>	<b>B25B 5/14</b>	(11) <b>3 032 314</b>	
(51) <b>G09G 3/20</b>	<b>G06F 3/14</b>	<b>B23B 49/02</b>		(51) <b>G02B 26/08</b>	<b>G02F 1/157</b>
<b>G07F 17/32</b>	<b>H04M 1/725</b>			<b>G02B 27/28</b>	<b>G03B 17/54</b>
<b>H04N 21/41</b>	<b>H04N 21/414</b>	(11) <b>3 027 399</b>		<b>H04N 9/31</b>	<b>G02B 27/01</b>
<b>H04N 21/478</b>	<b>A63F 13/26</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	<b>B65G 65/00</b>		
		<b>B65G 47/64</b>	<b>B65G 47/51</b>	(11) <b>3 032 524</b>	
(11) <b>3 024 035</b>		<b>B29C 31/08</b>		(51) <b>G09C 1/00</b>	<b>H04L 9/06</b>
(51) <b>H01L 29/78</b>	<b>H01L 21/28</b>				
<b>H01L 21/329</b>	<b>H01L 21/331</b>	(11) <b>3 027 730</b>		(11) <b>3 032 526</b>	
<b>H01L 21/336</b>	<b>H01L 29/41</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	<b>B81B 1/00</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	<b>G09G 3/36</b>
<b>H01L 29/417</b>	<b>H01L 29/423</b>	<b>C12N 5/07</b>	<b>C12N 5/0793</b>	<b>G11C 19/00</b>	
<b>H01L 29/47</b>	<b>H01L 29/49</b>	<b>C12Q 1/02</b>			
<b>H01L 29/73</b>	<b>H01L 29/732</b>			(11) <b>3 032 742</b>	
<b>H01L 29/861</b>	<b>H01L 29/868</b>	(11) <b>3 027 872</b>		(51) <b>H03H 9/02</b>	<b>G01S 13/75</b>
<b>H01L 29/872</b>		(51) <b>F02C 9/48</b>	<b>F02K 3/06</b>	<b>H03H 9/145</b>	<b>H03H 9/64</b>
		<b>G01N 21/17</b>	<b>G01N 21/35</b>		
(11) <b>3 024 071</b>				(11) <b>3 032 807</b>	
(51) <b>H01M 4/525</b>	<b>H01M 4/505</b>	(11) <b>3 028 228</b>		(51) <b>H04L 29/14</b>	<b>H04M 3/00</b>
<b>H01M 4/48</b>	<b>H01M 4/62</b>	(51) <b>G06Q 20/36</b>	<b>G06Q 20/20</b>	<b>H04M 3/56</b>	<b>H04L 12/26</b>
<b>H01M 10/052</b>		<b>G06Q 20/32</b>		<b>H04L 29/08</b>	<b>H04L 29/06</b>
(11) <b>3 025 604</b>		(11) <b>3 028 604</b>		(11) <b>3 032 826</b>	
(51) <b>A42B 3/22</b>		(51) <b>A47B 91/06</b>		(51) <b>H04N 7/14</b>	<b>H04N 7/15</b>
				<b>H04M 3/56</b>	<b>H04L 29/06</b>
(11) <b>3 025 743</b>		(11) <b>3 028 861</b>		(11) <b>3 032 854</b>	
(51) <b>A61M 5/20</b>	<b>A61M 5/24</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>		(51) <b>H04W 8/02</b>	
<b>A61M 5/315</b>					
(11) <b>3 026 036</b>		(11) <b>3 029 155</b>		(11) <b>3 032 867</b>	
(51) <b>C07C 1/04</b>	<b>C07C 9/04</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>C40B 40/08</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	<b>H04W 36/14</b>
		<b>G06F 17/00</b>	<b>G06F 19/00</b>		
(11) <b>3 026 057</b>		(11) <b>3 029 401</b>		(11) <b>3 033 367</b>	
(51) <b>C07K 14/47</b>	<b>A61K 38/17</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>		(51) <b>C08F 299/02</b>	<b>C08L 53/00</b>
<b>G01N 33/68</b>				<b>C08F 297/00</b>	<b>B60C 1/00</b>
		(11) <b>3 029 411</b>		(11) <b>3 033 642</b>	
(11) <b>3 026 111</b>		(51) <b>F41H 5/04</b>		(51) <b>G02B 6/12</b>	
(51) <b>C12N 9/12</b>					
(11) <b>3 026 146</b>		(11) <b>3 029 690</b>		(11) <b>3 033 681</b>	
(51) <b>C30B 29/36</b>	<b>C30B 23/02</b>	(51) <b>H01F 1/153</b>	<b>H01F 38/14</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	<b>G06F 13/40</b>
<b>C30B 25/02</b>	<b>C30B 17/00</b>				
<b>C30B 19/04</b>	<b>C30B 19/12</b>	(11) <b>3 029 749</b>	<b>H01L 29/786</b>	(11) <b>3 033 719</b>	
		(51) <b>H01L 51/30</b>		(51) <b>G06Q 20/00</b>	<b>G06Q 10/00</b>
(11) <b>3 026 368</b>		<b>H01L 51/05</b>		<b>G06Q 30/00</b>	
(51) <b>F25B 1/00</b>	<b>C09K 5/04</b>				
<b>F25B 43/00</b>		(11) <b>3 029 828</b>		(11) <b>3 034 015</b>	
		(51) <b>H02P 27/00</b>	<b>H02P 5/74</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	<b>A61B 17/00</b>
(11) <b>3 026 369</b>		<b>H02P 3/22</b>		<b>A61B 17/29</b>	
(51) <b>F25B 1/00</b>	<b>C09K 5/04</b>				
<b>F25B 43/00</b>		(11) <b>3 029 900</b>		(11) <b>3 034 201</b>	
		(51) <b>H04L 25/03</b>	<b>H04L 1/00</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>	<b>B22F 1/00</b>
(11) <b>3 026 384</b>		<b>H04B 17/00</b>	<b>H01Q 1/24</b>	<b>H01B 1/00</b>	<b>H01B 1/22</b>
(51) <b>F28D 7/10</b>	<b>F02C 7/224</b>	<b>H01Q 3/26</b>	<b>H01Q 21/06</b>	<b>H01B 5/00</b>	<b>H01B 13/00</b>
		<b>H01Q 21/24</b>	<b>H01Q 21/26</b>	<b>H01G 4/12</b>	<b>H01G 4/232</b>
(11) <b>3 026 396</b>		<b>H01Q 25/00</b>	<b>H04B 7/04</b>	<b>H01G 4/30</b>	
(51) <b>G01C 22/00</b>		<b>H04B 7/06</b>	<b>H04B 7/08</b>		
		<b>H04B 7/06</b>	<b>H04L 27/26</b>	(11) <b>3 034 676</b>	
(11) <b>3 026 423</b>		<b>H04L 25/02</b>	<b>H04B 17/12</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	
(51) <b>G01N 21/47</b>	<b>A47L 11/40</b>	<b>H04W 88/08</b>			

(11) <b>3 035 025</b>		(11) <b>3 038 353</b>		(11) <b>3 041 024</b>	
(51) <i>G01L 9/00</i>	<i>G01L 19/14</i>	(51) <i>H04N 7/15</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>H01H 85/12</i>	<i>H01M 2/10</i>
<i>G01L 19/04</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 3/56</i>	<i>H01M 2/34</i>	
(11) <b>3 035 120</b>		(11) <b>3 038 398</b>		(11) <b>3 041 077</b>	
(51) <i>G03F 7/00</i>	<i>G03F 7/40</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H01M 10/05</i>	<i>H01M 4/134</i>
<i>H01L 21/00</i>				<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 10/0569</i>
(11) <b>3 035 170</b>		(11) <b>3 038 420</b>		<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/38</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/62</i>
<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>				
(11) <b>3 035 408</b>		(11) <b>3 038 423</b>		(11) <b>3 041 114</b>	
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>H04W 72/08</i>		(51) <i>H02K 15/03</i>	<i>H01F 41/02</i>
<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/48</i>			<i>B26F 3/00</i>	
(11) <b>3 035 641</b>		(11) <b>3 039 088</b>		(11) <b>3 041 183</b>	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>C09D 11/10</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
		<i>G02F 1/13</i>			
(11) <b>3 035 761</b>		(11) <b>3 039 203</b>		(11) <b>3 041 212</b>	
(51) <i>H04W 72/14</i>		(51) <i>E04F 11/104</i>	<i>F16B 5/00</i>	(51) <i>H04M 11/06</i>	
		<i>E04F 11/025</i>			
(11) <b>3 035 893</b>		(11) <b>3 039 250</b>		(11) <b>3 041 241</b>	
(51) <i>A61F 2/44</i>	<i>A61B 17/70</i>	(51) <i>F01D 11/08</i>	<i>F16J 15/20</i>	(51) <i>H04N 21/238</i>	<i>H04N 21/258</i>
<i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/46</i>	<i>F01D 25/24</i>		<i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/414</i>
				<i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/482</i>
(11) <b>3 036 767</b>		(11) <b>3 039 263</b>		(11) <b>3 041 307</b>	
(51) <i>H01L 27/02</i>	<i>H01L 23/528</i>	(51) <i>F02C 6/08</i>	<i>F02C 9/18</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 24/10</i>
<i>H01L 27/092</i>	<i>H01L 23/482</i>	<i>F02C 7/14</i>		<i>H04L 1/18</i>	
<i>H01L 21/8238</i>	<i>H01L 23/522</i>				
<i>H03K 17/16</i>	<i>H03K 17/687</i>				
(11) <b>3 036 768</b>		(11) <b>3 039 490</b>		(11) <b>3 042 478</b>	
(51) <i>H01L 27/02</i>	<i>H01L 23/528</i>	(51) <i>G03G 21/00</i>	<i>G06F 3/12</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	
<i>H01L 27/092</i>	<i>H01L 23/482</i>	<i>G06F 21/44</i>	<i>H04L 29/06</i>		
<i>H01L 21/8238</i>	<i>H01L 23/522</i>	<i>B41J 2/175</i>			
<i>H03K 17/16</i>	<i>H03K 17/687</i>				
(11) <b>3 037 366</b>		(11) <b>3 040 178</b>		(11) <b>3 042 608</b>	
(51) <i>B65D 88/12</i>	<i>B65D 88/74</i>	(51) <i>B29C 45/26</i>	<i>B29C 33/20</i>	(51) <i>A61B 5/0408</i>	<i>A61B 5/0245</i>
<i>B65B 31/00</i>	<i>B65B 1/04</i>	<i>B29C 45/64</i>	<i>B29C 33/24</i>	<i>A61B 5/024</i>	<i>A61B 5/18</i>
				<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0428</i>
(11) <b>3 037 478</b>		(11) <b>3 040 215</b>		(11) <b>3 042 730</b>	
(51) <i>C08L 77/00</i>	<i>C08K 3/00</i>	(51) <i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/12</i>	(51) <i>B23K 11/11</i>	<i>B23K 11/24</i>
<i>C08K 5/105</i>	<i>C08K 5/18</i>			<i>B23K 11/16</i>	<i>B23K 11/31</i>
<i>C08K 5/49</i>				<i>B23K 11/25</i>	
(11) <b>3 038 035</b>		(11) <b>3 040 249</b>		(11) <b>3 042 759</b>	
(51) <i>G06Q 20/12</i>	<i>G06Q 20/16</i>	(51) <i>B60W 10/26</i>	<i>B60K 6/485</i>	(51) <i>B32B 3/26</i>	<i>B32B 3/30</i>
<i>G06K 9/18</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 20/00</i>	<i>B60R 13/02</i>	
<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 20/38</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>H02J 7/14</i>		
(11) <b>3 038 105</b>		(11) <b>3 040 378</b>		(11) <b>3 042 803</b>	
(51) <i>G10L 21/038</i>		(51) <i>C08L 67/04</i>	<i>C08J 9/00</i>	(51) <i>B60N 2/42</i>	<i>B60N 2/427</i>
		<i>C08J 3/12</i>	<i>B29C 44/02</i>		
		<i>B01J 2/02</i>	<i>B29B 9/10</i>		
(11) <b>3 038 191</b>		(11) <b>3 040 426</b>		(11) <b>3 042 968</b>	
(51) <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/26</i>	(51) <i>C21B 5/00</i>	<i>F27B 1/16</i>	(51) <i>C21D 9/08</i>	<i>C22C 38/00</i>
<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/02</i>	<i>F27D 3/16</i>	<i>F27D 3/18</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 6/04</i>
<i>H01M 2/06</i>	<i>H01M 2/30</i>	<i>C21B 7/16</i>		<i>C21D 8/10</i>	<i>C22C 38/40</i>
<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/42</i>			<i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/44</i>
				<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/48</i>
				<i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/54</i>
				<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 9/14</i>
(11) <b>3 038 278</b>		(11) <b>3 040 450</b>		(11) <b>3 043 084</b>	
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>C25D 1/00</i>	<i>C25D 1/10</i>	(51) <i>F16D 48/06</i>	
<i>H04L 1/18</i>		<i>C25D 11/04</i>	<i>C25D 11/24</i>		
		<i>C25D 11/20</i>	<i>C25D 1/20</i>		
(11) <b>3 038 281</b>		(11) <b>3 040 698</b>		(11) <b>3 043 175</b>	
(51) <i>H04W 52/54</i>	<i>H04W 52/32</i>	(51) <i>G01L 3/10</i>	<i>G01L 5/22</i>	(51) <i>G01N 27/62</i>	<i>G01N 30/86</i>
<i>H04W 52/42</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>B62D 6/10</i>		<i>G01N 30/72</i>	<i>H01J 49/00</i>
(11) <b>3 038 311</b>		(11) <b>3 040 708</b>		(11) <b>3 043 313</b>	
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G01N 21/47</i>	<i>G01N 21/55</i>	(51) <i>G06T 5/50</i>	<i>H04N 19/40</i>
		<i>G01N 21/59</i>		<i>H04N 5/445</i>	<i>G06T 3/40</i>
(11) <b>3 038 312</b>		(11) <b>3 040 987</b>		(11) <b>3 043 420</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 28/06</i>	(51) <i>G10L 19/002</i>	<i>G10L 19/02</i>	(51) <i>H01Q 21/06</i>	<i>H01Q 1/52</i>
(11) <b>3 038 314</b>				(11) <b>3 043 494</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>			(51) <i>H04J 14/00</i>	<i>H04B 10/00</i>
				<i>H04Q 11/00</i>	<i>H04L 12/28</i>
				<i>H04L 12/911</i>	

(11) <b>3 043 520</b>		<b>H04N 21/2662</b>	<b>H04N 21/485</b>	(11) <b>3 053 696</b>	
(51) <b>H04L 12/741</b>	<b>H04L 12/723</b>	<b>H04N 21/81</b>		(51) <b>B23K 20/12</b>	
<b>H04L 12/751</b>		(11) <b>3 046 357</b>		(11) <b>3 053 697</b>	
(11) <b>3 043 521</b>		(51) <b>H04W 16/32</b>	<b>H04B 7/06</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	
(51) <b>H04L 12/753</b>	<b>H04L 12/70</b>	<b>H04B 7/02</b>	<b>H04W 48/10</b>		
		<b>H04L 5/00</b>		(11) <b>3 053 994</b>	
(11) <b>3 043 525</b>		(11) <b>3 046 388</b>		(51) <b>C10M 107/34</b>	<b>C08K 5/02</b>
(51) <b>H04L 25/03</b>	<b>H01Q 21/06</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>		<b>C08L 71/02</b>	<b>C10N 20/04</b>
<b>H01Q 21/28</b>	<b>H04B 7/08</b>			<b>C10N 40/30</b>	<b>C10M 171/00</b>
<b>H04B 7/06</b>		(11) <b>3 046 402</b>			
(11) <b>3 043 529</b>		(51) <b>H05K 3/28</b>	<b>B32B 15/08</b>	(11) <b>3 054 013</b>	
(51) <b>H04L 29/08</b>	<b>H04W 52/02</b>	<b>B32B 27/00</b>	<b>C09J 7/00</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	<b>C12N 15/45</b>
<b>H04W 84/12</b>		<b>C09J 7/02</b>	<b>C09J 179/08</b>		
		(11) <b>3 047 771</b>		(11) <b>3 054 499</b>	
(11) <b>3 043 596</b>		(51) <b>A47L 9/00</b>	<b>A47L 9/02</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	<b>H01M 2/10</b>
(51) <b>H04W 36/00</b>		<b>A47L 5/22</b>	<b>A47L 5/36</b>	<b>H01M 10/42</b>	
		<b>A47L 9/06</b>	<b>B60B 19/00</b>		
(11) <b>3 043 608</b>		<b>G05D 1/02</b>		(11) <b>3 054 512</b>	
(51) <b>H04W 72/00</b>				(51) <b>H01M 8/026</b>	<b>H01M 8/0267</b>
		(11) <b>3 047 861</b>		(11) <b>3 054 525</b>	
(11) <b>3 043 615</b>		(51) <b>A61L 29/04</b>	<b>A61L 29/16</b>	(51) <b>H01M 10/6565</b>	<b>H01M 2/10</b>
(51) <b>H04W 74/08</b>				<b>H01M 10/613</b>	<b>H01M 10/615</b>
		(11) <b>3 047 882</b>		<b>H01M 10/625</b>	<b>H01M 10/633</b>
(11) <b>3 043 752</b>		(51) <b>A63F 13/00</b>	<b>H04N 21/40</b>	<b>H01M 10/635</b>	<b>H01M 10/6569</b>
(51) <b>A61F 2/60</b>	<b>A63B 71/00</b>				
<b>A63B 31/12</b>		(11) <b>3 047 947</b>		(11) <b>3 054 919</b>	
		(51) <b>B28D 1/22</b>	<b>F16B 9/02</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>	<b>A61K 9/02</b>
(11) <b>3 044 119</b>				<b>A61P 17/00</b>	<b>A61Q 19/08</b>
(51) <b>B65D 81/03</b>	<b>B32B 7/00</b>	(11) <b>3 048 200</b>		<b>A61K 8/81</b>	<b>A61Q 19/00</b>
<b>B32B 7/04</b>	<b>B32B 7/12</b>	(51) <b>E01H 1/08</b>	<b>A01G 1/12</b>	<b>A61K 8/04</b>	<b>A61K 8/19</b>
<b>B32B 7/14</b>	<b>B32B 27/00</b>			<b>A61K 8/20</b>	<b>A61K 8/21</b>
<b>B32B 27/06</b>	<b>B32B 1/00</b>	(11) <b>3 048 344</b>		<b>A61K 8/22</b>	
<b>B32B 1/04</b>	<b>B32B 3/00</b>	(51) <b>F16J 15/44</b>	<b>F01D 11/00</b>		
<b>B32B 3/02</b>	<b>B32B 3/06</b>	<b>F16J 15/34</b>		(11) <b>3 055 805</b>	
<b>B32B 3/26</b>	<b>B32B 3/30</b>			(51) <b>G06F 21/10</b>	<b>H04L 29/06</b>
<b>B32B 27/08</b>	<b>B32B 27/32</b>	(11) <b>3 048 439</b>		<b>H04L 29/08</b>	<b>G06F 17/30</b>
		(51) <b>G01N 21/956</b>	<b>G01B 11/30</b>		
(11) <b>3 044 894</b>		<b>H05K 13/08</b>		(11) <b>3 056 112</b>	
(51) <b>H04L 1/00</b>	<b>H04W 72/12</b>			(51) <b>A45C 9/00</b>	<b>A45F 4/02</b>
		(11) <b>3 048 486</b>		(11) <b>3 056 113</b>	
(11) <b>3 044 997</b>		(51) <b>G03F 7/20</b>		(51) <b>A45C 9/00</b>	<b>A45F 4/02</b>
(51) <b>H04W 48/16</b>	<b>H04W 36/22</b>				
		(11) <b>3 048 539</b>		(11) <b>3 056 120</b>	
(11) <b>3 045 389</b>		(51) <b>G06F 17/30</b>		(51) <b>A47G 9/10</b>	<b>A61G 7/075</b>
(51) <b>B64G 1/42</b>					
		(11) <b>3 048 550</b>		(11) <b>3 056 295</b>	
(11) <b>3 045 489</b>		(51) <b>G06F 21/44</b>	<b>G06F 21/57</b>	(51) <b>B21D 53/84</b>	<b>B21K 1/20</b>
(51) <b>C08J 5/24</b>		<b>G06F 21/30</b>	<b>G06F 9/455</b>		
		(11) <b>3 048 607</b>		(11) <b>3 056 315</b>	
(11) <b>3 045 557</b>		(51) <b>G10H 1/40</b>		(51) <b>B25B 27/10</b>	
(51) <b>C22C 45/10</b>	<b>C22C 1/02</b>				
<b>C22C 16/00</b>	<b>C22C 1/00</b>	(11) <b>3 050 580</b>		(11) <b>3 056 753</b>	
<b>B22D 21/02</b>		(51) <b>A61L 27/00</b>	<b>C07K 14/78</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>	
		<b>C12N 5/077</b>	<b>A61L 27/38</b>		
(11) <b>3 045 574</b>				(11) <b>3 057 058</b>	
(51) <b>D01F 6/62</b>	<b>A61F 2/07</b>	(11) <b>3 050 609</b>		(51) <b>G06Q 10/06</b>	
<b>A61L 31/00</b>		(51) <b>B01D 35/22</b>	<b>B01D 61/18</b>		
		<b>B04B 1/00</b>	<b>B01D 29/33</b>	(11) <b>3 057 084</b>	
(11) <b>3 046 213</b>		<b>C02F 9/02</b>	<b>B01D 65/02</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	<b>G02F 1/1345</b>
(51) <b>H02J 7/35</b>		<b>B01D 61/14</b>	<b>C02F 1/44</b>	<b>H01L 27/32</b>	
		(11) <b>3 051 087</b>			
(11) <b>3 046 221</b>		(51) <b>F01N 3/20</b>	<b>F01N 3/08</b>	(11) <b>3 057 264</b>	
(51) <b>H02J 50/00</b>	<b>H02J 50/90</b>	<b>F01N 11/00</b>		(51) <b>H04L 12/24</b>	
(11) <b>3 046 266</b>		(11) <b>3 051 521</b>		(11) <b>3 057 312</b>	
(51) <b>H04B 5/00</b>	<b>H04W 76/02</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	<b>G08G 5/02</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	<b>G06F 3/0482</b>
<b>H04L 29/08</b>	<b>H04W 4/08</b>	<b>G08B 21/02</b>	<b>G08B 7/00</b>	<b>G06F 3/0485</b>	<b>H04N 21/431</b>
<b>H04L 29/06</b>				<b>H04N 21/482</b>	
		(11) <b>3 051 882</b>			
(11) <b>3 046 285</b>		(51) <b>H04W 48/16</b>		(11) <b>3 057 687</b>	
(51) <b>H04L 9/00</b>	<b>H04W 12/04</b>			(51) <b>B01D 69/02</b>	<b>B01D 67/00</b>
		(11) <b>3 053 693</b>		<b>B01D 53/22</b>	<b>B01D 71/64</b>
(11) <b>3 046 331</b>		(51) <b>B23K 11/11</b>	<b>B23K 11/24</b>		
(51) <b>H04N 21/434</b>	<b>H04N 21/6332</b>				
<b>H04N 21/472</b>	<b>H04N 21/226</b>				



(11) **3 057 689**  
(51) **B01D 71/00** **B01D 69/02**  
**B01D 53/22** **B01D 67/00**  
**B01D 71/64**

(11) **3 057 691**  
(51) **B01D 71/64** **B01D 53/22**  
**B01D 67/00** **B01D 69/02**  
**B01D 69/14** **B01D 71/70**  
**B01D 71/76**

(11) **3 058 907**  
(51) **A61F 13/15** **A61F 13/49**

(11) **3 059 111**  
(51) **B60K 35/00** **B60K 37/06**  
**B60K 23/08**

(11) **3 059 634**  
(51) **G02F 1/1343** **G02F 1/1337**

I.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 686 469** (51) **G06F 9/445**  
(30) 01.02.2005 US 648887 P  
01.06.2005 US 141864

(11) **2 227 134** (51) **A61B 5/00**  
(30) 21.11.2007 US 4039 P

(11) **2 959 889** (51) **A61K 9/20**  
(30) • *keine Priorität*  
• *no priority*  
• *pas de priorité*

(11) **3 027 799** (51) **D05B 11/00**  
(30) 31.07.2013 GB 201313727

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 226 471** (51) **G03F 7/20**  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 335 393** (51) **H05K 3/12**  
(84) DE FR GB

(11) **1 388 181** (51) **H01M 2/20**  
(84) DE FR GB

(11) **1 390 309** (51) **C03C 4/00**  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 677 545** (51) **H04N 7/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU

(11) **1 748 148** (51) **E21B 19/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS

(11) **1 804 301** (51) **H01L 33/44**  
(84) DE GB NL

(11) **2 025 253** (51) **A41D 19/015**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS

(11) **2 074 677** (51) **H01Q 23/00**  
(84) DE FR GB

(11) **2 093 528** (51) **F25D 23/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS

(11) **2 100 348** (51) **H01Q 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) **2 103 887** (51) **F24H 9/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS

(11) **2 175 254** (51) **G01M 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 182 299** (51) **F24F 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS

(11) **2 192 358** (51) **F24H 8/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR

(11) **2 198 090** (51) **E02B 3/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) **2 202 502** (51) **G01M 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS

(11) **2 228 288** (51) **B62J 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS

(11) **2 228 820** (51) **H01L 23/373**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS

(11) **2 243 512** (51) **A61N 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 301 699** (51) **B23B 31/26**  
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **2 309 362** (51) **G06F 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 314 556** (51) **C04B 26/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS

(11) **2 315 272** (51) **H01L 33/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 325 410** (51) **E04B 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 333 320** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 354 418** (51) **E06B 3/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 365 614** (51) **H02K 5/128**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 378 491** (51) **G07D 11/00**  
(84) DE GB SE

(11) **2 388 432** (51) **E21B 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 390 528** (51) **F16F 9/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 400 217** (51) **F23H 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 439 774** (51) **H01L 23/427**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 441 940** (51) **F02C 9/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 450 130** (51) **B22D 17/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 450 131** (51) **B22D 17/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 452 166** (51) **G01F 1/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 457 807** (51) **B62D 21/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 469 791** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 472 124** (51) **F04D 29/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HU IE IS IT  
LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 513 194** (51) **C08G 65/00**  
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **2 518 282** (51) **F01D 25/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 543 907** (51) **F16F 1/366**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 556 783** (51) **A47L 15/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 568 565** (51) **G09G 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 581 565** (51) **F01D 25/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 582 187** (51) **H04W 52/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 587 347** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 594 515** (51) **B65H 20/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 602 915** (51) **H02K 3/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 614 733** (51) **A41D 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 615 823** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 621 325** (51) **A47L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 984** (51) **F41C 23/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 648 064** (51) **G06F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 069** (51) **B23C 5/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 847** (51) **G01M 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 662 331** (51) **C01B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 665 221** (51) **H04L 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 672 436** (51) **G06Q 10/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 392** (51) **C09D 11/00**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **2 688 857** (51) **C04B 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 469** (51) **H01L 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 703 845** (51) *G01T 1/202*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 706 219** (51) *F02M 37/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 712 057** (51) *H02K 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 632** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 480** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 731 150** (51) *H01L 33/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 738 036** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 740 696** (51) *B65H 19/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 746 235** (51) *C03C 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 747 218** (51) *H01S 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 753 038** (51) *H04L 25/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 753 162** (51) *A01B 29/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 222** (51) *A47L 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 664** (51) *H02K 3/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 264** (51) *A61F 2/966*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 389** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 660** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 654** (51) *C04B 32/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 794** (51) *F24C 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 796** (51) *F24C 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 900** (51) *G01V 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 205** (51) *H02J 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 797 487** (51) *H01Q 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 696** (51) *F02D 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 801 869** (51) *G04C 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 801 870** (51) *G04C 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 804 074** (51) *G06F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 807 066** (51) *B60W 50/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 253** (51) *F16H 1/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 155** (51) *H02K 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 395** (51) *F24C 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 829 899** (51) *G02B 6/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 833 675** (51) *H04W 48/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 809** (51) *H02K 5/173*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 857** (51) *H04B 17/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 393** (51) *H01M 10/0568*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 457** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 851 807** (51) *G06F 15/167*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 819** (51) *F24C 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 853 907** (51) *G01R 29/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 244** (51) *B60K 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 628** (51) *G06F 9/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 860 632** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 862 714** (51) *B32B 27/36*  
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI  
LU MC NL NO PL PT SE TR
- (11) **2 863 189** (51) *G01H 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 863 457** (51) *H01M 4/505*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 206** (51) *H04W 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 079** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 164** (51) *G06F 21/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 684** (51) *C08G 64/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 909** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 476** (51) *G01N 30/88*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 477** (51) *G01N 30/88*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 811** (51) *F16L 19/028*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 633** (51) *B65G 35/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 777** (51) *E02F 9/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 889** (51) *F16F 9/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 124** (51) *G06T 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 766** (51) *A63H 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 881 221** (51) *B25B 13/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 882 027** (51) *H01M 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 028** (51) *H01M 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 264** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 334** (51) *G02F 1/1343*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 335** (51) *G02F 1/1343*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 438** (51) *B63B 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 439** (51) *B63B 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 899** (51) *F16D 25/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 984** (51) *F26B 17/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 141** (51) *G03B 21/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 888 017** (51) *A63F 13/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 894** (51) *G01R 33/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 892 133** (51) *H02K 17/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 896 641** (51) *C08G 64/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 708** (51) *B01D 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 439** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 594** (51) *H02M 3/157*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 286** (51) *C22C 19/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 899 419** (51) *F16D 13/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 899 420** (51) *F16D 23/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 901 483** (51) *H01L 29/747*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 710** (51) *F24C 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 903 916** (51) *B65D 88/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 375** (51) *D06N 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 505** (51) *F16G 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 549** (51) *F24F 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 907 390** (51) *A01N 43/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 361** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 762** (51) *C23C 14/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 911 707** (51) *A61K 47/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 737** (51) *G05G 9/047*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 913 920** (51) *H02P 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 913 991** (51) *H04N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 915 240** (51) *H02M 3/158*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 432** (51) *B60H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA
- (11) **2 920 636** (51) *G02B 26/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 444** (51) *H04B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 595** (51) *A43B 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 686** (51) *A61H 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA
- (11) **2 924 221** (51) *E06B 3/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 924 222** (51) *E06B 3/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 527** (51) *G05B 19/418*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 924 550** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 924 566** (51) *G06F 9/445*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 924 971** (51) *H04N 1/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 927 354** (51) *D01H 1/115*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 927 631** (51) *F28D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 927 652** (51) *G01L 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 927 889** (51) *G08G 1/095*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 928 068** (51) *H02P 9/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 928 069** (51) *H02P 9/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 928 132** (51) *H04L 12/873*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 928 134** (51) *H04L 12/931*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 928 136** (51) *H04L 12/931*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 930 396** (51) *F16F 15/131*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 930 518** (51) *G01R 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 931 105** (51) *A47L 9/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 932 708** (51) *H04N 5/262*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 933 649** (51) *G01R 31/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 934 046** (51) *H04W 48/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 936 216** (51) *C08L 43/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 936 459** (51) *G07F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 140** (51) *B01J 23/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 419** (51) *C12N 15/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 421** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 937 956** (51) *H01T 4/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 939 736** (51) *B01J 23/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 689** (51) *G11B 33/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 941 254** (51) *A61K 31/716*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 719** (51) *G06F 17/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 942 788** (51) *H01C 7/102*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 789** (51) *H01C 7/102*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 943 332** (51) *B31D 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 943 966** (51) *H01H 27/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 504** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 567** (51) *B64C 25/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 878** (51) *F23Q 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 887** (51) *F24F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 945 016** (51) *G03F 7/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 945 327** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 946 715** (51) *A47L 15/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 946 827** (51) *B01D 53/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 946 915** (51) *B29C 65/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 534** (51) *G05D 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 948 727** (51) *F41B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 183** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 906** (51) *F02D 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 950 043** (51) *G01B 11/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 950 464** (51) *H04B 10/071*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 951 789** (51) *G06T 17/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 952 185** (51) *A61K 31/395*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 952 403** (51) *B60W 40/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 952 493** (51) *C04B 35/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 952 659** (51) *E05B 81/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 953 168** (51) *H01L 29/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 135** (51) *B65H 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 265** (51) *D06F 75/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 340** (51) *F01K 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 594** (51) *G04G 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **2 955 663** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 869** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 346** (51) *B61D 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 495** (51) *C08G 69/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 985** (51) *H01M 10/613*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 988** (51) *H01Q 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 957 196** (51) *A47F 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 957 479** (51) *B62B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 958 297** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 958 531** (51) *A61F 9/008*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 958 532** (51) *G01T 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 958 926** (51) *C07D 513/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 958 966** (51) *B05D 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 960 518** (51) *F04D 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 960 682** (51) *G01V 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 960 790** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 960 923** (51) *H01H 71/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 962 292** (51) *G09F 9/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 677** (51) *A61K 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 663** (51) *H01F 41/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 965 076** (51) *G01N 29/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 965 421** (51) *H02P 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 164** (51) *C12N 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 308** (51) *F16C 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 966 775** (51) *H04M 1/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 794** (51) *H04H 20/63*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 966 852** (51) *G08B 13/196*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 969 047** (51) *A62C 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 971 742** (51) *F02M 25/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 971 794** (51) *F04D 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 973 551** (51) *G10L 19/008*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 584** (51) *A01C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 589** (51) **A01D 85/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 590** (51) **A01D 85/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 591** (51) **A01D 90/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 592** (51) **A01F 15/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 593** (51) **A01F 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 601** (51) **A22C 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 607** (51) **A41D 19/015**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 608** (51) **A41D 19/015**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 609** (51) **A41D 19/015**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 615** (51) **A43B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 617** (51) **A45D 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 622** (51) **A47C 20/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 623** (51) **A47C 20/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 627** (51) **A47J 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 633** (51) **A47J 31/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 634** (51) **A47J 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 637** (51) **A47K 3/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 642** (51) **A47L 11/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 650** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 652** (51) **A61B 5/053**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 661** (51) **A61B 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 668** (51) **A61B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 670** (51) **A61B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 671** (51) **A61B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 672** (51) **A61B 17/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 974 674** (51) **A61B 17/072**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 974 692** (51) **A61F 2/00**  
(84) DE FR IE NL
- (11) **2 974 694** (51) **A61F 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 695** (51) **A61F 2/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 974 698** (51) **A61F 2/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 712** (51) **A61K 8/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 718** (51) **A61K 9/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (11) **2 974 732** (51) **A61K 36/315**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 756** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 974 779** (51) **B01D 46/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 974 780** (51) **B01D 53/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 783** (51) **B01D 53/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 789** (51) **B01J 14/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 803** (51) **B07B 1/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 817** (51) **B23C 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 822** (51) **B23K 26/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 833** (51) **B26D 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 834** (51) **B26D 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 841** (51) **B27N 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 865** (51) **B41F 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 866** (51) **B41J 2/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 877** (51) **B42D 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 880** (51) **B42D 25/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 901** (51) **B60L 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 903** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 905** (51) **B60P 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 908** (51) **B60Q 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 910** (51) **B60R 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 921** (51) **B60S 1/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 922** (51) **B60T 8/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **2 974 923** (51) **B60T 8/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 924** (51) **B60T 8/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 926** (51) **B60T 13/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 945** (51) **B62D 25/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 946** (51) **B62D 53/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 957** (51) **B64C 25/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 963** (51) **B64D 25/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 971** (51) **B65C 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 973** (51) **B65D 1/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 974 984** (51) **B65F 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 989** (51) **B66B 13/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 993** (51) **B66C 23/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 994** (51) **B66C 23/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 998** (51) **B67C 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 008** (51) **C03C 8/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 027** (51) **C07D 213/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 042** (51) **C07D 495/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 051** (51) **C07K 16/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 053** (51) **C07K 16/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 071** (51) **C08F 297/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 076** (51) **C08H 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 081** (51) **C08J 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 082** (51) **C08K 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 083** (51) **C08K 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 096** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 109** (51) **C12C 7/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 115** (51) **C12N 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 116** (51) **C12N 5/071**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 975 129** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU

(11) **2 975 135** (51) **C12Q 1/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 975 143** (51) **C22C 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 975 157** (51) **C23C 16/455**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(11) **2 975 162** (51) **C25D 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 975 171** (51) **D06F 39/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 975 172** (51) **D06F 39/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 975 177** (51) **D21H 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 975 178** (51) **D21H 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 975 184** (51) **E03C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(11) **2 975 186** (51) **E04B 1/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(11) **2 975 196** (51) **E04G 21/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 975 213** (51) **F01D 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(11) **2 975 215** (51) **F01D 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(11) **2 975 217** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(11) **2 975 222** (51) **F01D 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(11) **2 975 226** (51) **F01D 25/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(11) **2 975 239** (51) **F02C 3/107**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(11) **2 975 240** (51) **F02C 7/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(11) **2 975 251** (51) **F02G 1/053**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 975 255** (51) **F02M 61/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 975 257** (51) **F02M 63/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 975 263** (51) **F03G 6/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(11) **2 975 264** (51) **F04B 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(11) **2 975 267** (51) **F04B 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(11) **2 975 270** (51) **F04D 29/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(11) **2 975 275** (51) **F16B 37/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(11) **2 975 288** (51) **F16D 69/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 304** (51) *F16H 61/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 311** (51) *F16L 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 318** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 326** (51) *F23R 3/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 328** (51) *F24D 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 340** (51) *F25D 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 346** (51) *F25D 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 351** (51) *F28F 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 354** (51) *F28F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 356** (51) *F41G 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 359** (51) *G01B 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 361** (51) *G01C 21/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 362** (51) *G01C 21/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 363** (51) *G01C 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 366** (51) *G01D 5/353*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 375** (51) *G01L 19/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 378** (51) *G01N 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 379** (51) *G01N 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 381** (51) *G01N 21/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 382** (51) *G01N 21/31*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 975 389** (51) *G01N 27/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 395** (51) *G01N 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 409** (51) *G01N 33/569*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 421** (51) *G01R 31/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 442** (51) *G02B 6/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 443** (51) *G02B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 445** (51) **G02B 7/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 448** (51) **G02B 27/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 453** (51) **G02F 1/1362**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 455** (51) **G03B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 458** (51) **G03B 42/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 469** (51) **G04B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 470** (51) **G04B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 479** (51) **G05B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 480** (51) **G05B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 485** (51) **G05D 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 495** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 496** (51) **G06F 3/033**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 975 498** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 528** (51) **G06F 13/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 536** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 541** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 544** (51) **G06F 17/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 546** (51) **G06F 21/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 547** (51) **G06F 21/55**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 550** (51) **G06K 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 557** (51) **G06K 19/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 561** (51) **G06Q 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 569** (51) **G06Q 20/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 590** (51) **G08C 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 598** (51) **G08G 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 625** (51) **H01H 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 627** (51) **H01H 51/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 644** (51) **H01L 27/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 647** (51) **H01L 29/778**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 659** (51) **H01L 35/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 666** (51) **H01M 2/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 667** (51) **H01M 2/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 670** (51) **H01M 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 674** (51) **H01M 2/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 678** (51) **H01M 4/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 682** (51) **H01M 4/75**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 684** (51) **H01M 10/056**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 685** (51) **H01M 10/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 686** (51) **H01M 10/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 688** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 693** (51) **H01Q 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 694** (51) **H01Q 3/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 698** (51) **H01R 13/436**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 699** (51) **H01R 13/436**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 700** (51) **H01R 13/502**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 706** (51) **H02B 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 709** (51) **H02B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 712** (51) **H02G 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 717** (51) **H02G 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 728** (51) **H02J 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 729** (51) **H02K 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 740** (51) **H02K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 749** (51) **H02M 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 763** (51) **H03F 3/217**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 767** (51) **H03K 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 775** (51) **H04B 1/3816**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 785** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 975 789** (51) **H04B 10/516**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 793** (51) **H04L 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 975 795** (51) **H04L 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 799** (51) **H04L 9/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 809** (51) **H04L 12/721**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 819** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 820** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 821** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 825** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 826** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 828** (51) **H04L 29/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 843** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 975 856** (51) **H04Q 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 860** (51) **H04R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 862** (51) **H04R 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 863** (51) **H04R 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 864** (51) **H04S 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 874** (51) **H04W 12/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 876** (51) **H04W 24/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 900** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 901** (51) **H04W 74/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 912** (51) **H05B 37/02**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 975 917** (51) **H05K 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 919** (51) **H05K 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 976 510** (51) **F01K 23/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 976 829** (51) **H02K 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 976 945** (51) **A01K 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 976 947** (51) **A21B 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 976 951** (51) **A24B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 976 952** (51) **A24C 5/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 976 967** (51) **A46B 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 976 981** (51) **A47L 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 976 983** (51) **A47L 15/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 976 998** (51) **A61B 5/024**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 003** (51) **A61B 5/1455**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 012** (51) **A61B 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 013** (51) **A61B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 015** (51) **A61B 17/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 020** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 977 033** (51) **A61F 9/008**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 037** (51) **A61G 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 041** (51) **A61K 8/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 045** (51) **A61K 31/135**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 053** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 064** (51) **A61K 47/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 065** (51) **A61L 9/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 068** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 070** (51) **A61M 5/31**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 077** (51) **A61N 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 079** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 977 080** (51) **A61N 1/375**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 977 082** (51) **A61N 2/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 092** (51) **B01D 46/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 977 098** (51) **B01D 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 101** (51) **B01D 71/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 102** (51) **B01J 20/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 110** (51) **B05B 11/00**  
(84) ES FR \_\_\_\_\_  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 147** (51) **B25H 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 163** (51) **B28C 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 164** (51) **B28D 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 193** (51) **B30B 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 196** (51) **B30B 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 205** (51) **B41F 15/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 237** (51) **B60D 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 250** (51) **B60J 7/185**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 261** (51) **B60P 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 291** (51) **B61L 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 303** (51) **B62J 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 309** (51) **B63B 27/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 320** (51) **B64F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 334** (51) **B65D 85/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 337** (51) **B65F 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 360** (51) **C03B 37/018**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 407** (51) **C08L 63/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 414** (51) **C09D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 440** (51) **C12M 1/107**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 453** (51) **C12N 9/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 977 455** (51) **C12N 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 477** (51) **C22C 14/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 487** (51) **C23C 24/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 491** (51) **C25D 11/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 492** (51) **D01D 5/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 494** (51) **D03J 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 500** (51) **D06F 39/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 534** (51) **E05D 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 540** (51) **E06B 9/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 541** (51) **E06B 9/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 548** (51) **F01D 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 553** (51) **F01D 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 554** (51) **F01D 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 559** (51) **F01D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 589** (51) **F02C 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 590** (51) **F02C 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 591** (51) **F02C 7/236**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 596** (51) **F02D 41/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 601** (51) **F02K 1/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 617** (51) **F04D 27/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 652** (51) **F16J 15/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 656** (51) **F16K 1/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 675** (51) **F21V 21/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 678** (51) **F23R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 679** (51) **F23R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 687** (51) **F24F 1/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 727** (51) **G01D 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 730** (51) **G01F 23/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 745** (51) **G01N 19/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 767** (51) **G01N 35/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 771** (51) **G01R 19/165**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 977 774** (51) **G01R 31/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 778** (51) **G01R 33/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 977 779** (51) **G01R 33/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 977 780** (51) **G01R 33/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 977 781** (51) **G01R 33/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 977 782** (51) **G01S 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 977 783** (51) **G01S 3/74**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 977 791** (51) **G01T 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 977 796** (51) **G02B 5/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 977 801** (51) **G02B 6/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 977 804** (51) **G02B 6/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 977 808** (51) **G02B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 977 838** (51) **G05B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 977 850** (51) **G06F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 977 855** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 977 859** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 977 866** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 977 881** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 977 888** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 977 893** (51) **G06F 9/445**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 977 895** (51) **G06F 9/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 977 898** (51) **G06F 9/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 977 900** (51) **G06F 9/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 977 928** (51) **G06F 21/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 977 942** (51) **G06Q 10/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 977 967** (51) **G07D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 977 973** (51) **G08B 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 977 978** (51) **G09B 23/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

BA ME \_\_\_\_\_

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 016** (51) **H01L 21/8238**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 034** (51) **H01L 41/187**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 078** (51) **H01R 13/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 093** (51) **H02H 7/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 110** (51) **H02K 9/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 112** (51) **H02K 19/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 121** (51) **H02M 7/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 130** (51) **H03K 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 166** (51) **H04L 12/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 181** (51) **H04L 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 186** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 202** (51) **H04M 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 203** (51) **H04N 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 205** (51) **H04N 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 219** (51) **H04N 19/124**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 233** (51) **H04N 21/438**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 241** (51) **H04R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 256** (51) **H04W 28/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 264** (51) **H04W 48/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 654** (51) **B61L 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 736** (51) **C07C 31/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 827** (51) **C10M 145/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 828** (51) **C10M 169/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 934** (51) **E21B 47/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 084** (51) **G01N 29/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 255** (51) **G07C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 342** (51) **H02J 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 550** (51) **A24B 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 551** (51) **A24B 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_



- (11) **2 979 564** (51) **A41D 27/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 576** (51) **A45F 3/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 671** (51) **A61F 13/511**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 705** (51) **A61K 39/12**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 733** (51) **A63B 53/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 740** (51) **B01D 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 743** (51) **B01D 53/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 765** (51) **B05B 1/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 797** (51) **B23C 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 798** (51) **B23C 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 803** (51) **B23D 53/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 808** (51) **B23P 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 809** (51) **B23P 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 815** (51) **B25B 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 852** (51) **B29C 70/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 853** (51) **B32B 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 921** (51) **B60N 2/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 961** (51) **B62J 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 983** (51) **B65B 25/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 980 225** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 980 286** (51) **D01H 5/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 980 323** (51) **E02F 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 980 331** (51) **E04F 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 980 404** (51) **F03D 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 980 412** (51) **F04D 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 980 421** (51) **F16B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 980 429** (51) **F16C 32/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 980 436** (51) **F16D 65/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 980 491** (51) **F24C 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 980 526** (51) **G01B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 980 550** (51) **G01K 11/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 980 687** (51) **G06F 3/044**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 980 715** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 980 732** (51) **G06Q 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 980 735** (51) **G06Q 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 980 757** (51) **G06T 7/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 980 822** (51) **H01H 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 980 827** (51) **H01H 71/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 980 848** (51) **H01L 25/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 980 868** (51) **H01L 33/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 980 938** (51) **H02G 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 980 941** (51) **H02H 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 980 942** (51) **H02H 5/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 980 945** (51) **H02J 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 980 977** (51) **H02M 5/458**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 981 031** (51) **H04L 12/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 981 039** (51) **H04L 27/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 981 134** (51) **H04W 48/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 981 195** (51) **A47C 17/207**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 981 381** (51) **B22F 3/115**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 981 678** (51) **F01D 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 981 714** (51) **F03D 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 981 866** (51) **G05B 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 413** (51) **A61N 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 468** (51) **B23K 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 982 470** (51) **B23P 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA

(11) **2 982 602** (51) **B64C 25/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 603** (51) **B64C 25/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 608** (51) **B65C 9/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 982 639** (51) **B66F 9/065**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 697** (51) **C07K 16/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 699** (51) **C08F 2/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 709** (51) **C08L 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 982 805** (51) **E03B 7/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 813** (51) **E04G 11/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 818** (51) **E05C 17/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 861** (51) **F03D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 863** (51) **F04B 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 982 978** (51) **G01N 33/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 982 983** (51) **G01N 33/569**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 983 010** (51) **G01S 19/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 983 080** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 983 096** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 983 118** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 983 174** (51) **G11C 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 983 190** (51) **H01H 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 983 232** (51) **H01M 4/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 983 344** (51) **H04M 1/725**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 983 457** (51) **H05K 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 551** (51) **A47B 31/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 032** (51) **B81B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 156** (51) **C10L 1/222**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 929** (51) **A01N 25/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 951** (51) **A24F 47/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 984 990** (51) **A61B 8/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_



(11) **2 985 185** (51) *B60R 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 985 186** (51) *B60R 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 985 475** (51) *F16B 2/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 985 477** (51) *F16B 37/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 985 520** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 985 546** (51) *F24J 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 985 549** (51) *F25B 41/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 985 564** (51) *G01B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 985 573** (51) *G01D 11/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 985 667** (51) *G05D 7/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 985 680** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 985 693** (51) *G06F 9/445*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 985 833** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 985 841** (51) *H01R 13/6587*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 986 011** (51) *H04N 21/41*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 986 080** (51) *H04W 88/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 986 813** (51) *E21B 33/129*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 986 825** (51) *F01K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 987 173** (51) *H01F 6/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 391** (51) *H05G 2/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 987 394** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 987 395** (51) *A01C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 987 434** (51) *A47J 31/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 987 443** (51) *A47L 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 987 556** (51) *B02C 13/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 987 577** (51) *B23B 51/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 987 622** (51) *B29C 49/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 987 667** (51) *B60J 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 987 668** (51) *B60J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 987 862** (51) **C12P 7/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 988 241** (51) **G06F 21/51**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 272** (51) **G06T 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 988 434** (51) **H04B 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 443** (51) **H04J 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 446** (51) **H04L 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 498** (51) **H04N 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 508** (51) **H04N 19/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 988 559** (51) **H04W 16/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 893** (51) **B22F 3/105**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 711** (51) **H02K 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 812** (51) **H04W 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 966** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 989 967** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 643** (51) **F03D 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 771** (51) **G01K 7/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 822** (51) **G01S 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 887** (51) **G04G 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 932** (51) **G06F 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 944** (51) **G06F 9/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 956** (51) **G06F 13/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 096** (51) **H01J 37/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 250** (51) **H04J 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 284** (51) **H04L 12/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 312** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 395** (51) **H04W 4/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 397** (51) **H04W 28/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 401** (51) **H04W 36/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 405** (51) **H04W 36/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 417** (51) **H04W 60/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 420** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 764** (51) **A23L 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 992 796** (51) **A47K 10/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 829** (51) **A61B 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 992 871** (51) **A61K 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 959** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 992 995** (51) **B23Q 3/155**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 003** (51) **B26D 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 205** (51) **C08L 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 316** (51) **F01K 23/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 317** (51) **F01K 23/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 396** (51) **F22B 37/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 708** (51) **H01L 31/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 744** (51) **H01S 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 829** (51) **H04L 12/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 833** (51) **H04L 12/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 835** (51) **H04L 12/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 840** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 843** (51) **H04L 12/815**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 844** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 857** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 914** (51) **H04Q 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 920** (51) **H04W 76/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 930** (51) **H04W 8/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 938** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 994 419** (51) **C01B 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 994 674** (51) **F16K 11/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 995 232** (51) **A47K 3/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 995 384** (51) **B05B 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 995 410** (51) **B23K 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 995 452** (51) **B41F 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 995 462** (51) **B41J 2/195**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 995 553** (51) **B64C 21/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 995 760** (51) **E05D 15/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 995 841** (51) *F16L 37/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 995 892** (51) *F25D 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 995 893** (51) *F25D 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 995 979** (51) *G02B 6/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 996 093** (51) *G07F 17/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 996 139** (51) *H01J 37/244*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 996 335** (51) *H04N 19/117*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 996 353** (51) *H04R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 996 362** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 996 377** (51) *H04W 24/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 996 957** (51) *B65D 51/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 997 390** (51) *G01R 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 997 546** (51) *G06T 11/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 997 863** (51) *A47H 23/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 998 037** (51) *B08B 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 998 091** (51) *B29C 43/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 998 240** (51) *B65D 83/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 998 252** (51) *B65H 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 998 281** (51) *C04B 35/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 998 288** (51) *C07C 217/74*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 998 310** (51) *C07G 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 478** (51) *E05B 47/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 998 587** (51) *F15B 13/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 998 670** (51) *F25D 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 998 730** (51) *G01N 23/223*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 325** (51) *A01D 43/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 326** (51) *A01D 78/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 328** (51) *A01K 47/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 329** (51) *A01K 51/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 330** (51) *A01K 61/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 332** (51) *A01N 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 333** (51) *A01N 25/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

































- (11) **3 000 344** (51) *A43B 13/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 353** (51) *A47B 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 378** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 379** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 393** (51) *A61B 5/097*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 435** (51) *A61F 2/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 000 444** (51) *A61F 2/915*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 453** (51) *A61G 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 456** (51) *A61H 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 458** (51) *G01N 21/95*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 465** (51) *A61K 31/352*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 466** (51) *A61K 31/4155*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 469** (51) *A61K 31/575*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 475** (51) *A61K 38/49*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 478** (51) *A61K 39/395*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 570** (51) *B28B 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 599** (51) *B32B 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 600** (51) *B32B 27/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 606** (51) *B41M 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 608** (51) *B41M 5/337*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 618** (51) *B60C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 000 619** (51) *B60C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 638** (51) *B60J 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 664** (51) *B60R 16/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 693** (51) *B62D 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 703** (51) *B62J 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 714** (51) *B63B 35/71*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 729** (51) *B64C 25/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 000 738** (51) *B65B 13/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 785** (51) *C01B 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 787** (51) *C01G 23/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 803** (51) *C07C 211/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 819** (51) *C07H 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 825** (51) *C07K 14/435*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 827** (51) *C07K 16/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 831** (51) *C08F 2/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 836** (51) *C08G 65/333*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 000 845** (51) *C08F 285/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 848** (51) *C09B 44/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 857** (51) *C09D 133/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 869** (51) *C12N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 876** (51) *C12N 5/0783*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 878** (51) *C12N 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 882** (51) *C12N 15/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 912** (51) *C23C 16/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 915** (51) *C23C 22/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 938** (51) *E02B 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 971** (51) *F01D 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 000** (51) *F01N 3/022*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 001** (51) *F01N 3/023*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 016** (51) *F02D 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 054** (51) *F16C 33/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 095** (51) *F21S 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 097** (51) *F21S 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 104** (51) *F23J 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 112** (51) *F24D 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 121** (51) *F25B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 144** (51) *G01C 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 227** (51) *G02B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 228** (51) *G02B 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 245** (51) *G03B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 256** (51) *G04B 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 274** (51) *G05D 23/275*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 285** (51) *G06F 3/023*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 289** (51) *G06F 3/0346*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 316** (51) *G06F 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 358** (51) *G06N 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 388** (51) *G07D 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 410** (51) *G10H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 417** (51) *G10L 21/0272*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 428** (51) *H01B 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 429** (51) *H01B 7/29*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 432** (51) *H01F 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 451** (51) *H01L 21/683*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT





- (11) **3 001 762** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 768** (51) *H04W 88/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 776** (51) *H05B 33/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 779** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 793** (51) *A23K 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 795** (51) *A23K 10/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 941** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 029** (51) *A61M 25/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 039** (51) *A61N 1/378*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 265** (51) *C04B 35/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 308** (51) *C08G 77/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 594** (51) *G01R 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 597** (51) *G01R 31/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 627** (51) *G02F 1/1333*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 767** (51) *H01H 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 772** (51) *H01H 71/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 773** (51) *H01H 71/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 807** (51) *H01M 4/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 951** (51) *H04N 21/422*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 977** (51) *H04W 52/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 003 005** (51) *A01F 15/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 003 009** (51) *A01G 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 003 015** (51) *A01J 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 003 027** (51) *A01N 25/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 003 029** (51) *A01N 25/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 003 032** (51) *A01N 25/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 003 035** (51) *A01N 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 003 037** (51) *A01N 43/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 003 040** (51) *A01N 43/80*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 003 041** (51) *A01N 43/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 003 042** (51) *A01N 43/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 003 044** (51) *A01N 57/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 003 050** (51) *A01N 63/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 003 054** (51) *A23C 19/097*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT













































- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 005 970** (51) **A61B 90/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 005 983** (51) **A61F 2/966**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 005 998** (51) **A61F 13/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 004** (51) **A61H 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 005** (51) **A61H 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 006** (51) **A61H 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 011** (51) **A61K 6/033**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 025** (51) **A61K 31/198**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 036** (51) **A61K 38/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 053** (51) **A61L 2/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 085** (51) **A61N 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 106** (51) **B01J 27/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 111** (51) **B02C 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 118** (51) **B05C 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 127** (51) **B21C 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 130** (51) **B21D 28/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 133** (51) **B21D 39/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 142** (51) **B23B 27/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 151** (51) **B23G 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 208** (51) **B32B 27/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 217** (51) **B41J 2/325**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 231** (51) **B60C 11/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 277** (51) **B60R 25/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 305** (51) **B62D 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 311** (51) **B62D 25/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 315** (51) **B62J 6/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 318** (51) **B62J 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 324** (51) **B63G 8/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 353** (51) **B65B 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 367** (51) **B65D 55/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 369** (51) **B65D 65/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 370** (51) **B65D 77/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 006 401** (51) **C01F 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 408** (51) **C02F 1/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 421** (51) **C04B 38/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 433** (51) **C07D 307/91**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 434** (51) **C07D 309/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT







- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 127** (51) *G06Q 50/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 137** (51) *G06T 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 140** (51) *G07D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 141** (51) *G07D 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 180** (51) *H01B 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 187** (51) *H01F 1/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 188** (51) *H01F 7/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 191** (51) *H01F 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 206** (51) *H01L 21/027*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 235** (51) *H01L 31/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 259** (51) *H01M 8/0247*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 274** (51) *H01Q 13/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 287** (51) *H01R 43/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 297** (51) *H02J 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 303** (51) *H02J 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 305** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 314** (51) *H02J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 319** (51) *H02K 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 345** (51) *H02P 27/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 352** (51) *H02P 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 357** (51) *H03H 9/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 383** (51) *H04L 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 391** (51) *H04L 12/775*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 395** (51) *H04L 27/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 399** (51) *H04L 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 417** (51) *H04M 1/65*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 437** (51) *H04N 7/015*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 438** (51) *H04N 7/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 502** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 504** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 513** (51) *H04W 76/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 532** (51) *H05K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 534** (51) *H05K 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 566** (51) *A23K 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 629** (51) *A61B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 008 379** (51) *F21V 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 008 483** (51) *G01S 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 009 252** (51) *B29C 49/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 385** (51) *B65H 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 556** (51) *D06F 37/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 559** (51) *D06Q 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 623** (51) *F01N 13/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 854** (51) *G01R 33/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 955** (51) *G06K 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 986** (51) *G06T 7/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 031** (51) *H01J 37/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 010 206** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 218** (51) *H04N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 010 623** (51) *B01D 53/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 136** (51) *E21B 49/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 519** (51) *G06Q 30/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 580** (51) *H01H 25/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 611** (51) *H01L 51/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 612** (51) *H01L 51/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 660** (51) *H02J 50/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 008** (51) *B01D 53/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 087** (51) *B29C 49/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 012 138** (51) *B60J 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 012 752** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 012 830** (51) *G09G 5/391*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 012 905** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 013 071** (51) *H04R 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 036** (51) *A47J 43/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 015 054** (51) *A61B 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 015 056** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 015 145** (51) *A63F 13/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **3 015 176** (51) **B05B 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 301** (51) **B60J 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 015 416** (51) **B67C 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 015 467** (51) **C07D 413/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 015 894** (51) **G02B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 016 100** (51) **G09G 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 016 159** (51) **H01L 51/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 016 226** (51) **H02H 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 017 013** (51) **C09K 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 069** (51) **C12R 1/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 738** (51) **A47J 43/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 017 816** (51) **A61K 31/404**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 910** (51) **B23Q 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 018 348** (51) **F04C 18/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 432** (51) **F25B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 018 540** (51) **G04R 60/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 020 442** (51) **A61M 25/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 020 532** (51) **B29C 65/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 016** (51) **F16K 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 093** (51) **G01G 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 187** (51) **G05B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 229** (51) **G06F 17/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 240** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 310** (51) **G09G 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 321** (51) **G10L 15/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 350** (51) **H01J 37/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 483** (51) **H03F 3/193**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 736** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **3 023 004** (51) **A01F 25/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 023 089** (51) **A61K 8/27**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 023 779** (51) **G01N 29/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 023 852** (51) **G05B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 024 126** (51) **H02K 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 024 620** (51) **B24C 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 365** (51) **H01J 35/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 680** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 681** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 699** (51) **A61K 8/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 025 700** (51) **A61K 8/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 025 717** (51) **A61K 31/5415**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 924** (51) **B61F 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 026 015** (51) **C01B 33/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 026 059** (51) **C07K 16/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 026 174** (51) **D21F 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 026 943** (51) **H04W 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 028 611** (51) **A47J 31/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 028 617** (51) **A47L 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 013** (51) **C07B 41/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 048** (51) **C07F 9/6574**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 051** (51) **C07F 9/6574**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 052** (51) **C07F 9/6574**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 054** (51) **C07F 9/6574**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 103** (51) **C08L 23/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 403** (51) **F26B 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 537** (51) **G05D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 603** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 698** (51) **H01H 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 854** (51) **H04B 10/112**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 030 945** (51) **G06F 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 364** (51) **A47F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 693** (51) **B61F 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 708** (51) **B62K 21/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 718** (51) **B64C 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 741** (51) **B65D 19/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 061** (51) **F01N 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 278** (51) **G01S 17/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 416** (51) **B65B 7/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 441** (51) **B65G 54/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 442** (51) **B65G 54/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 633** (51) **C21C 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 027** (51) **G01N 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 186** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 357** (51) **H01H 19/635**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 784** (51) **H05K 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 035 785** (51) **H05K 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 023** (51) **A47J 31/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 070** (51) **A61F 2/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 242** (51) **B29C 49/78**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 037 585** (51) **E01C 23/088**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 318** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 039 336** (51) **F21V 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 428** (51) **G01N 33/543**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 039 813** (51) **H04L 12/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 567** (51) **F16C 41/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 995** (51) **G11B 25/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 041 022** (51) **H01H 71/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 042 847** (51) **B64C 13/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 043 327** (51) **G07F 17/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 043 372** (51) **H01J 37/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 043 385** (51) **H01L 29/45**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 043 445** (51) **H02J 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 043 538** (51) **H04M 1/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 577** (51) **H04W 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 387** (51) **B64C 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 046 118** (51) **H01C 7/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 046 973** (51) **C09B 69/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 990** (51) **B60J 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 048 079** (51) **B66F 9/075**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 049 402** (51) **C07D 401/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 050 614** (51) **B01D 71/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 050 838** (51) **B66F 9/075**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 050 839** (51) **B66F 9/075**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 050 956** (51) **C12G 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 052 827** (51) **F16D 21/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 052 834** (51) **F16F 15/315**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 053 823** (51) **B64C 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 054 059** (51) **E03C 1/084**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 054 654** (51) **H04L 29/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 057 118** (51) **H01H 71/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 057 273** (51) **H04L 12/805**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
  - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
  - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **1 137 914** (51) **G01F 1/84**  
(54) • **MASSENDURCHFLUSS-MESSGERÄT**  
• **MASS FLOW MEASUREMENT DEVICE**  
• **DÉBITMÈTRE MASSIQUE**
- (11) **1 226 471** (51) **G03F 7/20**  
(54) • **COUVERCLE AMOVIBLE DESTINÉ À PROTÉGER UN RÉTICULE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ**
- (11) **1 322 695** (51) **C08G 69/28**  
(54) • **EINPHASIGE KONTINUIERLICHE POLYAMID-POLYMERISATIONSVERFAHREN**  
• **SINGLE-PHASE CONTINUOUS POLYAMIDE POLYMERIZATION PROCESSES**  
• **PROCÉDÉS DE POLYMÉRISATION CONTINUE EN UNE SEULE PHASE**
- (11) **1 357 277** (51) **F02B 63/04**  
(54) • **Kraft-Wärme-Kupplungsprozess mit Biodiesel als Kraftstoff, das Energie zur Herstellung von Biodiesel liefert**



- (11) **1 403 658** (51) **G01S 13/34**  
(54) • Procédé d'élargissement de la distance non ambiguë dans les radars à FSK.
- (11) **1 406 482** (51) **A01H 1/04**  
(54) • MON15985-EREIGNIS BEI BAUMWOLLE UND NACHWEISVERFAHREN HIERFÜR  
• COTTON EVENT MON15985 AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION
- (11) **1 423 890** (51) **H01R 4/24**  
(54) • RACCORD DE CÂBLES
- (11) **1 424 382** (51) **H05B 33/14**  
(54) • ELEKTROLUMINESZENTE IRIDIUMVERBINDUNGEN MIT FLUORIERTEN PHENYLPYRIDINEN, PHENYLPYRIMIDINEN UND PHENYLCHINOLINEN UND SOLICHE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE VORRICHTUNGEN  
• ELECTROLUMINESCENT IRIIDIUM COMPOUNDS WITH FLUORINATED PHENYLPYRIDINES, PHENYLPYRIMIDINES, AND PHENYLQUINOLINES AND DEVICES MADE WITH SUCH COMPOUNDS  
• COMPOSÉS D'IRIDIUM ÉLECTROLUMINESCENTS CONTENANT DES PHÉNYLPYRIDINES FLUORÉES, DES PHÉNYLPYRIMIDINES ET DES PHÉNYLQUINOLINES, ET DISPOSITIFS FABRIQUÉS AVEC CES COMPOSÉS
- (11) **1 439 571** (51) **H01J 37/32**  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR MICROWAVE PLASMA PROCESSING AND MICROWAVE POWER SUPPLY DEVICE
- (11) **1 471 832** (51) **A61B 17/04**  
(54) • APPAREIL PERMETTANT D'ATTACHER DES TISSUS CONJONCTIFS À UN OS À L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'ANCRAGE À SUTURE SANS NOEUD
- (11) **1 484 893** (51) **H04L 29/06**  
(54) • ORIGINATIONS-/DESTINATIONSEIGENSCHAFTEN UND -LISTEN FÜR SPAMVERHINDERUNG  
• ORIGINATION/DESTINATION FEATURES AND LISTS FOR SPAM PREVENTION  
• DISPOSITIFS ET LISTES D'ORIGINATION/DESTINATION POUR LA PRÉVENTION DE SPAM
- (11) **1 493 969** (51) **F23N 5/20**  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GLÜHZÜNDELEMENTS EINER FAHRZEUGHEIZEINRICHTUNG BEIM STARTEN DER FAHRZEUGHEIZEINRICHTUNG  
• METHOD FOR OPERATING A GLOW IGNITION DEVICE OF A CAR HEATER AT STARTUP OF THE CAR HEATER  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT D'ALLUMAGE PAR INCANDESCENCE D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE POUR VÉHICULES AU DÉMARRAGE DE L'INSTALLATION
- (11) **1 518 492** (51) **A61B 1/00**  
(54) • Endoskopische Vorrichtung mit Griff  
• Endoscopic device with a handle  
• Dispositif endoscopique avec poignée
- (11) **1 531 986** (51) **B32B 17/10**  
(54) • VERBUNDGLASSCHEIBE MIT SCHWÄCHUNGSSZONE
- (11) **1 592 869** (51) **F01P 5/06**  
(54) • BOITIER DE VENTILATEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **1 602 214** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Verfahren, system und speichermedium um kompatibilität zwischen IPsec und dynamischem routing herzustellen  
• Method, system and storage medium for establishing compatibility between IPsec and dynamic routing  
• Procédé, système et support de données pour établir la compatibilité entre IPsec et routage dynamique
- (11) **1 603 414** (51) **A24C 5/06**  
(54) • MATIÈRES PHÉNOLIQUES SOUMISES À UN TRAITEMENT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉS
- (11) **1 603 982** (51) **C09D 11/02**  
(54) • DRUCKFARBEN MIT CYCLOHEXANPOLYCARBONSÄURE-DERIVATEN
- (11) **1 628 345** (51) **H01L 23/473**  
(54) • Eingekapseltes flüssigkeitsgekühltes mikroelektronisches Gehäuse  
• Fluid cooled encapsulated microelectronic package  
• Boîtier micro-électronique encapsulé refroidi par un fluide
- (11) **1 642 939** (51) **C09D 5/08**  
(54) • Verfahren zur Beschichtung von metallischen Oberflächen vor der Umformung mit einem lackähnlichen Überzug und Verwendung der derart beschichteten Substrate
- (11) **1 660 022** (51) **A61K 8/18**  
(54) • MITTEL ZUR FÄRBUNG KERATINISCHER FASERN
- (11) **1 662 645** (51) **G06F 1/26**  
(54) • Betrieb von Logikbausteinen für Niederspannung an höheren Eingangsspannungen
- (11) **1 663 044** (51) **A61B 18/14**  
(54) • SONDENANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON UMFANGSLÄSIONEN IN EIN GEFÄSSOSTIUM  
• PROBE ASSEMBLY FOR CREATING CIRCUMFERENTIAL LESIONS WITHIN A VESSEL OSTIUM  
• DISPOSITIF DE SONDE POUR LA FORMATION DE LÉSIONS CIRCONFÉRENTIELLES AU SEIN D'UN OSTIUM
- (11) **1 692 360** (51) **E05F 5/02**  
(54) • ANSCHLAGDÄMPFER  
• AMORTISSEUR À BUTÉE
- (11) **1 696 016** (51) **C09K 11/64**  
(54) • LEUCHTSTOFF UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DISEM LEUCHTSTOFF
- (11) **1 711 337** (51) **B31B 19/90**  
(54) • ANBRINGEN VON PROFILVERSCHLÜSSEN AN EIN LAUFENDES FOLIENMATERIAL
- (11) **1 717 015** (51) **B30B 9/30**  
(54) • Ballenpresse mit einer Sicherheitsvorrichtung für die Bewegung der Pressplatte  
• Baling press with a Safety device for the movement of the press plate  
• Presse à balles comportant un dispositif de sécurité pour le mouvement du plateau de presse
- (11) **1 718 786** (51) **C25D 3/56**  
(54) • BAD, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ELEKTROPLATTIEREN VON ZINK-NICKEL TERNÄREN ODER HÖHEREN LEGIERUNGEN UND GEGENSTÄNDE AUF DIESE ART ELEKTROPLATTIERT
- (11) **1 728 295** (51) **H01P 5/16**  
(54) • VORDERSTUFE FÜR RAUSCHARMES VERSTÄRKERPAAR  
• FRONT STAGE FOR LOW-NOISE AMPLIFIER PAIR  
• ÉTAGE AVANT POUR UNE PAIRE D'AMPLIFICATEURS À FAIBLE BRUIT
- (11) **1 739 694** (51) **H01F 1/24**  
(54) • WEICHMAGNETISCHER WERKSTOFF, PULVERKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WEIGMAGNETISCHEN WERKSTOFFES  
• MATÉRIAU MAGNÉTIQUE DOUX, NOYAU DE POUDRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU MAGNÉTIQUE DOUX
- (11) **1 749 317** (51) **H01L 21/20**  
(54) • PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE RÉGION PRÉSENTANT UNE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE RÉDUITE À L'INTÉRIEUR D'UNE COUCHE DE SEMI-CONDUCTEUR ET COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR OPTO-ÉLECTRONIQUE
- (11) **1 763 959** (51) **H04N 19/44**  
(54) • DETEKTION DES INTERLEAVER MUDS IN EINEM DIGITALEN VIDEOEMPFÄNGER
- (11) **1 772 689** (51) **F25D 17/06**  
(54) • Kühlmöbel mit einer nichttragenden Zwischenwand
- (11) **1 776 054** (51) **A61B 17/72**  
(54) • SYSTÈME DE FIXATION INTRAMÉDULAIRE
- (11) **1 776 892** (51) **A45C 5/02**  
(54) • TASCHE
- (11) **1 804 301** (51) **H01L 33/44**  
(54) • ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **1 807 888** (51) **H01M 4/50**  
(54) • VERBUNDMANGANOXIDE-ELEKTRODE FÜR LITHIUMBATTERIEN
- (11) **1 820 002** (51) **G01N 17/00**  
(54) • GASBESTÄNDIGKEITS-TESTVERFAHREN FÜR BILD- UND TINTENSATZ
- (11) **1 836 287** (51) **C10M 137/10**  
(54) • NOUVELLES COMPOSITIONS DE FLUIDES FONCTIONNELS
- (11) **1 858 283** (51) **H04M 1/66**  
(54) • FUNKTIONSSPERR-INFORMATIONEN-ANKÜNDIGUNGSVERFAHREN UND MOBILKOMMUNIKATIONS-ENDGERÄT  
• FUNCTION LOCK INFORMATION NOTIFYING METHOD AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL  
• PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE SERRURE DE FONCTIONNEMENT ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **1 868 675** (51) **A61M 16/06**  
(54) • GERÄT ZUM ANPASSEN DER DICHTKRAFT EINER ATEMMASKE  
• APPARATUS FOR ADJUSTING RESPIRATORY MASK SEALING FORCE  
• APPAREIL POUR AJUSTER LA FORCE D'ÉTANCHEITE D'UN MASQUE RESPIRATOIRE
- (11) **1 872 375** (51) **H01B 12/16**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON EINEM SUPRALEITENDEN MEHRPHASEN KABELSYSTEM UND DESSEN VERWENDUNG  
• A METHOD OF MANUFACTURE OF A SUPERCONDUCTIVE MULTI-PHASE CABLE SYSTEM AND ITS USE

- (11) **1 881 798** (51) **A61B 18/18**  
(54) • METHODE DE FABRICATION D'UN CABLE MULTIPHASE SUPERCONDUCTEUR ET SON UTILISATION
- (11) **1 887 933** (51) **A61B 5/08**  
(54) • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER LA DISTENSION DYNAMIQUE
- (11) **1 899 020** (51) **A62B 35/04**  
(54) • TENDEUR POUR LIGNE DE SÉCURITÉ AVEC DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE
- (11) **1 909 030** (51) **F23R 3/28**  
(54) • Vorrichtung zur Erleichterung des Verringerens von Verbrennungsschwingungen  
• Apparatus to facilitate decreasing combustor acoustics  
• Appareil pour faciliter la réduction des vibrations acoustiques
- (11) **1 913 871** (51) **A61B 5/055**  
(54) • Gerät zur Feststellung von Indikationen hilfreich zur Diagnose von orthopädischen Krankheiten  
• Apparatus for determining indications helping the diagnosis of orthopedical diseases  
• Appareil pour constater des indications pour aider le diagnostic des maladies orthopédiques
- (11) **1 914 877** (51) **H02P 9/00**  
(54) • Vorrichtung zum Betreiben elektrischer Geräte  
• Apparatus for operating electrical machines  
• Appareil de fonctionnement de machines électriques
- (11) **1 923 517** (51) **E04B 1/94**  
(54) • FEUERFESTE BAUGLIED AUS HOLZ  
• FIREPROOF WOODEN BUILDING MEMBER  
• ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN BOIS RÉSISTANT AU FEU
- (11) **1 924 206** (51) **A61B 10/02**  
(54) • BIOPSIE-GERÄT MIT FLÜSSIGKEITS-ABGABE AUF GEWEBEPROBEN  
• DISPOSITIF DE BIOPSIE PERMETTANT UN APPORT DE FLUIDE AUX ÉCHANTILLONS TISSULAIRES
- (11) **1 925 308** (51) **A61K 31/496**  
(54) • Feste orale pharmazeutische Zusammensetzung von Aripiprazol und Verfahren für deren Herstellung
- (11) **1 937 143** (51) **A61B 5/03**  
(54) • GERÄT ZUR BEURTEILUNG VON HARNSTRESS-INKONTINENZ  
• APPARATUS FOR EVALUATING URINARY STRESS INCONTINENCE  
• DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'UNE INCONTINENCE URINAIRE A L'EFFORT
- (11) **1 937 205** (51) **A61P 17/16**  
(54) • COMPOSITION À BASE DE CONCENTRÉS MINÉRAUX DÉRIVÉS DE PIERRES PRÉCIEUSES
- (11) **1 948 206** (51) **A61K 35/744**  
(54) • ANTI-TNF ALPHA-PRODUZIERENDE MILCHSÄUREBAKTERIEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMKRANKHEIT
- (11) **1 957 862** (51) **F22B 1/28**  
(54) • Dispositif et Procédé de génération de vapeur comprimée d'un liquide
- (11) **1 962 325** (51) **H01L 21/762**  
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT LIÉ
- (11) **1 962 684** (51) **A61B 34/30**  
(54) • MEHRBILDKOMPATIBLER ROBOTER FÜR BILDGESTEUERTE INTERVENTIONEN, VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON BRACHYTHERAPIESAMEN SOWIE DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE SYSTEME  
• MULTI IMAGER COMPATIBLE ROBOT FOR IMAGE-GUIDED INTERVENTIONS, AUTOMATED BRACHYTHERAPY SEED DELIVERY APPARATUS AND SYSTEMS RELATED THERETO  
• ROBOT COMPATIBLE AVEC UN MULTI-IMAGEUR DESTINE A DES INTERVENTIONS GUIDEES PAR IMAGES, APPAREIL D'ADMINISTRATION DE GRAINS DE CURIETHERAPIE AUTOMATISE ET SYSTEMES CORRESPONDANTS
- (11) **1 970 442** (51) **C12N 9/88**  
(54) • TRANSGENE TRYPTOPHANREICHE PFLANZEN  
• TRANSGENIC HIGH TRYPTOPHAN PLANTS  
• PLANTES TRYPTOPHANES TRANSGÉNIQUES
- (11) **1 981 783** (51) **B65F 1/06**  
(54) • BEHÄLTER MIT EINEM GRIFF ZUM GREIFEN EINES TEILS EINES BEUTELS  
• RECEPTACLE WITH CINCH TO GRASP A PORTION OF A LINER  
• RÉCIPROTE AVEC UNE POIGNÉE POUR SAISIR UNE PARTIE D'UN SAC
- (11) **1 990 609** (51) **G01C 21/20**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARNUNG VON ÜBERWASSERFAHRZEUGEN VOR GEFÄHRLICHEN BEDINGUNGEN  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ALERTER LES NAVIRES DE SURFACE CONTRE LES CONDITIONS À RISQUE
- (11) **2 012 909** (51) **B01D 69/02**  
(54) • ASYMMETRISCHE MEMBRANE FÜR NANOFILTRATION
- (11) **2 016 460** (51) **G03B 21/62**  
(54) • ORGANE DE MANŒUVRE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 021 811** (51) **G01R 21/01**  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING HIGH FREQUENCY SIGNAL POWER  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL HAUTE FRÉQUENCE
- (11) **2 022 441** (51) **A61C 8/00**  
(54) • Zahnärztlicher Aufbaupfosten und Verfahren zur Herstellung des zahnärztlichen Aufbaupfostens
- (11) **2 025 180** (51) **H04W 72/12**  
(54) • PROGRAMMATION DE TRANSMISSION RADIO CONFORMÉMENT À UNE COMMANDE MULTIRADIO DANS UN MODEM RADIO
- (11) **2 027 237** (51) **C10M 173/00**  
(54) • VERWENDUNG VON NEUTRALISIERTEN FETTSÄUREN IN METALLVERARBEITUNGSFLÜSSIGKEITEN  
• USE OF NEUTRALIZED FATTY ACIDS IN METALWORKING FLUIDS  
• UTILISATION D'ACIDES GRAS NEUTRALISÉS DANS DES FLUIDES POUR LE TRAVAIL DES MÉTAUX
- (11) **2 034 713** (51) **H04N 1/00**  
(54) • Erkennung einer Objektkante, zum Beispiel einer Blattkante  
• Detection of the edge of an object such as a sheet  
• Détection du bord d'un objet, par exemple une feuille
- (11) **2 039 026** (51) **H04W 88/08**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
- (11) **2 044 676** (51) **H02K 1/30**  
(54) • ELEKTROMOTOR MIT AXIAL ZUSAMMENDRÜCKBARER ROTOR ANORDNUNG
- (11) **2 047 374** (51) **G06F 15/16**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES AUSGEHENDEN PROXIES UND ENTSPRECHENDER BACKUP PROXIES  
• METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING AN OUTBOUND PROXY AND CORRESPONDING BACKUP PROXIES  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SÉLECTIONNER UN PROXY SORTANT ET PROXIES DE SAUVEGARDE CORRESPONDANTS
- (11) **2 061 410** (51) **A61F 5/451**  
(54) • SOUS-VÊTEMENT POUR PERSONNE INCONTINENTE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ASSOCIÉ AU SOUS-VÊTEMENT
- (11) **2 071 315** (51) **G01N 5/02**  
(54) • Messeinrichtung mit einem Hauptgehäuse an/abkoppelbar verbunden mit einer Oszillatorschaltung  
• Sensing device with main body attachably/detachably connected to an oscillator circuit  
• Dispositif de mesure avec un corps principal connecté attachablement/détachablement à un circuit d'oscillation
- (11) **2 073 737** (51) **A61B 5/00**  
(54) • LENKBARE VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF HÜLLEN  
• STEERABLE SHEATH ACCESS DEVICE ASSEMBLY  
• DISPOSITIF D'ACCÈS À GAINÉ ORIENTABLE
- (11) **2 086 451** (51) **A61C 8/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER DENTALEN STÜTZEN AUF EINEM IMPLAMTAT
- (11) **2 091 638** (51) **B01F 3/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR KONTAKTIERUNG VON ÜBERHITZTEM DAMPF SOWIE ZUR VERDAMPFUNG VON ROHMATERIALIEN MIT HOHEM SIEDEPUNKT UND VON NICHT VERDAMPFBAREN FÄULNISPRODUKTEN IN EINEM OLEFIN-OFEN  
• METHOD FOR SUPERHEATED VAPOR CONTACTING AND VAPORIZATION OF FEEDSTOCKS CONTAINING HIGH BOILING POINT AND UNVAPORIZABLE FOULANTS IN AN OLEFINS FURNACE  
• PROCÉDÉ DE MISE EN CONTACT AVEC DE LA VAPEUR SURCHAUFFÉE TOUCHANT ET D'ÉVAPORATION DE CHARGES DE DÉPART CONTENANT DES



- CONTAMINANTS DE POINT D'ÉBULLITION ÉLEVÉ ET NON VAPORISABLES DANS UN FOUR À OLÉFINES
- (11) **2 102 488** (51) **F02P 19/02**  
(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE POWER SUPPLY OF A PRE-HEAT PLUG IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UNE BOUGIE DE PRÉ-CHAUFFAGE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 107 720** (51) **H04L 12/26**  
(54) • Entferntes Terminal zur Verwendung in einem Telemetriesystem  
• A remote terminal for use in a telemetry system  
• Terminal à distance destiné à être utilisé dans un système de télémétrie
- (11) **2 109 213** (51) **H02P 9/48**  
(54) • Verfahren und Steuersystem zur selektiven Stromversorgung einer elektrischen Ladung über einen dynamo elektrischen Generator  
• Method and control system for selectively supplying power to an electric charge by a dynamo electric generator  
• Procédé et système de contrôle pour l'alimentation sélective d'une charge électrique par un générateur électro-magnétique
- (11) **2 120 908** (51) **A61K 31/145**  
(54) • Solvatisationssystem und Dichtungsmittel zur medizinischen Verwendung  
• Solvating system and sealant for medical use  
• Système de solvation et agent d'étanchéité pour une utilisation médicale
- (11) **2 123 003** (51) **H04M 1/247**  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR DYNAMICALLY CHANGING INFORMATION PROVIDED ON A STANDBY SCREEN OF A CELLULAR TELEPHONE
- (11) **2 130 043** (51) **G01N 33/497**  
(54) • PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE CONTAMINATION FONGIQUE
- (11) **2 130 367** (51) **G03B 13/06**  
(54) • APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE EQUIPÉ D'UN VISEUR OPTIQUE
- (11) **2 136 519** (51) **H04L 27/22**  
(54) • ORTHOGONALE VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON KREUZPOLARISATIONINTERFERENZ, DEMODULATOR, EMPFÄNGERSTATION UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON KREUZPOLARISATIONINTERFERENZ
- (11) **2 143 871** (51) **E06B 9/52**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Insekten-schutzschirmes und Insektenschutzschirm
- (11) **2 144 848** (51) **C01B 15/01**  
(54) • VERWENDUNG EINER WÄSSRIGE WASSERSTOFFPEROXIDLÖSUNG  
• USE OF AN AQUEOUS HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION  
• UTILISATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE
- (11) **2 149 669** (51) **E21B 17/01**  
(54) • Führungsanordnung für ein Unterwassersteigrohr  
• Guide arrangement for a marine riser  
• Agencement de guide pour une colonne montante sous-marine
- (11) **2 152 747** (51) **C07K 16/22**  
(54) • GEGEN RANK-L GERICHTETE AMINO-SÄURENSEQUENZEN UND POLYPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENLEIDEN UND -ERKRANKUNGEN
- (11) **2 154 625** (51) **G06F 21/33**  
(54) • SICHERE PERSONALISIERUNG EINES EINMALPASSWORT-GENERATORS  
• SECURE PERSONALISATION OF A ONE-TIME-PASSWORD GENERATOR  
• PERSONALISATION SECURISÉE D'UN GÉNÉRATEUR DE MOT DE PASSE A UTILISATION UNIQUE
- (11) **2 154 736** (51) **H01L 35/34**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSELEMENTS  
• PROCESS FOR PRODUCING A THERMO-ELECTRIC CONVERSION ELEMENT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE CONVERSION THERMO-ÉLECTRIQUE
- (11) **2 156 141** (51) **G01C 21/30**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABGLEICH EINER VIRTUELLEN KARTE  
• METHOD AND SYSTEM FOR MATCHING A VIRTUAL MAP  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN CORRESPONDANCE D'UNE CARTE VIRTUELLE
- (11) **2 157 230** (51) **D06F 58/20**  
(54) • Set having a first dryer and a second dryer
- (11) **2 159 825** (51) **H01L 21/762**  
(54) • SOI-SUBSTRATHERSTELLUNGSVERFAHREN  
• SOI SUBSTRATE MANUFACTURING METHOD  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE SILICIUM SUR ISOLANT
- (11) **2 166 114** (51) **C21D 8/06**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Stahlmaterial mit hervorragender Zunderablösungseigenschaft  
• Method for production of steel material having excellent scale detachment  
• Procédé de production d'un matériau en acier présentant une excellente propriété de détachement de la couche d'oxyde
- (11) **2 166 989** (51) **A61F 2/36**  
(54) • IMPLANTAT MIT NETZ FÜR MUSKEL-SKELETT-TRAUMA, ORTHOPÄDISCHE REKONSTRUKTION UND WEICHTEIL-REPARATUR  
• IMPLANT WITH MESH FOR MUSCULOSKELETAL TRAUMA, ORTHOPEDIC RECONSTRUCTION AND SOFT TISSUE REPAIR  
• IMPLANT COMPORTANT MAILLE POUR TRAUMA MUSCULOSQUELETTIQUE, RECONSTRUCTION ORTHOPÉDIQUE ET RÉPARATION DE TISSU MOU
- (11) **2 171 115** (51) **C22F 1/05**  
(54) • VERFAHRENSWEISE THERMISCHER BEHANDLUNG VON LEGIERUNGSZYLINDERKÖPFEN BASIERT AUF ALUMINIUM UND ZYLINDERKÖPFE, DIE VERBESSERTE EIGENSCHAFTEN DER DAUERFESTIGKEIT VORSTELLEN
- (11) **2 179 580** (51) **H04N 5/232**  
(54) • STABILISATOR EINES OPTISCHEN GERÄTES
- (11) **2 186 583** (51) **B23B 1/00**  
(54) • Procédé de tronçonnage et redressage simultanés
- (11) **2 195 430** (51) **C12N 15/11**  
(54) • DOWN REGULATION OF GENE EXPRESSION USING VIRUS-LIKE PARTICLES CHARGED WITH NUCLEIC ACID  
• DÉRÉGULATION DE L'EXPRESSION GÉNÉTIQUE À L'AIDE DE PARTICULES SEMBLABLES À UN VIRUS CHARGÉES D'ACIDE NUCLÉIQUE
- (11) **2 205 516** (51) **B66B 23/12**  
(54) • STEP FOR A MOVING STAIRCASE OR PALLET FOR AND MOVING STAIRCASE WITH SUCH A STEP OR CONVEYOR WITH SUCH A PALLET AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A STEP OR PALLET  
• GRADIN POUR ESCALIER ROULANT OU PALETTE POUR TROTTOIR AINSI QU'ESCALIER ROULANT DOTÉ D'UN TEL GRADIN OU TROTTOIR DOTÉ D'UNE TELLE PALETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL GRADIN OU D'UNE TELLE PALETTE
- (11) **2 205 638** (51) **C07K 16/36**  
(54) • MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN AKTIVIERTES UND NICHT-AKTIVIERTES PROTEIN C
- (11) **2 209 425** (51) **A61B 10/02**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG UND ZUR LOKALISATION VON PROSTATA-PUNKTIONEN MITTELS ULTRASCHALL  
• SYSTEM AND METHOD FOR IMAGING AND LOCATING BIOPSIES UNDER PROSTATIC ECHOGRAPHY
- (11) **2 209 729** (51) **G06K 7/10**  
(54) • METHOD FOR DETERMINING A TARGET CALL FOR USING A LIFT FACILITY AND LIFT FACILITY  
• PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FIXATION D'UN APPEL CIBLE EN VUE DE L'UTILISATION D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR ET INSTALLATION D'ASCENSEUR
- (11) **2 212 328** (51) **C07D 487/04**  
(54) • NEUE REVERSE-TURN-MIMETIKA-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG  
• NOVEL COMPOUNDS OF REVERSE TURN MIMETICS AND THE USE THEREOF  
• NOUVEAUX COMPOSÉS DE STRUCTURES MIMÉTIQUES DE COUDE INVERSE ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 216 882** (51) **H02K 1/14**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GESCHICHTETEN STATORKERNS  
• MANUFACTURING METHOD OF A LAMINATED STATOR CORE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU DE STATOR FEUILLETE
- (11) **2 229 383** (51) **C07D 413/12**  
(54) • ISOXAZOLO-PYRAZIN-DERIVATE
- (11) **2 230 523** (51) **G01R 29/14**  
(54) • Physikalische Größenmessvorrichtung und Vorrichtung zum Messen von Spannung und elektrischen Feldern
- (11) **2 236 087** (51) **A61B 6/00**  
(54) • Strahlenabbildungsvorrichtung  
• Radiation imaging apparatus  
• Appareil de formation d'images
- (11) **2 236 381** (51) **B61D 17/02**  
(54) • Windleitenelement im Bereich des Übergangs zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugen



- *Air flow guidance element in the area of two interconnected vehicles, especially railway vehicles*
- *Élément de guidage du flux d'air dans la zone de connection entre deux véhicules accouplés, notamment ferroviaires*
- (11) **2 242 882** (51) **D06M 13/08**
- (54) • *VERBESSERTE SCHWERENTFLAMMBARE TEXTILIEN*
- (11) **2 246 052** (51) **A61K 31/4164**
- (54) • *COMPRIMÉ À ADMINISTRATION ORALE, À DESINTÉGRATION RAPIDE, CONTENANT DE L'IMIDAFÉNACINE*
- (11) **2 251 471** (51) **D04B 21/08**
- (54) • *ELASTISCHES TEXTIL*  
• *ELASTIC FABRIC*  
• *TISSUS ÉLASTIQUES*
- (11) **2 254 107** (51) **G09F 15/00**
- (54) • *UNITÉ DE SUSPENSION ET ORGANE DE MAINTIEN DE SUPPORT UTILISÉ POUR CETTE DERNIÈRE*
- (11) **2 264 445** (51) **G01N 27/42**
- (54) • *Coulometrischer Feuchtesensor und entsprechendes Verfahren*  
• *Coulometric humidity sensor and corresponding method*  
• *Capteur d'humidité coulométrique et procédé correspondant*
- (11) **2 270 668** (51) **G06F 13/00**
- (54) • *SYSTEM ZUR SPEICHERUNG UND ÜBERMITTLUNG VON NACHRICHTEN*  
• *MESSAGE STORAGE AND DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE DÉLIVRANCE DE MESSAGES*
- (11) **2 271 591** (51) **C03B 9/48**
- (54) • *MÜNDUNGSFORMWERKZEUG UND SEINE HERSTELLUNG*  
• *MOULE DE BAGUE ET SA FABRICATION*
- (11) **2 281 569** (51) **A61K 38/49**
- (54) • *VERWENDUNG VON PROUROKINASE BEI DER ERLEICHTERTEN PERKUTANEN KORONARINTERVENTION BEI PATIENTEN MIT AKUTEM MYOKARDINFARKT*  
• *USE OF PROUROKINASE IN FACILITATED PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION IN PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION*  
• *UTILISATION DE PRO-UROKINASE DANS UNE INTERVENTION CORONARIENNE PERCUTANÉE CHEZ UN PATIENT SOUFFRANT D'UN INFARCTUS DU MYOCARDE AIGU*
- (11) **2 281 771** (51) **B66C 23/82**
- (54) • *HUBKRAN MIT BEWEGLICHEM GEGENGEWICHT*  
• *LIFT CRANE WITH MOVABLE COUNTERWEIGHT*  
• *GRUE DE LEVAGE DOTÉE D'UN CONTREPOIDS MOBILE*
- (11) **2 282 594** (51) **G01S 5/02**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Erzeugung von Information bezüglich des Standortes eines Kommunikationsnetzwerks*  
• *Procédé et dispositifs pour créer des informations concernant l'emplacement d'un réseau de communications*
- (11) **2 285 152** (51) **G06F 17/30**
- (54) • *GENERATING ENTRIES FOR A DATABASE SUPPORTING A POSITIONING OF A MOBILE TERMINAL*
- *GÉNÉRATION D'ENTRÉES POUR UNE BASE DE DONNÉES PRENANT EN CHARGE LE POSITIONNEMENT D'UN TERMINAL MOBILE*
- (11) **2 288 329** (51) **A61K 8/34**
- (54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT AUFGELÖSTEM ZINN UND FLUORID*  
• *COMPOSITION DE SOJNS ORAUX COMPRENANT DE L'ÉTAIN DISSOUT ET DU FLUORURE*
- (11) **2 291 219** (51) **A61N 1/08**
- (54) • *FREQUENZSELEKTIVE NETZWERKE MIT PASSIVEN KOMPONENTEN FÜR IMPLANTIERBARE LEITUNGEN VON IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN GERÄTEN MIT EINER ENERGIEABLEITENDEN OBERFLÄCHE*  
• *RÉSEAUX SELECTIVE EN FRÉQUENCE DE COMPOSANTS PASSIFS POUR FILS IMPLANTABLES DE DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES ACTIFS UTILISANT UNE SURFACE DE DISSIPATION D'ÉNERGIE*
- (11) **2 291 976** (51) **H04L 1/02**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT VON DATENPAKETEN IN EINEM DATENSTROMKANAL*
- (11) **2 298 239** (51) **A61F 2/07**
- (54) • *Verfahren zum Verbinden von Modulen einer endoluminalen Prothese*  
• *Method of connecting modules of an endoluminal prosthesis*  
• *Procédé pour joindre des modules d'une prothèse endoluminale*
- (11) **2 298 921** (51) **C12N 15/82**
- (54) • *COTTON EVENT MON 88913 AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION THEREOF*
- (11) **2 299 973** (51) **A61K 9/08**
- (54) • *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU CYCLODEXTRINE PERMETHYLÉ*
- (11) **2 302 000** (51) **C08L 101/10**
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG*  
• *CURABLE COMPOSITION AND CATALYST COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DURCISSABLE ET COMPOSITION DE CATALYSEUR*
- (11) **2 310 413** (51) **C07K 16/00**
- (54) • *VON CAMELIDEN STAMMENDE ANTIGEN BINDENDE POLYPEPTIDE*
- (11) **2 311 616** (51) **B27N 3/00**
- (54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE*
- (11) **2 320 903** (51) **A61K 31/519**
- (54) • *COMBINAISON THÉRAPEUTIQUE CONTENANT UN INHIBITEUR DE CDKs ET UN AGENT ANTINEOPLASTIQUE*
- (11) **2 324 686** (51) **G21B 1/03**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER VORZÜNDUNGSBEDINGUNGEN IN REAKTIONEN MIT THERMONUKLEARER FUSION*  
• *METHOD FOR ENHANCING PREIGNITION CONDITIONS OF THERMONUCLEAR FUSION REACTIONS*  
• *PROCÉDÉ POUR FACILITER LES CONDITIONS DE PRÉALLUMAGE DE RÉACTIONS DE FUSION THERMONUCLÉAIRE*
- (11) **2 328 865** (51) **C07D 207/16**
- (54) • *HEMMER DES HEPATITIS-C-VIRUS*
- (11) **2 330 161** (51) **C09B 69/10**
- (54) • *FÄRBE MITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE OPHTHALMISCHE LINSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFÄRBTEN OPHTHALMISCHEN LINSE UNTER VERWENDUNG DIESER SOWIE GEFÄRBT OPHTHALMISCHE LINSE*  
• *DYE COMPOSITION FOR OPHTHALMIC LENS, METHOD FOR PRODUCING COLORED OPHTHALMIC LENS USING THE SAME AND COLORED OPHTHALMIC LENS*  
• *COMPOSITION DE COLORANT POUR LENTILLE OPHTHALMIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LENTILLE OPHTHALMIQUE COLORÉE L'UTILISANT ET LENTILLE OPHTHALMIQUE COLORÉE*
- (11) **2 335 261** (51) **H01H 13/807**
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER BEDIENOBERFLÄCHE*
- (11) **2 337 979** (51) **F16K 3/08**
- (54) • *DREHVENTIL, TAKTDERHVENTIL UND PRODUKTHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- (11) **2 341 747** (51) **H04W 76/02**
- (54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNGEN, GATEWAYVORRICHTUNG, RUFVERBINDUNGSVERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *BASE STATION DEVICES, GATEWAY DEVICE, CALL CONNECTING METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIFS DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE PASSERELLE, PROCÉDÉ DE CONNEXION D'APPEL, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (11) **2 342 319** (51) **C12N 5/0735**
- (54) • *PEPTIDE PRESENTIERENDE OBERFLÄCHEN ZUR LANGZEITKULTUR PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
- (11) **2 344 053** (51) **A61B 17/34**
- (54) • *FÜHRUNGSGERÄT ZUR PLATZIERUNG EINER SUBKUTANEN VORRICHTUNG*
- (11) **2 346 766** (51) **B66B 1/18**
- (54) • *SYSTÈME D'ASCENSEURS*
- (11) **2 349 587** (51) **B05C 17/005**
- (54) • *BUSE POUR RÉPARATIONS*
- (11) **2 352 015** (51) **G01T 7/00**
- (54) • *SYSTÈME D'ACQUISITION D'IMAGE DE RAYONNEMENT, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT*
- (11) **2 352 789** (51) **C08K 3/34**
- (54) • *KORROSIONSSCHUTZLACKE UND NANOPARTIKEL ENTHALTENDE BESCHICHTUNGEN*  
• *ANTI-CORROSIVE PAINTINGS AND COATINGS CONTAINING NANOPARTICLES*  
• *PEINTURES ANTIROUILLES ET REVÊTEMENTS CONTENANT DES NANOPARTICULES*
- (11) **2 357 295** (51) **E04D 13/10**
- (54) • *attrape neige*
- (11) **2 368 016** (51) **F01D 9/04**
- (54) • *DISPOSITIF ANTI-USURE POUR AUBES D'UN DISTRIBUTEUR DE TURBINE D'UNE TURBOMACHINE AÉRONAUTIQUE*

- (11) **2 374 645** (51) **B60J 10/00**  
(54) • Dichtungsschiene für eine bewegliche Fensterscheibe einschliesslich dazugehöriger Dichtungsanordnung und dazugehörigen Fertigungsverfahren  
• Glass run channel, glass run channel assembly and method of manufacturing glass run channel  
• Joint d'étanchéité pour vitres mobiles y compris un ensemble correspondant et un procédé de fabrication
- (11) **2 377 325** (51) **H04N 13/00**  
(54) • Bildbasiertes 3-D-Videoformat
- (11) **2 378 069** (51) **F01D 3/02**  
(54) • Turbolader mit einem Turbinenrad mit hoher Diffusion  
• Turbocharger with a high diffusion turbine wheel  
• Turbocompresseur avec une Roue de turbine à haute diffusion
- (11) **2 378 242** (51) **G01B 7/13**  
(54) • Device and method for measuring boreholes
- (11) **2 381 007** (51) **C23C 8/06**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON NEUEM MATERIAL DURCH AEROSOLGASENTLADUNG  
• METHOD AND APPARATUS OF FORMING NOVEL MATERIAL BY MIST GAS DISCHARGE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION DE NOUVEAU MATÉRIAU PAR DÉCHARGE DES GAZ à AÉROSOL
- (11) **2 386 888** (51) **G02B 6/38**  
(54) • UMKEHRBARER FASEROPTISCHER VERBINDEBINDER  
• REVERSIBLE FIBER OPTIC CONNECTOR  
• CONNECTEUR À FIBRE OPTIQUE RÉVERSIBLE
- (11) **2 388 189** (51) **B63B 35/44**  
(54) • ÖLTANKHÜLLENMITTELSCHACHTANORDNUNG  
• SPAR HULL CENTERWELL ARRANGEMENT  
• PLATEFORME SPAR AYANT UN Puits CENTRAL
- (11) **2 390 471** (51) **F01D 21/00**  
(54) • Schaufelüberwachungssystem und Verfahren  
• Blade monitoring system and method  
• Système et procédé de surveillance de pale
- (11) **2 393 835** (51) **C07K 16/28**  
(54) • PD-1 ANTIKÖRPER UND PD-L1 ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG
- (11) **2 395 078** (51) **C12N 9/14**  
(54) • Kovalentes Anbinden von Funktionsgruppen an Proteine und Substrate dafür
- (11) **2 407 934** (51) **G06T 17/20**  
(54) • Methode pour générer un maillage hexadominant d'un bassin géométriquement complexe
- (11) **2 408 543** (51) **B01D 71/02**  
(54) • OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES ANORGANISCHES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• SURFACE-MODIFIED INORGANIC SUBSTRATE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF  
• Substrat inorganique à surface modifiée et son procédé de préparation
- (11) **2 409 620** (51) **A47L 5/36**  
(54) • STAUBSAUGERGEHÄUSE MIT EINEM UNTEREN GEHÄUSETEIL, EINEM OBEREN GEHÄUSETEIL UND EINEM STOSSBAND  
• VACUUM CLEANER HOUSING WITH A LOWER HOUSING SECTION, AN UPPER HOUSING SECTION AND A LINER TAPE  
• BOÎTIER D'ASPIRATEUR DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE BOÎTIER INFÉRIEUR, D'UN ÉLÉMENT DE BOÎTIER SUPÉRIEUR ET D'UNE BANDE DE BUTÉE
- (11) **2 409 801** (51) **B23C 5/10**  
(54) • Fräswerkzeug  
• Machining tool  
• Outil de fraisage
- (11) **2 411 192** (51) **B26B 21/44**  
(54) • MANUELL BEDIENBARER RASIERER MIT FLÜSSIGKEITSAUSGABE
- (11) **2 411 359** (51) **C07C 67/14**  
(54) • NEUARTIGE OLIGOFUNKTIONELLE FO-TOINITIATOREN  
• NOUVEAUX PHOTO-INITIATEURS OLIGOFONCTIONNELS
- (11) **2 415 299** (51) **H04W 24/02**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Online-Berechnung der Durchführbarkeitsregion eines Zufallszugriffsnetzwerks  
• Dispositif et procédé pour le calcul en ligne de régions de taux possibles dans un réseau d'accès aléatoire
- (11) **2 422 675** (51) **A47L 9/28**  
(54) • Reinigungsroboter und Staubsauger mit Entladeorgan und Steuerverfahren dafür  
• A robot cleaner and a suction cleaner comprising a discharge member and control method thereof  
• Robot nettoyeur et aspirateur doté d'un élément de décharge et son procédé de contrôle
- (11) **2 424 883** (51) **C07K 14/315**  
(54) • NOUVEAU PEPTIDE DE STIMULATION DE COMPÉTENCES
- (11) **2 424 964** (51) **C10M 163/00**  
(54) • SCHMIERUNG FÜR EINEN SCHIFFS-MOTOR  
• Lubrification de moteur marin
- (11) **2 427 536** (51) **C10M 173/02**  
(54) • VERWENDUNG VON SCHMIERLEISTUNGSADDITIVEN  
• USE OF LUBRICATING ADDITIVES  
• UTILISATION D'ADDITIVES LUBRIFIANTS
- (11) **2 429 548** (51) **A61K 35/747**  
(54) • ORALES NAHRUNGERGÄNZUNGSMITTEL FÜR KINDER ENTHALTEND PROBIOTISCHE MIKROORGANISMEN  
• SUPPLÉMENT NUTRITIONNEL ORAL POUR ENFANT COMPRENANT DES MICRO-ORGANISMES PROBIOTIQUES
- (11) **2 431 430** (51) **B27K 3/22**  
(54) • Die Verwendung der Mikronisierten Holzschutzmittel in organischen Trägern  
• The use of Micronized wood preservative formulations in organic carriers  
• Utilisation des formulations micronisées de conservation de bois dans des supports organiques
- (11) **2 432 099** (51) **H02K 1/14**  
(54) • GESCHICHTETER KERN  
• LAMINATED CORE  
• NOYAU STRATIFIÉ
- (11) **2 435 502** (51) **C08G 77/46**  
(54) • CURABLE SILYL-GROUP CONTAINING COMPOSITIONS AND ITS USE  
• COMPOSITIONS CONTENANT DES GROUPEMENTS SILYL ET LEUR EMPLOI
- (11) **2 441 964** (51) **F04D 29/32**  
(54) • Verfahren zum Schaufelentwurf für einen Axialverdichter und Axialverdichter  
• Airfoil design method for an axial compressor and axial compressor  
• Conception de profil aérodynamique pour un compresseur axial et compresseur axial
- (11) **2 446 996** (51) **B23K 1/00**  
(54) • Gelöteter plateförmige Wärmtauscher aus Edelstahl mit einem Lotmaterial aus Edelstahl
- (11) **2 448 803** (51) **B61L 3/12**  
(54) • APPAREIL POUR DÉTECTER UN SIGNAL D'INFORMATION TRANSMIS PAR UN CHAMP MAGNÉTIQUE CONTINU
- (11) **2 449 158** (51) **D03D 47/30**  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR CATCHING AND STRETCHING WEF T HREADS IN WEAVING MACHINES
- (11) **2 450 247** (51) **B60T 8/17**  
(54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR ANTIBLOCKIERBREMSE  
• ANTILOCK BRAKE CONTROL SYSTEM  
• SYSTÈME DE COMMANDE DE FREINAGE ANTI-BLOCAGE
- (11) **2 454 508** (51) **F16K 31/02**  
(54) • SYSTÈME DE SÉCURITÉ D'UNE FLAMME POUR UN ANALYSEUR DE PROCÉDÉ IN SITU
- (11) **2 456 152** (51) **H04L 25/02**  
(54) • Circuit intégré pour émulation d'une résistance
- (11) **2 467 145** (51) **A61K 31/702**  
(54) • Zusammensetzungen mit Gemischen aus fermentierbaren Fasern  
• Compositions containing mixtures of fermentable fibers  
• Compositions contenant des mélanges de fibres fermentables
- (11) **2 467 999** (51) **H04M 15/00**  
(54) • Mobilfunkzugangsnetz, Verkehrssteuerungseinheit, Verfahren zur Abrechnung in einem Mobilfunkzugangsnetz und Programm  
• Réseau d'accès radio mobile, unité de contrôle de trafic, procédé de chargement dans un réseau d'accès radio mobile et programme
- (11) **2 469 961** (51) **H04W 80/00**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER INFORMATIONSTUNNELS
- (11) **2 472 524** (51) **G21C 7/10**  
(54) • STEUERSTANGE FÜR EINEN HOCHTEMPERATUR-GASREAKTOR  
• CONTROL ROD FOR HIGH-TEMPERATURE GAS REACTOR  
• BARRE DE COMMANDE POUR REACTEUR A GAZ A HAUTE TEMPERATURE
- (11) **2 480 666** (51) **C12N 15/10**  
(54) • Verfahren und Kits zur Isolierung von Nukleinsäuren mittels Anionentauschmatrix  
• Procédés et kits d'isolation d'acides nucléiques utilisant une matrice d'échange anionique



- (11) **2 483 247** (51) **C07D 235/18**  
(54) • *NEUE BENZIMIDAZOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS FXR AGONISTEN*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR FXR*
- (11) **2 483 901** (51) **H01H 51/06**  
(54) • *TOE ANGLE ACTUATOR WITH A DAMPING*  
• *ACTIONNEUR DE L'ANGLE DE PARALLÉLISME DES ROUES AVEC UN AMORTISSEMENT*
- (11) **2 487 629** (51) **H04W 4/00**  
(54) • *Sicheres und intelligentes Poster*
- (11) **2 488 303** (51) **B01L 7/00**  
(54) • *ERWÄRMUNGS-, SCHÜTTEL- UND MAGNETISIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *HEATING, SHAKING, AND MAGNETIZING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE, D'AGITATION ET D'AIMANTATION*
- (11) **2 489 640** (51) **C02F 1/52**  
(54) • *Verfahren zur Struvitwiedergewinnung unter Verwendung einer Phosphatinjektion*  
• *Method for struvite recovery using phosphate injection*  
• *Procédé pour la récupération de struvite comprenant une injection de phosphate*
- (11) **2 494 540** (51) **G09G 3/34**  
(54) • *ANSTEUERUNG EINER ELEKTROBENÄSSUNGS-ANZEIGEEINRICHTUNG MIT REDUZIERUNG VON HYSTERESIS-EFFEKTEN*  
• *DRIVING AN ELECTROWETTING DISPLAY DEVICE WITH REDUCTION OF HYSTERESIS EFFECTS*  
• *COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À ÉLECTROMOULLAGE AVEC REDUCTION DES EFFETS D'HYSTÉRÈSE*
- (11) **2 499 374** (51) **F04C 27/00**  
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIG WELLENDICHTUNG FÜR EINE VAKUUMPUMPE*
- (11) **2 501 967** (51) **F16K 31/06**  
(54) • *SWITCHING VALVE WITH A VALVE ELEMENT MOVEABLE IN A HOUSING*  
• *SOUPAPE DE COMMANDE AVEC UN ORGANE MOBILE DANS LE CORPS DE SOUPAPE*
- (11) **2 502 209** (51) **G07C 5/00**  
(54) • *ELEKTRONISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT MÖGLICHKEIT DER BERECHNUNG DES TATSÄCHLICHEN KRAFTSTOFFVERBRAUCHS UND DER CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN EINES BEWEGTEN, GESTOPPTEN ODER IN BETRIEB BEFINDLICHEN GERÄTS MIT ODER OHNE KRAFTSTOFFDIEBSTAHLVERHINDERUNG*  
• *ELECTRONIC MONITORING SYSTEM ENABLING THE CALCULATION OF ACTUAL FUEL CONSUMPTION AND CO<sub>2</sub> EMISSIONS FOR A MOVING, STOPPED OR OPERATIONAL APPARATUS, WITH OR WITHOUT FUEL THEFT EXCLUSION*
- (11) **2 504 362** (51) **C07K 16/18**  
(54) • *GROUPES CARACTÉRISTIQUES À LIAISON ANTI-C5A AVEC UNE ACTIVITÉ À BLOCAGE ÉLEVÉ*
- (11) **2 505 339** (51) **B29C 65/38**  
(54) • *KERAMIKBESCHICHTETES HEIZELEMENT FÜR EIN IMPULSSIEGELGERÄT*  
• *IMPULSE SEALER HEATER COVERED WITH CERAMICS*
- *ÉLÉMENT CHAUFFANT D'UNE MACHINE DE SCELLAGE PAR IMPULSIONS RECOUVERT DE CÉRAMIQUE*
- (11) **2 507 167** (51) **C01B 17/54**  
(54) • *METHOD FOR MAKING SULPHURIC ACID*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE SULFURIQUE*
- (11) **2 510 526** (51) **H01C 7/02**  
(54) • *PTC-Widerstand*  
• *Résistance PTC*
- (11) **2 511 347** (51) **C09B 62/085**  
(54) • *REAKTIVER FARBSTOFF*  
• *REACTIVE DYE*  
• *COLORANT REACTIF*
- (11) **2 511 742** (51) **G02B 6/14**  
(54) • *OPTISCHE VERZWEIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *PLANAR LIGHTWAVE CIRCUIT, INCLUDING AN OPTICAL BRANCH CIRCUIT*
- (11) **2 513 594** (51) **F42C 15/184**  
(54) • *SAFETY DEVICE FOR A FUZE OF A PROJECTILE*
- (11) **2 516 570** (51) **C09D 183/04**  
(54) • *Verfahren zur Aktivierung von Silikon-Kautschukoberflächen zur Förderung der Benetzung- und Haftigenschaften*  
• *Procédé pour activer des surfaces de caoutchouc silicone afin d'améliorer les propriétés de mouillage et d'adhésion*
- (11) **2 522 102** (51) **H04L 29/08**  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR KNOTENAUSWAHL MIT VORSCHRIFTEN- UND LADE-REGELFUNKTION (PCRF)*  
• *METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR POLICY CHARGING AND RULES FUNCTION (PCRF) NODE SELECTION*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LA SÉLECTION DE NOEUDS DE LA FONCTION DE RÈGLES DE POLITIQUE ET DE FACTURATION (PCRF)*
- (11) **2 525 433** (51) **H01M 10/0569**  
(54) • *ELEKTROLYT ENTHALTEND EINE AMID-VERBINDUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DENSELBEN UMFASSEND*  
• *ELECTROLYTE CONTAINING AN AMIDE COMPOUND, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING THE SAME*  
• *ÉLECTROLYTE CONTENANT UN COMPOSÉ AMIDE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT LEDIT ÉLECTROLYTE*
- (11) **2 528 655** (51) **A61M 5/162**  
(54) • *Einsatz zur Infusion von Arzneimitteln*  
• *Insert pour la perfusion de médicaments*
- (11) **2 528 661** (51) **A61Q 5/10**  
(54) • *SCHAUMFÖRMIGE FÄRBEMITTEL*  
• *MOUSSE-TYPE DYES*
- (11) **2 534 250** (51) **C12N 15/82**  
(54) • *Verbesserung der Kornfüllung von Getreide durch Modulation der Aktivität der NADH-Glutamat-Synthase*  
• *Amélioration portant sur le remplissage des grains de blé via la modulation de l'activité de la nadh-glutamate synthase*
- (11) **2 534 664** (51) **H01H 77/10**  
(54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTVORRICHTUNG FÜR SCHUTZSCHALTER UND SYSTEM UND VERFAHREN DAMIT*  
• *DISPOSITIF DE CONTACT ÉLECTRIQUE POUR DISJONCTEUR, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (11) **2 534 988** (51) **A47L 5/28**  
(54) • *AUFRECHTER STAUBSAUGER*
- (11) **2 535 354** (51) **C07K 16/28**  
(54) • *ANTIBODIES TO HUMAN PROGRAMMED DEATH RECEPTOR PD-1*
- (11) **2 538 485** (51) **H01M 10/058**  
(54) • *POLYMER SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- (11) **2 538 489** (51) **H01Q 1/24**  
(54) • *Resonante Kombiantennenstruktur*  
• *Composite resonating antenna structure*  
• *Structure d'antenne composite résonant*
- (11) **2 542 092** (51) **A21D 13/08**  
(54) • *Backemulsion mit reduziertem Fettanteil und Verwendung solch einer Emulsion bei der Zubereitung von Blätterteig*  
• *Émulsion de boulangerie à teneur réduite en graisses et utilisation d'une telle émulsion pour la préparation de pâte gonflée*
- (11) **2 543 089** (51) **H01L 51/52**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*  
• *METHODS FOR MANUFACTURING AN OPTO-ELECTRICAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF OPTOÉLECTRIQUE*
- (11) **2 545 241** (51) **E06B 9/54**  
(54) • *GITTERTÜREINRICHTUNG MIT ZWEI EINZIEHBAREN GITTERTÜREN*
- (11) **2 547 689** (51) **C07F 7/08**  
(54) • *SILIKON HYDROGEL, OPHTHALMISCHE LINSE UND KONTAKTLINSE*
- (11) **2 549 125** (51) **F15B 13/08**  
(54) • *VENTILEINRICHTUNG*  
• *VALVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VANNE*
- (11) **2 552 510** (51) **A61M 5/00**  
(54) • *SATZ AUS ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNGEN MIT TAKTILEN ODER OPTISCHEN IDENTIFIKATIONSHILFEN*  
• *ENSEMBLE DE DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC AIDES D'IDENTIFICATION TACTILES OU VISUELLES*
- (11) **2 552 516** (51) **A61M 5/19**  
(54) • *LUER-KONNEKTOR MIT ÜBERWURFSCHRAUBE ZUM ANSCHLUSS AN EINE VERABREICHUNGSVORRICHTUNG*  
• *LUER-CONNECTOR WITH UNION SCREW FOR CONNECTION TO A FLUID DELIVERY DEVICE*
- (11) **2 554 523** (51) **C03B 37/018**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vorform für optische Fasern*
- (11) **2 555 818** (51) **B67D 99/00**  
(54) • *Codierte Verschlusskappe zur Verwendung mit einer Arzneimittelverabreichungsvorrichtung*  
• *Capuchon codé à utiliser avec un dispositif d'administration de médicaments*



- (11) **2 559 305** (51) **H04W 74/08**  
(54) • VERBESSERUNG EINES DIREKT-ZUGRIFFSVERFAHRENS FÜR HETEROGENE NETZWERKE  
• AMÉLIORATION D'UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES
- (11) **2 565 363** (51) **E06B 9/326**  
(54) • BETRIEBSLEINE UND BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE SONNENLICHT-ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG  
• OPERATION CORD, AND OPERATION DEVICE FOR SUNLIGHT SHIELDING DEVICE
- (11) **2 566 777** (51) **B65D 77/06**  
(54) • BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN  
• RÉCIPIENT POUR LIQUIDES
- (11) **2 573 447** (51) **B29C 49/20**  
(54) • VERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCK-BEHÄLTERS MIT EINER SOLCHEN  
• ENGAGEMENT STRUCTURE, AND METHOD FOR MANUFACTURING A PRESSURE VESSEL INCORPORATED WITH SUCH A STRUCTURE  
• STRUCTURE DE COUPLAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CUVE SOUS PRESSION L'INCORPORANT
- (11) **2 579 666** (51) **H04W 72/10**  
(54) • Vergabe von Zugriffsrechten auf einen Telekommunikationskanal an Teilnehmerstationen eines Telekommunikationsnetzes  
• Allocation of access rights for a telecommunications channel to subscriber stations of a telecommunications network  
• Allocation de droits d'accès pour un canal de télécommunications à des stations d'utilisateur d'un réseau de télécommunications
- (11) **2 582 566** (51) **B62D 25/20**  
(54) • BODENBELAG FÜR EIN FRACHTTRANSPORTFAHRZEUG ODER EINEN ANHÄNGER  
• A FLOORING FOR A FREIGHT TRANSPORTATION VEHICLE OR TRAILER  
• PLANCHER POUR VÉHICULE OU REMORQUE DE TRANSPORT DE FRET
- (11) **2 584 371** (51) **G01S 5/02**  
(54) • Entfernungsschätzverfahren auf Basis von Messungen der Signalstärke
- (11) **2 587 664** (51) **H02P 27/06**  
(54) • MOTOR DRIVE APPARATUS AND VEHICLE WITH THE SAME MOUNTED THEREON
- (11) **2 589 054** (51) **H01F 27/28**  
(54) • VERBESSERUNGEN BEI PLANARTRANSFORMATOREN
- (11) **2 589 531** (51) **B64C 1/06**  
(54) • INNERE FLUGZEUGSTRUKTUR AUS VERBUNDWERKSTOFF
- (11) **2 590 468** (51) **H04W 76/02**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VORHERIGEN EINRICHTUNG VON QOS-PARAMETERN FÜR RESERVIERTE VERBINDUNGEN, DIE ZU RESIDENTEN APPLIKATIONEN AUF DEM ZUGANGSENDGERÄT GEHÖREN  
• MÉTHODE, APPAREIL ET LOGICIEL POUR PRÉ-ÉTABLIR DES PARAMÈTRES QOS POUR DES LIAISONS DE RÉSERVATION POUR DES PROGRAMMES D'APPLICATIONS RÉSIDENTS DANS UN TERMINAL D'ACCÈS
- (11) **2 590 818** (51) **B32B 17/10**  
(54) • SCHICHTSTRUKTUR ZUR INFORMATI-ONSANZEIGE  
• LAYERED STRUCTURE FOR THE VISUALIZATION OF INFORMATION
- (11) **2 597 832** (51) **H04L 12/861**  
(54) • NACHRICHTENSPEICHERSTEUERGERÄT  
• MESSAGE BUFFER CONTROLLER  
• CONTRÔLEUR DE TAMPON DE MESSAGE
- (11) **2 598 324** (51) **B32B 5/08**  
(54) • MEHRSCICHTKARTE MIT FASRIGER AUSSENSCHICHT  
• MULTILAYER CARD COMPRISING AN EXTERIOR FIBROUS LAYER
- (11) **2 599 050** (51) **G06Q 10/02**  
(54) • SYSTÈME DE GESTION DE BAGAGES
- (11) **2 599 375** (51) **A01D 69/06**  
(54) • Aufsitzrasenmäher  
• Riding lawn mower  
• Tondeuse à gazon autoportée
- (11) **2 599 608** (51) **B29C 45/14**  
(54) • Injection moulding too, in particular a jaw tool
- (11) **2 600 035** (51) **F16H 25/22**  
(54) • Vis d'entraînement à roulement planétaire  
• Planetary roller screw drive
- (11) **2 602 100** (51) **B29D 30/42**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES REIFENBESTANDTEILS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENBESTANDTEILS  
• APPARATUS FOR JOINING TIRE CONSTITUENT MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING TIRE CONSTITUENT MEMBER  
• APPAREIL PERMETTANT DE RÉUNIR D'UN ÉLÉMENT CONSTITUANT DE PNEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN L'ÉLÉMENT CONSTITUANT DE PNEU
- (11) **2 602 530** (51) **F16L 27/04**  
(54) • Gliederschlauch  
• Multilink hose  
• Tuyau souple articulé
- (11) **2 610 312** (51) **C08L 77/00**  
(54) • ELEKTRODRAHT MIT KLEMMEN-ANSCHLUSS  
• ELECTRIC WIRE WITH TERMINAL  
• CÂBLE ÉLECTRIQUE AVEC BORNE
- (11) **2 610 544** (51) **F21S 4/00**  
(54) • REFLEKTIERENDE LED-BELEUCHTUNGS-LAMPENSTRUKTUR UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
• REFLECTIVE LED LIGHTING LAMP STRUCTURE AND LIGHTING DEVICE  
• STRUCTURE RÉFLÉCHISSANTE DE LAMPE D'ÉCLAIRAGE À DEL ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 614 813** (51) **G01N 33/50**  
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL ODER BEWERTUNG EINES MITTELS ZUR STEUERUNG DES HAARWUCHSES  
• METHOD FOR SELECTING OR EVALUATING HAIR GROWTH CONTROL AGENT  
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION OU D'ÉVALUATION D'UN AGENT DE LIMITATION DE LA CROISSANCE CAPILLAIRE
- (11) **2 615 922** (51) **A01N 63/00**  
(54) • LYOPHILISIERTES BIOPESTIZID BRAUSEGRANULAT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- GRANULES EFERVESCENTS DE BIOPESTICIDES LYOPHILISÉS ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION
- (11) **2 616 140** (51) **A61N 1/18**  
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBEMODULATION UND -ÜBERWACHUNG  
• DEVICES FOR TISSUE MODULATION AND MONITORING  
• DISPOSITIFS DE MODULATION ET DE SURVEILLANCE DE TISSU
- (11) **2 620 516** (51) **C21D 9/50**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Wärmebehandlung eines integral beschauften Rotors
- (11) **2 623 657** (51) **D04H 11/08**  
(54) • VLIESTOFF  
• NON-WOVEN FABRIC  
• TISSU NON TISSÉ
- (11) **2 627 470** (51) **B23K 9/20**  
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR ANBAUTEILE AN EINEM FAHRZEUG MIT PROFILARTIGEM ANSCHLUSSTEIL ; FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN BEFESTIGUNGSSYSTEM
- (11) **2 628 283** (51) **H04L 25/03**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG MITTELS KOMPLEXITÄTSREDUZIERTER GE- MEINSAMER DETEKTION
- (11) **2 629 584** (51) **H05B 1/02**  
(54) • DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 630 663** (51) **H01L 29/872**  
(54) • Verbesserter Schottky-Gleichrichter und Verfahren zu dessen Herstellung  
• Improved Schottky rectifier and method of fabricating thereof  
• Redresseur de Schottky amélioré et sa méthode de fabrication
- (11) **2 634 137** (51) **C01B 13/14**  
(54) • ORGANISCHE/ANORGANISCHE HYBRID-STRUKTUREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• ORGANIC/INORGANIC HYBRIDS AND PROCESS FOR PRODUCING THEM  
• HYBRIDES ORGANIQUES/INORGAN- IQUES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 634 326** (51) **E04H 1/04**  
(54) • Vorrichtung zum Parken von Fahrzeugen  
• Device for parking vehicles  
• Dispositif destiné au stationnement de véhicules
- (11) **2 635 001** (51) **H04L 29/08**  
(54) • SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES ZUGRIFFS AUF DEN PRÄSENZSTATUS VON MOBILLEN VORRICHTUNGEN  
• SYSTEM FOR PROVIDING ACCESS TO PRESENCE STATUS FOR MOBILE DEVICES  
• SYSTÈME POUR FOURNIR UN ACCÈS À UN ÉTAT DE PRÉSENCE DE DISPOSITIFS MOBILES
- (11) **2 635 249** (51) **A61K 8/02**  
(54) • SCHAUMFÖRMIGE FÄRBEZUSAMMEN-SETZUNG ENTHALTEND EINE ALKANO- LAMINE UND EIN AMMONIUMSALZ  
• COMPOSITION DE COLORATION MOUSSE A BASE D'ALKANOLAMINE ET DE SEL D'AMMONIUM

- (11) **2 643 402** (51) **C08K 5/00**  
(54) • HÄRTBARE PHOTOCROME ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE DARAUS GEFERTIGTE OPTISCHE ARTIKEL
- (11) **2 646 430** (51) **C07D 401/12**  
(54) • CHEMOKINE CXCR4 RECEPTOR MODULATORS AND USES RELATED THERETO
- (11) **2 647 297** (51) **A23K 10/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von trockenen Tierfutter  
• Process for preparing a dry animal feed  
• Procédé de préparation d'un aliment sec pour animaux
- (11) **2 651 079** (51) **H04L 12/40**  
(54) • ELEKTRISCHE INSTALLATIONSANORDNUNG  
• ELECTRICAL INSTALLATION ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE
- (11) **2 651 270** (51) **A47J 31/24**  
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS INFUSÉES ET EXPRESSO
- (11) **2 653 607** (51) **D06N 3/00**  
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Kunstleders  
• Method for manufacturing an artificial leather  
• Procédé de fabrication d'un cuir synthétique
- (11) **2 654 254** (51) **H04L 12/715**  
(54) • COMPUTERSYSTEM, STEUERUNG, STEUERUNGSMANAGER, UND KOMMUNIKATIONSLENKUNG-ANALYSEVERFAHREN  
• COMPUTER SYSTEM, CONTROLLER, CONTROLLER MANAGER, AND COMMUNICATION ROUTE ANALYSIS METHOD  
• SYSTÈME INFORMATIQUE, CONTRÔLEUR, GESTIONNAIRE DE CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CHEMIN DE COMMUNICATION
- (11) **2 655 048** (51) **B29L 30/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRODUKTIONSSTEUERUNG UND ZUM ZUFÜHREN VON HALBZEUG IN EINEM REIFENHERSTELLVERFAHREN
- (11) **2 656 057** (51) **G01N 27/20**  
(54) • INTEGRIERTE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON PARAMETERN IN EINER MASSIVBAUKONSTRUKTION UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG  
• COMPOSANT ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ POUR SURVEILLER DES PARAMÈTRES DANS UNE CONSTRUCTION EN DUR ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE UTILISANT UN TEL COMPOSANT.
- (11) **2 657 000** (51) **B29C 47/16**  
(54) • Device for producing flat products and method for setting device  
• Dispositif pour la production de produits plats et méthode pour régler le dispositif
- (11) **2 658 903** (51) **C08J 5/20**  
(54) • IONENAUSTAUSCHERHARZ ZUR REINIGUNG VON ESSIGSÄUREPRODUKTSTRÖMEN  
• ION EXCHANGE RESIN COMPOSITION FOR THE PURIFICATION OF ACETIC ACID PRODUCT STREAMS
- RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS POUR LA PURIFICATION DE FLUX DE PRODUIT D'ACIDE ACÉTIQUE
- (11) **2 660 571** (51) **B65D 88/12**  
(54) • Wiegevorrichtung zum Messen der auf die Ablaufrolle eines Containers oder sonstigen Behälters ausgeübten Kraft  
• Weighing device for measuring the force exerted on the wheel of a container or other recipient.  
• Dispositif de pesée pour mesurer la force exercée sur le rouleau d'un conteneur ou autre récipient.
- (11) **2 663 431** (51) **B26D 3/28**  
(54) • TRANCHEUSE MANUELLE AYANT UN MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT
- (11) **2 665 757** (51) **C22B 3/24**  
(54) • VERFAHREN ZUR IONENTRENNUNG MITTELS MODIFIZIERTES POLY(STYROL-CO-MALEIN-)ANHYDRID  
• METHOD FOR THE SEPARATION OF IONIC SPECIES USING MODIFIED POLY(STYRENE-CO-MALEIC ANHYDRIDE)  
• PROCÉDÉ DE SEPARATION DES IONS UTILISANT POLY(STYRÈNE-CO-ANHYDRIDE MALÉIQUE) MODIFIÉ
- (11) **2 666 507** (51) **A61M 25/00**  
(54) • KATHETER MIT VENTIL  
• CATHETER WITH VALVE  
• CATHÉTER DOTÉ D'UNE VALVE
- (11) **2 671 221** (51) **G10L 19/00**  
(54) • BESTIMMUNG DER ZEITDIFFERENZ ZWISCHEN KANÄLEN EINES MEHRKANAL-AUDIOSIGNALS
- (11) **2 671 600** (51) **A61M 1/34**  
(54) • ZELLERNTVORRICHTUNG UND -SYSTEM  
• CELL HARVESTING DEVICE AND SYSTEM  
• SYSTÈME ET DISPOSITIF DE RÉCOLTE DE CELLULES
- (11) **2 673 278** (51) **C07D 498/04**  
(54) • N-[3-(5-AMINO-3,3A,7,7A-TETRAHYDRO-1H-2,4-DIOXA-6-AZA-INDEN-7-YL)]-PHENYL]-AMIDE ALS BACE1- UND/ODER BACE2-INHIBITOREN
- (11) **2 674 046** (51) **A41D 1/00**  
(54) • SYSTEME ZUR AKTIVIERUNG UND/ODER AUTHENTIFIZIERUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN FÜR DEN BETRIEB MIT KLEIDUNG UND AUSTRÜSTUNG  
• SYSTEMS FOR ACTIVATING AND/OR AUTHENTICATING ELECTRONIC DEVICES FOR OPERATION WITH APPAREL AND EQUIPMENT  
• SYSTÈMES POUR ACTIVER ET/OU AUTHENTIFIER DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DESTINÉS À FONCTIONNER AVEC DES VÊTEMENTS ET AUTRES ÉQUIPEMENTS
- (11) **2 676 270** (51) **G10L 19/22**  
(54) • KODIERUNG EINES TEILS EINES AUDIO-SIGNALS ANHAND EINER TRANSIENTENDETEKTION UND EINES QUALITÄTSERGEBNISSES  
• CODING A PORTION OF AN AUDIO SIGNAL USING A TRANSIENT DETECTION AND A QUALITY RESULT  
• CODAGE D'UNE PORTION D'UN SIGNAL AUDIO AU MOYEN D'UNE DÉTECTION DE TRANSITOIRE ET D'UN RÉSULTAT DE QUALITÉ
- (11) **2 677 791** (51) **H04W 12/06**  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING A TEST REQUEST TO AN IDENTIFICATION MODULE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE DEMANDE DE CONTRÔLE À UN MODULE D'IDENTIFICATION
- (11) **2 678 647** (51) **G01F 15/18**  
(54) • VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF BEATMUNGSGERÄTE  
• AMÉLIORATIONS RELATIVES AUX APPAREILS RESPIRATOIRES
- (11) **2 679 261** (51) **A61M 3/02**  
(54) • MOTORISIERTES BEWÄSSERUNGSSYSTEM  
• MOTORIZED IRRIGATION SYSTEM  
• SYSTÈME D'IRRIGATION MOTORISÉ
- (11) **2 683 266** (51) **A41D 19/015**  
(54) • RADFAHREN HANDSCHUH
- (11) **2 687 258** (51) **A61N 5/10**  
(54) • CONTROL DEVICE FOR RADIATION THERAPY DEVICE, PROCESSING METHOD AND PROGRAM FOR SAME
- (11) **2 687 929** (51) **G05B 19/05**  
(54) • RECHENEINHEIT, VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR EINE BEWEGUNGSSTEUERUNG  
• COMPUTATION UNIT, CONTROL METHOD AND PROGRAM FOR A MOTION CONTROLLER  
• UNITÉ DE CALCUL, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME POUR UN CONTRÔLEUR DE MOUVEMENTS
- (11) **2 688 651** (51) **A61Q 19/00**  
(54) • ZUBEREITUNG ENTHALTEND EINE ZEL-LULOSE, EINEN PFLANZLICHEN ÖL UND EIN FLÜCHTIGES LÖSUNGSMITTEL, DEREIN VERWENDUNG ALS PFLASTER  
• COMPOSITION CONTAINING A CELLULOSE, A VEGETAL OIL AND A VOLATILE SOLVENT, ITS USE AS WOUND DRESSING  
• COMPOSITION CONTENANT UNE CELLULOSE, UNE HUILE VÉGÉTALE ET UN SOLVANT VOLATIL, SON UTILISATION COMME PANSEMENT
- (11) **2 692 278** (51) **A61B 1/00**  
(54) • ENDOSKOP
- (11) **2 695 657** (51) **B01D 39/16**  
(54) • LUFTREINIGER FÜR KOMPRIMIERTER LUFT
- (11) **2 695 907** (51) **H01M 2/14**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER PORÖSEN MEMBRAN  
• Method for manufacturing a porous membrane  
• Procédé de production d'une membrane poreuse
- (11) **2 696 871** (51) **A61K 31/439**  
(54) • ACLIDINIUM ZUR VERBESSERUNG DER SCHLAFQUALITÄT BEI ATEMWEGSERKRANKTEN PATIENTEN  
• ACLIDINIUM FOR USE IN IMPROVING THE QUALITY OF SLEEP IN RESPIRATORY PATIENTS.  
• ACLIDINIUM POUR L'AMÉLIORATION DU SOMMEIL DES PATIENTS AVEC DES MALADIES RESPIRATOIRES
- (11) **2 699 389** (51) **B25B 21/00**  
(54) • DREHMOMENTWERKZEUG MIT SYNCHRON-RELUKTANZMOTOR



- (11) **2 699 836** (51) **E04H 5/10**  
(54) • COLD BOX  
• COLD BOX  
• COLD BOX
- (11) **2 700 934** (51) **G01N 21/64**  
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON EINEM NUKLEINSÄUREMOLEKÜL IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE  
• METHOD FOR DETECTING A NUCLEIC ACID MOLECULE IN A BIOSAMPLE
- (11) **2 704 358** (51) **H04L 12/24**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER MOBILEN BREITBANDVORRICHTUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR MANAGING MOBILE BROADBAND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GESTION D'UN DISPOSITIF À LARGE BANDE MOBILE
- (11) **2 704 386** (51) **H04L 27/26**  
(54) • OFDM-SENDE- UND EMPFANGSSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR  
• OFDM TRANSMITTING AND RECEIVING SYSTEMS AND METHODS THEREOF  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉMISSION ET RÉCEPTION OFDM
- (11) **2 706 204** (51) **F01M 5/00**  
(54) • Kraftrad  
• Saddle-riding vehicle  
• Véhicule à selle
- (11) **2 709 836** (51) **B29D 30/24**  
(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING A VEHICLE TIRE  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN PNEU DE VÉHICULE
- (11) **2 710 322** (51) **F41A 9/83**  
(54) • VERFAHREN ZUM AUFMUNITIONIEREN EINES MUNITIONSLAGERS SOWIE MUNITIONSLAGER MIT EINER VORRICHTUNG ZUM AUFMUNITIONIEREN  
• METHOD FOR LOADING AN AMMUNITION MAGAZINE AND AMMUNITION MAGAZINE HAVING A LOADING DEVICE  
• PROCÉDÉ POUR CHARGER EN MUNITIONS UN DÉPÔT DE MUNITIONS ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE CHARGE DE MUNITIONS
- (11) **2 712 267** (51) **H05B 6/12**  
(54) • Induktionskochfeld mit einem Gehäuseeteil  
• Induction cooking hob with a housing  
• Plaque de cuisson à induction avec un boîtier
- (11) **2 713 849** (51) **A61F 9/008**  
(54) • SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG EINER ZEITGESTEUERTEN LICHTWIRKSTOFF-FREISETZUNG ODER EINER WIRKUNGSMARKERPRÄSENZ  
• SYSTEMS FOR MONITORING TIME BASED PHOTO ACTIVE AGENT DELIVERY OR PHOTO ACTIVE MARKER PRESENCE  
• SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE L'ADMINISTRATION D'UN AGENT PHOTO-ACTIF BASÉ SUR LE TEMPS OU DE LA PRÉSENCE D'UN MARQUEUR PHOTO-ACTIF
- (11) **2 714 842** (51) **C09K 11/06**  
(54) • FARBUMWANLUNGSFILM ENTHALTEND POLYMERSUBSTITUIERTE ORGANISCHE FLUORESZIERENDE FARBSTOFFE  
• FILM DE CONVERSION DE COULEUR COMPRENANT DES ECRES FLUORESCENTES ORGANIQUES SUBSTITUÉES PAR DES POLYMÈRES
- (11) **2 715 442** (51) **G02F 1/161**  
(54) • ÜBERBRÜCKTE SAMMELSCHIENE FÜR ELEKTROCHROME ANZEIGEN  
• PONT CONDUCTEUR SUR COLLECTEUR DE COURANT POUR DISPOSITIFS ELECTROCHROMES
- (11) **2 717 776** (51) **A61M 5/28**  
(54) • Vorrichtung mit integrierter Lanzette  
• Integrated lancing device  
• Dispositif de prélèvement intégré
- (11) **2 720 693** (51) **A61K 31/352**  
(54) • CYCLISCHE CHROMAN-LIKE-PRENYL-FLAVONOIDE FÜR DIE MEDIZINISCHE EINGRIFFE BEI NEUROLOGISCHEN KRANKHEITEN  
• PRÉNYLFLAVONOÏDES CYCLIQUES DU CHROMANE POUR L'INTERVENTION MÉDICALE LORS DE TROUBLES NEUROLOGIQUES
- (11) **2 723 639** (51) **B64C 27/52**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ELIMINIERUNG DES RÜCKANTRIEBS BEI EINEM DRUCK-ZUG-SYSTEM EINES ROTORFLUGZEUGS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- (11) **2 723 989** (51) **F01D 5/18**  
(54) • PRALLKÜHLUNG VON TURBINENLAUF-SCHAUFELN ODER -LEITSCHAUFELN  
• REFROIDISSEMENT PAR IMPACT D'AUBES DE ROTOR OU DE STATOR DE TURBINE
- (11) **2 724 812** (51) **B23K 37/02**  
(54) • Vorrichtung zum Verbinden zweier Werkstückteile mit Bereichen unterschiedlicher Eigenschaften mittels Laser-Durchstrahl-schweißen und eines Homogenisieren
- (11) **2 724 849** (51) **B29D 30/06**  
(54) • Tire mould
- (11) **2 725 412** (51) **G02F 1/13357**  
(54) • Stütze für Streuplatte in Rückbeleuchtungseinheit  
• Support pour une plaque diffusante dans une unité de rétroéclairage
- (11) **2 725 413** (51) **G02F 1/13357**  
(54) • Stütze für Streuplatte in Rückbeleuchtungseinheit  
• Support pour une plaque diffusante dans une unité de rétroéclairage
- (11) **2 726 061** (51) **A61K 31/215**  
(54) • Kontaktlinsen umfassend einen Ester oder ein Amid eines entzündungshemmenden Lipidmediators zur Behandlung von Augenentzündungen  
• Contact lens comprising an ester or amide of an anti-inflammatory lipid mediator for treatment of inflammatory ocular conditions  
• Lentille de contact contenant un ester ou un amide de médiateur lipidique pour le traitement des conditions inflammatoires oculaires
- (11) **2 727 424** (51) **H04W 56/00**  
(54) • METHODE UND BENUTZERGERÄT ZUR PEER-TO-PEER KOMMUNIKATION
- (11) **2 728 020** (51) **C12P 3/00**  
(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR THE ABSORPTION OF CO2 AND CONVERSION INTO GASEOUS OXYGEN BY MEANS OF MICROORGANISMS.
- (11) **2 728 214** (51) **F16D 23/02**  
(54) • REIBMATERIAL  
• FRICTION MATERIAL  
• MATÉRIAU À FRICTION
- (11) **2 730 941** (51) **G01S 7/292**  
(54) • Procédé d'estimation d'une densité locale de plots dans un système radar; estimateur de densité locale de plots et système radar avec un estimateur de densité de plots
- (11) **2 731 604** (51) **A61K 31/37**  
(54) • UTILISATION DE DÉRIVÉS DE COUMARINE POUR LA PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS PRÉVUS POUR TRAITER DES MALADIES CUTANÉES
- (11) **2 735 264** (51) **A61B 3/15**  
(54) • AUGENBILDGEBUNGSSYSTEM  
• SYSTEM FOR EYE IMAGING  
• SYSTÈME POUR IMAGERIE OPHTHALMIQUE
- (11) **2 735 504** (51) **B64C 3/20**  
(54) • HERSTELLUNGSMETHODE FÜR EINE HOCHINTEGRIERTE STRUKTUR MIT LEIT- UND HINTERKANTENRIPPEN FÜR EINE FLUGZEUGTRAGFLÄCHE  
• METHOD OF MANUFACTURING A HIGHLY INTEGRATED STRUCTURE INCLUDING LEADING AND TRAILING EDGE RIBS FOR AN AIRCRAFT LIFTING SURFACE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE HAUTEMENT INTÉGRÉE COMPRENANT DES NERVENNES DE BORD D'ATTAQUE ET DE FUITE D'UNE SURFACE PORTANTE D'UN AÉRONEF
- (11) **2 736 867** (51) **C07C 29/149**  
(54) • INTEGRATED PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,4-CYCLOHEXANEDI-METHANOL FROM TEREPHTHALIC ACID
- (11) **2 737 727** (51) **H04S 5/00**  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AUDIO SIGNALS
- (11) **2 740 193** (51) **H02J 13/00**  
(54) • INTELLIGENTE SCHLICHTUNG VON AUFSTROMLEITUNG BASIERTE KOORDINIERENDE SIGNALE ZWISCHEN MEHREREN UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG BUSSEN OHNE HILFSSIGNALE
- (11) **2 740 665** (51) **B64D 13/02**  
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NOTBELÜFTUNG UND -BEDRÜCKUNG EINER FLUGZEUGKABINE  
• IMPROVED METHOD AND SYSTEM FOR EMERGENCY VENTILATING AND PRESSURIZING AN AIRCRAFT CABIN  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SECOURS POUR PRESSURISER ET VENTILER UNE KABINE D'AÉRONEF
- (11) **2 741 775** (51) **A61K 41/00**  
(54) • NANOPARTICULES POLYMÉRIQUES POUR DES PHOTSENSIBILISATEURS
- (11) **2 745 812** (51) **A61F 2/95**  
(54) • REPOSITIONIERBARE DURCHMESSER-BESCHRÄNKUNGEN  
• CONTRAINTES DE DIAMÈTRE REPOSITIONNABLE
- (11) **2 746 025** (51) **B29C 45/00**  
(54) • KNETVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN FORMKÖRPERS  
• KNEADING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC RESIN MOLDED BODY  
• DISPOSITIF DE MALAXAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN CORPS MOULÉ EN RÉSINE THERMOPLASTIQUE



- (11) **2 746 050** (51) **B41F 17/00**  
(54) • *Machine d'impression par tampographie et Procédé de fonctionnement d'une machine d'impression par tampographie*
- (11) **2 746 758** (51) **G01N 27/22**  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Feuchtegehalts und zum Trocknen einer Isolierung*  
• *Method for determining moisture content and for drying an insulation*  
• *Procédé de détermination du taux d'humidité et de séchage d'une isolation*
- (11) **2 747 668** (51) **A61B 17/00**  
(54) • *GROSSKALIBRIGE GEFÄSSVER-SCHLUSSVORRICHTUNG MIT INNERER DICHTUNG*  
• *LARGE BORE VASCULAR CLOSURE DEVICE WITH INNER SEAL*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE GRANDE OUVERTURE VASCULAIRE AVEC JOINT INTÉRIEUR*
- (11) **2 747 669** (51) **A61B 17/00**  
(54) • *ANKERVORRICHTUNG ZUM VER-SCHLIESSEN VON GEFÄSSÖFFNUNGEN MIT GROBEM DURCHMESSER*
- (11) **2 747 710** (51) **A61F 2/26**  
(54) • *PENISPROTHESENRESERVOIR*  
• *PENILE PROSTHETIC RESERVOIR*  
• *RÉSERVOIR PROTHÉTIQUE PÉNIEN*
- (11) **2 748 676** (51) **G03F 7/00**  
(54) • *THREE-DIMENSIONAL IMAGING SYSTEMS, COMPONENTS THEREOF, AND METHODS OF THREE-DIMENSIONAL IMAGING*
- (11) **2 749 125** (51) **H05B 33/08**  
(54) • *MEHRKANAL STROMVERSORGUNG*  
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION A PLUSIEURS SORTIES*
- (11) **2 752 170** (51) **A61F 2/04**  
(54) • *RÜCKFLUSSVERHINDERNDE PROTHESE MIT MEHREREN VENTILEN*  
• *MULTI VALVE ANTI-REFLUX PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE ANTI-REFLUX À SOUPAPES MULTIPLES*
- (11) **2 752 931** (51) **H01M 10/04**  
(54) • *ENSEMBLE ÉLECTRODE COMPRENANT DES UNITÉS D'ÉLECTRODES DE LARGEUR ÉGALE ET DE LONGUEUR DIFFÉRENTE, ET ÉLÉMENT DE BATTERIE LE COMPRENANT*
- (11) **2 753 224** (51) **A47L 9/16**  
(54) • *SELBSTSTÄNDIGES OBERFLÄCHEN-BEARBEITUNGSGERÄT*  
• *APPAREIL AUTONOME POUR LES SUPERFICIES*
- (11) **2 753 365** (51) **A61K 35/15**  
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG ENTZÜN-DLICHER LEIDEN UND ERKRANKUNGEN*  
• *AGENTS FOR TREATING INFLAMMATION-RELATED CONDITIONS AND DISEASES*  
• *AGENTS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET AFFECTIONS LIÉES À UNE INFLAMMATION*
- (11) **2 756 518** (51) **H01J 37/317**  
(54) • *PROZESS ZUR KORREKTUR VON ELEK-TRONISCHEN NAHWIRKUNGSEFFekten UNTER VERWENDUNG EINER ENTFAL-TUNG DES ZU ERZEUGENDEN MUSTERS MIT EINEM PROBABILISTISCHEN VER-FAHREN*  
• *ELECTRONIC PROXIMITY EFFECT CORRECTION PROCESS USING A*
- DECONVOLUTION OF THE TO-BE-PRINTED PATTERN BY A PROBABILISTIC METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DES EFFETS DE PROXIMITÉ ÉLECTRONIQUE UTILISANT UNE DÉCONVOLUTION DU MOTIF À INSOLER PAR UNE MÉTHODE PROBA-BILISTE*
- (11) **2 757 625** (51) **H01M 10/04**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODENANORDNUNG UND ELEK-TROCHEMISCHE VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE ASSEMBLY AND ELECTRO-CHEMICAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE ET DISPOSITIF ÉLECTRO-CHIMIQUE*
- (11) **2 761 239** (51) **F25C 5/00**  
(54) • *KÜHLGERÄT UND DISPENSERSYSTEM FÜR EIN KÜHLGERÄT*
- (11) **2 762 083** (51) **A61F 2/01**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON TEILCHEN IM BLUTGEFÄSS*  
• *DEVICE FOR CAPTURING DEBRIS IN BLOOD VESSEL*  
• *DISPOSITIF DE CAPTURE DE DEBRIS DANS UN VAISSEAU SANGUIN*
- (11) **2 762 668** (51) **E06B 1/62**  
(54) • *ANSCHLUSSPROFIL*  
• *CONNECTION PROFILE*
- (11) **2 762 790** (51) **F24D 19/10**  
(54) • *Anordnung zur elektronischen Regelung für die Wassererwärmung mit Plattenwär-metauscher*  
• *Assembly for electronic control of heating water by means of a plate heat exchanger*  
• *Système pour une régulation électronique de la production d'eau chaude via un échangeur de chaleur à plaques*
- (11) **2 763 453** (51) **H04W 24/10**  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUF MINIMIERUNG VON MESSFAHREN BEZOGENEN INFORMATIONEN SOWIE DRAHTLOSES ZUGANGSNETZWERK*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFOR-MATIONS RELATIVES À LA MINIMISA-TION DE TESTS DE TRACAGE ET RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL*
- (11) **2 763 920** (51) **B65G 65/40**  
(54) • *EXTERNER STOSSKÖRPER FÜR MAS-SENSPEICHERBEHÄLTER*
- (11) **2 766 063** (51) **A61F 9/007**  
(54) • *NETZHAUTCHIRURGIE*  
• *RETINAL SURGERY*  
• *CHIRURGIE RÉTINIENNE*
- (11) **2 773 492** (51) **B28B 1/00**  
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DISTRIBUTION D'UN MATÉRIAU À BASE DE CIMENT*
- (11) **2 773 555** (51) **B63B 27/24**  
(54) • *MANIPULATOR EINES FLÜSSIGKEITS-ÜBERTRAGUNGSSCHLAUCHES UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSÜBER-TRAGUNG*  
• *MANIPULATEUR DE TUYAU DE TRANS-FERT DE FLUIDES ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE FLUIDES*
- (11) **2 776 689** (51) **F02B 37/18**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON BRENNSTOFFVERLUST IN BRENNKRAFT-MASCHINE UND VERFAHREN ZUR*
- NACHRÜSTUNG EINER BRENNKRAFT-MASCHINE*  
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE FUITE DE COMBUSTIBLE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE RATTRAPAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (11) **2 783 185** (51) **G01D 4/00**  
(54) • *METHOD OF CONTROLLING ENERGY CONSUMPTION OF AN INDUSTRIAL INFRASTRUCTURE IN REAL TIME*
- (11) **2 787 501** (51) **G10H 1/00**  
(54) • *Musikinstrument, Musiksystem und Ver-fahren zum Fernsteuern eines Vorgangs im Umfeld des Musikinstruments*  
• *Musical instrument, music system and method for the remote control of a process in the vicinity of a musical instrument*  
• *Instrument de musique, système musical et méthode de télécommande d'un processus dans l'environnement de l'ins-trument de musique*
- (11) **2 789 121** (51) **H04L 29/06**  
(54) • *STEUERUNG ÖFFENTLICHER DISPLAYS MIT PRIVATEN GERÄTEN*
- (11) **2 791 006** (51) **B64D 33/02**  
(54) • *STRUCTURE D'ENTRÉE D'AIR POUR NACELLE DE TURBORÉACTEUR*
- (11) **2 794 009** (51) **A61P 35/00**  
(54) • *BISARYLSULFONAMIDE FÜR DIE BE-HANDLUNG EINER ENTZÜNDUNG UND KREBS*  
• *BISARYLE-SULFONAMIDES UTILES POUR LE TRAITEMENT DES INFLAMMA-TIONS ET DU CANCER*
- (11) **2 794 119** (51) **B05C 17/005**  
(54) • *CARTRIDGE, METHOD FOR PRODUCING SAME AND MULTI-COMPONENT CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, AINSI QUE CARTOUCHE À PLUSIEURS COMPOSANTS*
- (11) **2 794 396** (51) **B64D 11/06**  
(54) • *PASSAGIERSITZ UND SITZDREHPLATTE*  
• *SIÈGE POUR PASSAGERS ET ANNEAU TOURNANTE POUR SIÈGE*
- (11) **2 795 393** (51) **G02C 13/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON INFORMATIONEN IN BRILLENGLAS, BRILLENGLASROHLING ODER HALB-FABRIKAT*  
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'INFORMA-TIONS POUR L'IDENTIFICATION DANS UNE VERRE DE LUNETTES, UNE ÉBAUCHE DE VERRE À LUNETTE OU DANS UN PRODUIT SEMI-FINI*
- (11) **2 804 885** (51) **C08G 18/28**  
(54) • *COMPOUNDS COMPRISING LACTAM*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU LACTAME*
- (11) **2 810 133** (51) **G05B 19/042**  
(54) • *DYNAMISCHE KONFIGURATION EINES INDUSTRIELLEN STEUERSYSTEMS*  
• *CONFIGURATION DYNAMIQUE D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE INDUSTRIEL*
- (11) **2 810 341** (51) **H01R 13/187**  
(54) • *SLEEVE CONTACT FOR AN ELECTRICAL ZERO INSERTION FORCE CONNECTOR*  
• *CONTACT TUBULAIRE POUR UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À FORCE D'INSERTION NULLE*

- (11) **2 810 516** (51) **H04W 88/06**  
(54) • *Zweifach-Funkzugangstechnologie-Benutzergerät*  
• *Dual radio access technology user equipment*  
• *Équipement utilisateur à technologie d'accès radio double*
- (11) **2 810 633** (51) **A61G 5/04**  
(54) • *ENTNEHMBARE MOTORKRAFTVORRICHTUNG FÜR ROLLSTÜHLE BEHINDERTER BENUTZER*  
• *REMOVABLE MOTOR POWER DEVICE FOR WHEELCHAIRS OF DISABLED USERS*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MOTEUR AMOVIBLE POUR FAUTEUIL ROULANT D'UTILISATEURS HANDI-CAPÉS*
- (11) **2 810 886** (51) **B65D 5/48**  
(54) • *Réceptier à aliments et condiments*
- (11) **2 811 850** (51) **A24C 5/18**  
(54) • *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING AT LEAST ONE ROD IN THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY AND DISTRIBUTOR DEVICE FOR LOADING A ROD MACHINE*
- (11) **2 812 529** (51) **E21B 33/06**  
(54) • *LEISTUNGSSTELLGLIED ZUR UNTERWASSERVERWENDUNG BEI DER ERDÖLFÖRDERUNG*  
• *POWER ACTUATOR DEVICE FOR SUBMERGED USE AT PETROLEUM EXPLOITATION*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN IMMERSION SUR UNE EXPLOITATION PÉTROLIÈRE*
- (11) **2 813 349** (51) **B29C 65/34**  
(54) • *Raccord de tuyauterie pour tuyaux en thermoplastique*
- (11) **2 814 072** (51) **H01L 33/50**  
(54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *LIGHT-EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (11) **2 814 534** (51) **A61M 1/10**  
(54) • *INTRAVASCULAR BLOODPUMP*  
• *POMPE A SANG INTRAVASCULAIRE*
- (11) **2 814 539** (51) **A61M 5/142**  
(54) • *FLÜSSIGKEITSVORRATS- UND -ABGABESYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET DE STOCKAGE DE LIQUIDE*
- (11) **2 814 636** (51) **B24B 39/04**  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DER FESTIGKEIT VON WELLEN, INSBESONDERE VON KURBELWELLEN*  
• *METHOD FOR INCREASING THE STRENGTH OF SHAFTS, IN PARTICULAR OF CRANKSHAFTS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA RÉSISTANCE D'ARBRES, NOTAMMENT DE VILEBREQUINS*
- (11) **2 815 087** (51) **F01L 1/352**  
(54) • *NOCKENWELLEN ABSTIMMUNGSVORRICHTUNG*
- (11) **2 815 140** (51) **F16C 32/04**  
(54) • *WÄLZLAGERVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE ROTIERENDE MASCHINE*  
• *ROLLING BEARING ASSEMBLY AND CORRESPONDING ROTARY MACHINE*
- (11) **2 815 314** (51) **G06F 9/455**  
(54) • *BEURTEILUNG DER INTEROPERABILITÄT BETREFFEND TRANSAKTIONEN ÜBER EINE TAKTISCHE DATENVERBINDUNG*  
• *ASSESSMENT OF TRANSACTION-LEVEL INTEROPERABILITY OVER A TACTICAL DATA LINK*
- (11) **2 816 249** (51) **F16D 23/02**  
(54) • *AUTOMATISCHE SCHALTVORRICHTUNG FÜR AUTOMATIKGETRIEBE FÜR FAHRZEUG*  
• *AUTOMATIC SHIFT DEVICE FOR AUTOMATED TRANSMISSION FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT AUTOMATIQUE POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE DE VÉHICULE*
- (11) **2 817 434** (51) **C23C 22/00**  
(54) • *PRE-TREATMENT OF ZINC SURFACES BEFORE PASSIVATION*
- (11) **2 821 846** (51) **G02B 26/02**  
(54) • *ELECTROWETTING DEVICE, DISPLAY DEVICE AND LENS*
- (11) **2 822 032** (51) **H01L 23/538**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A SEMI-CONDUCTOR DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (11) **2 823 213** (51) **F17C 5/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANFANGSBEDINGUNGEN BEIM BEFÜLLEN EINES GASTANKS*  
• *PROCEDE POUR DETERMINER LES CONDITIONS DE DEBUT EN RECHARGEANT UN RESERVOIR DE GAZ*
- (11) **2 823 404** (51) **G06F 13/40**  
(54) • *DÉTECTION DE COLLISION DANS LES SYSTÈMES DE BUS EIA-485*
- (11) **2 824 344** (51) **F16D 3/38**  
(54) • *Lagerring und Kreuzwellengelenk*  
• *Bague de roulement et joint d'arbre transversal*
- (11) **2 826 430** (51) **A61B 17/70**  
(54) • *Knochenverankerungsanordnungen*  
• *Bone anchor assemblies*  
• *Ensembles d'ancrage d'os*
- (11) **2 827 950** (51) **A61N 5/10**  
(54) • *PATIENTENLIEGENVORRICHTUNG ZUR RUHIGSTELLUNG IN BAUCHLAGE*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE PATIENT POUR IMMOBILISATION COUCHÉE SUR LE VENTRE*
- (11) **2 828 126** (51) **B60R 21/02**  
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN GEPÄCKAUFPRALL UNTER VERWENDUNG EINER AUSLENKBAREN QUERSTANGE*
- (11) **2 829 558** (51) **C08F 210/06**  
(54) • *VERFAHREN*  
• *PROCESS*  
• *PROCÉDÉ*
- (11) **2 831 848** (51) **G06T 15/60**  
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES OPAZITÄTSGRADES IN EINER SZENE SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
- (11) **2 832 214** (51) **A01K 11/00**  
(54) • *SETTING METHOD, SETTING PROGRAM, AND SETTING APPARATUS*
- (11) **2 834 021** (51) **B21B 35/14**  
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON BEWEGUNG AN EINE ROLLE*  
• *DRIVE DEVICE FOR TRANSMITTING MOTION TO A ROLL*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR TRANSMETTRE UN MOUVEMENT À UN CYLINDRE*
- (11) **2 835 388** (51) **C08G 12/00**  
(54) • *METHOD FOR THE PREPARATION OF AMINOPLAST SOLUTIONS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SOLUTIONS AMINOPLASTES*
- (11) **2 836 760** (51) **B29L 31/00**  
(54) • *ZUSAMMENGESETZTER TANK MIT GELENK MIT DÄMPFENDEN STREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TANKS*
- (11) **2 838 270** (51) **H04N 19/593**  
(54) • *Videodekodierungsverfahren mit Intra-Prädiktion*  
• *Video decoding method using intra prediction*  
• *Procédé de décodage de vidéo en utilisant intra-prédiction*
- (11) **2 839 446** (51) **G08B 13/04**  
(54) • *INSULATING GLASS WITH ALARM LOOP*  
• *VITRAGE ISOLANT DOTÉ D'UNE BOUCLE D'ALERTE*
- (11) **2 840 071** (51) **C03B 19/01**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSPIEGELSUBSTRAT MIT SEHR GERINGER AUSDEHNUNG*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT EN MIROIR EN VERRE À TRÈS FAIBLE EXPANSION*
- (11) **2 844 448** (51) **B29C 41/20**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN MODULS MIT EINER POLYMEROPTIK*  
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF AN OPTICAL MODULE WITH POLYMER OPTICS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE OPTIQUE AVEC UNE OPTIQUE EN POLYMÈRE*
- (11) **2 847 007** (51) **B60C 23/12**  
(54) • *SELBSSCHLIESSENDER FILTER*  
• *FILTRE AUTOFERMANT*
- (11) **2 847 711** (51) **G11B 27/10**  
(54) • *Index for STEUERUNG VON SPÄRLICHEN, UNSTRUKTURIERTEN DIGITAL VIDEO SAMMLUNGEN.*  
• *Index for NAVIGATION OF SPARSE, UNSTRUCTURED DIGITAL VIDEO COLLECTIONS.*  
• *Index pour NAVIGATION DE COLLECTIONS DE VIDEO NUMÉRIQUES ÉPARSES ET NON STRUCTURÉES.*
- (11) **2 849 896** (51) **B21B 1/18**  
(54) • *METHOD FOR PROCESSING MILLED GOODS IN A MILL TRAIN*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRODUITS LAMINÉS DANS UNE VOIE DE LAMINAGE*
- (11) **2 853 300** (51) **B01D 3/10**  
(54) • *SYSTEM FÜR KOMBINIERTE ENERGIEUMWANDLUNG UND WASSERREINIGUNG*  
• *SYSTEM FOR COMBINED ENERGY CONVERSION AND WATER PURIFICATION*



- *SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE COMBINÉE ET PURIFICATION DE L'EAU*
- (11) **2 856 633** (51) **H02P 21/06**
- (54) • *METHOD FOR CONTROLLING THE TORQUE OF AN INDUCTION MACHINE*
- *PROCEDE POUR COMMANDER LE COUPLE D'UNE MACHINE ASYNCHRONE*
- (11) **2 856 653** (51) **H03M 5/14**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE 5B/6B-KODIERUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR 5B/6B CODING*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE 5B/6B*
- (11) **2 857 011** (51) **A61K 31/13**
- (54) • *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À LA PRÉVENTION ET AU TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS, PSYCHIQUES OU DU COMPORTEMENT*
- (11) **2 857 036** (51) **A61K 38/47**
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON PROTEINMANGELSTÖRUNGEN*
- *COMBINATION THERAPY FOR TREATING PROTEIN DEFICIENCY DISORDERS*
- *THERAPIE COMBINÉE DESTINÉE AU TRAITEMENT DES TROUBLES ASSOCIÉS À UNE CARENCE PROTÉIQUE*
- (11) **2 858 421** (51) **H04L 29/08**
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ERKENNEN VON DIENSTEN*
- *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DISCOVERING SERVICE*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉCOUVERTE DE SERVICE*
- (11) **2 860 017** (51) **B29C 51/44**
- (54) • *THERMOFORMMASCHINE*
- *THERMOFORMING MACHINE*
- *MACHINE DE THERMOFORMAGE*
- (11) **2 861 297** (51) **A61B 5/04**
- (54) • *IMPLANTIERBARE MANSCHETTE ZUR FUNKTIONELLEN ELEKTROSTIMULATION UND ÜBERWACHUNG*
- *IMPLANTABLE CUFF FOR FUNCTIONAL ELECTRICAL STIMULATION AND MONITORING*
- *BRASSARD IMPLANTABLE, DE SURVEILLANCE ET STIMULATION ÉLECTRIQUE FONCTIONNELLE*
- (11) **2 862 299** (51) **H04J 3/06**
- (54) • *TIME DOMAINS IN A PON*
- (11) **2 863 017** (51) **F01D 5/30**
- (54) • *Turbine mit Schaufelbefestigungsmittel*
- (11) **2 866 223** (51) **G10H 1/40**
- (54) • *ZEITSTRECKEN FÜR AUTOMATISIERTE MUSIKAUFFÜHRUNG UNTER VERWENDUNG VON WELLENFORMDATEN.*
- *AUTOMATED MUSIC PERFORMANCE TIME STRETCH USING AUDIO WAVEFORM DATA.*
- *EXPANSION DE TEMPO POUR PERFORMANCE MUSICALE AUTOMATISÉE UTILISANT DES FORMES D'ONDE AUDIO.*
- (11) **2 867 294** (51) **C08L 23/10**
- (54) • *POLYPROPYLENE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA FUSION DE QUALITÉ AMÉLIORÉE*
- (11) **2 869 348** (51) **H01L 29/778**
- (54) • *Zwei-dimensionale chalcogenid-basierte Materialien, Verfahren deren Herstellung, und Bauteile die diese chalcogenid-basierte Materialien enthalten.*
- *Matériaux bidimensionnels à base de chalcogénures, méthodes de leur fabrication, et dispositifs comprennent les matériaux bidimensionnels à base de chalcogénures.*
- (11) **2 870 758** (51) **H04N 19/132**
- (54) • *ENTBLOCKUNGSFILTERSKONTROLLE*
- *CONTRÔLE DU FILTRE DE DÉBLOCAGE*
- (11) **2 872 205** (51) **A61M 16/00**
- (54) • *SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN IN TROCKENPULVERFORM*
- *DRY POWDER DRUG DELIVERY SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE LIBÉRATION DE MÉDICAMENT EN POUDRE SÈCHE*
- (11) **2 872 660** (51) **C22C 9/02**
- (54) • *MOULDED PIECE MADE FROM A CORROSION RESISTANT COPPER ALLOY*
- *PIÈCE MOULÉE D'UN ALLIAGE DE CUIVRE RÉSISTANT À LA CORROSION*
- (11) **2 873 641** (51) **B66C 1/62**
- (54) • *C-joug*
- (11) **2 873 921** (51) **F23R 3/00**
- (54) • *Élément de protection contre la chaleur d'une chambre de combustion d'une turbine à gaz*
- (11) **2 875 721** (51) **A01G 13/02**
- (54) • *System für das schnelle Öffnen und Schliessen von Hagelschutznetzen*
- *Système pour l'ouverture et la fermeture rapides de filets de protection anti-grêle*
- (11) **2 875 746** (51) **A43B 23/02**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Schuhen mit dehnbaren Strangelementen*
- *Method of manufacturing articles of footwear with tensile strand elements*
- *Procédé de fabrication d'articles de chaussures avec éléments de type brin extensible*
- (11) **2 878 389** (51) **B21B 17/02**
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NAHTLOSES METALLROHR*
- *SEAMLESS METAL TUBE FABRICATION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBE MÉTALLIQUE SANS SOUDURE*
- (11) **2 879 890** (51) **B60C 25/138**
- (54) • *MACHINE POUR CHANGER DES PNEUS*
- (11) **2 879 923** (51) **B60T 7/06**
- (54) • *FAHRZEUGPEDALERIE*
- *VEHICLE PEDAL MOUNTING ARRANGEMENT*
- (11) **2 880 957** (51) **H04W 76/04**
- (54) • *COMMANDE DE NOEUDS D'ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEURS POUR LIAISON MONTANTE AMÉLIORÉE ET NOEUDS D'ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEURS CONFIGURÉS POUR LIAISON MONTANTE AMÉLIORÉE*
- (11) **2 881 125** (51) **A61L 9/03**
- (54) • *Katalytische Aromabrenneranordnung und Verfahren zur Herstellung davon*
- (11) **2 883 727** (51) **B60J 7/043**
- (54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS UND DAMIT AUSGESTATTETE ÖFFNUNGSFÄHIGE DACHKONSTRUKTION*
- *DRIVE MECHANISM AND OPEN ROOF CONSTRUCTION PROVIDED THEREWITH*
- *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT ET CONSTRUCTION DE TOIT OUVRANT AINSI ÉQUIPÉ*
- (11) **2 886 251** (51) **B25B 11/00**
- (54) • *Verfahren zum Befestigen von Verbundkörperkernen während eines Herstellungsprozesses*
- *Procédé de fixation d'âme composite pendant un procédé de fabrication*
- (11) **2 886 281** (51) **B29B 11/14**
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Kunststoffpreforms*
- *Device for manufacturing plastic preforms*
- *Procédé de fabrication de préformes en matière plastique*
- (11) **2 894 909** (51) **H04W 52/14**
- (54) • *VERFAHREN, BENUTZERAUSRÜSTUNG ZUR LEISTUNGSBESTIMMUNG*
- *METHOD, USER EQUIPMENT FOR DETERMINING POWER*
- *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER LA PUISSANCE*
- (11) **2 895 144** (51) **A61K 9/00**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN SEMIFLUORIERTER ALKANE*
- *COMPOSITIONS D'ALCANE SEMIFLUORÉ*
- (11) **2 896 043** (51) **G11B 27/28**
- (54) • *AUDIO/VIDEO SYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN BITSTRÖMEN VON SOZIALEN MEDIEN.*
- *INTER-STREAM AUDIO/VIDEO SYNCHRONISATION OF SOCIAL MEDIA.*
- *SYNCHRONISATION AUDIO/VIDEO INTER-BITTORRENT DE MEDIA SOCIAUX.*
- (11) **2 896 403** (51) **A61K 47/48**
- (54) • *Peptides ciblant le cancer pour améliorer l'administration de médicaments anticancéreux et rendements thérapeutiques*
- (11) **2 896 850** (51) **F16D 65/18**
- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR ANTRIEBSTECHNISCHE KONSTRUKTIONSELEMENTE*
- *SECURITY SYSTEM FOR DRIVE TECHNOLOGY CONSTRUCTION ELEMENTS*
- *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION À ENTRAÎNEMENT*
- (11) **2 901 364** (51) **H04L 12/24**
- (54) • *PROCÉDÉ POUR CONFIGURER DEUX APPAREILS FONCTIONNANT EN MODE SANS CONTACT POUR COMMUNICATION MUTUELLE*
- (11) **2 903 958** (51) **C07C 15/38**
- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
- *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE AND DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET APPAREIL D'AFFICHAGE LE COMPRENANT*
- (11) **2 907 150** (51) **H01H 9/54**
- (54) • *SWITCHING APPARATUS FOR CONTROLLING THE POWER SUPPLY TO A DOWNSTREAM CONNECTED ELECTRICAL MOTOR*
- *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR COMMANDER L'ALIMENTATION D'ÉNERGIE À UN MOTEUR ÉLECTRIQUE MONTÉ EN AVAL*



- (11) **2 909 351** (51) **C22C 21/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMKAMMERELEMENTS AUS ALUMINIUMLEGIERUNG  
• METHOD OF MANUFACTURING A VACUUM CHAMBER ELEMENT IN ALUMINIUM ALLOY  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CHAMBRES À VIDE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
- (11) **2 909 384** (51) **E03F 1/00**  
(54) • PUNKTUELLE DRAINAGE
- (11) **2 909 903** (51) **H02G 1/12**  
(54) • ABISOLIERUNGSKLINGEN ZUM ABSCHNEIDEN DER ISOLIERUNG  
• LAMES DE DENUDAGE POUR COUPER L'ISOLATION
- (11) **2 911 813** (51) **B21B 35/04**  
(54) • WALZSTATION UND WALZVERFAHREN  
• ROLLING STATION AND ROLLING PROCESS  
• STATION DE LAMINAGE ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE
- (11) **2 915 876** (51) **C12M 1/107**  
(54) • Wärmeübertragungsrohr für einen Biogasanlagenfermenter und Biogasanlagenfermenter
- (11) **2 915 930** (51) **E04B 2/74**  
(54) • Trennwandsystem für Räume  
• Système de cloison de séparation pour une pièce
- (11) **2 916 119** (51) **G01K 1/20**  
(54) • MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER UMGEBUNGSTEMPERATUR EINES MEDIZINISCHEN GERÄTS SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN INSUFFLATION
- (11) **2 917 013** (51) **B29C 45/16**  
(54) • EINEN TRÄGER ZUM ABDICHTEN EINER WERKZEUGKAVITÄT ENTHALTENDES MEHRKOMPONENTEN-KUNSTSTOFFBAUTEIL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES MEHRKOMPONENTEN-KUNSTSTOFFBAUTEILS  
• MULTICOMPONENT PLASTIC PART CONTAINING SUPPORT FOR SEALING A TOOL CAVITY, DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE MULTICOMPONENT PLASTIC PART  
• ÉLÉMENT EN MATIÈRE PLASTIQUE À PLUSIEURS COMPOSANTS CONTENANT SUPPORT SERVANT À RENDRE ÉTANCHE UNE CAVITÉ DE MOULE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT EN MATIÈRE PLASTIQUE À PLUSIEURS COMPOSANTS
- (11) **2 917 069** (51) **B60P 1/43**  
(54) • ENSEMBLE FORMANT RAMPE D'ACCÈS POUR DES PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE ET VÉHICULE AINSI ÉQUIPÉ
- (11) **2 917 641** (51) **F21V 29/85**  
(54) • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 917 676** (51) **F28F 9/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SAMMELLEITUNG AN EINER KAPILLARROHRMATTE  
• METHOD FOR PRODUCING A COLLECTION LINE IN A CAPILLARY TUBE MAT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COLLECTEUR SUR UNE NATTE DE TUBES CAPILLAIRES
- (11) **2 917 937** (51) **H01L 33/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHT EMITTIERENDEN VORRICHTUNG MIT EINEM FILTER UND EINER SCHUTZSCHICHT  
• METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHT EMITTING DEVICE INCLUDING A FILTER AND A PROTECTIVE LAYER  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT COMPRENANT UN FILTRE ET UNE COUCHE PROTECTRICE
- (11) **2 918 937** (51) **F24F 13/14**  
(54) • System zur Festsetzung eines Motorkörpers an einem Rolladen  
• Système de fixation d'un corps de moteur à un volet roulant
- (11) **2 919 071** (51) **G03G 15/02**  
(54) • Bilderzeugungsvorrichtung und Aufladevorrichtung  
• Dispositif de chargement et appareil de formation d'image
- (11) **2 919 228** (51) **G10H 1/00**  
(54) • Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zum Scrollen einer Partitur.  
• Method, device and computer program for scrolling a musical score.  
• Procédé, dispositif et programme informatique pour faire défiler une partition musicale.
- (11) **2 919 634** (51) **A47L 9/12**  
(54) • ELECTRIC POWER SUPPLY DEVICE FOR A VACUUM CLEANER  
• SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR UN ASPIRATEUR
- (11) **2 920 079** (51) **B65B 43/46**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON OFFENEN SÄCKEN  
• DEVICE FOR PROCESSING OPEN BAGS  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SACS OUVERTS
- (11) **2 920 357** (51) **D06F 58/28**  
(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEPUMPE UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEPUMPE  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE AVEC POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE AVEC POMPE À CHALEUR
- (11) **2 921 605** (51) **E04F 10/06**  
(54) • SONNENSCHUTZSYSTEM MIT EINEM IN EINER GESCHLOSSENEN FASSADE VERSTELLBAREN SONNENSCHUTZBEHANG
- (11) **2 921 735** (51) **F16D 13/56**  
(54) • MEHRSCHEIBENREIBUNGSKUPPLUNG  
• MULTI-PLATE FRICTION CLUTCH  
• EMBRAYAGE À FRICTION MULTIDISQUE
- (11) **2 923 139** (51) **F16N 11/00**  
(54) • METHOD FOR METERED DISPOSAL OF A LUBRICANT  
• PROCÉDÉ DE CESSION REGLÉE D'UN LUBRIFIANT
- (11) **2 925 107** (51) **H05K 7/20**  
(54) • KÜHLVORRICHTUNG  
• A COOLING UNIT  
• APPAREIL DE REFROIDISSEMENT
- (11) **2 928 651** (51) **B26D 5/14**  
(54) • KONTINUIERLICHE SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EIN SCHNEIDGUT, INS-
- BESONDERE PAPIER, DAS IN BLATT- ODER ROLLFORM GELIEFERT WIRD  
• DISPOSITIF POUR LA DÉCOUPE ON CONTINU D'UN MATERIAU QUI EST FOURNI SOUS LA FORME DE ROLLE OU DE FEUILLE
- (11) **2 931 358** (51) **B29L 23/00**  
(54) • CONNECTING SYSTEM WITH THREADED NUT  
• SYSTÈME DE BRANCHEMENT AVEC ECROU FILETÉ
- (11) **2 933 336** (51) **C12N 15/866**  
(54) • BACULOVIRUS-BASIERTE HERSTELLUNG VON BIOPHARMAZEUTIKA OHNE KONTAMINIERENDE BACULOVIRALE VIRIONEN  
• PRODUCTION DES PRODUITS BIOPHARMACEUTIQUES À BASE DE BACULOVIRUS DÉPOURVUS DE VIRIONS BACULOVIRAUX CONTAMINANTS
- (11) **2 934 232** (51) **A46B 15/00**  
(54) • MUNDPFLEGWERKZEUG MIT SPIEGEL UND LICHTLEITER ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHEN MUNDPFLEGWERKZEUGS  
• ACCESSOIRE DE SOINS BUCCAUX COMPRENANT MIROIR ET ELEMENT DISTRIBUTEUR DE LUMIERE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CETTE ACCESSOIRE DE SOINS BUCCAUX
- (11) **2 934 870** (51) **B29D 30/00**  
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM AUFBAU VON REIFEN  
• MÉTHODE ET INSTALLATION POUR LA CONFECTION DE PNEUMATIQUES
- (11) **2 934 871** (51) **B29D 30/00**  
(54) • PRÜFVERFAHREN FÜR DIE KORREKTE HERSTELLUNG VON REIFENWÜLSTEN IN EINEM VERFAHREN UND EINER ANLAGE ZUM AUFBAU VON FAHRZEUGREIFEN  
• MÉTHODE DE VÉRIFICATION DE LA FABRICATION CORRECTE DE TALONS DANS UN PROCÉDÉ ET UNE INSTALLATION DE CONSTRUCTION DE PNEUMATIQUES
- (11) **2 935 883** (51) **F04B 1/24**  
(54) • AXIAL PISTON MACHINE OF THE SLANT AXIS TYPE  
• MACHINE À PISTON DU TYPE À AXE INCLINÉ
- (11) **2 936 002** (51) **F24C 15/20**  
(54) • HOTTE D'ASPIRATION AYANT UNE FONCTION DE FUMAGE
- (11) **2 936 246** (51) **F16M 11/04**  
(54) • STÜTZKOPF FÜR VIDEO-FOTOGRAFISCHES GERÄT
- (11) **2 936 571** (51) **H01L 33/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG GETRENNTER BENACHBARTER REGIONEN MIT LED-DRÄHTEN UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE VORRICHTUNG  
• PROCESS FOR PRODUCING SEPARATED ADJACENT REGIONS COMPRISING LED WIRES AND DEVICE OBTAINED BY THE PROCESS  
• PROCESSUS DE PRODUCTION DE RÉGIONS ADJACENTES SÉPARÉS COMPRENANT DES FILS ÉLECTRIQUES DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET DISPOSITIF OBTENU À L'AIDE DU PROCESSUS

- (11) **2 937 408** (51) **C10M 129/72**  
(54) • *Composition lubrifiante comprenant un ester de mélange d'alcools en C17*
- (11) **2 939 179** (51) **G06K 9/00**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEGMENTIERUNG DES BILD EINES AUGES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE SEGMENTATION OF THE IMAGE OF AN EYE*
- (11) **2 939 257** (51) **H01L 21/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROSTRUKTUREN MIT REDUZIERTER BELASTUNG DURCH RADIALE VERDICHTUNG*  
• *PROCESSES FOR PREPARING HETEROSTRUCTURES WITH REDUCED STRAIN BY RADIAL DISTENSION*  
• *PROCESSUS DE PRÉPARATION D'HÉTÉROSTRUCTURES À ALLONGEMENT RÉDUIT PAR DISTENSION RADIALE*
- (11) **2 939 258** (51) **H01L 21/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROSTRUKTUREN MIT REDUZIERTER BELASTUNG DURCH RADIALE VERDICHTUNG*  
• *PROCESSES FOR PREPARING HETEROSTRUCTURES WITH REDUCED STRAIN BY RADIAL COMPRESSION*  
• *PROCÉDÉS POUR PRÉPARER DES HÉTÉROSTRUCTURES AVEC CONTRAINTE RÉDUITE PAR COMPRESSION AXIALE*
- (11) **2 941 770** (51) **G10L 19/008**  
(54) • *MÉTHODE POUR DÉTERMINER UN SIGNAL STEREO*
- (11) **2 941 771** (51) **G10L 19/008**  
(54) • *DEKODIERER, KODIERER UND VERFAHREN FÜR INFORMIERTE LAUTSTÄRKENSCHÄTZUNG IN OBJEKTBASIERTEN AUDIOCODIERUNGSSYSTEMEN*  
• *DÉCODEUR, CODEUR ET PROCÉDÉ POUR ESTIMATION DE SONS INFORMÉE DES SYSTÈMES DE CODAGE AUDIO À BASE D'OBJETS*
- (11) **2 943 664** (51) **F01P 5/04**  
(54) • *STEUERUNG EINES KÜHLGEBLÄSES AUF BASIS EINER STROMINTENSITÄT*  
• *CONTROL OF COOLING FAN BASED ON ELECTRICAL CURRENT*  
• *COMMANDE DE VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT EN FONCTION DU COURANT ELECTRIQUE*
- (11) **2 943 967** (51) **H01H 33/664**  
(54) • *TRENNSCHALTER MIT LICHTBOGENDREHKONTAKT*  
• *DISCONNECTING SWITCH WITH ROTATING ARC CONTACT*
- (11) **2 944 459** (51) **B31B 3/72**  
(54) • *REGALFERTIGE VERPACKUNG MIT STRUKTURELLER INTEGRITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *SHELF READY PACKAGING HAVING STRUCTURAL INTEGRITY, AND PROCESSES FOR MAKING THEM*  
• *EMBALLAGE PRÊT À VENDRE AYANT UNE INTÉGRITÉ STRUCTURELLE ET PROCÉDÉS POUR LE FABRIQUER*
- (11) **2 944 726** (51) **E02D 5/36**  
(54) • *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU ASSOCIÉES À DES PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉ À FORMER DES PIEUX*
- (11) **2 947 365** (51) **F16L 37/098**  
(54) • *FLUIDSTECKANSCHLUSSELEMENT UND ANSCHLUSS, DER EIN SOLCHES STE-*
- CHELEMENT UND EIN ENTSPRECHENDES ANSCHLUSSBUCHSENELEMENT UMFASST*  
• *MALE FLUID COUPLING ELEMENT AND COUPLING INCLUDING SUCH AN ELEMENT AND A COMPLEMENTARY FEMALE ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT MALE DE RACCORD FLUIDIQUE ET RACCORD COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT ET UN ÉLÉMENT FEMELLE COMPLÉMENTAIRE*
- (11) **2 948 534** (51) **C11B 9/00**  
(54) • *USE OF 4,8-DIMETHYL-3,7-NONADIEN-2-OL AS A PERFUME*  
• *UTILISATION DE 4,8-DIMÉTHYL-3,7-NONADIÈNE-2-OL EN TANT QUE PARFUM*
- (11) **2 949 552** (51) **B62D 55/088**  
(54) • *ANTRIEBSRAD ZUM SCHIENENANORDNUNG EINES ARBEITSFAHRZEUGS*
- (11) **2 950 144** (51) **H05K 3/00**  
(54) • *ABBILDUNGSVERFAHREN AUF SUBSTRATEN MIT WÄSSRIGEN ALKALILÖSLICHEN UV-BLOCKIERENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND WASSERLÖSLICHEN UV-TRANSPARENTEN FILMEN*  
• *IMAGING PROCESS ON SUBSTRATES WITH AQUEOUS ALKALINE SOLUBLE UV BLOCKING COMPOSITIONS AND AQUEOUS SOLUBLE UV TRANSPARENT FILMS*  
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE SUR DES SUBSTRATS AVEC COMPOSITIONS DE BLOCAGE D'UV SOLUBLES EN MILIEU ALCALIN AQUEUX ET FILMS UV TRANS-PARENTS SOLUBLES EN MILIEU AQUEUX*
- (11) **2 951 339** (51) **D02G 3/02**  
(54) • *LOW YARN-COUNT HIGH-STRENGTH VISCOUS MULTIFILAMENT YARN*  
• *FIL MULTI-FILAMENTS EN VISCOSE TRÈS RÉSISTANT AVEC NUMÉROS DE FIL PEU ÉLEVÉS*
- (11) **2 951 640** (51) **G02F 1/39**  
(54) • *TÉLESCOPE DE CONVERSION ASCENDANTE D'INFRAROUGE*
- (11) **2 951 641** (51) **G02F 1/39**  
(54) • *MICROSCOPE DE CONVERSION ASCENDANTE D'INFRAROUGE*
- (11) **2 952 201** (51) **A61K 36/9062**  
(54) • *Zusammensetzungen von *Alpinia galanga* oder *Alpinia conchigera* mit hohem Gehalt an 1'S-1'-Acetoxychavicolacetat zur medizinischen Verweendung*  
• *Compositions of *Alpinia galanga* or *Alpinia conchigera* with high content of 1'S-1'-acetoxychavicol acetate suitable for pharmaceutical use*
- (11) **2 954 165** (51) **F01D 9/04**  
(54) • *METHOD FOR RESTORING THE INITIAL TENSION OF THE SHROUD OF THE BLADES OF A GAS TURBINE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉTABLISSEMENT D'UNE PRÉCONTRAINTE DE LA VIROLE DES AUBES D'UNE TURBINE À GAZ*
- (11) **2 954 616** (51) **H03K 3/53**  
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR THE GENERATION OF HIGH VOLTAGE PULSES*
- (11) **2 954 674** (51) **H04N 13/00**  
(54) • *SYSTÈME PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE IMAGE DE VUE INTERMÉDIAIRE*
- (11) **2 954 812** (51) **A47J 37/12**  
(54) • *Vorrichtung zur automatischen Zubereitung von dehydrierten Lebensmitteln und Verfahren dafür*  
• *Device for the automatic preparation of dehydrated food and method for the same*  
• *Dispositif destiné à la préparation automatique de produits alimentaires déshydrogénés, et son procédé*
- (11) **2 955 655** (51) **G06F 21/46**  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PASSWORTAUTHENTIFIZIERUNG*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR L'AUTHTENTIFICATION DE MOT DE PASSE*
- (11) **2 955 659** (51) **G06F 21/62**  
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT L'ACCÈS ET LA MISE À JOUR DE DONNÉES SÉCURISÉES*
- (11) **2 958 872** (51) **C03C 17/34**  
(54) • *PANE WITH COATING THAT REFLECTS THERMAL RADIATION*  
• *VITRE AVEC UN REVÊTEMENT RÉFLÉCHISSANT UN RAYONNEMENT THERMIQUE*
- (11) **2 959 579** (51) **H03G 5/00**  
(54) • *ENTZERRUNGSFILTERKOEFFIZIENTDETERMINATOR, VORRICHTUNG, ENTZERRUNGSFILTERKOEFFIZIENTPROZESSOR, SYSTEM UND VERFAHREN*  
• *DÉTERMINATION DE COEFFICIENT DE FILTRE D'ÉGALISATION, APPAREIL, PROCESSEUR DE COEFFICIENT DE FILTRE D'ÉGALISATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉS*
- (11) **2 959 805** (51) **A47F 3/04**  
(54) • *OFFENER GEKÜHLTER AUSLAGEKASTEN*  
• *AN OPEN REFRIGERATED DISPLAY CASE*  
• *VITRINE RÉFRIGÉRÉE OUVERTE*
- (11) **2 960 121** (51) **B60T 7/10**  
(54) • *PARKSPERRBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG, PARKSPERRE MIT EINER SOLCHEN PARKSPERRBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN PARKSPERRE*  
• *PARKING LOCK ACTUATING DEVICE, PARKING LOCK WITH SUCH AN ACTUATING DEVICE, AND MOTOR VEHICLE HAVING SUCH A PARKING LOCK*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE FREIN DE BLOCAGE, FREIN DE BLOCAGE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN TEL FREIN DE BLOCAGE*
- (11) **2 960 152** (51) **B64C 13/28**  
(54) • *Drehmomentbegrenzungssysteme und -verfahren*
- (11) **2 960 246** (51) **C07H 15/04**  
(54) • *DI(ALKYL-GLYCOSIDE)SULFOMETHYLSUCCINATE SURFACTANTS*  
• *TENSIOSACTIFS DE TYPE SULFOMETHYLSUCCINATE D'ALKYLGLYCOSIDE*
- (11) **2 960 702** (51) **G02B 21/00**  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines Fluids für Immersionslithographie*  
• *Appareil et procédé de fourniture de fluide pour lithographie par immersion*
- (11) **2 963 216** (51) **E05D 3/02**  
(54) • *Schauvitrine mit zwei stufige Öffnung*  
• *Vitrine de présentation avec ouverture complexe en deux étapes*



- (11) **2 964 312** (51) **A61M 39/10**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINER SPRITZE AN EINEN INTRAVENÖSEN ZUGANG
- (11) **2 964 541** (51) **B65D 77/06**  
(54) • CONTENEUR SUR PALETTE
- (11) **2 965 421** (51) **H02P 29/02**  
(54) • DÉTECTION DE LA RUPTURE DU FIL POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COURANT CONTINU SANS BALAIS
- (11) **2 967 024** (51) **A01M 23/22**  
(54) • PIEGE
- (11) **2 968 063** (51) **A61M 5/19**  
(54) • ADAPTEUR ET SUPPORT DE RÉCIPIENT DE MÉDICAMENT
- (11) **2 968 838** (51) **A61M 5/32**  
(54) • SICHERHEITS-IV-KATHETERANORDNUNG MIT DICHTLEMENT  
• ENSEMBLE CATHÉTER INTRAVEINEUX DE SÉCURITÉ AVEC ELEMENT D'ÉTANCHÉITE
- (11) **2 969 090** (51) **B01D 3/16**  
(54) • VALVE FOR CONTROLLING A MATERIAL EXCHANGE PROCESS  
• SOUPAPE DESTINÉE À L'EXÉCUTION D'UN PROCESSUS D'ÉCHANGE DE MATIÈRE
- (11) **2 969 442** (51) **B29B 9/06**  
(54) • SCHNEIDNABENSTIFANTRIEBMECHANISMUS UND UNTERFLUID-PELLETIERER ENTHALTEND EINEN SOLCHEN  
• CUTTER HUB PIN DRIVE MECHANISM, AND UNDERFLUID PELLETIZER COMPRISING THE SAME  
• MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT PAR TIGES DE MOYEU DE COUPE, ET GRANULATEUR IMMÉRGÉ COMPRENANT UN TEL MÉCANISME
- (11) **2 969 461** (51) **B29C 45/16**  
(54) • HOLDING DEVICE FOR A STACK TURNING SYSTEM  
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UNE PIÈCE CENTRALE ORIENTABLE DANS UN DISPOSITIF DE MOULAGE
- (11) **2 969 990** (51) **C03C 17/36**  
(54) • FENSTER ENTHALTEND EINE SONNENSCHUTZBESCHICHTUNG  
• WINDOW COMPRISING A SOLAR CONTROL COATING
- (11) **2 970 305** (51) **C07D 487/04**  
(54) • MODULATOREN VON METHYL-MODIFIZIERTEN ENZYMEN, DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGEN  
• MODULATEURS D'ENZYMES DE MODIFICATION PAR MÉTHYLATION, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (11) **2 971 823** (51) **F16C 43/06**  
(54) • ROLLING BEARING AND METHOD FOR MANUFACTURING A ROLLING BEARING  
• PALIER À ROULEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PALIER À ROULEMENT
- (11) **2 972 588** (51) **G03F 7/20**  
(54) • SYNCHRONISIERTES LASERABTASTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DESSEN BEBEREITSTELLUNG  
• SYNCHRONIZED LASER SCANNING SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING THE SAME  
• SYSTÈME DE BALAYAGE LASER SYNCHRONISÉ ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DUDIT SYSTÈME
- (11) **2 973 944** (51) **H02K 1/27**  
(54) • SINGLE SEGMENT ROTOR WITH RETAINING RINGS  
• ROTOR À SEGMENTS INDIVIDUELS AVEC BAGUES DE RETENUE
- (11) **2 973 945** (51) **H02K 1/27**  
(54) • SINGLE SEGMENT ROTOR WITH SINGLE SEGMENTS HELD BY GIRDERS AND METHOD OF MANUFACTURING  
• ROTOR À SEGMENTS INDIVIDUELS COMPRENANT DES SEGMENTS INDIVIDUELS MAINTENUS PAR DES SUPPORTS FLEXIBLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 973 946** (51) **H02K 1/27**  
(54) • METHOD FOR PRODUCING A SINGLE SEGMENT ROTOR AND CORRESPONDING ROTOR  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR À SEGMENTS INDIVIDUELS ET ROTOR CORRESPONDANT
- (11) **2 974 218** (51) **H04L 29/06**  
(54) • GERÄTE UND SYSTEME ZUR TRAGBAREN AUTHENTIFIZIERUNG  
• APPAREILS ET SYSTÈMES PORTABLES D'AUTHENTIFICATION
- (11) **2 974 403** (51) **H04W 4/22**  
(54) • METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING PUBLIC SAFETY PRIORITY ON A BROADBAND NETWORK  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE PRIORITÉ DE SÉCURITÉ PUBLIQUE SUR UN RÉSEAU À LARGE BANDE
- (11) **2 976 268** (51) **B65D 6/18**  
(54) • HERSTELLUNGSPROZESS EINES FLEXIBLEN LEICHTBEHÄLTERS  
• MANUFACTURING PROCESS OF A FLEXIBLE LIGHTWEIGHT CONTAINER  
• PROCESSUS DE FABRICATION D'UN CONTENANT LÉGER FLEXIBLE
- (11) **2 976 829** (51) **H02K 7/18**  
(54) • LUFTSTRÖMUNGSKONTROLLANORDNUNG  
• AGENCEMENT DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT D'AIR
- (11) **2 978 347** (51) **A47J 37/04**  
(54) • OFEN  
• OVEN  
• FOUR
- (11) **2 979 097** (51) **G01N 33/68**  
(54) • TRIMÉTHYLAMINE EN TANT QUE BIOMARQUEUR DE L'EFFICACITÉ PRÉBIOTIQUE POUR LA PRÉVENTION DE GAIN DE POIDS
- (11) **2 984 001** (51) **B65D 85/72**  
(54) • PACKAGING SYSTEM COMPRISING A TRAY-TYPE CARTON STRUCTURE  
• SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT AVEC BARQUETTE D'EMBALLAGE EN CARTON
- (11) **2 984 031** (51) **B67D 7/02**  
(54) • DEVICE FOR SEALING AND EMPTYING A CONTAINER CONTAINING VISCOUS LIQUID  
• DISPOSITIF POUR ÉTANCHER ET VIDER UN RÉCIPIENT CONTENANT UN LIQUIDE VISQUEUX
- (11) **2 984 241** (51) **E02D 7/18**  
(54) • VIBRATING DRIVING ARRANGEMENT, AND METHOD FOR OPERATING THE VIBRATING DRIVING ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE DE BATTAGE PAR VIBRATIONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE DE BATTAGE PAR VIBRATIONS
- (11) **2 984 245** (51) **E04B 1/38**  
(54) • ERDBEBENSICHERE VERBINDUNG ZWISCHEN PLATTE UND TRÄGER
- (11) **2 986 439** (51) **B29C 70/22**  
(54) • UMFLOCHTENER HOLM AUS VERBUNDWERKSTOFF
- (11) **2 986 487** (51) **B62D 21/18**  
(54) • CHASSIS FÜR EIN KART MIT VERBESSERTEN STOSSWIDERSTAND, UND ENTSPRECHENDES KART
- (11) **2 987 171** (51) **H01B 3/20**  
(54) • ABSORBEUR D'HUMIDITÉ DANS UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
- (11) **2 987 218** (51) **H02J 3/18**  
(54) • STEUERUNG DES LEISTUNGSFAKTORS IN EINEM MEHRPHASIGEN ENERGIESYSTEM  
• CONTRÔLEUR DU FACTEUR DE PUISSANCE DANS UN RÉSEAU À COURANT ALTERNATIF POLYPHASÉ
- (11) **2 990 328** (51) **B64C 1/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN DEM FLUGSTATUS UND DEM BODENSTATUS EINES FLUGZEUGS  
• METHOD OF DISTINGUISHING BETWEEN THE IN-FLIGHT STATUS AND THE ON-GROUND STATUS OF AN AIRCRAFT  
• PROCÉDÉ DE DISTINCTION ENTRE L'ÉTAT EN VOL ET L'ÉTAT AU SOL D'UN AÉRONEF
- (11) **2 991 219** (51) **H02P 27/06**  
(54) • STROMWANDLERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
- (11) **2 992 689** (51) **H04S 3/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPRIMIERUNG UND DEKOMPRIMIERUNG EINER HIGH-ORDER-AMBISONICS-DARSTELLUNG  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPRESSION ET DE DÉCOMPRESSION D'UNE REPRÉSENTATION AMBISONIQUE D'ORDRE SUPÉRIEUR
- (11) **3 001 205** (51) **G01R 15/18**  
(54) • Messwertgeber für ein Überlandleistungsnetz und Überlandleistungsnetz mit einem solchen Messwertgeber  
• Detector for an overhead network and overhead network comprising such a detector
- (11) **3 003 255** (51) **A61K 8/35**  
(54) • LICHTSCHUTZ-KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG  
• COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS PHOTOPROTECTEURS
- (11) **3 005 737** (51) **H04S 7/00**  
(54) • MISCHPULT, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM BEBEREITSTELLEN EINES TONSIGNALS  
• MIXING DESK, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR PROVIDING A SOUND SIGNAL  
• PUPITRE DE MIXAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE FOURNITURE D'UN SIGNAL AUDIO
- (11) **3 013 217** (51) **A61B 5/00**  
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION DANS UN ÉCHANTILLON



- (11) **3 015 324** (51) **B60S 1/52**  
(54) • FAHRZEUG MIT WISCH- UND WASCH-EINRICHTUNG FÜR ZWEI BENACHBART ZUEINANDER ANGEORDNETE SCHEIBEN

- (11) **3 018 267** (51) **E04H 3/16**  
(54) • KLIMAGEREGELTES GEBÄUDE AM ÜFER ODER AN DER KÜSTE

- (11) **3 019 290** (51) **B21D 41/02**  
(54) • HAND-AUFWEITGERÄT  
• HAND EXPANSION DEVICE  
• APPAREIL D'ÉVASEMENT MANUEL

- (11) **3 020 297** (51) **A41F 5/00**  
(54) • AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR HOSSEN

- (11) **3 022 215** (51) **C07F 9/50**  
(54) • STABILISIERTE FORM VON TETROFOSMIN UND SEINE VERWENDUNG

- (11) **3 027 914** (51) **F16B 13/08**  
(54) • PROCÉDÉ POUR INSTALLATION DE DISPOSITIFS D'ANCRE ET APPAREIL POUR METTRE EN OUVRE UN TEL PROCÉDÉ

- (11) **3 031 752** (51) **B65G 17/08**  
(54) • SUPPORTING CONVEYOR CHAIN LINK, SUPPORTING CONVEYOR CHAIN AND TRANSFER AND/OR STORAGE SYSTEM FOR ROD-SHAPED ARTICLES OF THE TOBACCO-PROCESSING INDUSTRY

- (11) **3 032 742** (51) **H03H 9/02**  
(54) • DISPOSITIF DE CAPTEUR À ONDES ELASTIQUES DE SURFACE INTERROGABLE À DISTANCE

- (11) **3 037 057** (51) **A61C 1/00**  
(54) • MEDICAL, IN PARTICULAR DENTAL, STRAIGHT OR CONTRA-ANGLE HANDPIECE  
• PIÈCE À MAIN OU PIÈCE COUDÉE MÉDICALE, EN PARTICULIER DENTAIRE

- (11) **3 038 721** (51) **A63B 6/00**  
(54) • AIRBAG

- (11) **3 043 868** (51) **A61Q 11/00**  
(54) • MUNDPFLEGEMITTEL  
• COMPOSITION DE PROTECTION ORALE

- (11) **3 044 806** (51) **H01K 1/18**  
(54) • VIBRATIONSFESTE AUTOMOBILFRONT-BELEUCHTUNGSLAMPE  
• LAMPE D'ÉCLAIRAGE AVANT POUR AUTOMOBILES RÉSISTANT À DES VIBRATIONS

- (11) **3 046 928** (51) **C07J 1/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTEROL

- (11) **3 056 120** (51) **A47G 9/10**  
(54) • KISSENANORDNUNG  
• PILLOW ARRANGEMENT  
• ARRANGEMENT D'OREILLER

- (11) **3 057 874** (51) **B65B 69/00**  
(54) • BAG OPENING DEVICE  
• DISPOSITIF POUR OUVRIR DES SACS

- (11) **3 059 765** (51) **H01L 31/173**  
(54) • MODULE DE CAPTEUR OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT

- I.12(8)  
• Anmelder (Name/Anschrift)  
• Applicant (name/address)  
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

**Teil A / Part A / Partie A**

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 960 996** (51) **H01R 4/24**  
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN  
Tyco Electronics Holdings (Bermuda) No. 7 Limited, Dorchester House 7 Church Street, HM 11 Hamilton, BM

- (11) **3 054 539** (51) **H01R 13/627**  
(71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldendweg 32, 5222 AR 's Hertogenbosch, NL  
Tyco Electronics Svenska Holdings AB, P.O.Box 619, 194 26 Upplands Väsby, SE  
Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN

- (11) **3 059 623** (51) **G02B 6/38**  
(71) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB  
Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN  
Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestssteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

**Teil B / Part B / Partie B**

- (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN

- (11) **2 966 734** (51) **H01R 13/627**

- (11) **2 980 931** (51) **H01R 13/6597**

- (11) **2 983 187** (51) **H01H 3/00**

- (11) **2 985 840** (51) **H01R 13/424**

- (11) **2 991 110** (51) **H01L 23/525**

- (11) **2 996 212** (51) **H02B 1/052**

- I.12(9)  
• Anmelder (Rechtsübergang)  
• Applicant (transfer of rights)  
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

**Teil A / Part A / Partie A**

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 991 218** (51) **H04L 1/00**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

- (11) **1 383 560** (51) **A61M 5/158**  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

- (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE

- (11) **1 463 107** (51) **H01L 21/687**  
(71) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Hermannstraße 9-13, 65479 Raunheim, DE

- (11) **1 468 463** (51) **H01M 8/04**  
(71) Chaozhou Three-Circle (Group) Co., Ltd., Sanhuan Ind. Dis. Fengtang, Chaozhou City, Guangdong Province, CN

- (11) **1 485 066** (51) **A61K 9/06**  
(71) Ethypharm, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92210 Saint-Cloud, FR  
Université de Montréal, Succursale Centre-Ville, C.P. 6128, Montréal, Québec H3C 3J7, CA

- (11) **1 499 780** (51) **E04B 9/06**  
(71) Knauf AMF GmbH & Co. KG, Elsenenthal 15, 94481 Grafenau, DE

- (11) **1 505 194** (51) **D06F 39/08**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (11) **1 538 137** (51) **C06D 5/00**  
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

- (11) **1 580 798** (51) **H01J 61/44**  
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

- (11) **1 599 993** (51) **H04L 29/06**  
(71) Mobotix AG, Kaiserstraße, 67722 Winnweiler, DE

- (11) **1 620 991** (51) **H04L 29/06**  
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US

- (11) **1 621 942** (51) **G03G 21/18**  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (11) **1 638 685** (51) **B01J 29/40**  
(71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US

- (11) **1 645 093** (51) **H04L 25/03**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 645 733** (51) **F02B 3/04**  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 651 839** (51) **E06B 3/663**  
(71) Quanex IG Systems, Inc., 800 Cochran Avenue, Cambridge, OH 43725, US
- (11) **1 658 674** (51) **H03F 3/68**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 664 158** (51) **C08J 3/24**  
(71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE  
ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (11) **1 688 531** (51) **D06F 58/02**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **1 689 373** (51) **A61K 9/50**  
(71) ETHYPHARM, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92213 Saint-Cloud Cedex, FR
- (11) **1 706 794** (51) **G03H 1/02**  
(71) DE Technologies Limited, 30 Upper High Street, Thame Oxfordshire OX9 3EZ, GB
- (11) **1 717 991** (51) **H04L 12/26**  
(71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 745 213** (51) **F03B 1/00**  
(71) N P Johnson Family Limited Partnership, 326 North Highway 6, Salem UT 84653, US
- (11) **1 750 841** (51) **B01L 3/00**  
(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
- (11) **1 751 981** (51) **H04H 20/42**  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **1 778 290** (51) **A61K 47/44**  
(71) Ethypharm, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92210 Saint-Cloud, FR
- (11) **1 804 824** (51) **A01N 37/18**  
(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US  
University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
- (11) **1 811 422** (51) **G06F 21/32**  
(71) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **1 827 571** (51) **A61N 1/32**  
(71) Impulse Dynamics NV, Schottegatweg Oost 10, Curaçao, Curacao, AN
- (11) **1 828 561** (51) **F02B 37/22**  
(71) Imperial Innovations Ltd., 52 Prince's Gate, South Kensington, London, SW7 2PG, GB
- (11) **1 833 437** (51) **A61F 7/08**  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (11) **1 848 236** (51) **H04W 28/22**  
(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 849 178** (51) **H01J 61/04**  
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (11) **1 861 594** (51) **F01N 13/18**  
(71) Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH, Biberbachstrasse 9, 86154 Augsburg, DE
- (11) **1 867 355** (51) **A61M 1/36**  
(71) PELHAM CRESCENT S.r.L., via Gabriele Barrio, 10, 87100 Cosenza, IT
- (11) **1 869 935** (51) **H04L 12/28**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **1 873 651** (51) **G06F 13/00**  
(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP
- (11) **1 873 669** (51) **G06F 21/00**  
(71) Behrens, Philip, Schleibingerstr. 10, 81669 München, DE
- (11) **1 876 970** (51) **A61B 17/12**  
(71) DENDRON GmbH, Lise-Meitner-Allee 31, 44801 Bochum, DE
- (11) **1 881 820** (51) **A61K 9/22**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 883 726** (51) **D06F 37/04**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **1 884 110** (51) **H04M 3/436**  
(71) trueCall Group Limited, 2 Old Palace Lane, Richmond Surrey TW9 1PG, GB
- (11) **1 885 249** (51) **A61C 3/00**  
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL  
Holon Academic Institute of Technology, 52 Golomb Street, 58102 Holon, IL
- (11) **1 896 591** (51) **C12N 15/81**  
(71) Albiomedix A/S, Lottenborgvej 26, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **1 904 788** (51) **F22B 7/00**  
(71) Chaozhou Three-Circle (Group) Co., Ltd., Sanhuan Ind. Dis. Fengtang, Chaozhou City, Guangdong Province, CN
- (11) **1 938 122** (51) **G01S 7/35**  
(71) Blighter Surveillance Systems Limited, Icen House London Road, Great Chesterford Cambridge CB10 1NY, GB
- (11) **1 943 965** (51) **A61B 17/072**  
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 C Street Suite 202, 0969 Guaynabo, PR
- (11) **1 955 561** (51) **H04B 7/155**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **1 959 888** (51) **A61B 17/00**  
(71) Cardiva Medical, Inc, 2900 Lakeside Drive Suite 160, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 984 084** (51) **A63B 69/00**  
(71) Australian Sporting Innovations Pty Ltd, 23 Manuel Street, North Mackay, QLD, AU
- (11) **1 986 665** (51) **A61K 36/04**  
(71) TerraVia Holdings, Inc., 561 Eccles Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 996 166** (51) **A61K 31/485**  
(71) Ethypharm, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92210 Saint-Cloud, FR
- (11) **1 996 696** (51) **C12N 1/20**  
(71) Probi Aktiebolag, Ideon Research Park Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE
- (11) **2 010 157** (51) **A61K 9/22**  
(71) Ethypharm, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92210 Saint-Cloud, FR
- (11) **2 016 627** (51) **H01L 31/20**  
(71) Sunpower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 023 074** (51) **F42B 33/06**  
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (11) **2 026 862** (51) **A61M 5/168**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 030 012** (51) **G01N 33/487**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 031 204** (51) **F01N 13/08**  
(71) Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH, Biberbachstrasse 9, 86154 Augsburg, DE
- (11) **2 032 780** (51) **E04H 4/16**  
(71) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 400 Regency Forest Drive, Suite 300, Cary, NC 27518, US
- (11) **2 038 702** (51) **G02F 1/225**  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 040 830** (51) **B01F 13/10**  
(71) COROB S.p.A., Via dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice sul Panaro (MO), IT
- (11) **2 065 056** (51) **A61K 47/42**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 081 643** (51) **A61N 1/36**  
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

- (11) **2 087 287** (51) **F24C 15/32**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
Choi, Moo Yeon, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP Gaeumjeong-dong Changwon City, Gyeongnam-do 641-711, KR
- (11) **2 099 384** (51) **A61F 2/00**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **2 106 628** (51) **H01S 3/06**  
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (11) **2 111 498** (51) **F01P 5/12**  
(71) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE
- (11) **2 125 077** (51) **A61M 5/142**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 151 247** (51) **A61K 47/12**  
(71) Advanced Renal Technologies, Inc., 40, Lake Bellevue, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- (11) **2 157 468** (51) **G02B 26/10**  
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (11) **2 160 214** (51) **A61M 5/00**  
(71) Medeon Biodesign Inc., 116 Hougang Street 7f, Taipei 11170, TW
- (11) **2 160 596** (51) **G01N 27/49**  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 165 693** (51) **A61K 6/10**  
(71) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP  
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 166 655** (51) **H02M 3/07**  
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (11) **2 172 151** (51) **A61B 5/00**  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 173 402** (51) **A61M 1/16**  
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **2 173 407** (51) **A61M 5/14**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 173 883** (51) **C12N 15/82**  
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1014, US  
E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (11) **2 185 102** (51) **A61F 2/00**  
(71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
- (11) **2 187 451** (51) **H01L 31/078**  
(71) SolAero Technologies Corp., a Delaware corporation, 10420 Research Road SE, Albuquerque, NM 87123, US
- (11) **2 199 614** (51) **F04D 7/04**  
(71) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
- (11) **2 214 602** (51) **A61B 17/60**  
(71) Wright Medical Technology, Inc., 5677 Airline Road, Arlington, TN 38002-9501, US
- (11) **2 219 812** (51) **B23G 1/00**  
(71) Medical Facets LLC, 18 Avenue A, Port Washington, NY 11050, US
- (11) **2 224 191** (51) **F25B 41/00**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (11) **2 224 977** (51) **A61M 5/172**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **2 227 927** (51) **H05K 1/14**  
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
- (11) **2 238 653** (51) **H01R 25/14**  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **2 242 561** (51) **B01D 59/44**  
(71) Agena Bioscience, Inc., 4755 Eastgate Mall, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 261 261** (51) **C08B 11/02**  
(71) ASAHII KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 271 384** (51) **A61M 5/142**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 277 188** (51) **H01J 27/16**  
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 287 346** (51) **C21D 8/02**  
(71) Tenaris Connections B.V., 55 Piet Heinkade, 1019 GM Amsterdam, NL
- (11) **2 293 050** (51) **G01N 23/04**  
(71) ANBE SMT Co., 149-18, Nishi-Hassakucho, Midori-ku, Yokohama, Kanagawa, 226-0024, JP
- (11) **2 299 464** (51) **H01H 33/91**  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 300 077** (51) **A61M 5/14**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 303 359** (51) **A61M 5/14**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 304 244** (51) **F04C 18/356**  
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-010, KR
- (11) **2 308 686** (51) **D21H 21/42**  
(71) Crane & Co., Inc., 30 South Street, Dalton, MA 01226, US
- (11) **2 314 586** (51) **A61K 31/439**  
(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
- (11) **2 347 463** (51) **H01M 8/00**  
(71) Chaozhou Three-Circle (Group) Co., Ltd., Sanhuan Ind. Dis. Fengtang, Chaozhou City, Guangdong Province, CN
- (11) **2 351 814** (51) **C10G 2/00**  
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo, JP  
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP  
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP  
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP  
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
- (11) **2 358 561** (51) **B60N 2/22**  
(71) Inxide AB, Åkerssövägen 6, 46153 Trollhättan, SE
- (11) **2 359 235** (51) **G06F 7/04**  
(71) RR Donnelley Financial, Inc., 255 Greenwich Street, New York, NY 10007-2161, US
- (11) **2 360 161** (51) **C07F 3/02**  
(71) Munichem GmbH, Noestrasse 7, 81479 München, DE



- (11) **2 360 325** (51) **B32B 3/08**  
(71) Bertero, Sebastiano, Via Cartignano, 11, 12100 Cuneo, IT
- (11) **2 362 642** (51) **H04N 5/3745**  
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Aasahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (11) **2 363 607** (51) **F04C 15/00**  
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 368 035** (51) **F03D 1/06**  
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (11) **2 370 125** (51) **A61M 5/14**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 219** (51) **A61B 5/00**  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 373 680** (51) **C07K 7/06**  
(71) Biوسian Biosystems, Inc, 6 Oceanview Drive, Biddeford, ME 04005, US  
Polt, Robin, 51 Follen Road, Lexington, MA 02421, US  
Bilsky, Edward J., 51 Follen Road, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 376 657** (51) **C12Q 1/68**  
(71) University of Washington, 4311, 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105, US  
SEATTLE BIOMEDICAL RESEARCH INSTITUTE, 307 Westlake Avenue North, Suite 500, Seattle WA 98109, US
- (11) **2 379 133** (51) **A61M 5/142**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 385 821** (51) **A61K 9/02**  
(71) Egis Gyógyszergyár Zrt., Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
- (11) **2 389 001** (51) **H04N 9/04**  
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Aasahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (11) **2 391 408** (51) **A61M 5/142**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 396 056** (51) **A61M 5/172**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 398 386** (51) **A61B 5/151**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 400 603** (51) **H01S 3/036**  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 400 980** (51) **A61K 38/45**  
(71) Arava Bio-Tech Ltd., Wingate Institute, 42902 Netanya, IL
- (11) **2 401 081** (51) **B01L 99/00**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 408 314** (51) **A23J 3/34**  
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **2 422 693** (51) **A61B 5/00**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 424 883** (51) **C07K 14/315**  
(71) Institut National de la Recherche Agronomique, 147 rue de l'Université, 75338 Paris, FR
- (11) **2 435 410** (51) **C07D 233/64**  
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Route 206 and Province Line Road, Princeton NJ 08543-4000, US  
Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (11) **2 436 958** (51) **F16K 1/52**  
(71) TapcoEnpro, LLC, 16315 Market St., Channelview, TX 77530, US
- (11) **2 437 189** (51) **G06F 19/00**  
(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP
- (11) **2 437 731** (51) **A61K 9/22**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 442 843** (51) **A61M 1/00**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 443 332** (51) **F02D 9/12**  
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
- (11) **2 444 929** (51) **G06Q 30/02**  
(71) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 453 795** (51) **A61B 5/151**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 455 126** (51) **A61J 1/05**  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 460 548** (51) **A61M 5/158**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 372** (51) **F16L 59/065**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 463 386** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Complete Genomics Inc., 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 466 643** (51) **H01L 27/146**  
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Aasahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (11) **2 471 709** (51) **B64C 13/28**  
(71) Woodward HRT, Inc., 25200 W. Rye Canyon Road, Santa Clarita, CA 91355, US
- (11) **2 474 868** (51) **G03G 15/20**  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

- (11) **2 476 033** (51) **G05B 23/02**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
Wölfel Engineering GmbH & Co. KG., Max-Planck-Strasse 15, 97204 Höchberg, DE
- (11) **2 477 613** (51) **A61K 9/22**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 600** (51) **H01S 5/183**  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 488 861** (51) **G01N 33/487**  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 494 667** (51) **H02B 1/56**  
(71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
- (11) **2 496 232** (51) **A61K 31/198**  
(71) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
- (11) **2 502 156** (51) **G06F 17/00**  
(71) COROB S.p.A., Via dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice sul Panaro (MO), IT
- (11) **2 504 049** (51) **A61M 5/14**  
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **2 509 553** (51) **A61F 13/15**  
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **2 510 960** (51) **A61M 5/142**  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 512 470** (51) **A61K 31/426**  
(71) Octeta Therapeutics, LLC, 161 East Michigan Avenue, 4th Floor, Kalamazoo MI 49007, US
- (11) **2 513 070** (51) **C07D 277/34**  
(71) Octeta Therapeutics, LLC, 161 East Michigan Avenue, 4th Floor, Kalamazoo MI 49007, US
- (11) **2 519 834** (51) **G01S 7/02**  
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL
- (11) **2 522 360** (51) **A61K 39/00**  
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology, 4-9-1, An-
- agawa, Inage-ku Chiba-shi Chiba 263-8555, JP
- (11) **2 525 226** (51) **G01N 33/543**  
(71) Postech Academy-Industry Foundation, 77 Cheongam-ro Nam-Gu Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR
- (11) **2 527 081** (51) **B27C 9/04**  
(71) PAOLINO BACCI S.R.L., Via Palermo, 32, 56021 Cascina (PI), IT
- (11) **2 528 473** (51) **B64D 11/06**  
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (11) **2 530 922** (51) **H04M 1/725**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 535 071** (51) **A61M 5/145**  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 545 709** (51) **H04N 7/24**  
(71) Sathya, Vijay, Avenue Vinet 12, 1004 Lausanne, CH
- (11) **2 550 300** (51) **C08C 1/12**  
(71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE  
LANXESS International S.A., Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **2 553 293** (51) **F16G 11/00**  
(71) Haritou, Christos Sotirious, 15 Downfield Way New Marske, Redcar Cleveland TS11 8HS, GB  
Fada, Alan, 17 Donridge Donwell Village Washington, Tyne and Wear NE37 1BU, GB
- (11) **2 559 090** (51) **H01M 8/04**  
(71) Chaozhou Three-Circle (Group) Co., Ltd., Sanhuan Ind. Dis. Fengtang, Chaozhou City, Guangdong Province, CN
- (11) **2 570 800** (51) **G01N 21/86**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 575 778** (51) **A61K 9/20**  
(71) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
- (11) **2 585 883** (51) **G05B 15/00**  
(71) COROB S.p.A., Via dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice sul Panaro (MO), IT
- (11) **2 601 883** (51) **A61B 5/00**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 603 498** (51) **C07D 277/24**  
(71) Octeta Therapeutics, LLC, 161 East Michigan Avenue, 4th Floor, Kalamazoo MI 49007, US
- (11) **2 604 514** (51) **B64C 13/28**  
(71) Woodward HRT, Inc., 25200 W. Rye Canyon Road, Santa Clarita, CA 91355, US
- (11) **2 606 399** (51) **G02F 1/15**  
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147 rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (11) **2 609 246** (51) **D06N 1/00**  
(71) INEOS Styrolution Europe GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 610 885** (51) **H01H 33/59**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 611 376** (51) **A61B 17/80**  
(71) Neosteo, Mallève 2A 1 Boulevard Jean Moulin, 44100 Nantes, FR
- (11) **2 618 160** (51) **G01N 35/00**  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 625 014** (51) **B29C 41/00**  
(71) Futerro S.A., Rue du Renouveau 1, 7760 Escanaffles, BE
- (11) **2 628 998** (51) **F21S 4/00**  
(71) Simon, S.A. (Sociedad Unipersonal), C. de la Diputació, 390, 08013 Barcelona, ES
- (11) **2 633 485** (51) **G06Q 30/00**  
(71) Elady Ltd, KDX Roppongi 228 Building 9F 2-2-8 Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
- (11) **2 636 129** (51) **H02K 9/06**  
(71) GKN EVO eDrive Systems Limited, P.o.Box 55 Ipsley House Ipsley Church Lane, Redditch Worcestershire R98 0TL, GB
- (11) **2 636 375** (51) **A61B 8/12**  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 639 086** (51) **B60D 1/06**  
(71) Sauer mann, Franz, Hohenwarter Str. 21 b, 86558 Hohenwart-Freinhausen, DE
- (11) **2 640 386** (51) **A61K 31/437**  
(71) Array Biopharma Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 644 180** (51) **A61J 1/20**  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 646 068** (51) **A61M 1/10**  
(71) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive, Danvers, Massachusetts 01923, US
- (11) **2 646 787** (51) **G06F 17/50**  
(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK

- (11) **2 649 351** (51) **F16K 15/14**  
(71) COROB S.p.A., Via dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice sul Panaro (MO), IT
- (11) **2 659 225** (51) **G01C 3/06**  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 663 925** (51) **G06F 9/50**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 663 975** (51) **G10K 15/02**  
(71) Bose Corporation, The Mountain Road MS 40, Framingham, MA 01701, US
- (11) **2 664 398** (51) **B22D 11/00**  
(71) Almex USA, Inc., Unit No. 11 6925 Aragon Circle, Buena Park, CA 90620, US
- (11) **2 666 221** (51) **H02J 3/36**  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 668 168** (51) **C07D 239/70**  
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Route 206 and Province Line Road, Princeton NJ 08543-4000, US
- (11) **2 675 626** (51) **B41M 5/30**  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 681 471** (51) **F16J 15/44**  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US
- (11) **2 688 455** (51) **A47L 15/00**  
(71) Coöperatieve Vereniging Speedy Glass Cleaner U.A., Gouverneur Hultmanstraat 9, 5224 CJ 's-Hertogenbosch, NL
- (11) **2 689 226** (51) **G01L 9/00**  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 690 212** (51) **D06F 58/20**  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (11) **2 691 567** (51) **D06F 58/22**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 694 972** (51) **G01N 33/574**  
(71) DiaTech Holdings, Inc., 405 Duke Drive, Suite 240, Franklin, TN 37067, US
- (11) **2 696 219** (51) **G01V 3/12**  
(71) Ampass-Explorer Corp., Pasea Estate Road Town VG1110, Tortola, VG
- (11) **2 701 295** (51) **H02M 3/158**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 713 578** (51) **H04L 29/06**  
(71) 964 Bidco Limited, East Court East End Road, Charlton Kings Cheltenham Gloucestershire GL53 8QN, GB
- (11) **2 717 296** (51) **H01L 21/033**  
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (11) **2 717 353** (51) **H01M 2/16**  
(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
- (11) **2 717 891** (51) **A61K 36/185**  
(71) Biophytis, 14 avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR  
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
- (11) **2 721 987** (51) **A47L 9/28**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 723 462** (51) **G07F 17/32**  
(71) Worldgaming Network LP, 1303 Yonge Street, Suite 300, Toronto, ON M4T 2Y9, CA
- (11) **2 726 958** (51) **G06F 1/32**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **2 727 918** (51) **C07D 401/14**  
(71) Array Biopharma Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 731 477** (51) **A47J 31/40**  
(71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
- (11) **2 736 720** (51) **B32B 37/12**  
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 739 248** (51) **A61F 2/16**  
(71) BARRETT, Graham David, 56 Dampier Avenue, City Beach, WA 6015, AU
- (11) **2 741 596** (51) **H05K 13/02**  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, SHIZUOKA-KEN 438-8501, JP
- (11) **2 744 816** (51) **C07F 15/00**  
(71) The Governing Council of the University of Toronto, 27 King's College Circle, Toronto, ON M5S 1A1, CA  
ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (11) **2 748 002** (51) **B41C 1/10**  
(71) Sieger, Gert, Löwenstrasse 90, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **2 757 928** (51) **A47K 10/34**  
(71) BB Stanz-und Umformtechnik GmbH, Nordhäuser Str. 42, 06536 Berga, DE
- (11) **2 768 362** (51) **A47J 37/08**  
(71) Buzick, Bonnie Lee, 6533 N. Van Ness Blvd., Fresno, CA 93711, US  
Bair, Robert James, 6533 North Van Ness Boulevard, Fresno, California 93711, US
- (11) **2 773 406** (51) **A61M 15/00**  
(71) F + K Innovationen GmbH & Co.KG, Hildastrasse 9G, 76543 Baden-Baden, DE
- (11) **2 774 538** (51) **A61B 5/145**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 779** (51) **A41D 13/05**  
(71) Bauer Hockey Corp., 60, rue Jean-Paul Cayer, Blainville, QC J7C 0N9, CA
- (11) **2 779 014** (51) **G06F 21/56**  
(71) Sawa, Hiroshi, 1-103-8 Kirigaoka, Handa-shi Aichi 475-0928, JP
- (11) **2 781 082** (51) **H04N 3/10**  
(71) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, Building E, San Mateo, CA 94402, US
- (11) **2 782 855** (51) **B65G 47/94**  
(71) Beumer Group A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Århus N, DK
- (11) **2 783 209** (51) **G01N 33/487**  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 783 645** (51) **A61B 17/3203**  
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (11) **2 783 646** (51) **A61B 17/3203**  
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (11) **2 786 191** (51) **G02B 6/44**  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 788 425** (51) **C08L 23/08**  
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (11) **2 789 289** (51) **A61B 1/00**  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 797 496** (51) **A61B 5/00**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 440** (51) **B23K 11/26**  
(71) Origin Electric Company, Limited, 3-3-27, Sakawa Sakura-ku Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP
- (11) **2 803 781** (51) **E04D 3/363**  
(71) MELATHRON S.R.L., Via R. Sanzio, 28, 42124 Reggio Emilia (PU), IT
- (11) **2 809 103** (51) **H04W 28/06**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 810 025** (51) **G01F 3/16**  
(71) Hammonds Technical Services, Inc., 910 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
- (11) **2 817 196** (51) **B62D 7/22**  
(71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI  
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE



- (11) **2 821 202** (51) **B29L 31/56**  
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
- (11) **2 826 915** (51) **D21F 1/00**  
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (11) **2 826 917** (51) **D21H 17/02**  
(71) SOFIDEL S.p.A., Via di Lucia, 23, 55016 Porcari (LU), IT
- (11) **2 828 967** (51) **H02M 7/49**  
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **2 829 663** (51) **B60R 3/00**  
(71) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (11) **2 829 899** (51) **G02B 6/42**  
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (11) **2 835 639** (51) **G01N 33/487**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 267** (51) **G01N 21/84**  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 843 427** (51) **G01R 19/02**  
(71) Advanced Energy Industries GmbH, Uracher Strasse 91, 72555 Metzingen, DE
- (11) **2 844 140** (51) **A61B 5/0484**  
(71) Safeop Surgical Inc., One Stanford Plaza 263 Tresser Boulevard, Stamford, Connecticut 06901, US
- (11) **2 849 146** (51) **G06Q 50/06**  
(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8500, JP  
Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (11) **2 854 737** (51) **A61F 15/00**  
(71) Takeda AS, Drammensveien 852, 1372 Asker, NO
- (11) **2 855 908** (51) **F42C 15/24**  
(71) BAE Systems Land & Armaments, L.P., 1205 Coleman Avenue M/D-N30, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **2 855 953** (51) **F16C 33/20**  
(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
- (11) **2 857 232** (51) **B60D 1/46**  
(71) Sauer mann, Franz, Hohenwarter Str. 21 b, 86558 Hohenwarter-Freinhausen, DE
- (11) **2 857 242** (51) **B60J 7/10**  
(71) Seewald, Marc, Höhenstrasse 62, 75433 Maulbronn, DE
- (11) **2 860 578** (51) **G02F 1/1333**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 863 461** (51) **H01M 8/04082**  
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 869 450** (51) **H02M 5/257**  
(71) Advanced Energy Industries GmbH, Uracher Strasse 91, 72555 Metzingen, DE
- (11) **2 870 834** (51) **H05G 2/00**  
(71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (11) **2 878 231** (51) **A47C 31/12**  
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **2 879 565** (51) **A61B 5/00**  
(71) Lightpoint Medical Ltd, First Floor, The Island Moor Road, Chesham Buckinghamshire HP5 1NZ, GB
- (11) **2 879 566** (51) **A61B 5/00**  
(71) Lightpoint Medical Ltd, First Floor, The Island Moor Road, Chesham Buckinghamshire HP5 1NZ, GB
- (11) **2 882 825** (51) **C05B 7/00**  
(71) Plantaco Logisztikai és Szolgáltató Kft., Hrs 1211, 7696 Hidas, HU
- (11) **2 892 376** (51) **A42B 3/04**  
(71) Forsyth-Gibson, Kelly, 7 Whiteford Road, Pitcaple Inverurie Aberdeenshire AB51 5QH, GB
- (11) **2 892 571** (51) **A61L 2/07**  
(71) Angelantoni Life Science S.r.l., Loc. Cima-colle, 464, 06056 Massa Martana (PG), IT
- (11) **2 892 798** (51) **B63B 3/00**  
(71) Meyer Turku Oy, Telakkakatu 1, 20240 Turku, FI
- (11) **2 901 466** (51) **H01H 1/20**  
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld, 12529 Schönefeld, DE
- (11) **2 902 158** (51) **B26D 3/28**  
(71) Progressive International Corporation, 20435 72nd Avenue South Building 3, 3rd Floor, Kent, WA 98032, US
- (11) **2 905 215** (51) **B63B 21/50**  
(71) Iberdrola Ingeniería y Construcción, S.A.U., Avenida Riberia de Axpe 5, 48950 Erandio, ES
- (11) **2 908 108** (51) **G01J 5/08**  
(71) Fluke Corporation Inc., 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
- (11) **2 909 186** (51) **C07D 301/12**  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 917 707** (51) **G01J 1/44**  
(71) France Brevets, 47 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
- (11) **2 920 098** (51) **B65H 49/12**  
(71) BTR INTERNATIONAL S.P.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
- (11) **2 920 292** (51) **C12M 1/02**  
(71) Seahorse Bioscience, Seahorse Bioscience 16 Esquire Road, Billerica, MA 01862, US
- (11) **2 920 801** (51) **H01H 1/38**  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 923 197** (51) **G01N 21/85**  
(71) GrainSense Oy, Teknologiantie 9 D, 90590 Oulu, FI
- (11) **2 929 846** (51) **A61B 17/3203**  
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (11) **2 931 274** (51) **A61K 31/426**  
(71) Octeta Therapeutics, LLC, 161 East Michigan Avenue, 4th Floor, Kalamazoo MI 49007, US
- (11) **2 932 131** (51) **F16D 55/226**  
(71) Chassis Brakes International B.V., Rapenburgstraat 179/E, 1011 VM Amsterdam, NL
- (11) **2 932 371** (51) **G06F 7/08**  
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (11) **2 936 181** (51) **G01R 33/04**  
(71) voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Straße 3, 4020 Linz, AT
- (11) **2 936 541** (51) **H01J 37/32**  
(71) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, Bötzingger Strasse 80, 79111 Freiburg, DE
- (11) **2 941 254** (51) **A61K 31/716**  
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (11) **2 943 336** (51) **B32B 17/06**  
(71) WE17 LLC, 1440 Wakarusa Drive, Suite 500, Lawrence, KS 66049, US
- (11) **2 943 390** (51) **B62D 5/00**  
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI  
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 945 870** (51) **B65B 35/18**  
(71) Ottos Consultants Ltd, Efesou 9, Paralimni, Cyrus 5280, CY
- (11) **2 949 526** (51) **B60T 8/36**  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 951 051** (51) **B60W 50/08**  
(71) E-Novia S.r.l., Piazzale G. Cesare 9, 20145 Milano, IT
- (11) **2 953 853** (51) **F02C 7/05**  
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (11) **2 954 329** (51) **G01N 33/574**  
(71) DiaTech Holdings, Inc., 405 Duke Drive, Suite 240, Franklin, TN 37067, US
- (11) **2 956 926** (51) **G09G 5/00**  
(71) Think and Go NFC., Route de Valbrillant Le Canet Hôtel Technologique de la CPA - bat 6, 13590 Meyreuil, FR
- (11) **2 960 959** (51) **H01L 51/50**  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 961 531** (51) **B01L 3/00**  
(71) GENE A IP HOLDINGS PTY LIMITED, Level 2 321 Kent Street, Sydney, NSW 2000, AU

- (11) **2 962 782** (51) **B21K 1/70**  
(71) Shinjo Holdings Co., Ltd., 3-1-22, Matsushima-shi, Osaka-shi, Osaka 557-0034, JP
- (11) **2 965 617** (51) **A01G 9/12**  
(71) Wielgosch, Uwe, Itzstr. 9, 96269 Grossheirath, DE
- (11) **2 966 315** (51) **F16F 15/133**  
(71) Federntechnik Knörzer GmbH, Sandwiesenstrasse 14, 72793 Pfullingen, DE
- (11) **2 970 212** (51) **C07D 403/06**  
(71) Dart Neuroscience (Cayman) Ltd, 10 Market Street No.774 Camana Bay, Grand Cayman, KY 1-9006, KY
- (11) **2 972 080** (51) **G01B 21/20**  
(71) S.I.SV.EL. S.p.A., Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
- (11) **2 977 004** (51) **A61B 5/1455**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 757** (51) **G01N 33/48**  
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US
- (11) **2 978 693** (51) **B65G 1/14**  
(71) Tan, Yeow Khoo, Cogent 1. Logistics Hub 1 Buroh Crescent, 6M-01, Singapore 627545, SG  
SH Cogent Logistics Pte Ltd., Cogent 1. Logistics Hub 1 Buroh Crescent, 6M-01, Singapore 627545, SG
- (11) **2 980 334** (51) **E04G 21/02**  
(71) Obrist Baugeräte AG, Kapellenstrasse 1, 4323 Wallbach, CH
- (11) **2 982 302** (51) **A61B 5/145**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 647** (51) **C08C 19/28**  
(71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE  
Lanxess, Elastomeros do Brasil S.A., Duque de Caxias RJ Rua Marumbi, 600 Campos Eliseos, Duque de Caxias, RJ 25221-000 Rio de Janeiro, BR
- (11) **2 988 674** (51) **A61B 6/04**  
(71) Hologic, Inc., 35 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 989 471** (51) **G01P 5/26**  
(71) Markus SCHÖTTLER, Gernsbacher Straße 1, 76530 Baden-Baden, DE
- (11) **2 991 729** (51) **A61N 1/40**  
(71) Tear Film Innovations, Inc., 12625 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 994 462** (51) **C07D 319/12**  
(71) Futerro S.A., Rue du Renouveau 1, 7760 Escanaffles, BE
- (11) **2 999 381** (51) **A47G 33/06**  
(71) Hemsson Holding B.V., Veldegge 43, 7468 DJ Enter, NL
- (11) **3 004 123** (51) **C07F 15/00**  
(71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE  
The Governing Council of the University of Toronto, Simcoe Hall, Room 133S 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
- (11) **3 004 124** (51) **C07F 15/00**  
(71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE  
The Governing Council of the University of Toronto, Simcoe Hall, Room 133S 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
- (11) **3 004 404** (51) **C21D 1/767**  
(71) Otto Junker GmbH, Jägerhausstrasse 22, 52152 Simmerath/Lammersdorf, DE
- (11) **3 009 684** (51) **F04D 29/02**  
(71) Kelvion Thermal Solutions, 25 rue du Ranzai, 44300 Nantes, FR
- (11) **3 012 668** (51) **G01T 1/161**  
(71) Lightpoint Medical Ltd, First Floor, The Island Moor Road, Chesham Buckinghamshire HP5 1NZ, GB
- (11) **3 013 585** (51) **B32B 27/36**  
(71) Futerro S.A., Rue du Renouveau 1, 7760 Escanaffles, BE
- (11) **3 016 061** (51) **G06Q 50/22**  
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 018 724** (51) **H01L 51/52**  
(71) LG Display Co., Ltd., LG Twin Towers, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **3 019 862** (51) **G01N 31/22**  
(71) WiSys Technology Foundation, Inc., 401 Charmany Drive, Suite 205, Madison, WI 53719, US
- (11) **3 025 204** (51) **G05B 23/02**  
(71) Uniper Technologies Limited, Technology Centre, Ratcliffe-on-Soar Nottingham NG11 0EE, GB
- (11) **3 026 716** (51) **H01L 33/22**  
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
- (11) **3 027 108** (51) **A61B 5/028**  
(71) Hexacath, 4 Passage Saint Antoine, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **3 030 134** (51) **A61B 3/10**  
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE  
Carl Zeiss Meditec, Inc., 5160 Hacienda Drive, Dublin, CA 94568, US
- (11) **3 030 302** (51) **A61M 16/00**  
(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (11) **3 031 206** (51) **H04N 7/18**  
(71) iControl Networks, Inc., 555 Twin Dolphin Drive, Suite 280, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **3 031 980** (51) **D06F 81/00**  
(71) Colombo New Scal S.P.A., Via Statale, 17, 23888 La Valletta Brianza (LC), IT
- (11) **3 034 253** (51) **B26D 1/36**  
(71) McCain Foods Limited, 8800 Main Street, Florenceville-Bristol, New Brunswick, E7L 1B2, CA
- (11) **3 039 313** (51) **F16F 9/58**  
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
- (11) **3 039 450** (51) **B60W 50/04**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 046 146** (51) **H01L 23/522**  
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (11) **3 047 489** (51) **G21C 3/10**  
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US  
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **3 048 301** (51) **F04B 1/047**  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (11) **3 048 327** (51) **F16F 9/32**  
(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (11) **3 048 329** (51) **F16F 9/32**  
(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (11) **3 048 330** (51) **F16F 9/50**  
(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (11) **3 049 781** (51) **G01L 5/00**  
(71) I1 Sensortech, Inc., 12020 113th Ave NE Suite 210, Kirkland, Washington 98034, US
- (11) **3 049 914** (51) **G06F 7/00**  
(71) Chartspan Medical Technologies, Inc., 101 North Main Street, Suite 400, Greenville SC 29601, US
- (11) **3 049 989** (51) **G06F 21/60**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 050 479** (51) **A47L 13/10**  
(71) Jiaxing Jackson Travel Products Co., Ltd., No. 229, Jiachuang Road, Xiuzhou Industrial Park Jiaxing Zhejiang 314001, CN
- (11) **3 052 885** (51) **F41A 9/72**  
(71) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US
- (11) **3 054 621** (51) **H04L 9/08**  
(71) QUANTUMCTEK CO., LTD., D3 Innovation Industrial Park 800 Wangjiang West Road, Hefei Hi-tech, Industrial Development Zone Hefei, Anhui 230088, CN  
Shandong Institute of Quantum Science and Technology Co., Ltd, Layer 7 Block B Academy of Information and Communication No. 1768 Xinluo Street, High-tech District Jinan Shandong 250101, CN

- (11) **3 057 399** (51) *A01B 79/00*  
(71) Monford AG Systems Ltd, 5 Racefield, Newcastle, Co Wicklow, IE
- (11) **3 059 510** (51) *F24F 3/14*  
(71) Vaccaro, Luigi, Via Bando, 1, 33050 Porpetto (UD), IT
- (11) **3 059 696** (51) *G06K 19/067*  
(71) Kim, Jung Taek, Rm. 101 31 Jeungga-ro 24ma-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-810, KR  
Gwon, Young Dai, 105-2101, 52, Janggok-ro 226beon-gil Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 11721, KR  
Choi, Hyun Kil, 1204-603 502-7, World Cup Buk-ro, Mapo-gu Seoul 03915, KR
- (11) **2 989 129** (51) *C08C 19/30*  
(11) **2 989 145** (51) *C08G 77/14*  
(11) **3 008 077** (51) *C07F 15/00*  
(11) **3 015 483** (51) *C08F 246/00*  
(11) **3 034 486** (51) *C07C 2/02*  
(11) **3 034 518** (51) *C08C 1/14*  
(11) **3 053 725** (51) *B29C 47/76*  
(11) **3 053 934** (51) *C08C 19/14*  
(11) **3 053 938** (51) *C08F 236/12*  
(11) **3 056 520** (51) *C08C 19/44*  
(71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
- (11) **2 542 496** (51) *B66F 9/20*  
(11) **2 542 994** (51) *B60K 31/00*  
(11) **2 697 701** (51) *G05D 1/00*  
(11) **2 715 393** (51) *G01S 5/02*  
(11) **2 718 777** (51) *G01C 21/00*  
(11) **2 721 373** (51) *G01C 21/32*  
(11) **2 748 687** (51) *G05D 1/02*  
(11) **2 753 997** (51) *G05D 1/02*  
(11) **2 863 284** (51) *G05D 1/02*  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (11) **2 510 963** (51) *A61M 5/142*  
(11) **2 528 642** (51) *A61M 5/158*  
(11) **2 643 034** (51) *A61M 5/142*  
(11) **2 648 780** (51) *A61M 5/158*  
(11) **2 696 914** (51) *A61M 5/142*  
(11) **2 696 915** (51) *A61M 5/142*  
(11) **2 729 200** (51) *A61M 5/145*  
(11) **2 750 734** (51) *A61M 5/142*  
(11) **2 750 735** (51) *A61M 5/142*  
(71) Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH, Seestadtstraße 25, TC - 3. OG, 1220 Wien, AT
- (11) **2 383 457** (51) *F02M 21/02*  
(11) **2 511 526** (51) *F04B 7/00*  
(11) **2 708 746** (51) *F04B 39/06*  
(11) **2 851 590** (51) *F16K 15/08*  
(11) **2 853 369** (51) *B29C 45/00*  
(11) **2 876 303** (51) *F04B 39/08*  
(11) **3 043 048** (51) *F02D 19/10*  
(11) **3 043 049** (51) *F02D 19/10*  
(71) Imerys SA, 154, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (11) **1 812 506** (51) *C08K 9/04*  
(11) **1 838 789** (51) *C09C 1/02*  
(11) **1 893 546** (51) *C04B 14/28*  
(11) **1 937 596** (51) *C01F 11/18*  
(11) **2 764 057** (51) *C09C 1/02*  
(11) **2 976 391** (51) *C09C 1/02*  
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (11) **1 738 141** (51) *G01F 1/32*  
(11) **1 738 142** (51) *G01F 1/60*  
(11) **2 145 161** (51) *G01F 1/60*  
(11) **2 318 814** (51) *G01F 1/32*  
(11) **2 404 146** (51) *G01F 1/60*  
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (11) **2 718 215** (51) *B65H 51/10*  
(11) **2 718 216** (51) *B65H 57/16*  
(11) **2 721 202** (51) *D01D 5/06*  
(11) **2 904 138** (51) *D06B 3/02*  
(11) **2 914 764** (51) *D01F 9/32*  
(11) **2 943 731** (51) *F26B 13/14*  
(11) **2 974 833** (51) *B26D 5/00*  
(11) **3 019 645** (51) *D01D 1/09*  
(11) **3 019 646** (51) *D01D 1/09*  
(11) **3 055 450** (51) *D01D 4/02*  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 394 799** (51) *A61B 1/00*  
(11) **2 460 457** (51) *A61B 1/005*  
(11) **2 574 269** (51) *A61B 1/00*  
(11) **2 772 182** (51) *G02B 26/10*  
(11) **2 806 308** (51) *G03B 5/00*  
(71) P2S Media Group OY, Kalevankatu 44 A 13, 00180 Helsinki, FI
- (11) **2 490 138** (51) *G06F 17/30*  
(11) **2 490 467** (51) *H04W 4/12*  
(11) **2 676 452** (51) *H04N 21/2347*  
(11) **2 760 180** (51) *H04L 29/06*  
(11) **2 781 080** (51) *H04N 1/00*  
(11) **2 798 538** (51) *G06F 17/30*  
(11) **2 798 603** (51) *G06Q 30/06*  
(11) **2 798 819** (51) *H04L 29/06*  
(11) **2 829 070** (51) *H04N 21/231*  
(11) **2 842 292** (51) *H04L 29/06*  
(11) **2 987 298** (51) *H04L 29/06*  
(71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
- (11) **1 996 968** (51) *G02B 3/14*  
(11) **2 223 171** (51) *G02B 3/14*  
(11) **2 616 854** (51) *G02B 3/14*  
(11) **2 699 949** (51) *G02B 3/14*  
(11) **2 839 324** (51) *G02B 3/14*  
(11) **2 901 918** (51) *A61B 3/036*  
(11) **2 947 496** (51) *G02B 26/00*  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 912** (51) *G01N 33/487*  
(11) **2 526 029** (51) *B65D 43/02*  
(11) **2 609 228** (51) *C23C 18/31*  
(11) **2 656 060** (51) *G01N 27/48*  
(11) **2 756 288** (51) *G01N 21/86*  
(11) **2 797 495** (51) *A61B 5/00*  
(11) **2 864 765** (51) *G01N 21/84*  
(11) **2 866 657** (51) *A61B 5/1468*  
(11) **2 893 328** (51) *G01N 21/84*  
(11) **2 917 724** (51) *G01N 27/327*  
(11) **2 954 314** (51) *G01N 27/327*  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Alevo International S.A., Rue des Finettes 110, 1920 Matigny, CH
- (11) **1 665 447** (51) *H01M 10/36*  
(11) **2 290 738** (51) *H01M 10/36*  
(11) **2 534 719** (51) *H01M 4/04*  
(11) **2 742 551** (51) *H01M 2/16*  
(11) **2 795 713** (51) *H01M 10/50*  
(11) **2 954 588** (51) *H01M 10/0563*

- (71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (11) **1 639 055** (51) *C09J 109/00*  
(11) **1 709 086** (51) *C08F 8/04*  
(11) **1 801 126** (51) *C08C 19/08*  
(11) **2 145 921** (51) *C08K 5/17*  
(11) **2 162 430** (51) *C07C 319/04*  
(11) **2 179 846** (51) *B32B 27/32*  
(11) **2 193 166** (51) *C08L 19/00*  
(11) **2 196 482** (51) *C08F 263/04*  
(11) **2 325 238** (51) *C08J 3/07*  
(11) **2 337 802** (51) *C08C 19/20*  
(11) **2 398 833** (51) *C08F 4/56*  
(11) **2 488 561** (51) *C08F 136/06*  
(11) **2 516 527** (51) *C08K 3/22*  
(11) **2 595 787** (51) *B29C 47/76*  
(11) **2 598 537** (51) *C08C 19/02*  
(11) **2 603 533** (51) *C08C 19/02*  
(11) **2 611 837** (51) *C08F 2/38*  
(11) **2 640 785** (51) *C08L 83/04*  
(11) **2 658 908** (51) *C08K 3/00*  
(11) **2 658 909** (51) *C08K 3/00*  
(11) **2 699 604** (51) *C08C 1/15*  
(11) **2 751 188** (51) *C08L 13/00*  
(11) **2 760 658** (51) *B29C 47/76*  
(11) **2 766 418** (51) *C08K 5/00*  
(11) **2 766 422** (51) *C08K 5/36*  
(11) **2 768 610** (51) *B01J 31/22*  
(11) **2 768 611** (51) *B01J 31/22*  
(11) **2 768 867** (51) *C08C 19/02*  
(11) **2 773 692** (51) *C08J 3/21*  
(11) **2 776 497** (51) *C08K 3/00*  
(11) **2 807 026** (51) *B32B 25/14*  
(11) **2 812 392** (51) *C08L 19/00*  
(11) **2 847 242** (51) *C08F 36/04*  
(11) **2 847 264** (51) *C08L 15/00*  
(11) **2 860 197** (51) *C08C 1/14*  
(11) **2 889 326** (51) *C08K 5/13*  
(11) **2 918 612** (51) *C08C 19/02*  
(11) **2 930 192** (51) *C08F 4/52*  
(11) **2 945 985** (51) *C08K 5/13*



- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 134 390** (51) **A61M 5/142**
- (11) **2 152 148** (51) **A61B 5/00**
- (11) **2 155 289** (51) **A61M 5/142**
- (11) **2 155 295** (51) **A61M 5/148**
- (11) **2 167 168** (51) **A61M 5/172**
- (11) **2 167 174** (51) **A61M 5/42**
- (11) **2 170 439** (51) **A61M 5/32**
- (11) **2 180 909** (51) **A61M 5/142**
- (11) **2 183 006** (51) **A61M 5/142**
- (11) **2 185 219** (51) **A61M 5/142**
- (11) **2 185 223** (51) **A61M 5/32**
- (11) **2 187 994** (51) **A61M 5/142**
- (11) **2 227 134** (51) **A61B 5/00**
- (11) **2 230 991** (51) **A61B 5/00**
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 914** (51) **A61M 31/00**
- (11) **2 512 326** (51) **A61B 5/00**
- (11) **2 582 285** (51) **A61B 5/00**
- (11) **2 603 133** (51) **A61B 5/00**
- (11) **2 635 323** (51) **A61M 5/168**
- (11) **2 665 416** (51) **A61B 5/145**
- (11) **2 677 931** (51) **A61B 5/145**
- (11) **2 693 943** (51) **A61B 5/1455**
- (11) **2 696 992** (51) **B05D 1/26**
- (11) **2 706 914** (51) **A61B 5/145**
- (11) **2 713 877** (51) **A61B 5/145**
- (11) **2 720 739** (51) **A61M 5/00**
- (11) **2 753 380** (51) **A61M 5/142**
- (11) **2 804 531** (51) **A61B 5/1455**
- (11) **2 854 639** (51) **A61B 5/145**
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 295 093** (51) **A61M 5/172**
- (11) **2 437 663** (51) **A61B 5/1491**
- (11) **2 445 394** (51) **A61B 5/00**
- (11) **2 467 207** (51) **B01L 3/00**
- (11) **2 470 913** (51) **G01N 35/00**
- (11) **2 475 596** (51) **B65D 77/04**
- (11) **2 478 462** (51) **G06K 7/10**
- (11) **2 480 884** (51) **G01N 33/487**
- (71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
- (11) **2 145 051** (51) **E03B 1/02**
- (11) **2 260 314** (51) **G01R 31/36**
- (11) **2 332 181** (51) **H01L 31/058**
- (11) **2 488 833** (51) **G01F 1/05**
- (11) **2 529 415** (51) **H01L 31/058**
- (11) **2 830 774** (51) **B03B 9/06**
- (11) **2 906 317** (51) **B01D 21/24**
- (11) **2 911 811** (51) **B09B 1/00**
- (11) **2 917 701** (51) **G01F 15/06**
- (11) **2 976 891** (51) **H04Q 9/00**
- (11) **3 004 571** (51) **F01K 23/02**
- (11) **3 016 745** (51) **B03B 9/06**
- (11) **3 058 278** (51) **F23N 1/00**
- (71) The Distribution Systems Research Institute, 7-3-37, Akasaka, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 143 682** (51) **H04L 29/06**
- (11) **1 487 173** (51) **H04L 29/06**
- (11) **1 487 174** (51) **H04L 29/06**
- (11) **2 509 281** (51) **H04L 29/06**
- (11) **2 509 282** (51) **H04L 29/06**
- (71) Venus MedTech (HangZhou), Inc., Room 201, Shuiyou Building, No. 3738, Nanhuan Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, CN
- (11) **2 262 451** (51) **A61F 2/84**
- (11) **2 509 542** (51) **A61F 2/84**
- (11) **2 536 354** (51) **A61F 2/24**
- (11) **2 536 356** (51) **A61F 2/24**
- (11) **2 536 358** (51) **A61F 2/24**
- (11) **2 583 640** (51) **A61F 2/24**
- (11) **2 616 004** (51) **A61F 2/24**
- (11) **2 651 336** (51) **A61F 2/24**
- (11) **2 803 335** (51) **A61F 2/24**
- (11) **2 826 443** (51) **A61F 2/24**
- (11) **2 832 315** (51) **A61F 2/24**
- (11) **2 832 316** (51) **A61F 2/24**
- (11) **2 832 317** (51) **A61F 2/24**
- (11) **2 832 318** (51) **A61F 2/24**
- (11) **2 918 245** (51) **A61F 2/24**
- (11) **2 918 246** (51) **A61F 2/24**
- (11) **2 918 249** (51) **A61F 2/24**
- (11) **2 938 291** (51) **A61F 2/24**
- (11) **2 954 872** (51) **A61F 2/00**
- (11) **2 996 633** (51) **A61F 2/24**
- (11) **3 027 145** (51) **A61F 2/24**
- (11) **3 037 064** (51) **A61F 2/24**
- (11) **1 745 213** (51) **F03B 1/00**
- (72) N P Johnson Family Limited Partnership, 326 North Highway 6, Salem UT 84653, US
- (11) **1 749 392** (51) **H04M 1/02**
- (72) ANDERSON, Ingrid, Brogmester Andersensvej 31 st., DK- 6400 Sonderborg, DK
- MATTHIASSEN, Benny, Svend Estridsens Vej 7, DK-4000 Roskilde, DK
- HELIN, Totti, Vänrikki Stoolin Katu 12 a 22, FIN-00100 Helsinki, FI
- KJELDTSEN, Katja, Krogvej 14, DK-2830 Virum, DK
- DAM, Ole, Loftlund, Gyldenlakvej 29, 3tv, DK-2300 Copenhagen, DK
- KUIVAS, Juha, Ikosentie 22, FIN-90800 Oulu, FI
- PÄÄKKÖNEN, Pekka, Rantatie 11 J2, FIN-90940 Jääli, FI
- KAUHANIEMI, Ilpo, Varistontie 14D, FIN-01660 Vantaa, FI
- STEFANSEN, Mads, Teglværksgade 16, st th, DK-2100 Copenhagen O, DK
- (11) **1 751 981** (51) **H04H 20/42**
- (72) MIZUTA, Takashi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **1 814 175** (51) **H01L 51/52**
- (72) KIM, Deuk Jong, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., LTD. 428-5, Gongse-ri, Kiheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- SONG, Seung Yong, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., LTD. 428-5, Gongse-ri, Kiheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 873 669** (51) **G06F 21/00**
- (72) Behrens, Philip, Schleibingerstr. 10, 81669 München, DE
- (11) **1 886 830** (51) **B42C 1/12**
- (72) Suzuki, Nobuyoshi, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Tamura, Masahiro, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, 143-8555, Tokyo, JP
- Nagasako, Shuuya, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Kobayashi, Kazuhiro, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Satoh, Shohichi, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Kunieda, Akira, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Nomura, Tomoichi, RICOH ELEMEX CORPORATION 2-14-29, Uchiyama, Chikus, Aichi 464-0075, JP
- Maeda, Hiroshi, RICOH ELEMEX CORPORATION 2-14-29, Uchiyama, Chikus, Aichi 464-0075, JP
- (11) **1 887 828** (51) **H04W 4/06**
- (72) TAKESHITA, Mayu, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- LEE, Jinsok, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- HAMABE, Kojiro, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

## I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 890 133** (51) **G01N 21/84**  
(72) Jean-Michel, Asfour, Kriemhildstrasse 11, 69469 Weinheim, DE  
Stefan, Kalveram, Lorsche Strasse 54, 68519 Viernheim, DE  
Bernd, Roesicke, Unter den Birken 6, 68305 Mannheim, DE  
Frederic, Wehowski, Neugärtenring 34/1, 68766 Hockenheim, DE
- (11) **1 911 103** (51) **H01L 33/04**  
(72) AVRAMESCU, Adrian, Friedrich-Ebert-Str.11b, 93051 Regensburg, DE  
HÄRLE, Volker, Eichenstrasse 35, 93164 Laaber, DE  
HÖPPEL, Lutz, Lessingstrasse 1, 93087 Alteglofsheim, DE  
PETER, Matthias, Diepenbrockstr.1, 93055 Regensburg, DE  
SABATHIL, Matthias, Glasbläserstr.2, 93059 Regensburg, DE  
STRAUSS, Uwe, Erich-Kästner-Strasse 32, 93077 Bad Abbach, DE
- (11) **1 943 662** (51) **H01J 37/317**  
(72) KRUIT, Pieter, Koornmarkt 49, NL-2611 EB Delft, NL  
WIELAND, Marco Jan-Jaco, c/o Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL  
SLOT, Erwin, Bottalijn 54, NL-2728 AN Zoetermeer, NL  
TEEPEN, Tijs Frans, c/o Computerlaan 15, 2628 XK DELFT, NL  
STEENBRINK, Stijn Willem Herman Karel, c/o Computerlaan 15, 2628 XK DELFT, NL
- (11) **1 984 084** (51) **A63B 69/00**  
(72) FITTLER, Marshall, P.O. Box 655, Lismore, NSW 2480, AU
- (11) **2 016 283** (51) **F03D 1/06**  
(72) QUELL, Peter, Ohldörp 187, 24783 Osterönfeld, DE  
BENDEL, Urs, Groensfurter Weg 10, 24787 Fockbek, DE  
SCHUBERT, Matthias, Wilhelmstr. 10, 24768 Rendsburg, DE  
EJSTERBARKEY, Carsten, Rieke Reech 48, 25813 Simonsberg, DE
- (11) **2 065 056** (51) **A61K 47/42**  
(72) Ooya, Shouji, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaiseimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP  
TODA, Satoru, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaiseimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP  
HIRATOU, Tetsuo, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaiseimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP  
NAKAMURA, Kentarou, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaiseimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
- (11) **2 107 964** (51) **B29D 11/00**  
(72) KAPLAN, David, 46 Pond Street, Concord, Massachusetts 01743, US  
OMENETTO, Fiorenzo, 22 Prospect Street, Wakefield, Massachusetts 02155, US  
LAWRENCE, Brian, 44 Woodvine Road, Medford, Massachusetts 02155, US  
CRONIN-GOLUMB, Mark, 669 Pearl Street, Reading, Massachusetts 01867, US
- (11) **2 132 498** (51) **F25B 31/00**  
(72) YOON, Pil Hyun, LG Electronics Inc. IP Group 222-22 Guro 3-dong Guro-gu, Seoul 152-848, KR
- CHOI, Sung Oh, LG Electronics Inc. IP Group 222-22 Guro 3-dong Guro-gu, Seoul 152-848, KR  
CHOI, Jae Heuk, LG Electronics Inc. IP Group 222-22 Guro 3-dong Guro-gu, Seoul 152-848, KR  
CHUNG, Baik Young, LG Electronics Inc. IP Group 222-22 Guro 3-dong Guro-gu, Seoul 152-848, KR  
OH, Sai Kee, LG Electronics Inc. IP Group 222-22 Guro 3-dong Guro-gu, Seoul 152-848, KR
- (11) **2 160 214** (51) **A61M 5/00**  
(72) Medeon Biodesign Inc., 116 Hougang Street 7f, Taipei 11170, TW
- (11) **2 165 693** (51) **A61K 6/10**  
(72) Kamohara, Hiroshi, c/o GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP  
Ozai, Toshiyuki, c/o Silicone-Electronics Materials Research Centre, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, An-naka-shi, Gunma-ken, JP  
Sugahara, Hideki, Silicone-Electronics Material Research Centre, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, An-naka-shi, Gunma-ken, JP
- (11) **2 166 655** (51) **H02M 3/07**  
(72) Singnurkar, Pramod, Jakob Gschiel Gasse 10/1/5, 8052 Graz, AT
- (11) **2 173 883** (51) **C12N 15/82**  
(72) ALBERTSEN, Marc C., Pioneer Hi-Bred International, Inc. 7250 NW 62nd Avenue, PO Box 552, Johnston, IA 50131-0552, US  
FOX, Tim W., 4518 Ovid Avenue, Des Moines, Iowa 50310, US  
TRIMNELL, Mary, 1045 68th Street, Unit 8, West Des Moines, Iowa 50266, US  
WU, Yongzhong, 9116 Telford Circle, Johnston, Iowa 50131, US  
LOWE, Keith, 6407 Harbor Oaks Drive, Johnston, Iowa 50131, US  
LI, Bailin, 549 Stenning Drive, Hockessin, Delaware 19707, US  
FALLER, Marianna, 2214 E. Huntington Drive, Wilmington, Delaware 19808, US
- (11) **2 202 508** (51) **G01N 21/90**  
(72) Kwirandt, Dr. Rainer, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubing, DE
- (11) **2 234 662** (51) **A61M 16/08**  
(72) STJERNFELT, Claes, Valbyvägen 8, 450 33 Grundsund, SE  
GRUNDÉN, Inger, Rönnvägen 2, 453 37 Lysekil, SE  
WIESELBLAD, Anders, Norra stationsgatan 115, 223 64 Stockholm, SE
- (11) **2 242 990** (51) **G01B 11/30**  
(72) STEEN, Stig, Korsäkersvägen 11, 224 77 Lund, SE  
PASKEVICIUS, Audrius, Runslingan 10B, 224 77 Lund, SE
- (11) **2 260 805** (51) **A61F 9/008**  
(72) Mühlhoff, Dirk, Am Mönchenberge 2, 07751 Jena, DE  
Gerlach, Mario, Hattwichstrasse 87, 16548 Glienicke-Nordbahn, DE  
Sticker, Markus, Luchsweg 14, 07749 Jena, DE  
Lang, Carsten, Am Tälchen 7, 07607 Eisenberg, DE  
Bischoff, Mark, Im Krähmer 12, 07749 Jena, DE  
Bergt, Michael, Leibnitzallee 16, 99425 Weimar, DE
- (11) **2 293 050** (51) **G01N 23/04**  
(72) ANBE, Yoshinobu, 11-4 Kirigaoka 6-chome Midori-ku, Yokohama-shi Kanagawa 226-0016, JP
- (11) **2 308 548** (51) **A61M 39/10**  
(72) Brehm, Winfried, Johannes-Balbus-Straße 1, 97461 Hofheim, DE  
Dupin, Thierry, 686 Route de Nuelles, 69210 L'Arbresle, FR  
Eggert, Ilona, Wallstadter Strasse 52, 68259 Mannheim, DE  
Faulhaber, Thomas, Kreuzstraße 28, 97493 Bergtheim, DE  
Graf, Thomas, Dr., Im Langenfeld 14, 61352 Bad Homburg, DE  
Laffay, Philippe, 13, Allée Buffon, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
- (11) **2 318 677** (51) **F01N 11/00**  
(72) MIYOSHI, Yuji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SAWADA, Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SHIBATA, Daisuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 323 023** (51) **G06F 3/044**  
(72) Lee, Hyun-Jeong, 1-1505 Woosung Charater 199 Apt., Dogok 2-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR  
Park, Joon-An, 102-2801 Lotte Castle Empire Apt., Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR  
Chang, Wook, 28-30, Nonhyeon-dong Gangnam-gu, Seoul, KR  
Han, Seung-Ju, 1-1010 Mullae Park Hanshin Apt., 77-2 Mullae-dong 3-ga, Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
- (11) **2 324 746** (51) **A47K 13/12**  
(72) Schwaighofer, Ralf, c/o Hamberger Industrie Werke GmbH Rohrdorfer Str. 133, 83071 Stephanskirchen, DE  
Schwaiger, Nikolaus, c/o Hamberger Industrie Werke GmbH Rohrdorfer Str. 133, 83071 Stephanskirchen, DE  
Hamberger, Peter, c/o Hamberger Industrie Werke GmbH Rohrdorfer Str. 133, 83071 Stephanskirchen, DE
- (11) **2 328 989** (51) **A61B 5/0408**  
(72) BURNHAM, Kenneth, 32 Keyes Street, Warren MA 01083, US  
GORKHALI, Suraj, 400 E. Remington Drive Unit D235, Sunnyvale, CA 94087, US  
GREENE, Andrew, 16 St. Elmo Road, Worcester MA 01602, US
- (11) **2 358 949** (51) **E04B 2/96**  
(72) PROCTOR, Trevor, 11 Mitchell Road, Brookvale NSW 2100, AU
- (11) **2 360 325** (51) **B32B 3/08**  
(72) Bertero, Sebastiano, Via Cartignano, 11, 12100 Cuneo, IT
- (11) **2 371 831** (51) **C07F 1/02**  
(72) INOUE, Hiroki, c/o Takaoka Plant Nippon Soda Co., Ltd. 300 Mukainohonmachi, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
- (11) **2 387 393** (51) **A61K 9/20**  
(72) HARIHARAN, Madhu, 2110 Rockglen Lane, Greensboro NC 27410, US  
FUISZ, Richard, C., 1238 Coldwater Canyon Drive, Beverly Hills, CA 90210, US

- (11) **2 389 147** (51) **A61F 9/01**  
(72) STOBRAWA, Gregor, Cospedaer Grund 13A, 07743 Jena, DE  
BISCHOFF, Mark, Im Krähmer 12, 07749 Jena, DE  
BERGT, Michael, Leibnitzallee 16, 99425 Weimar, DE
- (11) **2 394 278** (51) **H01F 17/04**  
(72) RÖLLGEN, Bernhard, Brückenstrasse 1, 35576 Wetzlar, DE  
CARDARELLI, Herbert-Maurizio, Ollenhauerstr. 9, 81737 München, DE
- (11) **2 400 603** (51) **H01S 3/036**  
(72) NISHIMURA, Tetsuji, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HAYASHIKAWA, Hiroyuki, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SHINNO, Nobuo, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 400 980** (51) **A61K 38/45**  
(72) TENNENBAUM, Tamar, 12 Herzl Boulevard, 96105 Jerusalem, IL  
BRAIMAN-WIKSMAN, Liora, 34 Rashi Street, Rishon le Zion 7530863, IL  
MANDIL-LEVIN, Revital, 4 Moshe Lerrer Street, Ness Ziona 7406507, IL
- (11) **2 412 664** (51) **B67C 3/02**  
(72) Pöschl, Stefan, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
Doblinger, Josef, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 414 312** (51) **C07C 7/14**  
(72) FUJIWARA, Takahiro, c/o Takasago International Corporation 4-11 Nishi-yawata 1-chome, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP  
NARA, Hideki, c/o Takasago International Corporation 4-11 Nishi-yawata 1-chome, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
- (11) **2 424 883** (51) **C07K 14/315**  
(72) GARDAN, Rozenn, 1, Parc de Diane, F-78350 Jouy-en-Josas, FR  
MONNET, Véronique, 1, rue de l'Echauguette, F-78180 Montigny-le-bretonneux, FR
- (11) **2 448 581** (51) **A61K 31/497**  
(72) SAUNDERS, Jeffrey, O., 188 Tower Road, Lincoln, MA 01773, US  
SALITURO, Francesco, G., 25 Baker Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **2 452 482** (51) **H04L 29/06**  
(72) RAZDAN, Ashu, 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121, US  
BHATT, Devang Narendra, 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121, US  
VERMA, Rajan, 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121, US
- (11) **2 460 831** (51) **C07K 16/28**  
(72) Burkly, Linda C., PO Box 352, Monument Beach, MA 02553, US  
Garber Stark, Ellen A., 14 Donnell Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
Lugovskoy, Alexey, 24 Center Street, Woburn, Massachusetts 01801, US
- (11) **2 488 919** (51) **G03F 7/00**  
(72) DEMIERRE, Nicolas, Route de Champ Thomas 174, CH-1618 Chatel-St-Denis, CH  
GAMPER, Stephan, Chemin de Malley 14, CH-1007 Lausanne, CH
- (11) **2 496 232** (51) **A61K 31/198**  
(72) OCHIAI, Masayuki, c/o Healthcare Products Development Center Kyowa Hakko Bio Co. Ltd. 2 Miyukigaoka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
MORISHITA, Koji, c/o Healthcare Products Development Center Kyowa Hakko Bio Co. Ltd. 2 Miyukigaoka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
KOMATSU, Miho, c/o Healthcare Products Development Center Kyowa Hakko Bio Co. Ltd. 2 Miyukigaoka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
SUGIMURA, Yoichiro, -, deceased, JP
- (11) **2 515 784** (51) **B24C 5/04**  
(72) Müller, Daniel, Romstr. 89, 39014 Burgstall, IT
- (11) **2 519 834** (51) **G01S 7/02**  
(72) MARIANER, Shlomo, 37 Hashmonaim Street, 43256 Raanana, IL  
GREENBERG, Igal, 122 Derech Ramatayim, Hod Hasharon, IL  
MAROM, Eli, 23 Hameorer Street, 53490 Givatayim, IL  
SHACHAM, Zeev, 10/29 Hakeshet Street, 55401 Kiryat Ono, IL
- (11) **2 545 709** (51) **H04N 7/24**  
(72) Sathya, Vijay, Avenue Vinet 12, 1004 Lausanne, CH
- (11) **2 548 527** (51) **A61B 18/14**  
(72) MAEDA, Seiji, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KASAHARA, Hideyuki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
YAMATANI, Ken, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KANO, Akihito, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KADYKOWSKI, Randal James, c/o Terumo Cardiovascular Systems Corporation 6200 Jackson Road, Ann Arbor, Michigan 48103, US  
CHARRON-KELLER, Lyne Madeleine, c/o Terumo Cardiovascular Systems Corporation 6200 Jackson Road, Ann Arbor, Michigan 48103, US
- (11) **2 553 293** (51) **F16G 11/00**  
(72) Haritou, Christos Sotirious, 15 Downfield Way New Marske, Redcar Cleveland TS11 8HS, GB  
Fada, Alan, 17 Donridge Donwell Village Washington, Tyne and Wear NE37 1BU, GB
- (11) **2 593 530** (51) **C10B 53/02**  
(72) PALMAS, Paolo, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017, US  
SECHRIST, Paul, A., UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017, US  
KULPRATHIPANJA, Sid, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017, US  
FREY, Stanley, J., UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017, US
- FREEL, Barry, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017, US  
MYERS, Daniel, N., -, deceased, US
- (11) **2 593 673** (51) **F03D 9/00**  
(72) CASTELL MARTÍNEZ, Daniel, Alstom Wind S.L.U. C. Roc Boronat 78, E-08005 Barcelona, ES  
CASANOVAS BERMEJO, Carlos, Alstom Wind S.L.U. C. Roc Boronat 78, E-08005 Barcelona, ES  
CANEDO PARDO, Santiago, Pg Sant Joan, 105, 3<sup>a</sup>, 08037 Barcelona, ES
- (11) **2 606 000** (51) **B67D 7/64**  
(72) BLACKSON, Christopher R., 13339 Inverness Avenue, Uniontown Ohio 44685, US
- (11) **2 610 885** (51) **H01H 33/59**  
(72) UDAGAWA, Keisuke, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
KOSHIZUKA, Tadashi, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
MARUYAMA, Shiro, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
SAITOH, Minoru, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
NAGAYAMA, Noriyuki, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 633 485** (51) **G06Q 30/00**  
(72) Elady Ltd, KDX Roppongi 228 Building 9F 2-2-8 Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
- (11) **2 639 086** (51) **B60D 1/06**  
(72) Sauer mann Hans, Hohenwarter Strasse 29, 86558 Freinhausen, DE
- (11) **2 647 613** (51) **C05D 9/02**  
(72) WEHRHANN, Dieter, Johannesstrasse 1, 47877 Willich, DE
- (11) **2 650 198** (51) **B62J 37/00**  
(72) TAKAHASHI, Seigo, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
ISHIGAMI, Hidetoshi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (11) **2 653 691** (51) **F02B 29/04**  
(72) KIM, Eun Kyung, 201-1702 Hangaram Samsung Apt. Burim-dong Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-845, KR  
LEE, Sung Jae, 102-405 Migwang Heights Suwol-dong, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-303, KR  
KIM, Ki Jung, 307-607 Deoksan 3 Cha Apt. Sangdong-dong, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-779, KR  
HEO, Da Ra, Da-305 Kyungnam Villa 240 Ihyeon-dong, Jinju-si Gyeongsangnam-do 660-080, KR  
PARK, Gun Il, 114-1405 Deoksan 1 Cha Apt. Yangjeong-dong, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-609, KR  
CHOI, Jae Woong, 102-1204 Geoje Xi Apt. Suwol-dong, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 656-707, KR



- (11) **2 701 295** (51) **H02M 3/158**  
(72) TAKAMATSU, Naoyoshi, c/o TOYOTA JI-DOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
OKAMURA, Masaki, c/o TOYOTO JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 712 255** (51) **H04W 72/12**  
(72) Hubo-Kleiss, Michael, Research in Motion Deutschland GmbH "Uni Tech Center" Universitätsstrasse 140, 44799 Bochum, DE  
Lambiri, Cristian, 4000 Innovation Drive Extension 13016, Ottawa, Ontario K2K 2K1, CA  
Smadi, Mohammed Nawaf, 295 Philip Street Extension 74612, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (11) **2 741 596** (51) **H05K 13/02**  
(72) Kasuga, Daisuke, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-Ken, 438-8501, JP
- (11) **2 742 557** (51) **H01M 10/613**  
(72) DAUBITZER, Nikolaus, Pragstrasse 8, 70376 Stuttgart, DE  
LUDWIG, Lars, Schurwaldstrasse 3, 73776 Altbach, DE  
NEFF, Heiko, Am Ziegelgraben 12, 71549 Auenwald, DE
- (11) **2 745 926** (51) **B01J 8/08**  
(72) Vijay, Sameer, Lastenstrasse 13/233, 4020 Linz, AT  
Kela, Jarmo, Kaivokatu 11 A 2-3, 06100 Provo, FI  
Kanellopoulos, Vasileios, Ukonvaaja 4 B 34, 02130 Espoo, FI  
Tupe, Ravindra, 29-A/304, Marwadi Chawl Room No. 17, Bazar Road Near Jain Temple, Bandra (West), Mumbai - 400050, Maharashtra, IN
- (11) **2 748 002** (51) **B41C 1/10**  
(72) Sieger, Gert, Löwenstrasse 90, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **2 750 231** (51) **H01M 8/04**  
(72) MATSUMOTO, Michihiko, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD., 1-1, Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
HOSHI, Kiyoshi, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD., 1-1, Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
AOKI, Tetsuya, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD., 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 753 910** (51) **G01N 3/30**  
(72) WALLIS, Humphrey Craven, 12 Ena Avenue, Sneinton Nottingham NG2 4NB, GB  
HOLYOAKE, Simon James, 18 Wysall Lane Wymeswold, Loughborough Leicestershire LE12 6US, GB
- (11) **2 760 514** (51) **G01J 5/02**  
(72) BÜCHI, Rudolf, Masanserstr. 179, 7000 Chur, CH
- (11) **2 768 362** (51) **A47J 37/08**  
(72) Buzick, Bonnie Lee, 6533 N. Van Ness Blvd., Fresno, CA 93711, US  
Bair, Robert James, 6533 North Van Ness Boulevard, Fresno, California 93711, US
- (11) **2 771 899** (51) **H01H 85/30**  
(72) DUMARAN, Restituto, Blk 10, Lot 14 Portello Subd., San Vicente, Santo Tomas Batangas, PH  
ARCE, Dennis, 8809 San Juan St. SAV II, Parangul, PH  
BURGOS, Simon, 1787 Zone Adelfa Suarez, Iligan City, PH  
DAZA, Marlon, Blk 3, Lt 4 Einsten Drive Pominence, Brentville, Mamplasan, Binan, Laguna, PH  
DE LEON, Conrado, 2066 Ipil Street, Sta Cruz Manila, PH  
MARQUINEZ, Merjaycel, 210 Sinisian East, Lemery, Batangas, PH  
ONKEN, Dan, 74 Bonniebrook, Chatham, IL 62629, US  
PAGHARION, Janus, 34 Sapphire St. Cecilia Village, Moonwalk, Parangue City, PH  
RETARDO, Roel, Blk 20, Lot 9 Campo Verde Malvar, Batangas, PH  
SALONGA, Bienvenido, 1516 Campo Verde, Malvar, Batangas, PH  
ZULUETA, Crispin, Blk 6, Lot 3 P4A San Antonio Hts., St. Tomas, Batangas, PH
- (11) **2 773 406** (51) **A61M 15/00**  
(72) F + K Innovationen GmbH & Co.KG, Hildastrasse 9G, 76543 Baden-Baden, DE
- (11) **2 790 391** (51) **H04M 1/725**  
(72) Won, Sung-Joon, Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Yang, Chang-Mo, Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 803 440** (51) **B23K 11/26**  
(72) KADOYA, Yasuo, c/o Origin Electric Company Limited 3-3-27, Sakawa Sakura-ku, Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP  
ARAI, Kouji, c/o Origin Electric Company Limited 3-3-27, Sakawa Sakura-ku, Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP  
KOMATSU, Akio, c/o Origin Electric Company Limited 3-3-27, Sakawa Sakura-ku, Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP
- (11) **2 804 464** (51) **A01F 15/08**  
(72) VERGOTE, Stijn, Oude Pittemstraat 37, 8700 Tiel, BE
- (11) **2 806 308** (51) **G03B 5/00**  
(72) TSUCHIYA, Hitoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TANAKA, Kiyoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TAKEUCHI, Hisashi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 807 022** (51) **B29D 22/00**  
(72) CROSS, Tory, M., c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US  
HOLT, Scott, C., c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (11) **2 812 379** (51) **C08G 8/22**  
(72) LUDVIK, Joseph, F., 14119 Ridge Creek Road, Midlothian, Virginia 23112, US  
DONG, Xing, 2656 Oak Park Trail, Decatur, Georgia 30033, US  
QURESHI, Shahid, P., 732 Old Norcross-Tucker Road, Tucker, Georgia 30084, US  
HINES, John, B., 1092 Colquitt Avenue, Atlanta, Georgia 30307, US  
KNAZEK, Gerald, 2850 Lakewind Court, Alpharetta, Georgia 30005, US
- RICHARD, Renette, E., 3450 Miller Drive 1218, Atlanta, Georgia 30341, US  
GERAMITA, Katharine, 1903 North 46th Street Apt. 106, Seattle, Washington 98103, US  
KRON, Benjamin, E., 1206 Queen Anne Ave N 104, Seattle, Washington 98109, US  
COSTANTINO, Henry, R., 14447 156th Avenue Northeast, Woodinville, Washington 98072, US  
FEAVER, Aaron, M., 11212 1st Avenue Northwest, Seattle, Washington 98177, US  
SAKSHAUG, Avery, 16605 6th Avenue West Apartment A202, Lynnwood, Washington 98037, US  
THOMPSON, Leah, A., 1435 E. John Street Apt. 401, Seattle, Washington 98112, US  
CHANG, Alan, Tzu-Yang, 16026 160th Place Southeast, Renton, Washington 98058, US
- (11) **2 821 900** (51) **G06F 3/041**  
(72) Fujita, Kenichi, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP  
Sakurai, Satoshi, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP  
Hasegawa, Hiroshi, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP  
Hayama, Masanobu, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (11) **2 821 923** (51) **G06F 17/27**  
(72) HASHIMOTO, Chikara, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
TORISAWA, Kentaro, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
DE SAEGER, Stijn, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
OH, Jonghoon, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
KAZAMA, Junichi, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (11) **2 826 915** (51) **D21F 1/00**  
(72) Hans Peter Arledter, Bippewaldstrasse 22, 83088 Kiefersfelden, DE
- (11) **2 833 209** (51) **G03G 9/08**  
(72) Yamazaki, Katsuhisa, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Yoshiba, Daisuke, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Nishikawa, Kouji, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Nomura, Shotaro, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Akiyama, Hiroki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Fujimoto, Masami, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

- (11) **2 833 509** (51) **H02J 17/00**  
(72) YAMAKAWA, Hiroyuki, c/o Equos Research Co., Ltd. Akihabara Daibiru 7F 18-13, Sotokanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP  
ITO, Yasuo, c/o Equos Research Co., Ltd. Akihabara Daibiru 7F 18-13, Sotokanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (11) **2 854 684** (51) **A61B 18/20**  
(72) JOHNSON, Mark Thomas, c/o High Tech Campus Building 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
CIUHU, Calina, c/o High Tech Campus Building 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
VERHAGEN, Rieko, c/o High Tech Campus Building 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
MOESKOPS, Bastiaan Wilhelmus Maria, c/o High Tech Campus Building 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
THUMMA, Kiran Kumar, c/o High Tech Campus Building 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
COHEN STUART, Thomas Adriaan, c/o High Tech Campus Building 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
BOUTEN, Petrus Cornelis Paulus, c/o High Tech Campus Building 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
KOOLE, Roelof, c/o High Tech Campus Building 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
VERSTEGEN, Emile Johannes Karel, c/o High Tech Campus Building 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
JUTTE, Petrus Theodorus, c/o High Tech Campus Building 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 857 242** (51) **B60J 7/10**  
(72) Seewald, Marc, Höhenstrasse 62, 75433 Maulbronn, DE
- (11) **2 857 368** (51) **C03C 8/16**  
(72) KOBAYASHI, Yasuhiro, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
TANINO, Takahiro, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- (11) **2 859 859** (51) **A61B 18/00**  
(72) AKAGANE, Tsunetaka, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 860 578** (51) **G02F 1/1333**  
(72) Go, Wangseop, c/o LG Electronics Inc., IP Center LG Institute, 16 Umyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR  
Seo, Sangho, c/o LG Electronics Inc., IP Center LG Institute, 16 Umyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
- (11) **2 870 880** (51) **A22C 15/00**  
(72) Costantini Maurizio, Via Montanara 504, 41057 Spilamberto (MO), IT  
Vezzali, Franco, Via Tiziano Vecellio 22, 41057 Spilamberto (MO), IT  
Malagoli, Uliano, Via U. La Malfa 14, 41041 Formigine (MO), IT
- (11) **2 871 551** (51) **H05K 7/20**  
(72) Hsieh, Cheng-Wen, c/o 8F., No. 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW  
Liao, Wen-Neng, c/o 8F., No. 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW
- (11) **2 886 564** (51) **C08F 212/36**  
(72) Maeta, Eri, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- Mori, Kenjiro, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Horie, Shohei, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 892 376** (51) **A42B 3/04**  
(72) Forsyth-Gibson, Kelly, 7 Whiteford Road, Pitcaple Inverurie Aberdeenshire AB51 5QH, GB
- (11) **2 917 422** (51) **E03D 9/03**  
(72) DELGIGANTE, Jesse, Oak View Cottage Wick Lane, Englefield Green TW20 OXE, GB  
WOO, Geoff, Reckitt Benckiser LLC 1 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645, US
- (11) **2 923 197** (51) **G01N 21/85**  
(72) MARBACH, Ralf, c/o GrainSense Oy Teknologiantie 9 D, 90590 Oulu, FI
- (11) **2 945 870** (51) **B65B 35/18**  
(72) Razumov, Sergey N., Elektricheskij Pereulok, dom 8 Korpus 4, Kvarтира 7, Moscow, RU
- (11) **2 959 886** (51) **A61K 9/127**  
(72) HAAM, Seungjoo, 1-103, 43, Banpo-daero 21-gil, Seocho-gu, 137-871 Seoul, KR  
HUH, Yong-min, 140-902, 270, Sinbanpo-ro, Seocho-gu, 137-930 Seoul, KR  
KIM, Hyun-Ouk, A143 Engineering Hall 1, Yonsei Univ., 50, Yonsei-ro, Seodaemun-gu, 120-749 Seoul, KR  
CHOI, Jihye, 11-53, Gyeongin-ro 252beonan-gil, Nam-gu, 402-810 Incheon, KR  
JANG, Eunji, A143 Engineering Hall 1, Yonsei Univ., 50, Yonsei-ro, Seodaemun-gu, 120-749 Seoul, KR  
KANG, Byunghoon, A143 Engineering Hall 1, Yonsei Univ., 50, Yonsei-ro, Seodaemun-gu, 120-749 Seoul, KR  
NOH, Ilkoo, (Woosung Apt., Singil-dong) 305-1101, 68, Dosin-ro, Yeongdeungpo-gu, 150-849 Seoul, KR  
HAN, Seungmin, A143 Engineering Hall 1, Yonsei Univ., 134, Sinchon-dong, Seodaemun-gu, 120-749 Seoul, KR  
SONG, Seung Won, 367A Engineering Research Park, Yonsei Univ., Sinchondong, Seodaemun-gu, 120-749 Seoul, KR  
LEE, Hwunjae, (Yeonhui-dong) 502, 183, Yeonhui-ro, Seodaemun-gu, 03697 Seoul, KR  
CHUN, Haejin, 50, Yonsei-ro, Seodaemun-gu, 03722 Seoul, KR
- (11) **2 965 617** (51) **A01G 9/12**  
(72) Wielgosch, Norbert, Schulstr. 14, 96484 Meeder, DE
- (11) **2 967 930** (51) **A61F 2/848**  
(72) SEDDON, Dane T., 119 Dorchester Street, Boston, Massachusetts 02127, US  
FLEURY, Sean P., 12 Woodmont Street, Apt 1, Brighton, MA 02135, US  
WOOD, Mark D., 12 Pheasant Hill Drive, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US  
DORAN, Burns P., 15315 Curtis Avenue NW, Monticello, Minnesota 55362, US  
ROSS, Daniel, 1304 Angel Avenue, Watertown, Minnesota 55388, US
- (11) **2 973 427** (51) **G06T 17/00**  
(72) EVANS, Chuck, 175 Palos Verdes, White Salmon, WA, 98672, US
- (11) **2 979 647** (51) **A61B 17/04**  
(72) SUGIMOTO, Hiroatsu, 1560 Cambridge Street, Apt. 2, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US  
LEINSING, Karl R, 77 Spur Rd., Dover, NH 03820, US  
CALL, Aaron M, 1338 E. Indigo Circle, Mesa, AZ 85203, US
- (11) **2 980 818** (51) **H01G 11/78**  
(72) KIM, Young-yeol, 204-1103 Daelim 2 cha Apt. Pyeongchon-dong Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR  
OH, Min-jung, 302-1502 Hansol Maeul Hanil Apt. Jeongja-dong Bundang-gu, Sungnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR  
SEO, Ju-won, 1005 ho 513 dong 5dangi Humansia Apt. Soha-dong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-050, KR
- (11) **2 982 998** (51) **G01R 31/34**  
(72) KUSUNOKI, Kiyoshi, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
KAGEYAMA, Takahisa, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
KIJI, Junichi, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 983 581** (51) **A61B 5/00**  
(72) SWAMINATHAN, Venkat R., 7 St. Dennis Drive Apt. 308, Toronto, Ontario M3C 1E4, CA  
CELIK, Haydar, 9809 Bristol Square Ln. Apt 301, Bethesda, MD 20814, US  
WRIGHT, Graham A., 34 Albemarle Avenue, Toronto, Ontario M4K 1H7, CA
- (11) **2 984 748** (51) **H02P 8/14**  
(72) DORTCH, Michael D., c/o Thermal Imaging Radar, LLC 1450 West 105 North, Orem UT 84057, US  
PRICE, Larry J., c/o Thermal Imaging Radar, LLC 1450 West 105 North, Orem UT 84057, US  
WITTMAN, Brian A., c/o Thermal Imaging Rada, LLC 1450 West 105 North, Orem, UT 84057, US  
GREENE, Shaun P., c/o Thermal Imaging Radar, LLC 1450 West 105 North, Orem, UT 84057, US
- (11) **2 986 787** (51) **E03D 9/08**  
(72) LAMMEL, Michael, Rotbendenstraße 2c, 52076 Aachen, DE  
STOCKEL, Mathias, Am großen Unland 49, 48431 Rheine, DE  
KRABBE, Martin, Entrup 2, 48341 Altenberge, DE  
MEIERMANN, André, Flotthfeld 199, 48159 Münster, DE  
KOZIOL, Uwe, Eckern 18, 59368 Werne, DE
- (11) **2 988 244** (51) **G06F 21/62**  
(72) YANG, Giho, 1012, 30, Digital-ro 32-gil, Guro-gu, (Guro-dong, Kolon Digital Villant), Seoul 08390, KR  
HWANG, Jae-Yeob, 106-703 424 Gobong-ro Ilsandong-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 410-728, KR
- (11) **2 988 674** (51) **A61B 6/04**  
(72) Stango, Timothy R., 15 Charter Ridge Drive, Sandy Hook, CT 06482, US  
Defreitas, Kenneth F., 52 Lakeprt Drive, Patterson, NY 12563, US  
Shaw, Ian, 3168 Stoneleigh Court, Yorktown Heights, NY 10598, US

- Stein, Jay A., 314 Dartmouth Street, Boston, MA 02116, US  
Jameson-Meehan, Lynne, 1 Spear Street, Melrose, MA 02176, US  
Niklason, Loren, 7155 W. 11000, North Tonia, ID 83452, US
- (11) **2 989 471** (51) **G01P 5/26**  
(72) Markus SCHÖTTLER, Gernsbacher Straße 1, 76530 Baden-Baden, DE
- (11) **2 990 841** (51) **G02B 5/20**  
(72) JIN, Seung Min, Areum-dong, Beomjigi-Maeul 11 Danji 1103-1302, 73, Bodeum 3-ro, Sejong-si 30100, KR  
YANG, Il Seung, 701-502 Frist-maeul Apt. 57 Nari-ro, Sejong 339-014, KR  
SUH, Yung Doug, no 102-401, MokDongSamSung Apt. 7 ShinMok-Ro YangCheon-Gu, Seoul, 08016, KR  
NAM, Sang Hwan, 202 Shalom-vill 43-7 Sinseong-ro 84beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-804, KR  
JUNG, Yu Jin, Munsusan the shart APT 106-2602, 88 Janggeom-gil Beomseo-eup Uljugin, Ulsan, 44932, KR  
LEE, Hae Mi, HeeMang Villa 203, 49, Sinseong-ro 71beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34107, KR  
BAE, Yun Mi, 102-1808 Kisan Apt. 870 Dongan-ro Yeonmu-eup, Nonsan-si Chungcheongnam-do 320-833, KR  
PARK, So Jeong, 605 Kukdong Gangbyeon Apt. 156 Maebong-ro Dongjak-gu, Seoul 156-060, KR  
KIM, Yu Sic, 7-14 Insan 3-gil Cheongdo-myeon, Miryang-si Gyeongsangnam-do 627-863, KR
- (11) **2 994 548** (51) **C21D 6/04**  
(72) EVERTZ, Thomas, Kötherkamp 9F, 31228 Peine, DE  
OTTO, Manuel, Ohestrass 14, 38162 Cremlingen, DE  
SPRINGUB, Bianca, Wohlers Allee 66, 22767 Hamburg, DE  
GEORGEU, Zacharias, Ganghoferstrasse 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (11) **2 998 876** (51) **G06F 15/02**  
(72) ONO, Manato, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
KAMITANI, Saburo, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
YOSHIZAWA, Hiroaki, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
UEJIMA, Hiroshi, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (11) **3 000 572** (51) **B29B 11/16**  
(72) MEYER, Oliver, Eisolzrieder Strasse 8, 80999 München, DE  
SCHOPPE, Stephan, Franz-Keul-Str. 1, 65618 Selters/Ts, DE
- (11) **3 003 181** (51) **A61B 17/34**  
(72) BALDWIN, Dalton Duane, 24745 Anderson Way, Loma Linda, CA 92354, US  
YEO, Alexander, 2001 Skyview Drive, Colton, CA 92324, US  
MARTIN, Jacob, 11120 Poplar Street, Loma Linda, CA 92354, US
- (11) **3 003 225** (51) **A61F 2/30**  
(72) ZWETYENGA, Narcisse, 3 bis rue Devosge, 21000 Dijon, FR
- DUBOIS, Guillaume, Immeuble Vecteur Sud Bâtiment A 70-86 Avenue de la République, 92320 Chatillon, FR
- (11) **3 003 231** (51) **A61F 5/00**  
(72) WALSH, Conor, 11 Roberts Road, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
ASBECK, Alan, Thomas, 18 Charles River Road, Waltham, Massachusetts 02453, US  
DING, Ye, L2G 395 Broadway Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
BUJANDA, Ignacio, Galiana, 21 Chauncy Street Apt. 4, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
DE ROSSI, Stefano, Marco, Maria, 3 Brookwood House 226a Histon Road, Cambridge CB4 3HJ, GB
- (11) **3 003 435** (51) **A61M 5/20**  
(72) CARREL, Franck, Font Regnier, F-38220 SAINT JEAN DE VAULX, FR  
MARITAN, Lionel, 2 rue du Stade, F-38119 PIERRE-CHATEL, FR
- (11) **3 003 663** (51) **B27K 9/00**  
(72) LABOUTIERE, Laurence, Avenue de la Loire, F-49730 Monsereau, FR  
LEMIERE, Eric, 192 Bis Avenue du Docteur Jean Mac, F-72100 Le Mans, FR  
MECHINEAU, Alain, 27 Rue de Barbecane, F-85600 Montaigu, FR
- (11) **3 005 732** (51) **H04R 27/00**  
(72) FRANCK, Andreas, 6 Brookfield Place, Highfield Lane, Southampton SO17 1QH, GB  
SLADECZEK, Christoph, Gartenstrasse 68, 98693 Ilmenau, DE  
SPORER, Thomas, Kieler Straße 7A, 90766 Fürth, DE
- (11) **3 006 306** (51) **B62D 5/04**  
(72) Varunjikar, Tejas M., 2175 Norfolk, Apt. 201, Rochester Hills, MI 48309, US  
Champagne, Anthony J., 4148 Morning Dawn Dr., Saginaw, MI 48603, US  
Kaufmann, Timothy W., 728 Zehnder Drive, Frankenmuth, MI 48734, US
- (11) **3 007 409** (51) **H04L 29/08**  
(72) MONTAGNON, Frederic, 4 East 89th Street APT. 10FG, New York, NY 10128, US  
ROMANETTO, Julien, 150 Myrtle Avenue Apt. 3007, Brooklyn, NY 11201, US
- (11) **3 010 539** (51) **A61K 39/395**  
(72) MANNENT, Leda, c/o Sanofi 54 Rue La Boetie, F-75008 Paris, FR  
PIROZZI, Gianluca, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A, Bridgewater, NJ 08807, US  
RADIN, Allen, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
GANDHI, Namita, A., c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
EVANS, Robert, c/o Regenon Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (11) **3 010 863** (51) **C02F 3/28**  
(72) EFRATI, Oshik Moshe, PO Box 1672, 40293 Beit Yanai, IL  
TELLER, Yair, Har Amasa, 90403 Har Amasa, IL  
LANZER, Erez, Meshek 56, 85340 Moshav Sde Zvi, IL  
MILLER, Yariv, Arzey Halevanon 22/47, 38329 Hadera, IL  
EILON, Tal, Kibutz Kfar Aza, 85142 kibutz Kfar Aza, IL
- ZAK, Shoham, Hagalil 35, 23800 Givat Ela, IL
- (11) **3 010 994** (51) **C10G 11/18**  
(72) SIGMAN, Michael, 2973 Red Fox Dr., Haddock, GA 31033, US  
WILLIS, Mitchell, US  
FOLMAR, Kenneth, 415 North Bay Dr., Lizzella, GA 30152, US
- (11) **3 011 934** (51) **A61F 2/44**  
(72) BRETT, Darrell C., 1000 SE 100 Ave, Suite 360, Portland, OR 97216, US
- (11) **3 012 152** (51) **B60Q 1/34**  
(72) Jeong, Byeong Ho, (MujigaeMaeul Jugong 12 Danji) 1203-301 10, Migeum-ro 02beon-gil Bundang-gu Seongnam-si, 13626 Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 013 445** (51) **B01D 24/02**  
(72) MCCREA, Keith, 1854 Lambeth Lane, Concord, California 94518, US  
WARD, Robert, c/o ExThera Medical Corporation 757 Arnold Drive, Suite B, Martinez California 94553, US  
LARM, Olle, Tranbergs strand 11, S-167 40 Bromma, SE  
ADOLFSSON, Lars, Dimgatan 23, S-754 31 Uppsala, SE
- (11) **3 014 351** (51) **G02F 1/21**  
(72) HUTCHISON, James A., 17 Rue du Général Zimmer, 6700 Strasbourg, FR  
GENET, Cyriaque, 9 rue Fritz, 67000 Strasbourg, FR  
EBBESON, Thomas W., 2 Quai Turckheim, 67000 Strasbourg, FR  
SAMORI, Paolo, 10 Rue Closener, 67000 Strasbourg, FR  
ORGIU, Emanuele, 22 rue des Roses, 67100 Strasbourg, FR  
GEORGE, Jino, 22 rue d'Orbey, 67100 Strasbourg, FR  
STELLACCI, Francesco, Avenue Auguste Forel 4, 1110 Morges, CH
- (11) **3 016 631** (51) **A61K 8/36**  
(72) AMAZAKI, Kyoko, c/o NIHON L'OREAL K.K., KSP R&D 3-2-1 Sakado, Takatsu-ku, KAWASAKI-SHI KANAGAWA 213-0012, JP
- (11) **3 021 291** (51) **G07C 5/08**  
(72) Tommasi, Marcello, Via Lamaro Vincenzo, 21, 00173 Roma (RM), IT
- (11) **3 025 721** (51) **A61K 36/22**  
(72) AHN, Kyung Seop, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR  
OH, Sei Ryang, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR  
KWON, Ok Kyoung, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR  
SHIN, In Sik, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR  
RYU, Hyung Won, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR  
LEE, Sang Woo, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR  
LEE, Joong Ku, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR  
LEE, Hyeong Kyu, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR  
CHOI, Sang Ho, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR  
KIM, Doo Young, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR  
KIM, Jung Hee, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR  
LI, Wan Yi, BeiJing-Lu 2238, Panlong-Qu, Kunming city, Yunnan Province, CN



- JIN, Hang, BeiJing-Lu 2238, Panlong-Qu, Kunming city, Yunnan Province, CN
- (11) **3 026 098** (51) **C10J 3/60**  
(72) XU, Shaoping, No.2 Linggong Road Ganjingzi District, Dalian Liaoning 116024, CN  
XIAO, Yahui, No.2 Linggong Road Ganjingzi District, Dalian, Liaoning 116024, CN  
WANG, Chao, No.2 Linggong Road Ganjingzi District, Dalian Liaoning 116024, CN  
WANG, Guangyong, No.2 Linggong Road Ganjingzi District, Dalian Liaoning 116024, CN  
YALKUNJAN, Tursun, No.2 Linggong Road Ganjingzi District, Dalian Liaoning 116024, CN  
SIU, Kam Shing, 21/F 363 Java Road North Point, Hong Kong, CN  
XU, Bin, ECO ENVIRONMENTAL ENERGY RESEARCH INSTITUTE 23/F, 363 Java Road, North Point, Hong Kong, CN  
CHOW, Connie Hiu Ying, ECO ENVIRONMENTAL ENERGY RESEARCH INSTITUTE 23/F, 363 Java Road, North Point, Hong Kong, CN
- (11) **3 027 671** (51) **C08G 63/685**  
(72) SANKEY, Stephen William, c/o DuPont Teijin Films UK Limited The Wilton Centre, Wilton Site Redcar TS10 4RF, GB  
TURNER, David, c/o DuPont Teijin Films UK Limited The Wilton Centre, Wilton Site Redcar TS10 4RF, GB  
COLQUHOUN, Howard, c/o The University of Reading School of Chemistry Food Biosciences and Pharmacy, Whiteknights Reading RG6 6AH, GB  
JONES, Stephen, 23 Dukesfield, Shiremoor NE27 0EZ, GB
- (11) **3 027 784** (51) **C22C 38/00**  
(72) SCHULZ, Thomas, Finkenweg 60, 38259 Salzgitter, DE  
CALCAGNOTTO, Marion, Kastanienallee 34, 38104 Braunschweig, DE  
KLUGE, Sascha, Pestalozzistr. 64, 08451 Crimmitschau, DE  
WESTHÄUSER, Sebastian, Celler Heerstrasse 37, 38114 Braunschweig, DE  
KLINKBERG, Tobias, Milanweg 26, 38324 Kissenbrück, DE  
MICHAELIS, Thorsten, Rapsweg 18, 38268 Lengede, DE
- (11) **3 028 415** (51) **H04L 12/741**  
(72) PANAGOS, James, 8133 W 51st Place 303, Arvada CO 80002-4349, US  
FORBES, Jason, 1201 Airport Way, Broomfield, CO 80021, US  
SPENCER, Jeremy, 12101 Airport Way, Broomfield, CO 80021, US
- (11) **3 029 154** (51) **C12Q 1/68**  
(72) HARLEY, Calvin, B., 1177 Sandalwood Drive, Murphys, CA 95247, US  
ELIAS, Laurence, 41 Alvarado Road, Berkeley, CA 94705, US  
SMITH, Jennifer, 2052 Menalto Ave, Menlo Park, CA 94025, US  
RATAIN, Mark, J., 1040 West Oakdale Avenue, Chicago, IL 60657, US  
BENEDETTI, Fabio, 301 Main Street, Apt. 26h, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **3 031 915** (51) **C12N 15/09**  
(72) MURAKAMI, Hiroshi, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
KAWAKAMI, Takashi, Professor Hiroaki Suga laboratory Department of Chemistry, Graduate School of Science The University of
- Tokyo 3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
REID, Patrick, c/o PeptiDream Inc. 4-6-1 Komaba Meguro-ku, Tokyo 153-8505, JP  
SASAKI, Toru, c/o PeptiDream Inc. 4-6-1 Komaba Meguro-ku, Tokyo 153-8505, JP
- (11) **3 033 271** (51) **B63H 20/08**  
(72) NUTT, Robert E., 2121 Lakepoint Drive, Knoxville, Tennessee 37922, US  
CRUTCHFIELD, Scott, 12521 Mallard Bay Drive, Knoxville, Tennessee 37922, US  
BEACH, Robert Scott, 1601 Rising View Lane, Knoxville, Tennessee 37922, US  
YODER, Douglas J., 828 W. 19th Avenue, Oshkosh, Wisconsin 54902, US  
BICKELHAUPT, Douglas G., N4770 Pinecrest Drive, Montello, Wisconsin 53949, US  
PHILLIPS, George Edward, 5250 Ivy Lane, Oshkosh, Wisconsin 54904, US  
GRUENWALD, David J., 165 Marina Place, Menasha, Wisconsin 54952, US  
DANNER, Bryan L., 3189 Rosewood Lane, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
- (11) **3 033 438** (51) **C12R 1/225**  
(72) GARRETT, Wendy, S., 12 Kenwood Street, 2, Brookline, MA 02446, US  
VEIGA, Patrick, 10 bis rue des Pavillons, 92800 Puteaux, US  
BALLAL, Sonia, Arora, 79 Pleasant Street 3, Brookline, MA 02446, US  
VLIEG, Johan van Hylckama, 1 Allée de Millepertuis, F-789450 Chavenay, FR  
QUÉRE, Gaëlle, 23bis Rue Curie, F-91 400 Saclay, FR  
GARAULT, Peggy, 14 Rue des Grandes Vignes, F-91 310 Monthléry, FR
- (11) **3 035 106** (51) **G02B 27/01**  
(72) KUZUHARA, Satoshi, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd., IP Management Department, 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiroimi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 035 806** (51) **A23L 7/161**  
(72) JOHNCOCK, James C., 2000 North M-63 MD 2200, Benton Harbor, Michigan 49022, US  
ZEIJLON, Anders B., c/o Whirlpool Europe Srl Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT  
WAH, Lai Kwok, 2nd Fl. Ying Fu Hi-technology Building Shihua Road Futian Free Trade Zone, Shenzhen Guangdong 518038, CN  
XU, Jack, 2nd Fl. Ying Fu Hi-technology Building Shihua Road Futian Free Trade Zone, Shenzhen Guangdong 518038, CN  
WANG, Winner, 2nd Fl. Ying Fu Hi-technology Building Shihua Road Futian Free Trade Zone, Shenzhen Guangdong 518038, CN  
AN, Rodger, 2nd Fl. Ying Fu Hi-technology Building Shihua Road Futian Free Trade Zone, Shenzhen Guangdong 518038, CN
- (11) **3 035 843** (51) **A61B 5/04**  
(72) NGUYEN, Bao, 3161 Johnson Ln, Erie, CO 80516, US  
EDWARDS, Jerome, 1616 Alpine Drive, Erie, Colorado 80516, US  
KESSMAN, Paul, 2569 South Newcombe Street, Lakewood, Colorado 80227, US  
KURIAN, Thomas, 737 Payson Rd, Olivette, MO 63132, US  
CONTY, Jr. Donald, 827 South Corona Street, Denver, Colorado 90209, US
- (11) **3 035 976** (51) **A61M 1/16**  
(72) GLASER, Benedict, Neue Gasse 23, 97421 Schweinfurt, DE
- (11) **3 036 277** (51) **C08J 9/12**  
(72) CONNELLY, Dennis W., 277 Washington Street, Arlington, Massachusetts 02474, US  
FELIX, Fabio, 11 West Belcher Road 4, Foxborough, Massachusetts 02035, US  
MARTIN, David P., 33 Hemlock Street, Arlington, Massachusetts 02474, US  
MONTCRIEFF, Jon, 16 Meadow Lane, Mansfield, Massachusetts 02048, US  
RIZK, Said, 72 Heritage Hill Road, Windham, New Hampshire 03087, US  
WILLIAMS, Simon F., 15 Snow Street, Sherborn, Massachusetts 01770, US
- (11) **3 037 063** (51) **A61F 2/16**  
(72) Rathert, Brian, c/o Dr. Henning Labitzke Reiffstrasse 79, 45659 Recklinghausen, DE
- (11) **3 037 256** (51) **B32B 5/02**  
(72) BRILLON, Eric, 20 B rue de la Montagne, 51390 Rosnay, FR  
RIBES, Stéphane, 10 rue Pommeron, 5140 Romain, FR  
BONFILS, Xavier, 20, rue des Telliers, 51100 Reims, FR  
VITRANT, Olivier, 25 rue Marcel Migeo, 51100 Reims, FR
- (11) **3 037 808** (51) **G01N 21/88**  
(72) Choi, Se Ho, c/o POSCO 1 Koedong-dong Nam-gu Pohang, 790-300 Kyungsangbook-do, KR  
Bae, Ho Mun, 236-1404, 294, Jigok-ro Nam-gu, Pohang-shi, Gyeongsangbuk-do 37669, KR  
Hwang, Hwa Won, c/o Instrumentation & Control Research Group Technical Research Labs 1 Koedong-dong Nam-gu Pohang, 790-300 Kyungsangbook-do, KR  
Park, Chang Hyun, 315-303, 319, Jigok-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37671, KR
- (11) **3 038 649** (51) **A61K 39/04**  
(72) COLMAN, Rebecca E., 1337 S. Burlington Street, Flagstaff, Arizona 86001, US  
ENGELTHALER, David M., 1255 N. Rockridge, Flagstaff, Arizona 86001, US  
SCHUPP, James M., c/o TGEN North 3051 W. Shamrell Blvd., Flagstaff, Arizona 86001, US  
KEIM, Paul, 3051 W. Shamrell Boulevard, Flagstaff, Arizona 86001, US  
SMITH, David, c/o TGEN North 3051 W. Shamrell Boulevard, Flagstaff, Arizona 86001, US  
CATANZARO, Antonio, 5348 Middleton Road, San Diego, CA 92109, US  
RODWELL, Timothy, 6924 Weller Street, San Diego, CA 92122, US
- (11) **3 039 015** (51) **C07D 239/48**  
(72) DU, Wu, 14 Walnut Court, Cranbury, NJ 08512, US  
BAIAZITOV, Ramil, 33 Victory Place, East Brunswick, NJ 08816, US  
LEE, Chang-sun, 118 Ketcham Road, Belle Mead, NJ 08502, US  
MOON, Young-Choon, 11 Edgewood Drive, Belle Mead, NJ 08502, US  
PAGET, Steven D., 2 Camden Road, Hillsborough, NJ 08844, US  
REN, Hongyu, 256 Leffler Cir, Florence, NJ 08518-4000, US  
SYDORENKO, Nadiya, 37 Sycamore Place, Princeton, NJ 08540, US  
WILDE, Richard Gerald, c/o PTC Therapeutics, Inc. 100 Corporate Court, South Plainfield, NJ 07080, US

- (11) **3 039 269** (51) **F02C 7/28**  
(72) SNYDER, Brooks E., 320 Three Mile Rd., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
SLAVENS, Thomas N., 23 Woodland Road, Moodus, CT 06469, US  
BLAKE, Mosheshe Camara-Khary, 91 Elm St. Apt 219C, Manchester, Connecticut 06040, US
- (11) **3 039 450** (51) **B60W 50/04**  
(72) UECHI, Masaaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
MIZOGUCHI, Yoji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
HARADA, Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KONDO, Kumiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
TAKI, Naoki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 039 635** (51) **G06Q 40/02**  
(72) WEPSIC, Eric, Karl, 18th Floor, 535 West End Avenue, New York, NY 10024, US  
ENGELMAN, Joshua, Edward, 364 Carlton Avenue, Apt. 2, Brooklyn, NY 11238, US
- (11) **3 039 711** (51) **H01L 21/306**  
(72) IANCU, Andrei, T., 1037 Woodland Avenue, Menlo Park, CA 94025, US  
PRINZ, Friedrich, B., 480 Las Pulgas Drive, Woodside, CA 94062, US
- (11) **3 040 272** (51) **B64D 9/00**  
(72) HIMMELMANN, Richard A., 3101 West Creedy, Beloit, WI 53511, US
- (11) **3 040 868** (51) **G06F 12/08**  
(72) LIU, Lei, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian, Beijing 100190, CN  
WU, Chengyong, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian, Beijing 100190, CN  
FENG, Xiaobing, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian, Beijing 100190, CN
- (11) **3 041 006** (51) **H01F 7/06**  
(72) ITO, Akihiro, c/o CKD CORPORATION 250 Uji 2-chome, Komaki-shi Aichi 485-8551, JP  
KOUKETSU, Masayuki, c/o CKD CORPORATION 250 Uji 2-chome, Komaki-shi Aichi 485-8551, JP  
MORIMOTO, Shigeru, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
YOSHIMOTO, Hiromitsu, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
TANAKA, Koji, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (11) **3 041 237** (51) **H04N 19/87**  
(72) MICHELSEN, Wayne, 26 Sunset Court Menlo Park, California 94025, US  
CHANDRA, Swaroop, 4461 Lafayette Street, Santa Clara, CA California 95054, US  
ZHOU, Wei, 684 Costigan Circle, Milpitas, CA California 95035, US  
PERERA, Jane, 20218 Pierce Road, Saratoga, CA California 95070, US
- (11) **3 042 131** (51) **F24F 13/24**  
(72) BERTHOLD, David, Sennhüttenstrasse 5, 8645 Jona, CH  
ARENDS, Eric, Elbertsstraat 4, 8011 HK Zwolle, NL  
WALTA, Remco, Pastoor MUITEM-ANSTRAAT 32, 8341 RW Steenwijkerwold, NL
- (11) **3 042 630** (51) **A61F 2/04**  
(72) Stack, Richard S., 106 Alder Place, Chapel Hill, NC 27514, US  
Glenn, Richard A., 1422 St. Francis Road, Santa Rosa, CA 95409, US  
Athas, William L., 81607 Alexander, Chapel Hill, NC 27517, US  
Williams, Michael S., 6909 Erland Road, Santa Rosa, CA 95404, US  
Moody, Trevor J., 3808 47th Avenue NE, Seattle, WA 98105, US  
Silverstein, Fred E., 1246 - 15th Avenue East, Seattle, WA 98112, US  
Every, Nathan, 3887 - 44th Avenue NE, Seattle, WA 98105, US
- (11) **3 042 901** (51) **C07D 401/14**  
(72) BACHAND, Carol, 119 Place Mercure, Candiac, Québec J5R 1B1, CA  
BELEMA, Makonen, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, CT Connecticut 06492, US  
DEON, Daniel, H., 2122 Avenue Clifton, Montreal, Québec H4A 2N4, CA  
GOOD, Andrew C., 52 High Hill Road, Wallingford, CT Connecticut 06492, US  
GOODRICH, Jason, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, CT Connecticut 06492, US  
JAMES, Clint A., 48 Danube, Candiac, Québec J5R 6S4, CA  
LAVOIE, Rico, 16 Avenue de Bercy, Candiac, Québec J5R 4B7, CA  
LOPEZ, Omar D., 11 Terrel Farms Way, Wallingford, CT 06492, US  
MARTEL, Alain, 29 Rue Monette, Delson, Québec J5B 1G8, CA  
MEANWELL, Nicholas A., c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, CT Connecticut 06492, US  
NGUYEN, Van N., 3731 N. Simmons Circle, Auburn, MI 48326, US  
ROMINE, Jeffrey Lee, 135 Goodspeed Avenue, Meriden, CT 06451, US  
RUEDIGER, Edward H., 133 St. Charles, Greenfield Park, Québec J4V 2K3, CA  
SNYDER, Lawrence B., c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, CT Connecticut 06492, US  
ST. LAURENT, Denis R., c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, CT Connecticut 06492, US  
YANG, Fukang, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, CT Connecticut 06492, US  
LANGLEY, David R., c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, CT Connecticut 06492, US  
WANG, Gan, 57 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410, US  
HAMANN, Lawrence G., c/o Novartis Institute for Biomedical Research 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
- (11) **3 043 405** (51) **H01M 4/04**  
(72) YU, Sung Hoon, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- LEE, Kyung Mi, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
KANG, Yoo Sun, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Jung Hoon, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
YANG, Doo Kyung, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- (11) **3 043 677** (51) **A45D 26/00**  
(72) BHARATI, Subodh, 403 Parkside Drive Unit 2, Toronto, Ontario M6R2Z7, CA  
SIVAPALAN, Sivashanthan, 68 Russell Jarvis Drive, Markham, Ontario L3S 4A8, CA
- (11) **3 044 120** (51) **B65D 81/18**  
(72) PETROV, Stan C., 1111 Visalia Dr., Costa Mesa, California 92626, US
- (11) **3 044 718** (51) **G06F 21/56**  
(72) ROUNDY, Kevin Alejandro, 527 E. Maple Avenue, El Segundo, California 90245, US  
GUO, Fanglu, 28716 Cedarbluff Dr. Unit B, Rancho Palos Verdes CA 90275, US  
BHATKAR, Sandeep, 795 N. Fair Oaks Avenue Unit 2, Sunnyvale, California 94085, US  
CHENG, Tao, Room No. 10 Ji Shuan Yuan No. 5 Zhong Bai Road Zhong He Town Shuang Li County, Chengdu Sichuan 610068, CN  
FU, Jie, Xin Xi Wang Road Hua Yang Town, Chengdu, Sichuan 200000, CN  
LI, Zhi Kai, Group 6 Shengli Village Heping Daan District, Zigong Sichuan 643000, CN  
SHOU, Darren, 5408 Beaumont Avenue, La Jolla, California 92037, US  
SAWHNEY, Sanjay, 21071 Grenola Drive, Cupertino, California 95014, US  
TAMERSOY, Acar, 1016 Howell Mill Road NW Apt. 2606, Atlanta, Georgia 30318, US  
KHALIL, Elias, 3813 1/2 College Avenue, Culver City, California 90232, US
- (11) **3 045 476** (51) **C08B 15/00**  
(72) TSURUGA, Takamitsu, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Kashima Plant 35, Towada Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP  
OYANAGI, Kenji, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku, Tokyo 125-8601, JP  
HAMAGUCHI, Takayoshi, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (11) **3 045 807** (51) **F21V 14/08**  
(72) GRIMM, Martin, Oberurseler Strasse 13, D-61440 OBERURSE, DE  
THERY, Stéphane, 20, grande rue, 80360 EQUANCOURT, FR  
BLANDIN, Jonathan, 3777 Norway Lane, Apt 734, Columbus, IN Indiana IN 47201, US  
MULIN, Alice, 6 Chemin de la Còvre, 25170 NOIRONTE, FR  
MASSE, Jean, 122 rue des Pommiers Saulniers, 95130 FRANCONVILLE, FR  
BOURDIN, David, 21 rue François VILLON Batiment A, 93190 LIVRY GARGAN, FR
- (11) **3 046 301** (51) **H04L 27/26**  
(72) DAVYDOV, Alexei, Lenin Ave 28/11-40, Nizhny Novgorod 603132, RU  
MOROZOV, Gregory, Geroya Davydova Str., 2-9, Nizhny Novgorod 603000, RU  
MALTSEV, Alexander, 1-7 Verhne-Pecherskay Str., Nizhny Novgorod NIZ 603163, RU



- SERGEYEV, Vadim, Vaneeva 19-28, Nizhny Novgorod 603105, RU  
BOLOTIN, Ilya, Korablestroiteley Str., 26/1 - 8, Nizhny Novgorod 603158, RU
- (11) **3 046 543** (51) **A61K 9/127**  
(72) BRINKER, C., Jeffrey, 14 Eagle Nest Drive NE, Albuquerque, NM 87122, US  
LIN, Yu-shen, 514 NE 80th Street, Seattle, Washington 98115, US
- (11) **3 046 547** (51) **A61K 9/16**  
(72) BRINKER, Jeffrey, C., 14 Eagle Nest Drive NE, Albuquerque, NM 87122, US  
TOWNSON, Jason, 3628 24th PL W, Apt 306, Seattle, WA 98199-2181, US  
LIN, Yu-Shen, 514 NE 80th Street, Seattle, Washington 98115, US  
DURFEE, Paul, N., 10612 Hagen Rd. NE, Albuquerque, NM 87111, US
- (11) **3 046 581** (51) **A61K 39/395**  
(72) JODELE, Sonata, 9848 Orchard Club Drive, Montgomery, OH 45242, US  
LASKIN, Benjamin L., 125 Tall Trees Drive, Bala Cynwyd, PA 19004, US
- (11) **3 047 053** (51) **C30B 11/00**  
(72) GARANDET, Jean-Paul, 32 Rue du Calvaire, F-92210 Saint-Cloud, FR  
BENMANSOUR, Malek, 17 Rue de la Fontevieille, F-73290 La Motte Servolex, FR  
JOUINI, Anis, 247 Rue Michel Simon, F-73000 Chambéry, FR  
PELLETIER, David, Parc Saint Michel Bâtiment C 302 28 Rue Jean Claude Jacquier, F-73490 La Ravoire, FR
- (11) **3 047 059** (51) **D03D 1/00**  
(72) MINOR, David J., c/o W.L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road, Newark Delaware 19711, US  
MINOR, Raymond B., 233 Greenhaven Drive, Elkton, MD 21921, US
- (11) **3 047 112** (51) **F01D 11/00**  
(72) HOUGH, Matthew Andrew, 109 Maplewood Avenue, West Hartford, CT 06119, US  
CORCORAN, Christopher, 28 Colgate Drive, Manchester, CT 06042, US  
BEATTIE, Jeffrey S., 255 Foote Road, South Glastonbury, CT 06073, US
- (11) **3 047 313** (51) **G02B 5/02**  
(72) MENG, Xia, Room 401; No. 111; 285 Jujin Road, Shanghai 200138, CN  
XIE, Delong, c/o Hua WU Alpenstrasse 5, CH-8600 Dübendorf, CH  
JIN, Lu, c/o Hua WU Alpenstrasse 5, CH-8600 Dübendorf, CH  
DI TRAPANI, Paolo, Via Sarfatti 2, I-22020 Cavallasca (CO), IT  
WU, Hua, Alpenstrasse 5, CH-8600 Dübendorf, CH  
MORBIDELLI, Massimo, Wehntalerstrasse 291, CH-8046 Zurich, CH
- (11) **3 048 814** (51) **H04S 3/00**  
(72) LEE, Taegyu, 210-304 MaehwaMaedul Jungong 2 Danji Apt. 139 Jangmi-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-916, KR  
OH, Hyunoh, QUS Int'l Patent & Law Group, 48 Mabang-ro, Seocho-gu, Seoul 06776, KR
- (11) **3 048 815** (51) **H04S 3/00**  
(72) OH, Hyunoh, QUS Int'l Patent & Law Group, 48 Mabang-ro, Seocho-gu, Seoul 06776, KR  
LEE, Taegyu, 210-304 MaehwaMaedul Jungong 2 Danji Apt. 139 Jangmi-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-916, KR
- (11) **3 048 816** (51) **H04S 3/00**  
(72) OH, Hyunoh, QUS Int'l Patent & Law Group, 48 Mabang-ro, Seocho-gu, Seoul 06776, KR  
LEE, Taegyu, 210-304 MaehwaMaedul Jungong 2 Danji Apt. 139 Jangmi-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-916, KR
- (11) **3 049 181** (51) **B01J 8/02**  
(72) KARA, Ylmaz, 4 ter rue René Lutreau, F-95600 Eaubonne, FR  
MARCHAND, Bernard, 98 Rue Marcadet, F-75018 Paris, FR
- (11) **3 049 183** (51) **B01J 8/18**  
(72) KARA, Ylmaz, 4 ter rue René Lutreau, F-95600 Eaubonne, FR  
MARCHAND, Bernard, 98 Rue Marcadet, F-75018 Paris, FR
- (11) **3 049 429** (51) **C07K 14/00**  
(72) SILVER, David, Lawrence, C/o National University Of Singapore Due-NUS Graduate Medical School 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG  
NGUYEN, Nam, Long, C/o National University Of Singapore Duke-NUS Graduate Medical School 21 Lower Kent Road, Singapore 119077, SG  
ZÄHLER, Robert, c/o PharmD 5 East Welling Avenue, Pennington, NJ 08534, US
- (11) **3 049 469** (51) **C08K 5/20**  
(72) MILEY, John W., 340 Waldrop Road, Campobello, South Carolina 29322, US  
DEY, Sanjeev K., 341 Kennesaw Court, Spartanburg, South Carolina 29301, US  
TORRES, Eduardo, 145 Lewis Burnett Drive, Boiling Springs, South Carolina 29316, US  
QIN, Haihu, 5 Calmwater Ct., Greer, South Carolina 29650, US
- (11) **3 049 490** (51) **C09F 1/04**  
(72) WILLIAMS, Paul A., 3633 Cordgrass Drive, Valrico, FL 33596, US  
NELSON, Lloyd A., 107 Teakwood Drive, Savannah, GA 31410, US
- (11) **3 049 491** (51) **C09F 1/04**  
(72) NELSON, Lloyd A., 107 Teakwood Drive, Savannah, GA 31410, US  
WILLIAMS, Paul A., 3633 Cordgrass Drive, Valrico, FL 33596, US  
MILLER, Harry, Jerrold, 7009 Sandnettlles Drive, Savannah, GA 31410, US  
DE PATER, Marc, Zichtveld 12, 3993 ST Houton, NL  
PHUN, Lien, 1210 Chris Lake Drive, Lawrenceville, GA 30046, US
- (11) **3 049 633** (51) **F01D 5/18**  
(72) THORNTON, Lane, 155 Windermere Avenue Unit 501, Ellington, CT 06029, US  
HOUGH, Matthew Andrew, 109 Maplewood Ave, West Hartford, CT 06119, US
- (11) **3 049 640** (51) **F01D 25/12**  
(72) LEWIS, Scott D., 9 Grandview Terrace, Vernon, Connecticut 06066, US  
MONGILLO, JR. Dominic J., 167 Four Mile Road, West Hartford, Connecticut 06107, US  
ZELESKY, Mark F., 14 Norma's Way, Bolton, Connecticut 06043, US  
TELLER, Bret M., 76 Metacommet Drive, Meriden, Connecticut 06450, US  
DEIBEL, Russell, 24 Meadowrue Drive, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
GLEINER, Matthew S., 6 Rudolf Lane, Norwalk, CT 06851, US
- (11) **3 049 677** (51) **F04D 29/42**  
(72) EBERT, Florian, Eichenweg 12, 71394 Kernen, DE  
BENSING, Felix, Bittenfelderweg 12, 70437 Stuttgart, DE  
JUNKER, Sebastian, Augustenstrasse 52, 70178 Stuttgart, DE
- (11) **3 049 734** (51) **F24J 2/04**  
(72) WURTZ, Etienne, 84 rue Marcellin Berthelot, F-73000 Chambéry, FR  
IBRAHIM, Mohamad, 18 avenue des ducs de Savoie, 73000 Chambéry, FR
- (11) **3 049 742** (51) **F26B 3/04**  
(72) UHKÖTTER, Stefan, Richters Mühle 40, 48161 Münster, DE  
HELICIG, Christian, Brösenweg 11, 04509 Wiedemar, DE  
AUS DER WIESCHE, Stefan, Am Dill 320, 48163 Münster, DE
- (11) **3 049 914** (51) **G06F 7/00**  
(72) CARTER, Jon-Michial, c/o ChartSpan Medical Technologies 101 North Main Street, Suite 400, Greenville, SC 29601, US  
LAWLESS, David Van, c/o ChartSpan Medical Technologies 101 North Main Street, Suite 400, Greenville, SC 29601, US  
EVDOKIMOV, Ilya, 34884 Sausalito Terrace, Fremont, California 94555, US
- (11) **3 050 084** (51) **H01L 21/31**  
(72) BRISTOL, Robert L., 9325 NW Skyline Boulevard, Portland, Oregon 97231, US  
BLACKWELL, James M., 410 NW 18th Avenue Apt 202, Portland, Oregon 97209, US  
CLENDENNING, Scott B., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US  
GSTREIN, Florian, 2523 NE 10th Avenue, Portland, Oregon 97212, US  
HAN, Eungnak, 2394 NW Byrne Terrace, Portland, Oregon 97229, US  
KLOSTER, Grant M., 14390 Camden Lane, Lake Oswego, Oregon 97035, US  
ROBERTS, Jeanette M., 17898 NW Pumpkin Ridge Road, North Plains, Oregon 97133, US  
ROMERO, Patricio E., 219 SW Valeria View Drive, Portland, Oregon 97225, US  
HOURANI, Rami, 2624 NW Savier Street Apt. 3, Portland, Oregon 97210, US
- (11) **3 050 103** (51) **H01L 27/00**  
(72) OLAC-VAW, Roman W., 5739 NE Silo Drive, Hillsboro, Oregon 97124, US  
HAFEZ, Walid M., 4060 NW Carlton Court, Portland, Oregon 97229, US  
JAN, Chia-Hong, 12849 NW Lorraine Drive, Portland, Oregon 97229, US  
LIU, Pei-Chi, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 050 105** (51) **H01L 27/04**  
(72) SAMARAO, Ashwin, K., 877 Heartherstone Way Apt. 708, Mountain View, CA 94040, US  
O'BRIEN, Gary, 1850 Oak Creek Drive Apt. 26, Palo Alto, CA 94304, US  
FEYH, Ando, Uhländstrasse 7, 72135 Dettenhausen, DE  
PURKL, Fabian, Schillerstr. 53/5, 71277 Rutesheim, DE  
YAMA, Gary, 1520 Gretel Lane, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **3 050 125** (51) **H01L 31/18**  
(72) KUMM, Julia, Markgrafenstrasse 29, 79115 Freiburg, DE



- SAMADI, Hassan, Hauptstrasse 40, 91054 Erlangen, DE  
WOLKE, Winfried, Weinstraße 15, 75112 Freiburg, DE  
HARTMANN, Philip, Katzenstuhlgang 2a, 79219 Staufeu, DE  
WOLF, Andreas, Marie-Curie-Straße 36, 79100 Freiburg, DE  
BIRO, Daniel, Antoniterstraße 5, 79106 Freiburg, DE
- (11) **3 051 312** (51) **G01S 17/48**  
(72) Schug, Hendrik, Talstraße 54, 70188 Stuttgart, DE  
Gerhard, Merettig, Siedlungsweg 1, 79350 Sexau, DE
- (11) **3 051 361** (51) **G03G 15/08**  
(72) Kimura, Hisashi, c/o Intellectual Property Division Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, Tokyo 141-0032, JP  
Amano, Takafumi, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, Tokyo 141-0032, JP
- (11) **3 051 587** (51) **H01L 27/088**  
(72) WEBER, David, Apartment 735 355 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94085, US  
YUE, Patrick, 1254 Calle de Cuestanada, Milpitas, CA 95035, US  
SU, David, 19446 Via Madronas Court, Saratoga, CA 95070, US
- (11) **3 051 596** (51) **H01L 31/18**  
(72) DROST, Christian, Rosslauer Strasse 2, 04157 Leipzig, DE  
SPAETH, Bettina, Glacisstrasse 26, 01099 Dresden, DE  
PENG, Shou, 27F No. 2000 North Zhongshan Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
- (11) **3 051 820** (51) **H04N 19/44**  
(72) TSUKUBA, Takeshi, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN  
YAMAMOTO, Tomoyuki, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN  
IKAI, Tomohiro, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
- (11) **3 051 940** (51) **A01H 5/00**  
(72) CHENNAREDDY, Sivarama Reddy, 3529 Secretariat Drive, West Lafayette Indiana 47906, US  
PAREDDY, Dayakar, 13472 Glen Oaks Ct., Carmel Indiana 46074-5502, US  
SAMUEL, Jayakumar Pon, 3336 Kilkenny Circle, Carmel Indiana 46032, US  
SARRIA-MILAN, Rodrigo, 100 Spencer Court, West Lafayette Indiana 47906, US  
CICAK, Toby, 6190 central Blvd Apt.209, Whitestown Indiana 46075, US
- (11) **3 051 982** (51) **A47C 27/08**  
(72) WASUCK, Ivanovich, 3500 Perry Shumaker Road, Munnsville, New York 13409, US  
FEDOR, Derrick J., 1203 Pioneer Drive, Holmen, WI 54636, US  
METTELMAN, David J., 103 Bedford Drive, Whitesboro, New York 13492, US
- (11) **3 052 001** (51) **A61B 3/10**  
(72) ANDREWS, Peter Delbert, Gregor-Mendel-Straße 14, 73447 Oberkochen, DE  
RILL, Michael Stefan, Am Freiberg 23, 07751 Jena, DE
- (11) **3 052 017** (51) **A61B 5/0408**  
(72) ROGERS, John A., 4305 Brittany Trail Drive, Champaign, Illinois 61822, US  
EFIMOV, Igor, 1461 Highland Valley Circle, Wildwood, Missouri 63005, US  
GUTBROD, Sarah, 4942 W. Pine Boulevard. Apt. 2W, St. Louis, Missouri 63108, US  
XU, Lizhi, 2490 Stone Road, Ann Arbor, Michigan 48105, US  
BONIFAS, Andrew, 2388 Eagle Valley Drive, Woodbury, Minnesota 55129, US  
WEBB, Richard Chad, 1303 E. Mumford Drive Apt. 2, Urbana, Illinois 61801, US  
KOH, Ahyeon, 2522 Fields South Drive Apt. 206, Champaign, Illinois 61822, US
- (11) **3 052 087** (51) **A61K 9/20**  
(72) CHOWDHURY, Dewan Fazlul Hoque, Oakwood Drive, Loughborough LE11 3QF, GB
- (11) **3 052 444** (51) **C01B 33/037**  
(72) BENMANSOUR, Malek, 17 Rue de la Fontevieille, F-73290 La Motte Servolex, FR  
DARWICHE, Sarah, 135b Rue Violette, F-38140 Rives, FR  
GARANDET, Jean-Paul, 32 rue du Calvaire, F-92210 Saint-Cloud, FR  
PELLETIER, David, Parc Saint Michel Bâtiment C 302 28 Rue Jean Claude Jacquier, F-73490 La Ravoire, FR
- (11) **3 052 447** (51) **C02F 3/12**  
(72) LIVINGSTON, Dennis, 6002 Danwood Drive, Austin, TX 78759, US  
BUCHER, Douglas John, 12004 Hispania Court, Austin, TX 78727, US  
FUNAKUBO, Noboru, Badener Strasse 46, 2514 Traiskirchen, AT  
LEWIS, Christopher Bryan, 4201 Cordova Drive, Austin, TX 78759, US
- (11) **3 052 551** (51) **C08J 3/12**  
(72) SMETS, Johan, P&G Services Company NV Temselaan 100, B - 1853, Strombeek-Bever Brussels, BE  
PINTENS, An, P&G Services Company NV Temselaan 100, B - 1853, Strombeek-Bever Brussels, BE  
ORLANDINI, Laura, P&G Services Company NV Temselaan 100, B - 1853, Strombeek-Bever Brussels, BE  
SANDS, Peggy, Dorothy, W5909 Cliff Drive, Appleton, WI 54915, US  
GUINEBRETIERE, Sandra Jacqueline, 248 Rue du General Leclerc, 95130 Francoville, FR
- (11) **3 052 609** (51) **C12M 1/24**  
(72) KALRA, Krishan, L., 60 Eagle Ridge Pl, Danville CA 94506, US  
KUMAR, Y.N., Siva, 49026 Milmont Drive, Fremont CA 94538, US
- (11) **3 052 764** (51) **F01D 9/02**  
(72) OLS, John T., 65 Oak Avenue, Northborough, Massachusetts 01532, US  
ALLEN, Richard N., 1558 Boulevard, West Hartford, Connecticut 06107, US  
PORTER, Steven D., 31 Ridge Road, Wethersfield, Connecticut 06109, US  
SANCHEZ, Paul K., 13613 Barberry Drive, Wellington, FL 33414, US
- (11) **3 052 784** (51) **F02C 7/22**  
(72) XU, JinQuan, 30 Frederick T. Miller Way, East Greenwich RI 02818, US
- (11) **3 052 874** (51) **F25D 23/00**  
(72) LOKHANDE, Ashishkumar S., Flat No. 102 Sutar Tower Sector - 20, Mumbai 400708, IN
- BIJJARGI, Onkareshwar V., 489 Sakher Peth, Solapur 413005, IN  
TAWDE, Niles R., 202 B Wing Ashanagar Phase-II Nirmal Group PK Road Mulund West, Mumbai 400080, IN  
MALUNJKAR, Gulab, c/o-Kusum N. Kute Flat No-2 B Wing Dhruva Tara CHS (DK Tower), Navi Mumbai 400708, IN  
DIENA, Paolo, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **3 053 538** (51) **A61B 18/20**  
(72) YOON, Ki Joon, 3rd Floor, 31, LS-ro 182beon-gil, Gunpo-si 15807 Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 053 754** (51) **B42C 19/08**  
(72) Sommerer, Frank, Untere Eichstädtstrasse 17, 04299 Leipzig, DE  
Werner, Jörg, Am Wasserturm 7a, 04757 Oschatz, DE
- (11) **3 054 740** (51) **H04W 84/04**  
(72) Choi, Hyung-nam, Amrumer Knick 11, 22117 Hamburg, DE  
Bienas, Maik, Buchenweg 1, 38170 Schoeppenstedt, DE  
Luft, Achim, Maibaumstr. 7H, 38118 Braunschweig, DE
- (11) **3 054 941** (51) **A61K 31/33**  
(72) GREKOV, Igor, Zelená 1744/20, 160 00 Praha 6, CZ  
POMBINHO, António, R. António Sergio 5F, Montenegro, Faro, PT  
SIMA, Matyás, nam. Osvoboditelu 1366/5, 153 00 Praha 5 - Radatin, CZ  
KOBETS, Tetyana, Na Slatince 3279/3, 106 00 Praha 10, CZ  
BARTUNEK, Petr, Dusni 1, 110 00 Praha 1, CZ  
LIPOLDOVÁ, Marie, Batlickova 253/1, 182 00 Praha 8, CZ
- (11) **3 054 963** (51) **A61K 36/185**  
(72) CENIZO, Valérie, 254 Quinques chemin Loube, 13650 Meyrargues, FR  
ANDRE, Valérie, 15 Rue de Montlys - Verenay, F-69420 Ampuis, FR  
GAILLARD, Christelle, Place Lieutenant Giraud, F-01800 Meximieux, FR
- (11) **3 055 027** (51) **A61N 7/00**  
(72) CAROL, Mark, 17927 Mollypop Lane, Cornelius, NC 28031, US  
PARKS, Robert Dale, 7189 Brighton Road, Pittsburgh, PA 15202, US  
CAMPBELL, Robert Craig, 507 Sheffield Court, Cranberry Twp, PA 16066, US  
DEGENTESH, Drew, 10217 Country Manor Lane, Wexford, PA 15090, US
- (11) **3 055 116** (51) **B29C 45/76**  
(72) SCHIFFERS, Reinhard, Dr., Westendstrasse 240, 80636 München, DE  
MOSEK, Stefan, Blumenstrasse 6a, 85399 Hallbergmoos, DE  
KRUPPA, Stefan, Tegernseer Landstrasse 20, 81541 München, DE
- (11) **3 055 201** (51) **B63C 1/12**  
(72) KORNELIUSSEN, Frode, Natllandsfjellet 155A, 5098 Bergen, NO  
BRYN, Jan, Loddefjordien 2, 5171 Loddefjord, NO
- (11) **3 055 236** (51) **B65G 47/31**  
(72) CHIAREGO, Lorenzo, Via Vela 17, I-21100 Varese, IT

- RUSCONI, Pierangelo, Via Augusto Righi N. 13, I-20020 Villa Cortese, IT  
SOLDAVINI, Attilio, ., Deceased, IT
- (11) **3 055 322** (51) **C07K 14/435**  
(72) TWITTY, Christopher, 3030 Bunker Hill Street, San Diego, California 92109, US  
LESHANE, Erik, 6104 SE Mitchell Street, Portland, Oregon 97206, US  
FOX, Bernard, 15230 NW Mitchell Street, Portland, Oregon 97213, US  
HU, Hong-Ming, 3624 NE Wasco Street, Portland, Oregon 97232, US  
YU, Guangjie, Room 401, Unit 1, Building No. 8 YouDianChangLe Residential Quarter Dong Ying South Street, Hohhot Nei Mongol, CN
- (11) **3 055 620** (51) **F23R 3/28**  
(72) TWELVES, JR. Wendell V., 218 Conestoga Way, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
WILLIAMS, Alexander W., 1220 Kelley Way, Santa Clara, CA 95054, US  
KIRONN, Lexia, 177 New Britain Avenue, Rocky Hill, CT 06067, US  
BUTCHER, Evan, 36 Sandra Drive, Manchester, CT 06042, US  
SCHIRTZINGER, Gary A., 181 Overlook Road, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
OTT, Joseph, 5 Storrs Road, Enfield, Connecticut 06082, US
- (11) **3 055 805** (51) **G06F 21/10**  
(72) LIU, Yongliang, 36-4-502 West Long-HuaYuan HuiLongGuanTown ChangPingDistrict, Beijing 102208, CN  
WANG, Xin, 32333 Forrestal Drive, Rancho Palos Verdes, California 92075, US  
ZHANG, Shaobo, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
TANG, Tingfang, No. 3 Xinxin Rd. HaiDian District, Beijing, CN
- (11) **3 056 179** (51) **A61G 7/057**  
(72) LACHENBRUCH, Charles A., 110 Squires Lane, Lakeway, TX 78734, US  
O'KEEFE, Christopher R., 318 Coonhunters Road, Batesville, IN 47006, US  
RECEVEUR, Timothy J., 4646 Heritage Trail, Guilford, IN 47002, US  
WILLIAMSON, Rachel L., 375 Woodside Court, Batesville, IN 47006, US
- (11) **3 056 467** (51) **B81B 7/00**  
(72) HUONKER, Michael, Lerchenstrasse 9, 72348 Rosenfeld-Isingen, DE  
OBERST, Wieland, Ortenaustrasse 10, 76703 Kraichtal, DE  
KRAFT, Günther, Leopoldstrasse 29, 76133 Karlsruhe, DE  
NOSHADI, Valod, Dieselstrasse 61, 76275 Ettlingen, DE  
SHEN, Kelei, c/o Harman International Industries 30001 Cabot Drive, Novi, MI 48377, US
- (11) **3 057 708** (51) **B01L 7/00**  
(72) CORBETT, John, 48 Knightsbridge Parade West, Sovereign Island, Queensland 4216, AU  
AUSTIN, Jason, C/- Bio Molecular Systems Pty Ltd Unit 5/3 Northward Street, Upper Coomera, Queensland 4209, AU
- (11) **3 057 936** (51) **C07C 209/68**  
(72) COHN, Mitchel, 176 West Walk, West Haven, CT 06516, US  
ABBOTT, Ronald D., 40 Little Brook Road, New Hartford, CT 06057, US
- TRUE, Alan B., 1706 Winding Ridge Trail, Knoxville, TN 37922, US  
CHEN, Huiyuan, 38 Royalwood Court, Cheshire, CT 06410, US
- (11) **3 057 991** (51) **C07K 16/28**  
(72) KIM, Chanhyuk, 9434 Twin Trails Drive Apt. 103, San Diego, CA 92129, US  
YOUNG, Travis, 8012 Paseo del Ocaso, La Jolla, CA 92037-3231, US  
CAO, Yu, 3133 Via Arcilla, San Diego, CA 92111, US  
MA, Jennifer, 8680 Via Mallorca Unit E, La Jolla, CA 92037, US  
KIM, Minsoo, 7255 Charmant Drive Unit 715, San Diego, CA 92122, US  
PINKERTON, Stephanie, 3535 Monair Drive Unit D, San Diego, CA 92117, US  
SCHULTZ, Peter, G., 1650 La Jolla Rancho Road, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **3 058 122** (51) **D02J 1/22**  
(72) WEINHOLD, Jens, Rudolf-Krahl-Str. 23, 09116 Chemnitz, DE  
LAUCKNER, Joachim, Langenbeckstrasse 3, 09116 Chemnitz, DE  
WÖLLNER, Bert, Südbauernweg 23 a, 09353 Oberlungwitz, DE  
SACHER, Marco, Abraham-Werner-Str. 2, 09117 Chemnitz, DE
- (11) **3 058 201** (51) **F02C 7/24**  
(72) CUNHA, Frank J., 5 Bruce Lane, Avon, Connecticut 06001, US  
KOSTKA, JR. Stanislav, 20 Adams Circle, Northbridge, MA 01534, US
- (11) **3 058 279** (51) **F23Q 7/06**  
(72) LEISSE, Alfons, Otmarstraße 26, 45131 Essen, DE  
REHFELDT, Sebastian, Lorettostrasse 23, 40219 Düsseldorf, DE
- (11) **3 058 333** (51) **G01N 1/20**  
(72) VERLOOP, Pieter Charles, 392, Laan van nieuw oosteinde, 2274 GH Voorburg, NL  
VERLOOP, Erik Michiel, 151 Schapendreef, NL-3034 ZL Rotterdam, NL
- (11) **3 058 564** (51) **G10K 15/12**  
(72) PALLONE, Grégory, 25 boulevard Jacques Cartier, 35000 Rennes, FR  
EMERIT, Marc, 13 Allée William Loth, F-35000 Rennes, FR
- (11) **3 058 608** (51) **H01M 2/36**  
(72) GOELTZ, John, 69 Sixth Street Apt. 3, Cambridge, MA 02141, US  
DUFFEY, Kean, 1982 Commonwealth Avenue, Apt.2, Brighton, MA 01235, US  
KING, Evan, R., 59 Faxon Park Road, Quincy, MA 02169, US
- (11) **3 059 132** (51) **B60T 17/22**  
(72) BEASON, Joseph E., 1360 Phoenix Pl., Kettering, OH 45420, US  
REHFUS, Kevin, 610 Boxwood Ct., Troy, OH 45373, US  
PANT, Albert Keith, 718 Central Ave., Carlisle, OH 45005, US  
FRESHOUR, Thomas, 2215 N. Sayers Rd., Troy, OH 45373, US  
STRENG, Scott, 2931 Parkwood Drive, Troy, OH 45373, US
- (11) **3 059 208** (51) **C01B 25/32**  
(72) KJELLIN, Per, Örnehufvudsgatan 3, S-412 59 Göteborg, SE  
ANDERSSON, Martin, Promimic AB AZ Bio-VentureHub, HB4 c/o AstraZeneca R&D Mölndal, 431 83 Mölndal, SE
- (11) **3 059 510** (51) **F24F 3/14**  
(72) Vaccaro, Luigi, Via Bando, 1, 33050 Porpetto (UD), IT
- (11) **3 059 696** (51) **G06K 19/067**  
(72) Kim, Jung Taek, Rm. 101 31 Jeungga-ro 24ma-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-810, KR  
Gwon, Young Dai, 105-2101, 52, Janggok-ro 226beon-gil Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 11721, KR  
Choi, Hyun Kil, 1204-603 502-7, World Cup Buk-ro, Mapo-gu Seoul 03915, KR

## I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **3 032 457** (51) **G06K 9/00**  
(43) 15.06.2016  
(13) A2
- (11) **3 053 692** (51) **B23K 9/167**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié

- (11) **3 054 212** (51) **F23D 14/22**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié

## I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **3 057 463** (51) **A45D 40/18**  
(86) FR 2016/050050 13.01.2016  
(87) WO 2016/113497 21.07.2016
- (11) **3 057 874** (51) **B65B 69/00**  
(86) EP 2015/069516 26.08.2015  
(87) WO 2016/113003 21.07.2016

## I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 351 297** (51) **H01L 23/52**  
(60) 12173143.4 / 2 503 390  
16180753.2  
16180754.0  
13195857.1 / 2 706 410  
16168570.6  
16168571.4  
16168579.7  
16168580.5

(11) <b>1 434 227</b> (60) 16181018.9	(51) <b>G11B 27/10</b>	14185902.5 16181333.2	(11) <b>2 470 644</b> (60) 16180607.0	(51) <b>C12N 5/0783</b>
(11) <b>1 453 543</b> (60) 08003966.2 / 1 944 043 10178464.3 / 2 301 582 10178483.3 / 2 286 841 16181533.7	(51) <b>A61K 47/42</b>	(11) <b>2 207 037</b> (60) 16181416.5 16181429.8 16181433.0	(11) <b>2 473 200</b> (60) 16181211.0	(51) <b>A61L 15/16</b>
(11) <b>1 568 335</b> (60) 16181070.0	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 214 636</b> (60) 16180687.2	(11) <b>2 473 487</b> (60) 16180810.0	(51) <b>C07D 239/95</b>
(11) <b>1 603 118</b> (60) 16181505.5	(51) <b>G10L 19/02</b>	(11) <b>2 218 798</b> (60) 16181107.0	(11) <b>2 477 008</b> (60) 16181279.7	(51) <b>G01F 1/692</b>
(11) <b>1 745 356</b> (60) 10178558.2 / 2 345 953 11183531.0 / 2 426 582 16181023.9	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 242 561</b> (60) 16181300.1	(11) <b>2 487 165</b> (60) 16180602.1	(51) <b>C07D 277/28</b>
(11) <b>1 834 692</b> (60) 10185012.1 / 2 316 559 10185045.1 / 2 324 906 16181551.9 14178182.3 / 2 813 278	(51) <b>B01D 67/00</b>	(11) <b>2 297 310</b> (60) 16180899.3	(11) <b>2 512 227</b> (60) 16181234.2	(51) <b>A01K 67/027</b>
(11) <b>1 836 993</b> (60) 16181215.1	(51) <b>B01D 67/00</b>	(11) <b>2 301 299</b> (60) 16180701.1	(11) <b>2 528 384</b> (60) 16181571.7	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>1 870 935</b> (60) 16181656.6	(51) <b>B01D 67/00</b>	(11) <b>2 313 988</b> (60) 16181165.8	(11) <b>2 541 809</b> (60) 16181717.6	(51) <b>H04B 10/2581</b>
(11) <b>1 881 846</b> (60) 16181540.2	(51) <b>B01D 67/00</b>	(11) <b>2 337 485</b> (60) 16181499.1	(11) <b>2 557 543</b> (60) 16181760.6	(51) <b>H04B 10/2581</b>
(11) <b>1 920 191</b> (60) 16181257.3	(51) <b>H01L 27/115</b>	(11) <b>2 346 986</b> (60) 16180912.4	(11) <b>2 557 792</b> (60) 16181069.2	(51) <b>G07C 9/00</b>
(11) <b>1 924 686</b> (60) 16181101.3	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 357 735</b> (60) 16181472.8	(11) <b>2 559 076</b> (60) 16181773.9	(51) <b>G07C 9/00</b>
(11) <b>1 956 425</b> (60) 16180696.3	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 382 508</b> (60) 16181216.9	(11) <b>2 563 013</b> (60) 16001590.5	(51) <b>H04N 5/445</b>
(11) <b>1 964 352</b> (60) 16181756.4	(51) <b>F23D 14/16</b>	(11) <b>2 392 124</b> (60) 16152669.4 / 3 043 578 16153095.1 / 3 043 579 16153115.7 / 3 043 580 16153786.5 / 3 046 344	(11) <b>2 579 928</b> (60) 16180721.9	(51) <b>A61M 5/315</b>
(11) <b>1 977 341</b> (60) 16180951.2	(51) <b>C12N 5/08</b>	(11) <b>2 397 596</b> (60) 16181453.8	(11) <b>2 583 519</b> (60) 16181808.3	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 003 679</b> (60) 16181658.2	(51) <b>G02F 1/13363</b>	(11) <b>2 432 194</b> (60) 16181461.1	(11) <b>2 595 484</b> (60) 16181339.9	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 011 215</b> (60) 16181115.3	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 432 875</b> (60) 16181640.0	(11) <b>2 619 281</b> (60) 16181401.7	(51) <b>A61K 31/445</b>
(11) <b>2 012 479</b> (60) 16181129.4	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 433 318</b> (60) 16181635.0	(11) <b>2 632 376</b> (60) 16180890.2	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>2 036 867</b> (60) 16181256.5	(51) <b>G06F 17/22</b>	(11) <b>2 435 114</b> (60) 16180809.2	(11) <b>2 632 376</b> (60) 16180890.2	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 121 138</b> (60) 16180742.5	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 447 677</b> (60) 15152832.0 / 2 899 513 15156327.7 / 2 905 583 16181443.9	(11) <b>2 634 263</b> (60) 16180833.2	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 137 278</b> (60) 12004653.7 16180902.5	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 448 545</b> (60) 16181335.7	(11) <b>2 636 256</b> (60) 16181248.2	(51) <b>H04W 52/28</b>
(11) <b>2 169 295</b> (60) 16181263.1	(51) <b>H02K 16/02</b>	(11) <b>2 461 254</b> (60) 16180770.6	(11) <b>2 637 664</b> (60) 16180914.0	(51) <b>H04W 52/28</b>
(11) <b>2 188 242</b> (60) 16181761.4	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 464 750</b> (60) 16180642.7	(11) <b>2 638 031</b> (60) 16180927.2	(51) <b>A61K 31/505</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>C03C 3/087</b>	(11) <b>2 470 644</b> (60) 16180607.0	(11) <b>2 651 134</b> (60) 15175322.5 / 2 955 921 15175325.8 / 2 955 922 15175328.2 / 2 955 923 16181274.8	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>A61P 25/08</b>	(11) <b>2 473 200</b> (60) 16181211.0	(11) <b>2 662 188</b> (60) 16181252.4	(51) <b>H04N 19/172</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>A61P 25/08</b>	(11) <b>2 477 008</b> (60) 16181279.7	(11) <b>2 666 841</b> (60) 16181473.6	(51) <b>H04N 19/172</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>C09K 3/30</b>	(11) <b>2 487 165</b> (60) 16180602.1	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>C09K 11/64</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 497 310</b> (60) 16180899.3	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>C07C 47/45</b>	(11) <b>2 501 299</b> (60) 16180701.1	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>C07C 47/45</b>	(11) <b>2 513 988</b> (60) 16181165.8	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 528 384</b> (60) 16181571.7	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 541 809</b> (60) 16181717.6	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 557 543</b> (60) 16181760.6	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 559 076</b> (60) 16181773.9	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 563 013</b> (60) 16001590.5	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 579 928</b> (60) 16180721.9	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 583 519</b> (60) 16181808.3	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 595 484</b> (60) 16181339.9	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 619 281</b> (60) 16181401.7	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 632 376</b> (60) 16180890.2	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 634 263</b> (60) 16180833.2	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 636 256</b> (60) 16181248.2	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 637 664</b> (60) 16180914.0	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 638 031</b> (60) 16180927.2	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 651 134</b> (60) 15175322.5 / 2 955 921 15175325.8 / 2 955 922 15175328.2 / 2 955 923 16181274.8	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 662 188</b> (60) 16181252.4	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 666 841</b> (60) 16181473.6	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 190 684</b> (60) 13189427.1	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(11) <b>2 670 356</b> (60) 16181026.2	(51) <b>A61F 2/24</b>



(11) <b>2 675 093</b> (60) 16181402.5 16181408.2	(51) <b>H04L 1/00</b>	16181451.2	(11) <b>3 006 924</b> (60) 16180850.6	(51) <b>G01N 23/04</b>	
(11) <b>2 683 631</b> (60) 16180773.0	(51) <b>B65G 23/08</b>	(11) <b>2 859 982</b> (60) 16181539.4	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>3 008 483</b> (60) 16181474.4 16181478.5	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>2 702 807</b> (60) 16181092.4	(51) <b>H04W 48/06</b>	(11) <b>2 863 639</b> (60) 15153212.4 / 2 882 188 16180869.6	(51) <b>H04N 19/119</b>	(11) <b>3 022 777</b> (60) 16181266.4 16181268.0	(51) <b>H01L 33/00</b>
(11) <b>2 706 403</b> (60) 16181491.8	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(11) <b>2 864 483</b> (60) 16180856.3	(51) <b>C12N 15/66</b>		
(11) <b>2 706 726</b> (60) 16181807.5	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 877 252</b> (60) 16180860.5	(51) <b>A63B 43/00</b>		
(11) <b>2 730 555</b> (60) 16181231.8	(51) <b>C07C 31/20</b>	(11) <b>2 882 361</b> (60) 16180626.0	(51) <b>A61B 17/86</b>		
(11) <b>2 733 581</b> (60) 16181520.4	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 890 718</b> (60) 16180643.5	(51) <b>C07K 16/38</b>		
(11) <b>2 739 623</b> (60) 16181564.2	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 908 540</b> (60) 16181637.6	(51) <b>H04N 21/4363</b>	(11) <b>3 032 457</b> (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 747 591</b> (60) 16180864.7	(51) <b>A43B 13/12</b>	(11) <b>2 923 273</b> (60) 16181708.5	(51) <b>G06F 1/26</b>		
(11) <b>2 760 089</b> (60) 16180941.3	(51) <b>H01R 13/625</b>	(11) <b>2 932 889</b> (60) 16181509.7	(51) <b>A61B 5/00</b>		
(11) <b>2 761 814</b> (60) 16181735.8	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 941 808</b> (60) 16001595.4 16001596.2 16001597.0	(51) <b>H02J 3/36</b>		
(11) <b>2 762 274</b> (60) 16181386.0	(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>2 942 290</b> (60) 16180214.5	(51) <b>B65B 9/20</b>		
(11) <b>2 765 881</b> (60) 16180867.0	(51) <b>A43B 7/32</b>	(11) <b>2 946 999</b> (60) 16181162.5	(51) <b>B63H 23/34</b>	(11) <b>1 429 446</b> 28.07.2016	(51) <b>H02P 5/00</b>
(11) <b>2 769 033</b> (60) 16181458.7	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 952 143</b> (60) 16180873.8	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>1 715 445</b> 29.07.2016	(51) <b>G06K 19/00</b>
(11) <b>2 779 469</b> (60) 16180887.8	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 953 412</b> (60) 16181265.6	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>1 779 140</b> 01.08.2016	(51) <b>G01T 1/20</b>
(11) <b>2 782 994</b> (60) 16180971.0	(51) <b>A61K 38/05</b>	(11) <b>2 973 640</b> (60) 16181643.4 16181644.2 16181645.9 16181646.7 16181650.9 16181651.7	(51) <b>H01J 35/02</b>	(11) <b>1 932 378</b> 02.08.2016	(51) <b>H04W 36/10</b>
(11) <b>2 783 699</b> (60) 16181415.7	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 985 226</b> (60) 16180840.7	(51) <b>B64C 27/04</b>	(11) <b>1 938 561</b> 02.08.2016	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>2 788 674</b> (60) 16180625.2	(51) <b>F21K 9/23</b>	(11) <b>2 985 546</b> (60) 16001624.2	(51) <b>F24J 3/08</b>	(11) <b>1 940 491</b> 03.08.2016	(51) <b>A61M 5/178</b>
(11) <b>2 792 381</b> (60) 16180722.7	(51) <b>A61M 16/12</b>	(11) <b>2 989 468</b> (60) 16181547.7 16181548.5	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 972 046</b> 02.08.2016	(51) <b>H02H 5/04</b>
(11) <b>2 797 253</b> (60) 16181796.0	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 994 016</b> (60) 16001604.4	(51) <b>A47C 1/03</b>	(11) <b>1 972 128</b> 29.07.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 806 977</b> (60) 16181291.2	(51) <b>B05B 7/22</b>	(11) <b>2 994 558</b> (60) 16181053.6	(51) <b>C25D 3/12</b>	(11) <b>2 026 585</b> 28.07.2016	(51) <b>H04N 19/52</b>
(11) <b>2 809 103</b> (60) 16180935.5	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 999 490</b> (60) 16001593.9	(51) <b>A61L 2/18</b>	(11) <b>2 027 545</b> 29.07.2016	(51) <b>G06F 17/00</b>
(11) <b>2 809 271</b> (60) 16181354.8	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 003 110</b> (60) 16181193.0	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>2 029 947</b> 01.08.2016	(51) <b>F25C 5/04</b>
(11) <b>2 824 086</b> (60) 16181093.2	(51) <b>C04B 28/18</b>			(11) <b>2 113 663</b> 01.08.2016	(51) <b>F04B 39/12</b>
(11) <b>2 825 653</b> (60) 16180577.5	(51) <b>C07K 14/575</b>			(11) <b>2 141 803</b> 01.08.2016	(51) <b>H03F 3/08</b>
(11) <b>2 840 575</b> (60) 16180034.7	(51) <b>G11C 14/00</b>			(11) <b>2 159 292</b> 02.08.2016	(51) <b>C21D 9/00</b>

## I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

## I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) <b>2 175 141</b> 03.08.2016	(51) <b>F04D 29/38</b>	(11) <b>2 432 281</b> 01.08.2016	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 534 282</b> 02.08.2016	(51) <b>C25B 11/08</b>
(11) <b>2 191 768</b> 03.08.2016	(51) <b>G01B 7/004</b>	(11) <b>2 435 251</b> 28.07.2016	(51) <b>B41F 31/10</b>	(11) <b>2 543 456</b> 02.08.2016	(51) <b>B22F 1/02</b>
(11) <b>2 230 416</b> 28.07.2016	(51) <b>F16F 9/14</b>	(11) <b>2 444 966</b> 02.08.2016	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 545 400</b> 28.07.2016	(51) <b>G02B 6/02</b>
(11) <b>2 230 417</b> 28.07.2016	(51) <b>F16F 9/14</b>	(11) <b>2 445 070</b> 01.08.2016	(51) <b>H02G 3/16</b>	(11) <b>2 547 533</b> 03.08.2016	(51) <b>B43L 7/027</b>
(11) <b>2 235 488</b> 01.08.2016	(51) <b>G01L 3/00</b>	(11) <b>2 455 954</b> 02.08.2016	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>2 550 823</b> 03.08.2016	(51) <b>H04W 28/02</b>
(11) <b>2 260 978</b> 28.07.2016	(51) <b>B24C 3/32</b>	(11) <b>2 462 855</b> 28.07.2016	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>2 551 381</b> 28.07.2016	(51) <b>C25D 3/44</b>
(11) <b>2 269 343</b> 29.07.2016	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 466 352</b> 02.08.2016	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 553 250</b> 01.08.2016	(51) <b>F02G 1/043</b>
(11) <b>2 302 095</b> 28.07.2016	(51) <b>C23C 22/00</b>	(11) <b>2 466 952</b> 03.08.2016	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 554 717</b> 29.07.2016	(51) <b>C25D 11/04</b>
(11) <b>2 320 198</b> 02.08.2016	(51) <b>G01D 11/28</b>	(11) <b>2 471 335</b> 02.08.2016	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 555 092</b> 01.08.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 324 331</b> 03.08.2016	(51) <b>F04B 17/03</b>	(11) <b>2 482 936</b> 01.08.2016	(51) <b>G01C 22/00</b>	(11) <b>2 555 588</b> 28.07.2016	(51) <b>H05B 33/06</b>
(11) <b>2 330 284</b> 29.07.2016	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 484 046</b> 28.07.2016	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 556 492</b> 28.07.2016	(51) <b>G06T 9/00</b>
(11) <b>2 331 914</b> 02.08.2016	(51) <b>B01J 8/06</b>	(11) <b>2 484 932</b> 01.08.2016	(51) <b>F16F 9/14</b>	(11) <b>2 556 493</b> 29.07.2016	(51) <b>G06T 15/00</b>
(11) <b>2 339 180</b> 02.08.2016	(51) <b>F04C 23/00</b>	(11) <b>2 484 995</b> 28.07.2016	(51) <b>F25B 45/00</b>	(11) <b>2 556 621</b> 29.07.2016	(51) <b>H04L 7/027</b>
(11) <b>2 347 129</b> 28.07.2016	(51) <b>F04C 5/00</b>	(11) <b>2 491 500</b> 03.08.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 557 485</b> 28.07.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 359 963</b> 28.07.2016	(51) <b>B22F 1/02</b>	(11) <b>2 494 664</b> 02.08.2016	(51) <b>H01S 3/092</b>	(11) <b>2 557 504</b> 29.07.2016	(51) <b>G06F 12/00</b>
(11) <b>2 372 877</b> 03.08.2016	(51) <b>H02K 3/28</b>	(11) <b>2 498 562</b> 01.08.2016	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 560 384</b> 03.08.2016	(51) <b>H04N 7/18</b>
(11) <b>2 376 175</b> 02.08.2016	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 501 172</b> 29.07.2016	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 573 342</b> 02.08.2016	(51) <b>F01N 3/08</b>
(11) <b>2 378 223</b> 02.08.2016	(51) <b>F25B 29/00</b>	(11) <b>2 504 022</b> 03.08.2016	(51) <b>A61K 38/10</b>	(11) <b>2 574 086</b> 29.07.2016	(51) <b>H04W 4/08</b>
(11) <b>2 392 088</b> 02.08.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 508 591</b> 02.08.2016	(51) <b>C10M 173/00</b>	(11) <b>2 578 831</b> 01.08.2016	(51) <b>F01N 3/08</b>
(11) <b>2 403 441</b> 02.08.2016	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>2 511 896</b> 01.08.2016	(51) <b>G02F 1/1345</b>	(11) <b>2 585 246</b> 02.08.2016	(51) <b>B23K 11/00</b>
(11) <b>2 403 674</b> 02.08.2016	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>2 518 811</b> 29.07.2016	(51) <b>H01M 10/058</b>	(11) <b>2 587 701</b> 03.08.2016	(51) <b>H04J 14/02</b>
(11) <b>2 404 216</b> 28.07.2016	(51) <b>G03B 5/00</b>	(11) <b>2 520 383</b> 02.08.2016	(51) <b>B21D 39/02</b>	(11) <b>2 592 177</b> 03.08.2016	(51) <b>C25C 7/00</b>
(11) <b>2 413 654</b> 28.07.2016	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 521 429</b> 03.08.2016	(51) <b>H05K 3/34</b>	(11) <b>2 594 232</b> 02.08.2016	(51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 416 602</b> 02.08.2016	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 521 573</b> 02.08.2016	(51) <b>A61L 15/00</b>	(11) <b>2 601 885</b> 28.07.2016	(51) <b>A61B 5/0225</b>
(11) <b>2 417 536</b> 03.08.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 533 764</b> 01.08.2016	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 603 152</b> 02.08.2016	(51) <b>A61B 17/56</b>
(11) <b>2 420 765</b> 03.08.2016	(51) <b>F25B 45/00</b>	(11) <b>2 533 834</b> 03.08.2016	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 605 262</b> 28.07.2016	(51) <b>H01H 50/00</b>

(11) <b>2 605 740</b> 28.07.2016	(51) <b>A61H 1/02</b>	(11) <b>2 648 435</b> 28.07.2016	(51) <b>H04W 8/30</b>	(11) <b>2 795 459</b> 28.07.2016	(51) <b>G06F 7/00</b>
(11) <b>2 610 029</b> 29.07.2016	(51) <b>B23K 35/30</b>	(11) <b>2 649 035</b> 02.08.2016	(51) <b>C07C 49/747</b>	(11) <b>2 803 878</b> 01.08.2016	(51) <b>F16D 43/18</b>
(11) <b>2 613 396</b> 02.08.2016	(51) <b>H01M 10/0569</b>	(11) <b>2 653 954</b> 02.08.2016	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 804 722</b> 02.08.2016	(51) <b>B25J 19/06</b>
(11) <b>2 616 183</b> 29.07.2016	(51) <b>B05B 1/24</b>	(11) <b>2 653 997</b> 03.08.2016	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 811 194</b> 02.08.2016	(51) <b>F16D 48/02</b>
(11) <b>2 616 189</b> 28.07.2016	(51) <b>B05D 5/06</b>	(11) <b>2 654 335</b> 03.08.2016	(51) <b>H04W 16/18</b>	(11) <b>2 822 780</b> 02.08.2016	(51) <b>B41N 10/04</b>
(11) <b>2 617 107</b> 28.07.2016	(51) <b>H01S 3/093</b>	(11) <b>2 656 807</b> 28.07.2016	(51) <b>A61B 18/04</b>	(11) <b>2 824 500</b> 29.07.2016	(51) <b>G02B 27/22</b>
(11) <b>2 617 241</b> 03.08.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 660 631</b> 02.08.2016	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 826 876</b> 28.07.2016	(51) <b>C22C 9/01</b>
(11) <b>2 621 209</b> 03.08.2016	(51) <b>H04W 16/18</b>	(11) <b>2 662 208</b> 03.08.2016	(51) <b>B32B 15/09</b>	(11) <b>2 828 764</b> 03.08.2016	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 622 451</b> 01.08.2016	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 669 805</b> 03.08.2016	(51) <b>G06F 12/00</b>	(11) <b>2 830 921</b> 28.07.2016	(51) <b>B60W 30/165</b>
(11) <b>2 623 629</b> 02.08.2016	(51) <b>C23C 2/06</b>	(11) <b>2 679 733</b> 29.07.2016	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>2 831 765</b> 03.08.2016	(51) <b>G06F 17/28</b>
(11) <b>2 624 293</b> 28.07.2016	(51) <b>H01L 23/02</b>	(11) <b>2 680 378</b> 01.08.2016	(51) <b>H01T 13/32</b>	(11) <b>2 832 543</b> 01.08.2016	(51) <b>B41J 2/045</b>
(11) <b>2 625 074</b> 28.07.2016	(51) <b>A62C 5/00</b>	(11) <b>2 686 127</b> 29.07.2016	(51) <b>B23K 9/20</b>	(11) <b>2 836 337</b> 29.07.2016	(51) <b>B25H 1/00</b>
(11) <b>2 627 118</b> 29.07.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 688 371</b> 28.07.2016	(51) <b>F21V 23/00</b>	(11) <b>2 841 146</b> 28.07.2016	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>2 628 024</b> 02.08.2016	(51) <b>G01V 1/04</b>	(11) <b>2 741 020</b> 02.08.2016	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 844 518</b> 29.07.2016	(51) <b>B60P 3/20</b>
(11) <b>2 629 175</b> 03.08.2016	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 759 379</b> 28.07.2016	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 845 458</b> 01.08.2016	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 630 554</b> 28.07.2016	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>2 772 630</b> 02.08.2016	(51) <b>F02D 29/02</b>	(11) <b>2 847 834</b> 01.08.2016	(51) <b>H01S 5/00</b>
(11) <b>2 631 956</b> 28.07.2016	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 774 827</b> 01.08.2016	(51) <b>B62D 12/00</b>	(11) <b>2 851 548</b> 03.08.2016	(51) <b>F28D 7/00</b>
(11) <b>2 633 260</b> 01.08.2016	(51) <b>F42B 10/00</b>	(11) <b>2 776 729</b> 28.07.2016	(51) <b>F16D 41/067</b>	(11) <b>2 855 932</b> 01.08.2016	(51) <b>F04B 9/00</b>
(11) <b>2 635 364</b> 28.07.2016	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 776 753</b> 29.07.2016	(51) <b>B29C 61/00</b>	(11) <b>2 855 958</b> 28.07.2016	(51) <b>F16D 41/06</b>
(11) <b>2 636 183</b> 29.07.2016	(51) <b>H04L 12/22</b>	(11) <b>2 778 475</b> 29.07.2016	(51) <b>F16H 25/22</b>	(11) <b>2 857 932</b> 03.08.2016	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 639 256</b> 01.08.2016	(51) <b>C08G 64/16</b>	(11) <b>2 780 349</b> 01.08.2016	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 859 405</b> 03.08.2016	(51) <b>G02C 11/00</b>
(11) <b>2 639 802</b> 03.08.2016	(51) <b>H01G 11/74</b>	(11) <b>2 781 789</b> 29.07.2016	(51) <b>F16H 25/20</b>	(11) <b>2 864 675</b> 01.08.2016	(51) <b>F16D 48/06</b>
(11) <b>2 639 814</b> 01.08.2016	(51) <b>H01J 37/153</b>	(11) <b>2 793 309</b> 29.07.2016	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 866 751</b> 03.08.2016	(51) <b>A61F 13/00</b>
(11) <b>2 642 280</b> 03.08.2016	(51) <b>G01N 25/50</b>	(11) <b>2 794 394</b> 28.07.2016	(51) <b>B63H 20/02</b>	(11) <b>2 866 911</b> 28.07.2016	(51) <b>A63F 13/53</b>
(11) <b>2 642 838</b> 03.08.2016	(51) <b>H05K 3/20</b>	(11) <b>2 794 778</b> 28.07.2016	(51) <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>2 869 370</b> 02.08.2016	(51) <b>H01M 4/587</b>
(11) <b>2 648 434</b> 28.07.2016	(51) <b>H04W 8/30</b>	(11) <b>2 795 037</b> 01.08.2016	(51) <b>E21B 19/00</b>	(11) <b>2 872 699</b> 28.07.2016	(51) <b>E02B 3/26</b>



(11) <b>2 874 595</b> 28.07.2016	(51) <b>A61J 11/00</b>	(11) <b>2 895 200</b> 29.07.2016	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 906 700</b> 28.07.2016	(51) <b>C12N 15/12</b>
(11) <b>2 876 787</b> 29.07.2016	(51) <b>H02K 9/06</b>	(11) <b>2 895 819</b> 03.08.2016	(51) <b>G01S 19/45</b>	(11) <b>2 907 301</b> 01.08.2016	(51) <b>H04N 5/335</b>
(11) <b>2 877 186</b> 29.07.2016	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(11) <b>2 896 148</b> 03.08.2016	(51) <b>H01P 3/16</b>	(11) <b>2 907 338</b> 02.08.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 878 507</b> 01.08.2016	(51) <b>B60W 50/12</b>	(11) <b>2 896 354</b> 01.08.2016	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 908 223</b> 03.08.2016	(51) <b>G06F 3/0338</b>
(11) <b>2 880 692</b> 01.08.2016	(51) <b>H01L 31/0232</b>	(11) <b>2 896 787</b> 29.07.2016	(51) <b>F01D 5/12</b>	(11) <b>2 908 249</b> 29.07.2016	(51) <b>G06F 13/38</b>
(11) <b>2 880 919</b> 01.08.2016	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 897 158</b> 01.08.2016	(51) <b>H01L 21/205</b>	(11) <b>2 908 426</b> 03.08.2016	(51) <b>H02P 9/04</b>
(11) <b>2 882 462</b> 03.08.2016	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 897 709</b> 01.08.2016	(51) <b>B01D 43/00</b>	(11) <b>2 908 588</b> 29.07.2016	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 882 507</b> 28.07.2016	(51) <b>A63F 7/26</b>	(11) <b>2 897 900</b> 02.08.2016	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 908 749</b> 02.08.2016	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 882 524</b> 28.07.2016	(51) <b>B01D 57/02</b>	(11) <b>2 898 533</b> 03.08.2016	(51) <b>H01L 27/06</b>	(11) <b>2 908 827</b> 29.07.2016	(51) <b>A61K 31/59</b>
(11) <b>2 882 908</b> 03.08.2016	(51) <b>E04F 21/00</b>	(11) <b>2 899 496</b> 29.07.2016	(51) <b>B66C 13/46</b>	(11) <b>2 909 130</b> 02.08.2016	(51) <b>B82B 1/00</b>
(11) <b>2 884 264</b> 29.07.2016	(51) <b>G01N 21/65</b>	(11) <b>2 900 998</b> 29.07.2016	(51) <b>F02K 3/00</b>	(11) <b>2 911 017</b> 01.08.2016	(51) <b>G05B 11/36</b>
(11) <b>2 887 883</b> 03.08.2016	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 901 154</b> 03.08.2016	(51) <b>G01N 33/483</b>	(11) <b>2 911 179</b> 02.08.2016	(51) <b>H01J 35/14</b>
(11) <b>2 887 942</b> 29.07.2016	(51) <b>A61K 31/517</b>	(11) <b>2 901 659</b> 02.08.2016	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 911 188</b> 29.07.2016	(51) <b>H01L 21/336</b>
(11) <b>2 888 881</b> 03.08.2016	(51) <b>H04N 19/463</b>	(11) <b>2 901 913</b> 28.07.2016	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 911 983</b> 28.07.2016	(51) <b>C02F 5/00</b>
(11) <b>2 889 191</b> 02.08.2016	(51) <b>B60R 22/34</b>	(11) <b>2 902 147</b> 03.08.2016	(51) <b>B23K 1/008</b>	(11) <b>2 912 164</b> 03.08.2016	(51) <b>C12N 5/00</b>
(11) <b>2 891 019</b> 28.07.2016	(51) <b>G05B 19/406</b>	(11) <b>2 902 388</b> 29.07.2016	(51) <b>C07D 311/74</b>	(11) <b>2 912 476</b> 02.08.2016	(51) <b>G01R 15/22</b>
(11) <b>2 891 728</b> 28.07.2016	(51) <b>C22C 38/34</b>	(11) <b>2 902 457</b> 01.08.2016	(51) <b>C09D 127/18</b>	(11) <b>2 913 191</b> 28.07.2016	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 891 921</b> 02.08.2016	(51) <b>G03B 17/14</b>	(11) <b>2 903 574</b> 02.08.2016	(51) <b>A61B 17/10</b>	(11) <b>2 913 414</b> 29.07.2016	(51) <b>C22C 9/04</b>
(11) <b>2 892 291</b> 29.07.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 903 753</b> 01.08.2016	(51) <b>C09D 5/16</b>	(11) <b>2 914 140</b> 03.08.2016	(51) <b>A43B 5/00</b>
(11) <b>2 892 797</b> 28.07.2016	(51) <b>B62K 9/02</b>	(11) <b>2 904 214</b> 29.07.2016	(51) <b>F01D 5/28</b>	(11) <b>2 914 221</b> 01.08.2016	(51) <b>A61F 2/80</b>
(11) <b>2 893 025</b> 28.07.2016	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>2 904 253</b> 29.07.2016	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 914 736</b> 29.07.2016	(51) <b>C12Q 1/32</b>
(11) <b>2 894 032</b> 28.07.2016	(51) <b>B32B 37/16</b>	(11) <b>2 904 530</b> 28.07.2016	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 914 918</b> 28.07.2016	(51) <b>F28D 20/00</b>
(11) <b>2 894 161</b> 03.08.2016	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 905 010</b> 28.07.2016	(51) <b>A61J 3/00</b>	(11) <b>2 915 265</b> 01.08.2016	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 894 287</b> 01.08.2016	(51) <b>E06B 9/32</b>	(11) <b>2 905 364</b> 02.08.2016	(51) <b>D01F 9/22</b>	(11) <b>2 915 357</b> 02.08.2016	(51) <b>H04W 16/24</b>
(11) <b>2 894 524</b> 02.08.2016	(51) <b>G05B 11/42</b>	(11) <b>2 905 491</b> 01.08.2016	(51) <b>F16D 3/20</b>	(11) <b>2 916 040</b> 28.07.2016	(51) <b>F16H 15/52</b>
(11) <b>2 895 119</b> 28.07.2016	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 906 354</b> 03.08.2016	(51) <b>B05B 7/00</b>	(11) <b>2 916 041</b> 28.07.2016	(51) <b>F16H 15/52</b>

(11) <b>2 916 317</b> 02.08.2016	(51) <b>G10L 13/10</b>	(11) <b>2 925 170</b> 01.08.2016	(51) <b>A63B 71/14</b>	(11) <b>2 929 151</b> 29.07.2016	(51) <b>F01D 17/16</b>
(11) <b>2 916 349</b> 28.07.2016	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) <b>2 925 237</b> 03.08.2016	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 929 412</b> 01.08.2016	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 916 774</b> 28.07.2016	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 925 272</b> 29.07.2016	(51) <b>G08B 29/00</b>	(11) <b>2 929 436</b> 28.07.2016	(51) <b>H03M 13/11</b>
(11) <b>2 916 944</b> 03.08.2016	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 925 273</b> 28.07.2016	(51) <b>A61M 35/00</b>	(11) <b>2 929 441</b> 02.08.2016	(51) <b>G06F 12/16</b>
(11) <b>2 918 596</b> 02.08.2016	(51) <b>C07K 1/107</b>	(11) <b>2 925 277</b> 29.07.2016	(51) <b>A61K 8/11</b>	(11) <b>2 929 555</b> 28.07.2016	(51) <b>H01H 9/30</b>
(11) <b>2 918 798</b> 03.08.2016	(51) <b>F01L 13/08</b>	(11) <b>2 925 432</b> 02.08.2016	(51) <b>B01J 20/26</b>	(11) <b>2 929 632</b> 28.07.2016	(51) <b>H04B 3/23</b>
(11) <b>2 918 929</b> 03.08.2016	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 925 684</b> 29.07.2016	(51) <b>C03B 17/06</b>	(11) <b>2 929 769</b> 01.08.2016	(51) <b>A01C 21/00</b>
(11) <b>2 919 372</b> 02.08.2016	(51) <b>H02M 3/155</b>	(11) <b>2 925 953</b> 03.08.2016	(51) <b>E21B 33/13</b>	(11) <b>2 929 889</b> 01.08.2016	(51) <b>A61K 38/01</b>
(11) <b>2 919 643</b> 29.07.2016	(51) <b>A61B 5/16</b>	(11) <b>2 926 207</b> 02.08.2016	(51) <b>G05D 7/00</b>	(11) <b>2 930 004</b> 28.07.2016	(51) <b>B29C 47/76</b>
(11) <b>2 919 682</b> 28.07.2016	(51) <b>A61B 17/58</b>	(11) <b>2 926 275</b> 03.08.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 930 036</b> 28.07.2016	(51) <b>B60C 11/11</b>
(11) <b>2 920 368</b> 01.08.2016	(51) <b>E01C 23/22</b>	(11) <b>2 926 446</b> 28.07.2016	(51) <b>H02M 3/22</b>	(11) <b>2 930 055</b> 29.07.2016	(51) <b>B60N 2/48</b>
(11) <b>2 920 387</b> 28.07.2016	(51) <b>E04H 15/54</b>	(11) <b>2 926 464</b> 28.07.2016	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>2 930 172</b> 28.07.2016	(51) <b>C07D 305/12</b>
(11) <b>2 920 685</b> 01.08.2016	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 926 658</b> 28.07.2016	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 930 220</b> 02.08.2016	(51) <b>C09J 153/02</b>
(11) <b>2 920 725</b> 02.08.2016	(51) <b>G06F 19/20</b>	(11) <b>2 926 885</b> 02.08.2016	(51) <b>B01D 53/64</b>	(11) <b>2 930 257</b> 02.08.2016	(51) <b>C23C 22/02</b>
(11) <b>2 920 771</b> 28.07.2016	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 926 890</b> 28.07.2016	(51) <b>B01F 3/12</b>	(11) <b>2 930 495</b> 28.07.2016	(51) <b>G01N 21/49</b>
(11) <b>2 920 973</b> 01.08.2016	(51) <b>H04N 21/2662</b>	(11) <b>2 927 024</b> 28.07.2016	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 930 561</b> 28.07.2016	(51) <b>G03B 21/60</b>
(11) <b>2 921 450</b> 28.07.2016	(51) <b>B67C 3/00</b>	(11) <b>2 927 069</b> 01.08.2016	(51) <b>B60W 10/04</b>	(11) <b>2 930 599</b> 03.08.2016	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 923 027</b> 02.08.2016	(51) <b>E21B 21/08</b>	(11) <b>2 927 205</b> 02.08.2016	(51) <b>C07C 45/29</b>	(11) <b>2 964 574</b> 03.08.2016	(51) <b>C01B 31/04</b>
(11) <b>2 923 039</b> 02.08.2016	(51) <b>E21B 47/16</b>	(11) <b>2 927 229</b> 02.08.2016	(51) <b>C07D 413/04</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• kein ergänzender Recherchenbericht</li> <li>• no supplementary search report</li> <li>• pas de rapport de recherche complémentaire</li> </ul>
(11) <b>2 923 062</b> 28.07.2016	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>2 927 278</b> 01.08.2016	(51) <b>C08L 63/00</b>		
(11) <b>2 923 455</b> 02.08.2016	(51) <b>H04B 10/80</b>	(11) <b>2 927 757</b> 28.07.2016	(51) <b>G05B 11/42</b>		
(11) <b>2 924 124</b> 28.07.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 928 264</b> 01.08.2016	(51) <b>H05B 3/84</b>		
(11) <b>2 924 366</b> 03.08.2016	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 928 463</b> 02.08.2016	(51) <b>A61K 31/216</b>	(11) <b>2 074 116</b> 31.03.2009	(51) <b>C07D 405/14</b>
(11) <b>2 924 437</b> 03.08.2016	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 928 568</b> 01.08.2016	(51) <b>A63B 21/078</b>	(11) <b>2 395 314</b> 12.07.2016	(51) <b>F41H 5/04</b>
(11) <b>2 924 504</b> 02.08.2016	(51) <b>G03F 7/038</b>	(11) <b>2 928 903</b> 29.07.2016	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 596 372</b> 31.03.2012	(51) <b>G01R 1/067</b>
(11) <b>2 924 647</b> 02.08.2016	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>2 928 972</b> 03.08.2016	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 731 054</b> 22.07.2016	(51) <b>G06K 9/00</b>

## I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) <b>2 731 150</b> 20.07.2016	(51) <b>H01L 33/14</b>	(11) <b>2 848 457</b> 21.07.2016	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 965 660</b> 13.07.2016	(51) <b>A47C 1/024</b>
(11) <b>2 738 036</b> 20.07.2016	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 853 819</b> 20.07.2016	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 965 667</b> 13.07.2016	(51) <b>A47F 5/00</b>
(11) <b>2 740 696</b> 25.07.2016	(51) <b>B65H 19/12</b>	(11) <b>2 860 628</b> 25.07.2016	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>2 965 736</b> 13.07.2016	(51) <b>A61G 5/14</b>
(11) <b>2 747 218</b> 25.07.2016	(51) <b>H01S 3/04</b>	(11) <b>2 860 632</b> 20.07.2016	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 965 777</b> 13.07.2016	(51) <b>A61M 16/06</b>
(11) <b>2 767 264</b> 20.07.2016	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 863 189</b> 26.07.2016	(51) <b>G01H 3/00</b>	(11) <b>2 965 786</b> 13.07.2016	(51) <b>A62C 3/08</b>
(11) <b>2 775 389</b> 22.07.2016	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 873 633</b> 20.07.2016	(51) <b>B65G 35/06</b>	(11) <b>2 965 787</b> 13.07.2016	(51) <b>A62C 13/64</b>
(11) <b>2 780 673</b> 09.06.2014	(51) <b>G01F 23/28</b>	(11) <b>2 873 889</b> 20.07.2016	(51) <b>F16F 9/36</b>	(11) <b>2 965 788</b> 13.07.2016	(51) <b>A62C 35/13</b>
(11) <b>2 782 123</b> 05.06.2014	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) <b>2 874 124</b> 20.07.2016	(51) <b>G06T 15/08</b>	(11) <b>2 966 362</b> 13.07.2016	(51) <b>F24C 15/16</b>
(11) <b>2 784 660</b> 20.07.2016	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 881 221</b> 20.07.2016	(51) <b>B25B 13/56</b>	(11) <b>2 966 468</b> 13.07.2016	(51) <b>G01S 7/52</b>
(11) <b>2 792 654</b> 22.07.2016	(51) <b>C04B 32/00</b>	(11) <b>2 882 264</b> 20.07.2016	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 966 476</b> 13.07.2016	(51) <b>G01S 19/40</b>
(11) <b>2 796 794</b> 20.07.2016	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 886 899</b> 20.07.2016	(51) <b>F16D 25/08</b>	(11) <b>2 966 865</b> 13.07.2016	(51) <b>H04N 19/433</b>
(11) <b>2 796 796</b> 20.07.2016	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 886 984</b> 20.07.2016	(51) <b>F26B 17/12</b>	(11) <b>2 974 613</b> 18.07.2016	(51) <b>A43B 5/00</b>
(11) <b>2 796 900</b> 20.07.2016	(51) <b>G01V 1/38</b>	(11) <b>2 891 894</b> 20.07.2016	(51) <b>G01R 33/12</b>	(11) <b>2 974 676</b> 18.07.2016	(51) <b>A61B 17/11</b>
(11) <b>2 797 205</b> 21.07.2016	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>2 892 133</b> 20.07.2016	(51) <b>H02K 17/16</b>	(11) <b>2 974 705</b> 19.07.2016	(51) <b>A61G 7/018</b>
(11) <b>2 799 649</b> 20.06.2016	(51) <b>E05B 83/42</b>	(11) <b>2 910 182</b> 13.07.2016	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 975 371</b> 19.07.2016	(51) <b>G01J 5/16</b>
(11) <b>2 799 696</b> 21.07.2016	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 910 304</b> 15.01.2015	(51) <b>B01J 20/18</b>	(11) <b>2 975 447</b> 19.07.2016	(51) <b>G02B 26/08</b>
(11) <b>2 801 869</b> 26.07.2016	(51) <b>G04C 3/12</b>	(11) <b>2 913 578</b> 02.06.2016	(51) <b>F17C 1/14</b>	(11) <b>2 975 603</b> 19.07.2016	(51) <b>G09G 3/00</b>
(11) <b>2 801 870</b> 26.07.2016	(51) <b>G04C 3/12</b>	(11) <b>2 918 249</b> 13.07.2016	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 975 723</b> 18.07.2016	(51) <b>H02J 3/36</b>
(11) <b>2 804 074</b> 26.07.2016	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 919 084</b> 19.07.2016	(51) <b>G05B 19/416</b>	(11) <b>2 976 350</b> 22.10.2015	(51) <b>C07H 15/04</b>
(11) <b>2 816 253</b> 22.07.2016	(51) <b>F16H 1/28</b>	(11) <b>2 923 734</b> 30.03.2016	(51) <b>A61P 29/00</b>	(11) <b>2 976 978</b> 16.06.2015	(51) <b>A47L 9/28</b>
(11) <b>2 822 155</b> 20.07.2016	(51) <b>H02K 5/22</b>	(11) <b>2 956 047</b> 16.09.2015	(51) <b>A61B 1/32</b>	(11) <b>3 010 029</b> 22.12.2015	(51) <b>H01G 9/12</b>
(11) <b>2 824 395</b> 18.07.2016	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 959 775</b> 30.06.2016	(51) <b>A01N 43/40</b>		
(11) <b>2 832 869</b> 10.10.2014	(51) <b>C21D 9/08</b>	(11) <b>2 959 777</b> 28.06.2016	(51) <b>A01N 57/20</b>		
(11) <b>2 834 598</b> 25.09.2014	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 965 629</b> 13.07.2016	(51) <b>A22C 11/00</b>		
(11) <b>2 837 381</b> 11.07.2014	(51) <b>A61K 31/445</b>	(11) <b>2 965 646</b> 13.07.2016	(51) <b>A43B 23/26</b>		
(11) <b>2 839 050</b> 13.11.2014	(51) <b>C23C 4/00</b>	(11) <b>2 965 652</b> 12.07.2016	(51) <b>A45D 33/02</b>		
				I.12(21) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist • Date on which the European patent application was refused • Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) <b>1 172 808</b>	02.03.2016



I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 514 657** 05.01.2016

(11) **1 765 340** 02.03.2016

(11) **1 901 691** 02.02.2016

(11) **1 965 530**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **2 001 005**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **2 078 755**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **2 391 300** 17.03.2016

(11) **2 525 698**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **2 646 809**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **2 702 431**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 49/02** (11) **2 708 102 B1**  
**A01B 73/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13184486.2 (22) 16.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(30) 18.09.2012 FR 1258730

- (54) • *Kombination aus einem landwirtschaftlichen Werkzeug und einem gezogenen Geräts, die hinten an einem Traktor angehängt ist*  
• *Combination of an agricultural tool and a towed device coupled to the rear of a tractor*  
• *Combinaison d'un instrument agricole et d'un appareil remorqué attelée à l'arrière d'un tracteur*  
(73) Kuhn-Huard S.A., Zone Industrielle, 44142 Châteaubriant, FR  
(72) Toublanc, Sylvain, 44110 Chateaubriant, FR Favrie, Laurent, 49520 Le Tremblay, FR Herault, Vincent, 44470 Mauves sur Loire, FR  
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **A01B 69/00** (11) **2 912 932 B1**

(25) De (26) De  
(21) 15401012.8 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(30) 26.02.2014 DE 102014102489

- (54) • *Steuereinheit*  
• *Control unit*  
• *Unité de commande*  
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Kötter, Heiner, 49086 Osnabrück, DE Köcher, Michael, 49205 Hasbergen, DE

**A01B 73/00** → (51) **A01B 49/02**

**A01C 1/08** → (51) **A01N 43/56**

(51) **A01D 34/82** (11) **2 676 537 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13003637.9 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013

- (54) • *Handgeführtes Arbeitsgerät*  
• *Manually operated work device*  
• *Appareil de travail manuel*  
(73) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336 Langkampfen, AT  
(72) Vogler, Manfred, A-5020 Salzburg, AT Lechner, Hubert, A-6341 Ebbs, AT Buchauer, Siegfried, A-6334 Schwoich, AT

Elfner, Jörg, D-71397 Leutenbach, DE  
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE  
(62) 10015773.4 / 2 465 337

(51) **A01D 41/00** (11) **2 713 701 B1**  
**G01M 13/04**

(25) De (26) De  
(21) 11720781.1 (22) 23.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014  
(86) EP 2011/058351 23.05.2011  
(87) WO 2012/159659 2012/48 29.11.2012  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM*  
• *METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCEDE E SYSTEME*  
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) KERN-TRAUTMANN, Andreas, 97230 Estenfeld, DE SCHMALBRUCH, Iver, 97517 Rannungen, DE  
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **A01D 43/073** (11) **2 510 775 B1**  
**A01D 43/08**

(25) De (26) De  
(21) 12151017.6 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.10.2012  
(30) 15.04.2011 DE 102011002071  
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung der Erntegutüberladung*  
• *Method and system for controlling the transfer of harvested goods*  
• *Système et procédé de commande du transfert de récoltes*  
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Diekhans, Norbert, Dr., 33335 Gütersloh, DE Huster, Jochen, 33330 Gütersloh, DE Claussen, Frank, 33428 Harsewinkel, DE

**A01D 43/08** → (51) **A01D 43/073**

(51) **A01D 43/14** (11) **2 620 051 B1**  
**A01F 15/08**

(25) De (26) De  
(21) 12195773.2 (22) 06.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013  
(30) 25.01.2012 DE 102012100605  
(54) • *Verfahren zur Aufbereitung von landwirtschaftlichem Erntegut und landwirtschaftliche Erntemaschine*  
• *Method for processing agricultural crops and agricultural harvester*  
• *Procédé de préparation de récolte agricole et moissonneuse agricole*  
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Kirchbeck, Alexander, 48149 Münster, DE Grothe, Dominik, 37671 Hörter, DE

(51) **A01D 46/28** (11) **2 874 485 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13734721.7 (22) 02.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.05.2015  
(86) EP 2013/063945 02.07.2013  
(87) WO 2014/012788 2014/04 23.01.2014  
(30) 19.07.2012 NL 2009207  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERNTEN VON AN PFLANZEN HÄNGENDEN FRÜCHTEN UND VERFAHREN ZUM ERNTEN VON AN PFLANZEN HÄNGENDEN FRÜCHTEN*  
• *DEVICE SUITABLE FOR HARVESTING FRUIT HANGING FROM A PLANT AS WELL AS A METHOD FOR HARVESTING FRUIT HANGING FROM A PLANT*  
• *DISPOSITIF ADAPTÉ À LA RÉCOLTE DE FRUITS SUSPENDUS À UNE PLANTE, AINSI QU'UN PROCÉDÉ DE RÉCOLTE DE FRUITS SUSPENDUS À UNE PLANTE*  
(73) Driessen Blueberries B.V., Vlasvenstraat 41, 5962 AC Melderslo, NL  
(72) DRIESSEN, Leon Johannes Gerardus, 5962 NG Melderslo, NL  
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

**A01F 12/18** → (51) **A01F 12/26**

(51) **A01F 12/26** (11) **2 596 696 B1**  
**A01F 12/44** **A01F 12/28**  
**A01F 12/18**

(25) De (26) De  
(21) 12186302.1 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.05.2013  
(30) 28.11.2011 DE 102011055749  
(54) • *Mähdrrescher mit einer als Mehrtrommelanordnung ausgebildeten Dresch- und Trenneinrichtung*  
• *Combine harvester with a threshing and separating device in the form of a multi-drum assembly*  
• *Moissonneuse-batteuse avec un dispositif de séparation et de battage conçu comme un agencement à plusieurs tambours*  
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Bühlmeier, Robert, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

**A01F 12/28** → (51) **A01F 12/26**

**A01F 12/44** → (51) **A01F 12/26**

(51) **A01F 15/08** (11) **2 870 858 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14192192.4 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2015  
(30) 08.11.2013 BE 201300760  
(54) • *TESTVERFAHREN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE*  
• *TEST METHOD FOR AGRICULTURAL BALER*  
• *PROCÉDÉ DE TEST POUR PRESSE-BOTTELEUSE AGRICOLE*  
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) Vandamme, Dirk A. R., 8370 Uitkerke, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**A01F 15/08** → (51) **A01D 43/14**

(51) **A01F 15/14** (11) **2 727 456 B1**  
**B65B 13/22**

(25) En (26) En

- (21) 13190951.7 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(30) 30.10.2012 US 201213663524  
(54) • *Garnspannvorrichtungssystem für eine Ballenpresse*  
• *A twine tensioning system for a baler*  
• *Système de tension pour presse à balles*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Demulder, Carl F, Ottumwa, Iowa 52501, US Lugert, Alan, Ottumwa, Iowa 52501, US  
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE
- 
- (51) **A01F 29/06** (11) **2 363 017 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10306504.1 (22) 23.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(30) 24.12.2009 FR 0906348  
(54) • *Häckselvorrichtung für Pflanzen*  
• *Vegetable grinding device*  
• *Dispositif broyeur de végétaux*
- (73) Rabaud, Bellevue, 85110 Sainte-Cecile, FR  
(72) Rabaud, Claude, 85110, SAINTE-CECILE, FR Rabaud, Dominique, 85600, SAINT-GEORGES DE MONTAIGU, FR  
Godet, Laurent, 85700, LA MEILLERAIE-TILLAY, FR  
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR
- 
- (51) **A01F 29/22** (11) **2 559 334 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12170657.6 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(30) 16.08.2011 DE 102011052726  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zustands-erkennung einer Schneideinrichtung*  
• *Method and device for detecting the condition of a cutting device*  
• *Procédé et dispositif destinés à la reconnaissance d'état d'un dispositif de coupe*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Behnke, Willi, 33803 Steinhagen, DE Huster, Jochen, 33330 Gütersloh, DE Roggenland, Michael, 59757 Arnsberg, DE
- 
- A01G 7/06** → (51) **A01N 43/56**
- 
- A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**
- 
- (51) **A01K 1/01** (11) **2 879 485 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13759850.4 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) NL 2013/050545 19.07.2013  
(87) WO 2014/021712 2014/06 06.02.2014  
(30) 02.08.2012 NL 2009264  
14.12.2012 NL 2009985  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON KABINEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING CUBICLES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE BOX*
- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL  
(72) AGAYEV, Samir, NL-3147 PA Maassluis, NL BAS, Çavlan, 3147 PA Maassluis, NL  
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- 
- (51) **A01K 1/06** (11) **2 366 284 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11290121.0 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(30) 18.03.2010 FR 1001073  
(54) • *Lärmdämmungsvorrichtung für Fressgitter-Schranke*  
• *Anti-noise device for barrier with feeding rack*  
• *Dispositif anti-bruit pour barrière à cornadis*
- (73) Jourdain S.A., Société Anonyme, Rue de la Gare, 45300 Escrennes, FR  
(72) Jourdain, Martial Dominique Didier, 45300 Escrennes, FR  
(74) Eidelberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Vander-Heym 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- 
- A01K 7/02** → (51) **A01K 39/02**
- 
- (51) **A01K 15/02** (11) **2 289 312 B1**  
**A61D 9/00**  
(25) It (26) En  
(21) 10170892.3 (22) 27.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2011  
(30) 07.08.2009 IT RM20090433  
(54) • *Rehabilitations-und/oder Trainingsgerät für Einhufer, insbesondere Pferde*  
• *Rehabilitation and/or training device for equines, particularly for horses*  
• *Dispositif de réhabilitation et/ou entraînement pour équines, en particulier chevaux*
- (73) Casino, Alessandra, Via La Malfa, 102, 75100 Matera, IT  
(72) Casino, Alessandra, I-75100, Matera, IT Simeone, Emanuele, I-00015, Monterotondo (Roma), IT  
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT
- 
- (51) **A01K 39/01** (11) **2 425 712 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10015803.9 (22) 18.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(30) 07.09.2010 CA 2714252  
(54) • *Eichhörnchensicheres Vogelfutterhaus des Trichtertyps*  
• *Squirrel resistant hopper type bird feeder*  
• *Mangeoire pour oiseaux de type trémie résistant aux écureuils*
- (73) PLC Patents and Trademarks Inc., 331 Knowlton Road, Lac Brome, Quebec JOE 1V0, CA  
(72) Côté, Paul L., Knowlton, QC JOE 1V0, CA  
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- 
- (51) **A01K 39/02** (11) **2 908 621 B1**  
**H01M 10/46**  
**A01K 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13784028.6 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(86) SE 2013/051197 14.10.2013  
(87) WO 2014/062120 2014/17 24.04.2014  
(30) 17.10.2012 SE 1251180  
17.10.2012 US 201261714809 P  
(54) • *TIERTRÄNKENVORRICHTUNG*  
• *ANIMAL WATERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ABREUVEMENT POUR ANIMAL*
- (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) VAN DER POEL, Hans, S-147 21 Tumba, SE TILLET, Nicolas, S-147 21 Tumba, SE  
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE
- 
- A01K 63/04** → (51) **B01D 33/00**
- 
- A01K 63/04** → (51) **C02F 1/467**
- 
- A01K 63/04** → (51) **F04D 13/02**
- 
- A01K 67/027** → (51) **C12N 15/09**
- 
- A01K 67/033** → (51) **C05F 3/06**
- 
- (51) **A01N 1/02** (11) **2 871 942 B1**  
**A61B 17/122**  
(25) En (26) En  
(21) 13739334.4 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(86) US 2013/049564 08.07.2013  
(87) WO 2014/011539 2014/03 16.01.2014  
(30) 10.07.2012 US 201213545185  
(54) • *KANÜLE MIT EINEM SCHWIMMENDEN KLEMMLEMENT*  
• *CANNULA WITH FLOATING CLAMPING MEMBER*  
• *CANULE AYANT UN ÉLÉMENT DE SERRAGE FLOTTANT*
- (73) Lifeline Scientific, Inc., One Pierce Place, Suite 475W, Itasca, Illinois 60143, US  
(72) STEINMAN, Christopher P., Itasca, Illinois 60143, US  
BELTON, Jason A., Itasca, Illinois 60143, US  
PALMERTON, Kirk C., Itasca, Illinois 60143, US  
BEITZEL, Karl H., Itasca, Illinois 60143, US  
WALKER, Rick W., Itasca, Illinois 60143, US  
COPITHORNE, Matthew, Itasca, Illinois 60143, US  
OTT, Brian, Itasca, Illinois 60143, US  
GUARRERA, James V., Itasca, Illinois 60143, US
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- A01N 25/00** → (51) **A01N 39/04**
- 
- A01N 25/00** → (51) **A01N 43/56**
- 
- A01N 25/00** → (51) **C09D 201/00**
- 
- (51) **A01N 25/02** (11) **2 240 013 B1**  
**A01N 33/02**  
**A01P 1/00**  
**A01N 33/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09707168.2 (22) 05.02.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.10.2010



- (86) EP 2009/000789 05.02.2009
- (87) WO 2009/098054 2009/33 13.08.2009
- (30) 05.02.2008 FR 0800577
- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEARBEITUNG DER OBERFLÄCHEN VON NUTZTIERBEHÄLTERN ODER DES DARIN ENTHALTENEN MATERIALS*
- *USE OF A COMPOSITION FOR TREATING THE SURFACES OF LIVESTOCK BUILDINGS AND/OR THE MATERIAL THEREIN*
- *UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DES SURFACES DES BATIMENTS D'ELEVAGE ET/OU DE LEUR MATERIEL*
- (73) CID LINES N.V., Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper, BE
- (72) ALASRI, Richard, 8900 Ieper, BE  
BRUTSAERT, Koen, 8900 Ieper, BE
- (74) Boubal, Denis Henri Jacques, et al, Bureau Duthoit Legros Associés 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

**A01N 25/30** → (51) **A01N 57/20**

**A01N 33/02** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 33/12** → (51) **A01N 25/02**

- (51) **A01N 33/20** (11) **2 458 986 B1**  
**A01N 35/02** **A01N 57/34**  
**A01N 57/20** **A01P 1/00**  
**C02F 1/50**
- (25) En (26) En
- (21) 10728085.1 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) US 2010/038938 17.06.2010
- (87) WO 2011/016909 2011/06 10.02.2011
- (30) 27.07.2009 US 271870 A
- (54) • *SYNERGISTISCHE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
- *SYNERGISTIC ANTIMICROBIAL COMPOSITION*
- *COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE À EFFET SYNERGIQUE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) YIN, Bei, Buffalo Grove IL 60089, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**A01N 35/02** → (51) **A01N 33/20**

- (51) **A01N 37/18** (11) **2 086 321 B1**  
**A61K 38/17**
- (25) En (26) En
- (21) 07871514.1 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) US 2007/085024 16.11.2007
- (87) WO 2008/067199 2008/23 05.06.2008
- (30) 16.11.2006 US 859597 P
- (54) • *POLYKATIONISCHE KALZIUM-MODULATORPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPARATHYROIDISMUS UND HYPERKALZÄMIE-ERKRANKUNGEN*
- *POLYCATIONIC CALCIUM MODULATOR PEPTIDES FOR THE TREATMENT OF HYPERPARATHYROIDISM AND HYPERCALCEMIC DISORDERS*
- *PEPTIDES MODULATEURS DU CALCIUM POLYCATIONIQUE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'HYPERPARATHYROIDIE ET L'HYPERCALCÉMIE*

- (73) Kai Pharmaceuticals, Inc., 270 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) BELL, Gregory, Tiburon, CA 94061, US  
WALTER, Sarah, Redwood City, CA 94061, US
- (74) KARIM, Felix, Walnut Creek, CA 94596, US
- (74) Lord, Hilton David, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A01N 39/04** (11) **2 755 472 B1**  
**C07C 311/38** **C07D 405/06**  
**A01N 25/00** **A01N 41/06**  
**A01N 43/653**

- (25) En (26) En
- (21) 12759703.7 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) EP 2012/068096 14.09.2012
- (87) WO 2013/037955 2013/12 21.03.2013
- (30) 16.09.2011 EP 11181702
- (54) • *VERWENDUNG VON CYPROSULFAMID ZUR VERBESSERUNG DES PFLANZEN-ERTRAGS*
- *USE OF CYPROSULFAMIDE FOR IMPROVING PLANT YIELD*
- *UTILISATION DE CYPROSULFAMIDE POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DES PLANTES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) HACKER, Erwin, Dr., 88515 Langenenslingen, DE  
BONFIG-PICARD, Georg, Dr., 63517 Rodenbach, DE  
LEHR, Stefan, Dr., 69006 Lyon, FR  
BICKERS, Udo, Dr., 65779 Kelkheim, Ts., DE  
HESS, Martin, Dr., 55128 Mainz, DE  
TRABOLD, Klaus, 69123 Heidelberg, DE  
SCHMIDT, Mathias, 65529 Waldems, DE  
ZIEMER, Frank, Dr., 65830 Kriftel, DE  
RUIZ-SANTAELLA MORENO, Juan Pedro, Dr., 40789 Monheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**A01N 41/06** → (51) **A01N 39/04**

**A01N 41/06** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 43/16** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 43/42** → (51) **A61K 9/22**

- (51) **A01N 43/56** (11) **2 100 508 B1**  
**A01C 1/08** **A01G 7/06**  
**A01N 25/00** **A01N 41/06**  
**A01N 43/80** **A01P 3/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07832258.3 (22) 21.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (86) JP 2007/072528 21.11.2007
- (87) WO 2008/062823 2008/22 29.05.2008
- (30) 21.11.2006 JP 2006314312  
29.11.2006 JP 2006321406
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN UND VERFAHREN FÜR DIE VORBEUGUNG UND BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN*
- *PLANT DISEASE CONTROL COMPOSITION AND METHOD FOR THE PREVENTION AND CONTROL OF PLANT DISEASES*

- *COMPOSITION DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DES PLANTES ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION ET DE LUTTE CORRESPONDANT*
- (73) Mitsui Chemicals Agro, Inc., 1-19-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) SAKURAI, Seiya, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP  
KISHI, Junro, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP  
KAWASHIMA, Hideo, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A01N 43/56** (11) **2 563 130 B1**  
**A01N 43/16** **A01P 3/00**  
**A01P 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11774613.1 (22) 25.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) JP 2011/002410 25.04.2011
- (87) WO 2011/135827 2011/44 03.11.2011
- (30) 27.04.2010 JP 2010101846
- (54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *PESTICIDAL COMPOSITION AND ITS USE*
- *COMPOSITION PESTICIDE ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) MATSUZAKI, Yuichi, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A01N 43/56** (11) **2 563 136 B1**  
**A01N 47/22** **A01N 47/24**  
**A01P 3/00** **A01P 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11774620.6 (22) 25.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) JP 2011/002417 25.04.2011
- (87) WO 2011/135834 2011/44 03.11.2011
- (30) 28.04.2010 JP 2010104101
- (54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *PESTICIDAL COMPOSITION AND ITS USE*
- *COMPOSITION PESTICIDE ET SON UTILISATION*
- (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (72) MATSUZAKI, Yuichi, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A01N 43/56** → (51) **A01P 7/00**

(51) **A01N 43/60** (11) **2 704 578 B1**  
**A01P 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12780063.9 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) US 2012/036670 04.05.2012
- (87) WO 2012/151556 2012/45 08.11.2012

- (30) 05.05.2011 US 201161482995 P  
10.06.2011 US 201161495639 P
- (54) • VERWENDUNG VON MITTELN ZUR ABSCHRECKUNG VON HONIGBIENEN  
• USE OF HONEYBEE REPELLENTS  
• UTILISATION DES RÉPULSIFS CONTRE LES ABELLES DOMESTIQUES
- (73) Inscnt, Inc., 17905 Sky Park Circle, Ste P, Irvine, CA 92614, US
- (72) WOODS, Daniel, Irvine, CA 92618, US  
DIMITRATOS, Spiros, Ontario, CA 91761-0111, US  
JUSTICE, Robin, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

**A01N 43/653** → (51) **A01N 39/04**

**A01N 43/707** → (51) **C07D 249/14**

**A01N 43/713** → (51) **C07D 249/14**

**A01N 43/80** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 43/82** → (51) **A01P 7/00**

**A01N 43/824** → (51) **C07D 249/14**

**A01N 43/832** → (51) **C07D 249/14**

**A01N 47/22** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 47/24** → (51) **A01N 43/56**

- (51) **A01N 57/20** (11) **2 296 477 B1**  
**A01N 25/30**
- (25) En (26) En  
(21) 08733513.9 (22) 18.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011  
(86) BR 2008/000110 18.04.2008  
(87) WO 2009/127020 2009/43 22.10.2009
- (54) • HERBIZIDE FORMULIERUNG  
• HERBICIDE FORMULATION  
• PRÉPARATION HERBICIDE
- (73) Oxiteno S.A. Industria e Comercio, Av. Brigadeiro Luis Antonio, 1343 7 Andar - Bela Vista, 01317-910 Sao Paulo SP, BR
- (72) DE SOUZA, Ubiratan, Ferreira, 09540-400 São Caetano Do Sul - Sp, BR  
CASTELANI, Priscila, 09080-300 SP, BR
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A01N 57/20** → (51) **A01N 33/20**

**A01N 57/34** → (51) **A01N 33/20**

**A01N 59/00** → (51) **A61L 12/12**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 25/02**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 33/20**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/56**

- (51) **A01P 7/00** (11) **2 563 149 B1**  
**A01P 21/00** **A01N 43/56**  
**A01N 43/82**
- (25) En (26) En  
(21) 11718686.6 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013

- (86) EP 2011/056390 21.04.2011  
(87) WO 2011/134876 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 EP 10161627
- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON INSEKTENVEKTORÜBERTRAGENEN VIRUSINFESTIONEN  
• A METHOD OF REDUCING INSECT-VECTORED VIRAL INFECTIONS  
• PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE DES INFECTIONS VIRALES PROVOQUÉES PAR DES INSECTES VECTEURS
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) PEDRONI, Domingos, 04795-900 Sao Paulo SP, BR  
MONIR, Naglaa, 123.11, EG  
SENN, Robert, CH-4058 Basel, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**A01P 7/04** → (51) **A01N 43/56**

**A01P 17/00** → (51) **A01N 43/60**

**A01P 21/00** → (51) **A01P 7/00**

- (51) **A21B 3/04** (11) **2 060 184 B1**  
**F24C 15/32** **A47J 27/04**  
**A47J 27/16**
- (25) De (26) De  
(21) 08168836.8 (22) 11.11.2008
- (84) AT CH DE FR IT LI  
(43) 20.05.2009  
(30) 16.11.2007 CH 17752007
- (54) • Verfahren zum Garen von Kochgut und Kochgerät hierfür  
• Method for heating food and cooker for same  
• Procédé de cuisson d'aliments et appareil de cuisson correspondant
- (73) Elro (Holding) AG, Wohlerstrasse, 47, 5620 Bremgarten, CH
- (72) Gatter, Raimond, 8730, Uznach, CH
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A21C 15/00** (11) **2 524 603 B1**  
**A23G 1/04** **A23G 1/18**

- (25) It (26) En  
(21) 12168202.5 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012  
(30) 18.05.2011 IT B020110279
- (54) • MASCHINE FÜR DIE TEMPERIERUNG UND AUSGABE VON SCHOKOLADE  
• A CHOCOLATE TEMPERING AND DISPENSING MACHINE  
• MACHINE DE TEMPERAGE ET DE DISTRIBUTION DE CHOCOLAT
- (73) ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
- (72) Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT  
Cocchi, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO (Bologna), IT
- (74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A22B 3/06** (11) **2 478 770 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11193325.5 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012  
(30) 21.12.2010 DE 102010061395
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BETÄUBEN EINES SCHLACHTTIERES

- METHOD AND SYSTEM FOR ANAESTHETIZING ANIMALS TO BE SLAUGHTERED  
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR ÉTOURDIR UN ANIMAL D'ABATTAGE
- (73) BANSS SCHLACHT- UND FÖRDERTECHNIK GMBH, Industriestrasse 4, 35216 Biedenkopf, DE
- (72) Koch, Jürgen, 35080 Bad Endbach, DE  
Sawetzi, Markus, 35232 Dautphetal, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **A22B 5/00** (11) **2 548 444 B1**  
**G01G 11/12** **G01G 19/06**

- (25) De (26) De  
(21) 12176147.2 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
(30) 18.07.2011 DE 102011051895
- (54) • Verfahren und Anordnung zum Wiegen von Schlachttieren  
• Assembly and method for weighing animals for slaughter  
• Procédé et dispositif de pesage d'animaux d'abattage
- (73) BANSS SCHLACHT- UND FÖRDERTECHNIK GMBH, Industriestrasse 4, 35216 Biedenkopf, DE
- (72) Weide, Harald, 35216 Biedenkopf, DE  
Bende, Michael, 35216 Biedenkopf, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **A22C 11/02** (11) **2 719 284 B1**  
**A22C 13/00** **B29C 47/00**  
**B29C 47/12**

- (25) De (26) De  
(21) 13187633.6 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(30) 15.10.2012 DE 202012009795 U
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen eines Stranges aus einer pastösen Masse  
• Device and method for forming a strand of a pasty material  
• Dispositif et procédé de fabrication d'un boudin à partir d'une masse pâteuse
- (73) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE
- (72) Thelen, Christoph, 21258 Heidenau, DE  
Baris, Halis, 27313 Dörverden, DE  
Janke, Stephan, 27308 Kirchlinteln, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A22C 13/00** (11) **2 944 199 B1**  
**C08K 5/053**

- (25) En (26) En  
(21) 14168138.7 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015  
(54) • Lebensmittelhülle mit fungizider Ausstattung  
• Food casing with fungicidal characteristics  
• Emballage alimentaire doté d'un fongicide
- (73) ViskoTeepak Belgium NV, Maatheide 81, 3920 Lommel, BE
- (72) Wielockx, Pierre, 3920 Lommel, BE  
Quinten, Johan, 3920 Lommel, BE
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI



<b>A22C 13/00</b> → (51) <b>A22C 11/02</b>	
(51) <b>A22C 21/00</b> (11) <b>2 908 650 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13777161.4 (22) 09.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.08.2015	
(86) NL 2013/050714 09.10.2013	
(87) WO 2014/062054 2014/17 24.04.2014	
(30) 17.10.2012 NL 2009647	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINES BEINTEILES VON EINEM KADAVERTAIL VON GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL</b>	
• <b>DEVICE FOR SEPARATING A LEG PART FROM A CARCASS PART OF SLAUGHTERED POULTRY</b>	
• <b>DISPOSITIF POUR SÉPARER UNE PARTIE DE PATTE D'UNE PARTIE DE CARCASSE DE VOLAILLE ABATTUE</b>	
(73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL	
(72) PETERS, Erik Hendrikus Werner, NL-5831 CX Boxmeer, NL	
JANSSEN, Petrus Christianus Hendrikus, NL-5455 GP Wilbertoord, NL	
CLAESSENS, Roger Pierre Hubertus Maria, NL-6511 RK Nijmegen, NL	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
<b>A23B 4/18</b> → (51) <b>G05D 7/00</b>	
<b>A23B 4/20</b> → (51) <b>A23L 13/40</b>	
<b>A23B 4/22</b> → (51) <b>A23L 13/40</b>	
<b>A23B 4/24</b> → (51) <b>A23L 13/40</b>	
<b>A23C 3/03</b> → (51) <b>A23L 3/00</b>	
<b>A23C 3/033</b> → (51) <b>A23L 3/00</b>	
<b>A23C 3/037</b> → (51) <b>A23L 3/00</b>	
<b>A23C 9/123</b> → (51) <b>A23L 33/00</b>	
<b>A23C 9/123</b> → (51) <b>C12R 1/24</b>	
<b>A23C 11/10</b> → (51) <b>A23L 33/00</b>	
(51) <b>A23F 3/16</b> (11) <b>2 642 865 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11778864.6 (22) 01.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(86) EP 2011/069181 01.11.2011	
(87) WO 2012/069290 2012/22 31.05.2012	
(30) 26.11.2010 IN MU32322010 25.01.2011 EP 11151933	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEEPRODUKTEN</b>	
• <b>PROCESS FOR PREPARING TEA PRODUCTS</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN JUS DE THÉ</b>	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(72) GOVINDASWAMY, Vadivel, Whitefield Bangalore 560 066, IN	
MUKHOPADHYAY, Reshmee, Whitefield Bangalore 560 066, IN	

NAGARAJAN, Kalaivanan, Whitefield Bangalore 560 066, IN	
NARAYANAN, Venkatraj, Venkatrao, Whitefield Bangalore 560 066, IN	
PAYAL, -, Whitefield Bangalore 560 066, IN	
VENKATESH, Purna, Whitefield Bangalore 560 066, IN	
WARBOYS, Michael, John, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB	
(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB	
<b>A23G 1/04</b> → (51) <b>A21C 15/00</b>	
<b>A23G 1/18</b> → (51) <b>A21C 15/00</b>	
(51) <b>A23G 1/36</b> (11) <b>2 822 392 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12769167.3 (22) 17.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.01.2015	
(86) IB 2012/001395 17.07.2012	
(87) WO 2013/132285 2013/37 12.09.2013	
(30) 09.03.2012 US 201261609153 P 07.05.2012 PCT/IB2012/001059	
(54) • <b>KAKAOBUTTERERSATZ</b>	
• <b>COCOA BUTTER SUBSTITUTE</b>	
• <b>SUBSTITUT DE BEURRE DE CACAO</b>	
(73) Team Foods Colombia S.a., Autopista Sur No. 57-21, 1 Bogotá, CO	
(72) CRUZ, Adriana Fernanda, Bogota, CO	
ÁLVAREZ, Carlos Andrés, Bogota, CO	
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) <b>A23K 10/18</b> (11) <b>2 459 003 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10734873.2 (22) 15.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(86) US 2010/042038 15.07.2010	
(87) WO 2011/014362 2011/05 03.02.2011	
(30) 31.07.2009 US 533030	
(54) • <b>BESTÄUBTES TIERFUTTER</b>	
• <b>DUSTED ANIMAL FOOD</b>	
• <b>ALIMENT SAUPOUDRÉ POUR ANIMAUX</b>	
(73) IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742 PB Coevorden, NL	
(72) SUNVOLD, Gregory, Dean, Lewisburg Ohio 45338, US	
CORRIGAN, Patrick, Joseph, Glendale Ohio 45246, US	
HOUSTON, Michelle, Marie, West Chester Ohio 45069, US	
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE	
<b>A23K 20/20</b> → (51) <b>A23L 33/00</b>	
<b>A23K 40/30</b> → (51) <b>A23K 10/18</b>	
<b>A23K 50/42</b> → (51) <b>A23K 10/18</b>	
<b>A23L 2/00</b> → (51) <b>A61K 9/08</b>	
<b>A23L 2/02</b> → (51) <b>A23N 1/00</b>	
(51) <b>A23L 3/00</b> (11) <b>2 434 912 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13777161.4 (22) 09.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.08.2015	
(86) NL 2013/050714 09.10.2013	
(87) WO 2014/062054 2014/17 24.04.2014	
(30) 17.10.2012 NL 2009647	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINES BEINTEILES VON EINEM KADAVERTAIL VON GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL</b>	
• <b>DEVICE FOR SEPARATING A LEG PART FROM A CARCASS PART OF SLAUGHTERED POULTRY</b>	
• <b>DISPOSITIF POUR SÉPARER UNE PARTIE DE PATTE D'UNE PARTIE DE CARCASSE DE VOLAILLE ABATTUE</b>	
(73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL	
(72) PETERS, Erik Hendrikus Werner, NL-5831 CX Boxmeer, NL	
JANSSEN, Petrus Christianus Hendrikus, NL-5455 GP Wilbertoord, NL	
CLAESSENS, Roger Pierre Hubertus Maria, NL-6511 RK Nijmegen, NL	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	

(25) En (26) En	
(21) 10722952.8 (22) 28.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.04.2012	
(86) EP 2010/003279 28.05.2010	
(87) WO 2010/136217 2010/48 02.12.2010	
(30) 28.05.2009 EP 09007154	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN</b>	
• <b>FOOD PRODUCT HEAT TREATMENT APPARATUS AND METHOD FOR HEAT TREATING FOOD PRODUCTS</b>	
• <b>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUIT ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS ALIMENTAIRES</b>	
(73) SPX Flow Technology Danmark A/S, Pasteursvej 1, 8600 Silkeborg, DK	
(72) POULSEN, Ole, DK-7442 Engesvang, DK	
SCHUBERT, Wolfgang, DK-7470 Karup, DK	
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK	
<b>A23L 3/16</b> → (51) <b>A23L 3/00</b>	
<b>A23L 3/18</b> → (51) <b>A23L 3/00</b>	
(51) <b>A23L 5/00</b> (11) <b>2 260 721 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09305469.0 (22) 20.05.2009	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.12.2010	
(54) • <b>Marshmallow-artige, mit Luft durchsetzte Süßware und Verfahren zu deren Herstellung</b>	
• <b>Marshmallow-like aerated confectionery and method of preparation thereof</b>	
• <b>Confiserie aérée de type guimauve et son procédé de préparation</b>	
(73) Rousselot B.V., Kanaaldijk Noord 20-21, 5691 NM Son, NL	
(72) CAPDEPON, Claude, 84470, CHATEAUNEUF de GADAGNE, FR	
STEVENS, Paul, 9042, GENT MENDONK, BE	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
<b>A23L 7/10</b> → (51) <b>A61K 35/745</b>	
(51) <b>A23L 7/109</b> (11) <b>2 832 231 B1</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 13769926.0 (22) 18.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.02.2015	
(86) JP 2013/001823 18.03.2013	
(87) WO 2013/145626 2013/40 03.10.2013	
(30) 30.03.2012 JP 2012081792	
(54) • <b>TROCKNUNGSVERFAHREN UND TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR FERTIGNUNDELN</b>	
• <b>DRYING METHOD AND DRYING DEVICE OF INSTANT NOODLES</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE SÉCHAGE ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE DE NOUILLES INSTANTANÉES</b>	
(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP	
(72) ASAHINA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP	



- HIBI, Takaaki, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
MACHIDA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
TANAKA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A23L 7/109** → (51) **A23L 7/113**

- (51) **A23L 7/113** (11) **2 548 451 B1**  
**A23L 7/109**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755881.7 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(86) JP 2011/001471 14.03.2011  
(87) WO 2011/114690 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010065247  
(54) • **INSTANT-NUDELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **INSTANT NOODLES AND METHOD OF PRODUCING SAME**  
• **NOUILLES INSTANTANÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLES-CI**  
(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP  
(72) TAKAHASHI, Rintaro, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
ISHII, Yuji, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
YOSHIDA, Kunihiko, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
SAKAI, Shunsuke, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
MIYAZAKI, Yoshifumi, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
TANAKA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
ASAHINA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
(74) Kinnaird, James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A23L 7/117** → (51) **A23L 7/109****A23L 11/00** → (51) **A23L 33/00**

- (51) **A23L 13/40** (11) **2 166 863 B1**  
**A23B 4/20** **A23B 4/22**  
**A23B 4/24**  
(25) En (26) En  
(21) 08770585.1 (22) 10.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) US 2008/066418 10.06.2008  
(87) WO 2008/154536 2008/51 18.12.2008  
(30) 11.06.2007 US 943163 P  
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG GEHÄRTETER FLEISCHPRODUKTE**  
• **METHOD AND COMPOSITION FOR PREPARING CURED MEAT PRODUCTS**  
• **PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE PRÉPARATION DE PRODUITS CARNÉS SÉCHÉS**  
(73) Kerry Group Services International Limited, Prince's Street, Tralee Co. Kerry, IE  
(72) HUSGEN, Ann, Rochester, Minnesota 55901, US  
BAUMAN, Ken, Rochester, Minnesota 55901, US  
MCKLEM, Lacey, Beloit, Wisconsin 53511, US  
PAPINAHU, Petri, Beloit, Wisconsin 53511, US

- JONES, Beth, Rochester, Minnesota 55901, US  
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

**A23L 27/00** → (51) **A23L 5/00****A23L 27/30** → (51) **A23L 5/00**

- (51) **A23L 29/00** (11) **2 173 855 B1**  
**A23L 33/175**  
(25) It (26) En  
(21) 08790064.3 (22) 17.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) IT 2008/000481 17.07.2008  
(87) WO 2009/011008 2009/04 22.01.2009  
(30) 17.07.2007 IT RM20070398  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA-AMINOBUTYRINSÄURE DURCH VERWENDUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEN MILCHSÄUREBAKTERIEN AUS DER LANDWIRTSCHAFT UND DER LEBENSMITTELINDUSTRIE**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF GAMMA-AMI NO BUTYRIC ACID (GABA) BY THE USE OF LACTIC ACID BACTERIA (LAB) ON AGRO- AND FOOD-INDUSTRY SURPLUS**  
• **PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE GAMMA-AMINOBUTYRIQUE (GABA) AU MOYEN DE BACTERIES D'ACIDE LACTIQUE (LAB) SUR DES SURPLUS DE L'INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE**  
(73) Giuliani S.p.A., Via P. Palagi 2, 20129 Milano, IT  
(72) GIULIANI, Giammaria, I-20129 Milano, IT  
BENEDUSI, Anna, I-20129 Milano, IT  
DI CAGNO, Raffaella, I-20129 Milano, IT  
RIZZELLO, Carlo, Giuseppe, I-70125 Bari, IT  
DE ANGELIS, Maria, I-70125 Bari, IT  
MAZZACANE, Francesco, I-70125 Bari, IT  
GOBBETTI, Marco, I-70125 Bari, IT  
(74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

**A23L 29/212** → (51) **A23L 33/00****A23L 29/238** → (51) **A23L 5/00**

- (51) **A23L 33/00** (11) **2 337 558 B1**  
**A23L 33/125** **A23L 33/16**  
(25) En (26) En  
(21) 09822759.8 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) US 2009/061794 23.10.2009  
(87) WO 2010/048483 2010/17 29.04.2010  
(30) 24.10.2008 US 108303 P  
04.11.2008 US 111009 P  
13.02.2009 US 371100  
11.05.2009 US 464029  
(54) • **NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG VON WACHSTUM UND GESUNDER ENTWICKLUNG**  
• **NUTRITIONAL COMPOSITION TO PROMOTE HEALTHY DEVELOPMENT AND GROWTH**  
• **COMPOSITION NUTRITIONNELLE DESTINÉE À FAVORISER UN DÉVELOPPEMENT ET UNE CROISSANCE SAINTE**  
(73) MJN U.S. Holdings LLC, 2701 Patriot Boulevard 4th Floor, Glenview, IL 60026, US  
(72) ROSALES, Francisco, J., Singapore 278632, SG

- RAI, Gyan, P., Newburgh, IN 47630, US  
MORRIS, Kristin, Evansville, IN 47720, US  
BANAVARA, Dattatreya, Evansville, IN 47714, US  
VAN TOL, Eric, NL-6824 MZ Arnhem, NL  
JOUNI, Zeina, E., Evansville, IN 47725, US  
MCMAHON, Robert, J., Evansville, IN 47725, US  
SCHADE, Deborah, A., Evansville, IN 47712, US  
WALKER, Donald, Carey, Evansville, IN 47715, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A23L 33/00** (11) **2 548 455 B1**

- A23L 11/00** **A23C 9/123**  
**A23C 11/10** **C12N 1/20**  
**C12P 17/06** **A61K 35/74**  
**A61P 19/10** **A61P 15/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12187419.2 (22) 29.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.01.2013  
(30) 30.06.2003 JP 2003187831  
(54) • **Equalproduzierende, milchsäurebakterienhaltige Zusammensetzung**  
• **Equal-producing lactic acid bacteria-containing composition**  
• **Composition contenant des bactéries lactiques d'acide produisant de l'équol**  
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP  
(72) Uchiyama, Shigeto, Saga 8410204, JP  
Ueno, Tomomi, Fukuoka 8300001, JP  
Suzuki, Toshimi, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 04746953.1 / 1 649 760

(51) **A23L 33/00** (11) **2 739 165 B1**

- A23L 33/16** **A23K 20/20**  
**A23L 29/212** **C01G 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12829860.1 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) US 2012/053960 06.09.2012  
(87) WO 2013/036637 2013/11 14.03.2013  
(30) 08.09.2011 US 201161532402 P  
(54) • **SPURENELEMENTERGÄNZUNGSMITTEL**  
• **MICRONUTRIENT SUPPLEMENT**  
• **COMPLÉMENT ALIMENTAIRE DE TYPE MICRO-NUTRIMENTS**  
(73) Micronutrients USA LLC, 1550 Research Way, Indianapolis, IN 46231, US  
(72) LEISURE, Nicholas, J., Rushville, IN 46173, US  
JACKSON, Carla, C., Indianapolis, IN 46256, US  
HUANG, Mingsheng, Carmel, IN 46074, US  
MOORE, Theodore, B., Greenwood, IN 46143, US  
STEWART, Frederick, A., Pittsburg, PA 15215, US  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

**A23L 33/125** → (51) **A23L 33/00****A23L 33/135** → (51) **A61K 35/745**





- (51) **A43B 7/28** (11) **2 040 576 B1**  
**A43B 17/14**
- (25) En (26) En  
(21) 06778483.5 (22) 14.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009  
(86) FI 2006/000254 14.07.2006  
(87) WO 2008/006929 2008/03 17.01.2008
- (54) • *INDIVIDUELL AUSGEBILDETE FUSSBEKLEIDUNG*  
• *INDIVIDUALLY FORMED FOOTWEAR*  
• *CHAUSSURE FORMÉE INDIVIDUELLE-MENT*
- (73) Footbalance System Oy, Valimotie 5, 01510 Vantaa, FI  
(72) HAKKALA, Erkki, FI-00930 Helsinki, FI  
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
- 
- A43B 7/32** → (51) **A43B 13/12**
- 
- (51) **A43B 13/12** (11) **2 211 650 B1**  
**A43B 7/14** **A43B 13/16**  
**A43B 13/18** **B29D 35/12**  
**A43B 7/32** **A43B 13/14**  
**A43B 3/10** **A43B 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 08848124.7 (22) 07.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(86) IB 2008/002987 07.11.2008  
(87) WO 2009/060299 2009/20 14.05.2009  
(30) 09.11.2007 PCT/IB2007/003419
- (54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL*  
• *FOOTWEAR ARTICLE*  
• *CHAUSSURE*
- (73) Fu, David, Room 2911, 29/F, Tower 2 The Gateway 25 Canton Road Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong SAR, CN  
(72) Fu, David, Hong Kong SAR, CN  
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(60) 16179997.8
- 
- A43B 13/14** → (51) **A43B 13/12**
- 
- A43B 13/16** → (51) **A43B 13/12**
- 
- A43B 13/18** → (51) **A43B 13/12**
- 
- (51) **A43B 13/20** (11) **2 303 054 B1**  
**B29L 31/00** **A43B 1/04**  
**A63B 45/00** **B29C 65/00**  
**B29D 35/14** **B29C 51/10**  
**B29C 51/14** **B29C 65/04**  
**A42B 3/12** **A41D 13/015**  
**A63B 71/08** **A63B 41/08**  
**A63B 43/00** **D04B 21/20**  
**D04B 1/22** **B29C 65/02**  
B29K 311/10 B29L 22/02  
B29L 31/50 B29C 65/14  
B29K 23/00 B29K 67/00  
B29K 75/00 B29K 105/00  
B29K 309/08 B29K 101/12  
A63B 71/10 A63B 71/14  
B29K 307/00
- (25) En (26) En  
(21) 09751231.3 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011  
(86) US 2009/044086 15.05.2009
- (87) WO 2009/143002 2009/48 26.11.2009  
(30) 20.05.2008 US 123646
- (54) • *NACHGEFORMTE FLUIDGEFÜLLTE KAMMER MIT ZUGGLIED*  
• *CONTOURED FLUID-FILLED CHAMBER WITH A TENSILE MEMBER*  
• *CHAMBRE PROFILÉE REMPLIE DE FLUIDE AVEC UN ELEMENT DE TRACTION*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) RAPAPORT, Zvi, Beaverton, OR 97005-6453, US  
DAVISON, Darren, C., Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- A43B 17/02** → (51) **A43B 7/16**
- 
- A43B 17/14** → (51) **A43B 7/28**
- 
- A43B 17/16** → (51) **A43B 7/16**
- 
- A43B 23/02** → (51) **A43B 5/00**
- 
- A43B 23/06** → (51) **A43B 5/00**
- 
- A43C 11/00** → (51) **A43C 11/14**
- 
- (51) **A43C 11/14** (11) **2 775 878 B1**  
**A43C 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12847819.5 (22) 10.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) US 2012/064579 10.11.2012  
(87) WO 2013/071211 2013/20 16.05.2013  
(30) 10.11.2011 US 201113294173
- (54) • *Passformverstellungssystem für Schuhe*  
• *Fit adjustment system for shoes*  
• *Système d'ajustement à serrage pour chaussures*
- (73) Fit Squared Shoes, LLC, 5642 Randolph Blvd., San Antonio TX 78233, US  
(72) ADAMS, Thomas M., San Antonio, TX 78239, US  
KALNS, Andris, San Antonio, TX 78250, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- (51) **A44B 13/00** (11) **2 627 209 B1**  
**A44C 7/00** **A44C 9/00**  
**A44C 5/20** **A41D 13/06**  
**A44B 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11832970.5 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013  
(86) US 2011/052297 20.09.2011  
(87) WO 2012/050757 2012/16 19.04.2012  
(30) 12.10.2010 US 902211
- (54) • *DEKORSYSTEM MIT BEFESTIGERN UND AUSTAUSCHBAREN STECKVERBINDERN*  
• *DECORATIVE SYSTEM WITH FASTENERS AND INTERCHANGEABLE CONNECTORS*  
• *SYSTÈME DÉCORATIF AVEC PIÈCES DE FIXATION ET CONNECTEURS INTERCHANGEABLES*
- (73) Cygnet Hill Ltd., 736 N. Western Avenue, Suite 205, Lake Forest, IL 60045, US  
(72) KIENZLE, Sarah, Yarger, Lake Forest IL 60045, US  
MURAUYOU, Sjarhei, Chicago IL 60622, US
- GRISDALE, Marianne, Chicago IL 60622, US  
KRAPFL, Cliff, Chicago IL 60625, US
- (74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE
- 
- A44B 17/00** → (51) **A44B 13/00**
- 
- (51) **A44B 18/00** (11) **2 082 661 B1**  
**D02G 3/04** **D03D 1/00**  
**D03D 15/00** **D03D 15/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07832013.2 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009  
(86) JP 2007/072283 16.11.2007  
(87) WO 2008/059958 2008/21 22.05.2008  
(30) 17.11.2006 JP 2006311512
- (54) • *KLETTVERSCHLUSS*  
• *HOOK SURFACE FASTENER*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE SURFACE MUNI DE CROCHETS*
- (73) KURARAY FASTENING CO., LTD., 12-39 Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5308611, JP  
(72) HIGASHINAKA, Yukitoshi, Sakai-shi Fukui 910-0273, JP  
ITO, Hiroshi, Sakai-shi Fukui 910-0273, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **A44B 18/00** (11) **2 599 401 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11812259.7 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(86) JP 2011/065816 11.07.2011  
(87) WO 2012/014667 2012/05 02.02.2012  
(30) 27.07.2010 JP 2010167938
- (54) • *FLÄCHENHAFTVERSCHLUSS MIT HERVORRAGENDER VORÜBERGEHENDER FIXIERUNGSFUNKTION*  
• *SURFACE FASTENER WITH EXCELLENT TEMPORARY FIXING FUNCTION*  
• *FERMETURE DE SURFACE PRÉSENTANT D'EXCELLENTE FONCTIONS DE FIXATION TEMPORAIRE*
- (73) Kuraray Fastening Co., Ltd., 8-1 Kakudacho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611, JP  
(72) TAKEHARA, Keiji, Tokyo 530-8611, JP  
ONO, Satoru, Sakai-shi Fukui 910-0273, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- (51) **A44B 19/00** (11) **2 633 774 B1**  
**A44B 19/34** **A44B 19/42**  
**A45C 3/00** **A45C 13/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10858970.6 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013  
(86) JP 2010/069373 29.10.2010  
(87) WO 2012/056583 2012/18 03.05.2012
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT UND ARTIKEL MIT DEM BEFESTIGUNGSELEMENT*  
• *FASTENER AND ARTICLE PROVIDED WITH FASTENER*  
• *FERMETURE ET ARTICLE COMPORTANT UNE FERMETURE*
- (73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP



- (72) TAKANI,Go, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
NAKAYAMA,Eiji, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
TSUZUYAMA,Mitsuo, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A44B 19/26** → (51) **A44B 19/30**

- (51) **A44B 19/30** (11) **2 745 725 B1**  
**A44B 19/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14155199.4 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2014  
(54) • *Schieber für einen Reißverschluss*  
• *Slider for slide fastener*  
• *Curseur pour fermeture à glissière*  
(73) YKK Corporation, 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP  
(72) Keyaki, Keiichi, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP  
Yamagishi, Koji, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP  
Ozawa, Takatori, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 08878912.8 / 2 366 302

**A44B 19/34** → (51) **A44B 19/00**

**A44B 19/42** → (51) **A44B 19/00**

**A44C 5/20** → (51) **A44B 13/00**

- (51) **A44C 5/24** (11) **2 875 747 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13194334.2 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(54) • *Armbandverschluss, der eine Feinregulierungsvorrichtung der Nutzlänge des Armbands umfasst*  
• *Bracelet clasp comprising a device for adjusting the useful length of the bracelet*  
• *Fermeoir de bracelet comportant un dispositif de réglage fin de la longueur utile du bracelet*  
(73) Dexel S.A., Rue Jakob-Stämpfli 4, 2501 Bienne, CH  
(72) Granito, Elio, 2556 Schwadernau, CH  
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH

**A44C 7/00** → (51) **A44B 13/00**

**A44C 9/00** → (51) **A44B 13/00**

**A45C 1/06** → (51) **A45C 11/00**

**A45C 3/00** → (51) **A44B 19/00**

**A45C 3/00** → (51) **A45C 11/00**

- (51) **A45C 11/00** (11) **2 875 748 B1**  
**A45C 3/00**  
**A45C 1/06**  
(25) It (26) En  
(21) 14020087.4 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(30) 23.11.2013 IT AN20130220

- (54) • *Hermetisches Gehäuse für tragbare elektronische Vorrichtungen*  
• *Hermetic case for portable electronic devices*  
• *Etui hermétique pour des dispositifs électroniques portables*  
(73) Puro Italian Style S.P.A., Via Tacito, 11, 41123 Modena (MO), IT  
(72) Goldoni, Aurelio, 41053 Formigine (MO), IT  
(74) Palestrini, Mauro, et al, Brema SRL Piazza E. Enriquez, 22c, 47891 Dogana, SM

**A45C 13/10** → (51) **A44B 19/00**

**A45D 7/00** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 734 080 B1**  
**A45D 40/26**  
**B65D 51/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12750438.9 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) FR 2012/051731 20.07.2012  
(87) WO 2013/014380 2013/05 31.01.2013  
(30) 22.07.2011 FR 1156672  
(54) • *SYSTEM ZUM AUFBEWAHREN UND AUFTRAGEN EINES PRODUKTS, INSBESONDERE EINES KOSMETIKPRODUKTS*  
• *SYSTEM FOR PACKAGING AND APPLYING A PRODUCT, IN PARTICULAR A COSMETIC PRODUCT*  
• *SYSTEME DE CONDITIONNEMENT ET D'APPLICATION DE PRODUIT, NOTAMMENT DE PRODUIT COSMETIQUE*  
(73) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33, avenue Hoche, 75008 Paris, FR  
(72) LEFOL, Emmanuel, 45770 Saran, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A45D 40/06** (11) **2 253 241 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09306177.8 (22) 04.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.11.2010  
(30) 18.05.2009 JP 2009119442  
01.12.2009 JP 2009273677  
(54) • *ZYLINDRISCHER KOSMETIKBEHÄLTER*  
• *CYLINDRICAL COSMETIC CONTAINER*  
• *CONTENEUR COSMÉTIQUE CYLINDRIQUE*  
(73) Hidan Co., Ltd., 1-5-13 Kamezawa, Sumida-ku Tokyo Tokyo 130-0014, JP  
(72) Komatsuda, Kiyoshi, Tokyo 130-0014, JP  
Naramoto, Satoru, Tokyo 130-0014, JP  
(74) Zimmermann, Alain, et al, Cabinet Malemont 91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR

**A45D 40/26** → (51) **A45D 34/04**

**A45D 40/26** → (51) **A46B 9/02**

- (51) **A45F 3/14** (11) **2 592 964 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11731256.1 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) EP 2011/003092 22.06.2011  
(87) WO 2012/007091 2012/03 19.01.2012  
(30) 12.07.2010 DE 102010026902  
(54) • *TRAGEVORRICHTUNG MIT GURTAUFROLLER*

- *CARRYING DEVICE COMPRISING A STRAP RETRACTOR*  
• *DISPOSITIF SUPPORT AVEC ENROULEUR DE COURROIE*  
(73) Unternehmensgruppe Hiebl GmbH, Heinrich-Heine-Str. 1, 19243 Wittenburg, DE  
(72) HIEBL, Mathias, 85521 Riemerling, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A46B 3/04** (11) **2 298 122 B1**

- A46B 9/06**  
**A46B 3/22**  
(25) De (26) De  
(21) 10007873.2 (22) 28.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 31.08.2009 DE 102009039514  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Bürsten, insbesondere Zahnbürsten*  
• *Method for producing brushes, in particular toothbrushes*  
• *Procédé de fabrication de brosses, notamment de brosses à dents*  
(73) G.B. BOUCHERIE, N.V., Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE  
(72) Boucherie, Bart Gérard, 8870 Izegem, BE  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**A46B 3/22** → (51) **A46B 3/04**

**A46B 7/02** → (51) **A45D 34/04**

- (51) **A46B 9/02** (11) **2 850 966 B1**  
**A45D 40/26**  
(25) De (26) De  
(21) 14185352.3 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(30) 20.09.2013 DE 202013104300 U  
(54) • *Kosmetikapplikator mit einem ziehharmnikoformigen Applikatorkörper*  
• *Cosmetic applicator with an accordion shaped applicator body*  
• *Applicateur cosmétique avec un corps applicateur en forme d'accordéon*  
(73) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE  
(72) Schuster, Erwin, 91572 Bechhofen, DE  
(74) Misselhorn, Hein-Martin, et al, Patent- und Rechtsanwalt Donaustadt 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **A46B 9/04** (11) **2 319 360 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10012739.8 (22) 10.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.05.2011  
(30) 22.05.2000 US 576590  
(54) • *Zahnbürste*  
• *Toothbrush*  
• *Brosse à dents*  
(73) GILLETTE CANADA COMPANY, 4 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 4C5, CA  
(72) Claire-Zimmet, Karen, 61476 Kronberg/Ts., DE  
Masterman, Thomas Craig, San Francisco, CA 94114, US  
Bredall, William A., Pacifica, CA 94044, US  
Schreck, James, Iowa City, IA 52246, US  
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (62) 08008414.8 / 2 000 046  
01933254.3 / 1 284 621
- 
- A46B 9/06** → (51) **A46B 3/04**
- 
- A46B 9/06** → (51) **A46B 15/00**
- 
- A46B 13/00** → (51) **B24B 29/00**
- 
- A46B 13/02** → (51) **B24B 29/00**
- 
- (51) **A46B 15/00** (11) **1 827 168 B1**  
**A46B 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05826041.5 (22) 16.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(86) US 2005/041385 16.11.2005  
(87) WO 2006/055572 2006/21 26.05.2006  
(30) 17.11.2004 US 989267  
23.12.2004 US 19671  
05.05.2005 US 122258  
(54) • **MUNDPFLEGEUTENSIL**  
• **ORAL CARE IMPLEMENT**  
• **ARTICLE DE SOIN BUCCAL**  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park  
Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, NJ  
08816, US  
GATZEMEYER, John, J., Hillsborough, NJ  
08844, US  
RUSSELL, Bruce, M., Howell, NJ 07731, US  
ANDERSEN, Peter, 5700 Zell Am See, AT  
CASINI, Luca, 52 Milan, IT  
HANCOCK, John, Hitchin Hertfordshire SG5  
1TY, GB  
HOHLBEIN, Douglas, J., Hopewell, NJ  
08525, US  
JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, NJ 07726,  
US  
KUCHLER, Thomas, 3098 Schliern, CH  
LANGGNER, Tanja, London Greater London  
N1 755, GB  
MINTEL, Thomas, E., Rahway, NJ 07065, US  
ROONEY, Michael, Milburn, NJ 07041, US  
SORRENTINO, Alan, V., Cranbury, NJ 08512,  
US  
STORZ, Joachim, 5700 Zell Am See, AT  
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuest-  
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-  
straße 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **A46B 15/00** (11) **2 326 207 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08771804.5 (22) 24.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.06.2011  
(86) US 2008/067997 24.06.2008  
(87) WO 2009/154633 2009/52 23.12.2009  
(30) 20.06.2008 US 142963  
(54) • **MUNDPFLEGEUTENSIL MIT GEWEBEREI-  
NIGUNGSELEMENTEN MIT RICHTUNGS-  
MÄSSIGER REINIGUNG**  
• **ORAL CARE IMPLEMENT HAVING TISSUE  
CLEANING ELEMENTS WITH DIREC-  
TIONAL CLEANING**  
• **ACCESSOIRE DE SOIN BUCCAL POUR VU  
D'ÉLÉMENTS DE NETTOYAGE DES  
GENCIVES AVEC NETTOYAGE DIREC-  
TIONNEL**  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park  
Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) BOYD, Thomas, J., Metuchen, NJ 08840, US  
HOHLBEIN, Douglas, J., Hopewell, NJ  
08525, US
- 
- VAZQUEZ, Joe, Hamilton, NJ 08690, US  
NICHOLSON, Ian, New York, NY 10016, US  
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuest-  
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-  
straße 2, 81541 München, DE
- 
- A46D 1/00** → (51) **B60S 3/06**
- 
- (51) **A47B 9/04** (11) **2 641 502 B1**  
**F16H 25/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13158363.5 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(30) 19.03.2012 DE 102012102298  
(54) • **Linearaktuator und höhenverstellbarer  
Tisch**  
• **Linear actuator and height-adjustable table**  
• **Actionneur linéaire et table à hauteur  
réglable**  
(73) Logicdata Electronic & Software Entwick-  
lungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530  
Deutschlandsberg, AT  
(72) Kollreider, Daniel, 8010 Graz, AT  
Leonhartsberger, Lukas, 6972 Fußbach, AT  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE
- 
- A47B 47/02** → (51) **F24D 3/10**
- 
- A47B 47/06** → (51) **A47B 57/10**
- 
- (51) **A47B 57/10** (11) **2 430 947 B1**  
**A47F 5/11** **A47B 47/06**  
**A47F 5/00** **A47F 5/10**  
**A47B 57/16**
- (25) De (26) De  
(21) 10009767.4 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(54) • **Präsentationsdisplay mit geringem Ta-  
blarabstand**  
• **Presentation shelf with low tray distance**  
• **Présentoir doté d'un intervalle de tablette  
réduit**  
(73) SCHELLING AG, Industriestrasse 11, 5102  
Rapperswil, CH  
(72) Zürcher, André, 8902 Urdorf, CH  
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Du-  
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- 
- A47B 57/16** → (51) **A47B 57/10**
- 
- (51) **A47B 77/08** (11) **2 208 436 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09011577.5 (22) 10.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.07.2010  
(30) 26.09.2008 DE 102008050877  
(54) • **Höhenverstellung für Heizplatte**  
• **Height adjustment for heating plate**  
• **Réglage en hauteur pour plaque chauff-  
fante**  
(73) Rieber GmbH & Co. KG, Hoffmannstrasse  
44, 72770 Reutlingen, DE  
(72) Maier, Max, 72636 Ludwigsburg, DE  
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesell-  
schaft mbH Nymphenburger Straße 42,  
80335 München, DE
- 
- (51) **A47C 1/023** (11) **1 699 315 B1**  
**A47C 1/032**
- (25) En (26) En
- 
- (21) 04815863.8 (22) 29.12.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.09.2006  
(86) US 2004/043870 29.12.2004  
(87) WO 2005/065486 2005/29 21.07.2005  
(30) 30.12.2003 US 748079  
(54) • **STUHL MIT VERSTELLBARER SITZTIEFE**  
• **CHAIR WITH ADJUSTABLE SEAT DEPTH**  
• **FAUTEUIL A PROFONDEUR DE SIEGE  
REGLABLE**  
(73) HNI Technologies Inc., 408 East Second  
Street, Muscatine, IA 52761, US  
(72) KOEPKE, Marcus C., Indianapolis, IN 46250,  
US  
HAHN, Jesse J., Cedar Rapids, IA 52402-  
1012, US  
MACHAEL, Jay R., Muscatine, IA 52761, US  
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter  
Lane, London EC4A 1BR, GB
- 
- A47C 1/032** → (51) **A47C 1/023**
- 
- A47C 7/74** → (51) **B60N 2/56**
- 
- (51) **A47C 17/175** (11) **2 898 796 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 15000070.1 (22) 14.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(30) 15.01.2014 CN 201410017417  
(54) • **Klappsobafett**  
• **A folding sofa bed**  
• **Canapé-lit de pliage**  
(73) New-Tec Integration(Xiamen) Co., Ltd., 139  
West Fanghu Road, Fanghu Industry District  
Xiamen Fujian 361009, CN  
(72) Leng, Luhao, 361009 Fujian, CN  
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-  
strasse 88 A, 81673 München, DE
- 
- (51) **A47C 20/04** (11) **2 869 733 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13732146.9 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/063469 27.06.2013  
(87) WO 2014/005913 2014/02 09.01.2014  
(30) 03.07.2012 DE 102012211508  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES  
MÖBELANTRIEBS**  
• **DEVICE FOR CONTROLLING A  
FURNITURE DRIVE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN  
SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR  
MEUBLE**  
(73) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278  
Kirchlengern, DE  
(72) OBERNDÖRFER, Andreas, 33739 Bielefeld,  
DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte  
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Ber-  
gisch Gladbach, DE
- 
- (51) **A47D 13/02** (11) **2 903 481 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13811597.7 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(86) GB 2013/052608 07.10.2013  
(87) WO 2014/053862 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 GB 201217830  
14.01.2013 GB 201300600  
(54) • **KINDERTRAGEVORRICHTUNG**  
• **A CHILD CARRIER**



- *PORTE-BÉBÉ*
- (73) Whiting, Juliette, Strawberry Hill Brook Avenue Warsash, Southampton, Hampshire SO31 9HN, GB  
Cave, Sharon, Strawberry Hill Brook Avenue Warsash, Southampton, Hampshire SO31 9HN, GB
- (72) Whiting, Juliette, Southampton, Hampshire SO31 9HN, GB  
Cave, Sharon, Southampton, Hampshire SO31 9HN, GB
- (74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **A47F 3/14** (11) **2 556 771 B1**  
**B65D 83/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12176883.2 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (30) 11.08.2011 DE 202011050955 U
- (54) • *Aufnahmebehälter für Waren*  
• *Container for displaying goods*  
• *Conteneur pour présenter des marchandises*
- (73) Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG, Burgstrasse 37, 45476 Mülheim/Ruhr, DE
- (72) Ernst, Peter, 45478 Mülheim / Ruhr, DE  
Ochsenschläger, Robert, 45470 Mülheim / Ruhr, DE
- (74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**A47F 5/00** → (51) **A47B 57/10**

**A47F 5/10** → (51) **A47B 57/10**

**A47F 5/11** → (51) **A47B 57/10**

**A47G 5/02** → (51) **E06B 9/54**

**A47G 19/22** → (51) **B65D 47/06**

**A47H 1/02** → (51) **A47H 1/06**

**A47H 1/04** → (51) **A47H 1/06**

- (51) **A47H 1/06** (11) **2 514 345 B1**  
**A47H 1/02** **A47H 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12164396.9 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (30) 22.04.2011 TW 100207180
- (54) • *Vorhangschiene*  
• *Curtain rail*  
• *Rail pour rideau*
- (73) Arlinea Industries Co., 1F., No. 20, Ln. 21 Daxin 1st Street Taoyuan County, Luzhu Township 33862, TW
- (72) Yu, Jonathan, 33862 Luzhu Township, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A47H 13/00** (11) **2 059 153 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07823788.0 (22) 07.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
- (86) FR 2007/051892 07.09.2007
- (87) WO 2008/029069 2008/11 13.03.2008

- (30) 08.09.2006 FR 0607860
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM LEICHTEREN BEWEGEN EINES VORHANGS MIT SCHLAUFEN*  
• *DEVICE TO FACILITATE MOVING A CURTAIN WITH LOOPS*  
• *DISPOSITIF FACILITANT LE DEPLACEMENT D'UN RIDEAU A PASSANTS*
- (73) Valade, Frédéric, Grand rue 25, 1204 Genève, CH
- (72) Valade, Frédéric, 1204 Genève, CH

(51) **A47J 19/02** (11) **2 845 526 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14183336.8 (22) 03.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (30) 09.09.2013 FR 1358660  
28.05.2014 FR 1454897
- (54) • *Vorrichtung zur Zubereitung von Lebensmitteln, insbesondere zum Entsaften und/oder Pürieren und zum Kontrollieren des Saft-/Püree-Flusses*  
• *Food preparation device for extracting juice and/or coulis and controlling the flow thereof*  
• *Dispositif de préparation d'aliments pour extraire des jus et/ou des coulis et contrôler leur écoulement*
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Lafond, Jean-Marie, 65420 IBOS, FR  
Peyras, Lionel, 65100 LOURDES, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

**A47J 27/04** → (51) **A21B 3/04**

**A47J 27/04** → (51) **F22B 1/28**

**A47J 27/16** → (51) **A21B 3/04**

(51) **A47J 31/06** (11) **2 208 449 B1**  
**A47J 31/22**

- (25) En (26) En
- (21) 10161053.3 (22) 21.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
- (30) 05.06.2007 EP 07109579  
05.06.2007 EP 07109580  
29.02.2008 EP 08102148  
29.02.2008 EP 08102147  
29.02.2008 EP 08102149
- (54) • *Kapsel zur Herstellung eines Getränks oder flüssigen Nahrungsmittels und System unter Verwendung von Zentrifugalkraft*  
• *Capsule for preparing a beverage or liquid food and system using brewing centrifugal force*  
• *Capsule pour la préparation d'une boisson ou d'un aliment liquide et système utilisant la force centrifuge*
- (73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Yoakim, Alfred, 1806, St-Legier-La Chiesaz, CH  
Denisart, Jean-Paul, 1093, La Conversion, CH  
Ryser, Antoine, 1006, Lausanne, CH
- (74) Borne, Patrice Daniel, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (62) 08736426.1 / 2 155 020

(51) **A47J 31/06** (11) **2 906 087 B1**  
**A47J 31/22**

- (25) En (26) En
- (21) 13766086.6 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) EP 2013/069772 24.09.2013
- (87) WO 2014/056716 2014/16 17.04.2014
- (30) 09.10.2012 EP 12187724
- (54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT PERFORIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION EINES GETRÄNKES AUS EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*  
• *BEVERAGE PRODUCTION DEVICE WITH PERFORATING MEANS AND METHOD FOR EXTRACTING A BEVERAGE FROM SUCH DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BOISSON AVEC SUPPORTS DE PERFORATION ET PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION D'UNE BOISSON À PARTIR D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) PERENTES, Alexandre, 1009 Pully, CH  
STRUZKA, Zbynek, 1468 Cheyres, CH
- (74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/18** (11) **2 712 295 B1**  
**A47J 31/46**

- (25) En (26) En
- (21) 12712780.1 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (86) NL 2012/050156 13.03.2012
- (87) WO 2012/125032 2012/38 20.09.2012
- (30) 14.03.2011 NL 2006380
- (54) • *ZUBEREITUNG EINES ARABISCHEN KAFFEEGETRÄNKES*  
• *PREPARATION OF AN ARABIC COFFEE BEVERAGE*  
• *PRÉPARATION DE BOISSON À BASE DE CAFÉ ARABICA*
- (73) Moka Istanbul Kahve Gıda Makina Pazarlama A.S., 33/1, Basın Ekspres Yan Yolu Evkur Plaza, 34303 Halkalı, Küçükçekmece, İstanbul, TR
- (72) VERBEEK, Roland, Waldemar, 1272 ND HUIZEN, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**A47J 31/22** → (51) **A47J 31/06**

(51) **A47J 31/38** (11) **2 353 470 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11250102.8 (22) 31.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (30) 02.02.2010 US 300624 P
- (54) • *Getränkbrauvorrichtung*  
• *Beverage brewing device*  
• *Dispositif d'infusion de boissons*
- (73) Morgan, Curt, 16826 Blanton Street 4, Huntington Beach CA 92649, US  
Chen, Vincent, 9130 Hazard Avenue, Westminster CA 92683, US
- (72) Morgan, Curt, Huntington Beach CA 92649, US  
Chen, Vincent, Westminster CA 92683, US
- (74) Whitaker, Iain Mark, Alban Patent Agency The Old Pump House 1a Stone Cross, St. Albans Hertfordshire AL1 4AA, GB



**A47J 31/46** → (51) **A47J 31/18**

- (51) **A47J 37/06** (11) **2 369 966 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09752751.9 (22) 04.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/008054 04.11.2009  
(87) WO 2010/052025 2010/19 14.05.2010  
(30) 05.11.2008 DE 102008056473  
(54) • MITTELARM ZUR AUFNAHME EINER  
KONTAKTGRILL- ODER- BRATBER-  
PLATTE SOWIE KONTAKTGRILL- ODER  
BRATGERÄT MIT EINEM SOLCHEN MIT-  
TELARM  
• CENTRAL ARM FOR HOLDING AN UPPER  
CONTACT GRILL PLATE OR UPPER  
GRILL PLATE AND CONTACT GRILL OR  
GRILLING DEVICE COMPRISING A  
CENTRAL ARM OF THIS TYPE  
• BRAS CENTRAL DESTINÉ À MAINTENIR  
UNE PLAQUE SUPÉRIEURE DE GRIL  
DOUBLE OU UNE PLAQUE SUPÉRIEURE  
DE CUISSON ET GRIL DOUBLE OU  
APPAREIL DE CUISSON ÉQUIPÉ DE CE  
BRAS CENTRAL
- (73) H.H. Scholz KG, Rahlstedter Str. 185, 22143  
Hamburg, DE  
(72) SCHOLZ, Kay, 22143 Hamburg, DE  
LANGGUTH, Otto, 22889 Tangstedt, DE  
ANKLAM, Karsten, 22941 Bargteheide, DE  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73  
04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 306 874 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09772975.0 (22) 26.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011  
(86) IB 2009/052761 26.06.2009  
(87) WO 2010/001315 2010/01 07.01.2010  
(30) 01.07.2008 EP 08159382  
(54) • KLOPFER UND MISCHVORRICHTUNG  
MIT KLOPFER  
• BEATER AND MIXING DEVICE WITH  
BEATER  
• BATTEUR ET DISPOSITIF DE MÉLANGE  
AVEC BATTEUR
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) OBERSTEINER, Heimo, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &  
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE  
Eindhoven, NL

**A47J 45/06** → (51) **B65D 25/28**

- (51) **A47K 10/24** (11) **2 589 325 B1**  
**A47K 10/36** A47K 10/32  
(25) De (26) De  
(21) 13000339.5 (22) 08.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.05.2013  
(30) 05.05.2008 AT 7112008  
(54) • Spender für Papier  
• Paper dispenser  
• Distributeur de papier
- (73) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11,  
5700 Zell am See, AT  
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See,  
AT  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach  
85, 6010 Innsbruck, AT

## (62) 09741566.5 / 2 280 629

- A47K 10/32** → (51) **A47K 10/42**  
**A47K 10/36** → (51) **A47K 10/24**  
**A47K 10/36** → (51) **B65H 75/28**

- (51) **A47K 10/42** (11) **2 348 938 B1**  
**B65D 83/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09823164.0 (22) 15.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) IB 2009/054547 15.10.2009  
(87) WO 2010/049840 2010/18 06.05.2010  
(30) 31.10.2008 US 290586  
(54) • TRAGBARES GEROLLTES WISCHPRO-  
DUKT  
• PORTABLE ROLLED WIPING PRODUCT  
• PRODUIT D'ESSUYAGE PORTABLE EN  
ROULEAU
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North  
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) FRYER, Dennis, Edward, Ashford Kent TN27  
OJB, GB  
BUNCE, Martin, Christopher, Pewsey  
Wiltshire SN9 5JG, GB  
MASKELL, William, John, Marlborough  
Wiltshire SN8 2BA, GB  
WALTON, Thomas, Robert, Marlborough  
Wiltshire SN8 4AQ, GB  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **A47K 10/42** (11) **2 592 985 B1**  
**B65D 75/58** **B65D 83/08**  
**A47K 10/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11741014.2 (22) 15.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(86) US 2011/044099 15.07.2011  
(87) WO 2012/009593 2012/03 19.01.2012  
(30) 25.10.2010 US 910995  
16.07.2010 US 364968 P  
(54) • WISCHTUCHPRODUKTE  
• WIPES PRODUCT  
• PRODUIT POUR LINGETTES
- (73) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) GEHRING, Debra, Gay, Cincinnati Ohio  
45231, US  
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter &  
Gamble Services Company SA 100  
Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **A47K 13/30** (11) **2 898 807 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15152091.3 (22) 22.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015  
(30) 27.01.2014 IT B020140030  
(54) • Selbstreinigende Toilettenvorrichtung  
• Self-cleaning toilet device  
• Dispositif de toilettes auto-nettoyantes
- (73) Linea Citta' S.R.L., Via A. Kuliscioff, 171 Loc.  
Pievesestina, 47522 Cesena (FC), IT  
(72) Baruzzi, Natale, I-47521 Cesena (FC), IT  
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via  
dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

**A47L 5/14** → (51) **A47L 7/04**

- (51) **A47L 5/22** (11) **2 866 630 B1**  
**A47L 5/24** **A47L 9/16**  
(25) De (26) De  
(21) 13732169.1 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(86) EP 2013/063613 28.06.2013  
(87) WO 2014/001496 2014/01 03.01.2014  
(30) 29.06.2012 DE 102012211245  
(54) • STAUBSAUGER MIT WIRBELABSCHEI-  
DER  
• VACUUM CLEANER WITH A  
CENTRIFUGAL SEPARATOR  
• ASPIRATEUR AVEC UN SÉPARATEUR À  
TOURBILLON
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) BRÄUNING, Andre, 98587 Steinbach-Hallen-  
berg, DE  
HOFMANN, Tobias, 97633 Trappstadt, DE  
SEITH, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE

**A47L 5/24** → (51) **A47L 5/22**

- (51) **A47L 7/04** (11) **2 592 986 B1**  
**A47L 5/14** **A47L 9/00**  
(25) Da (26) En  
(21) 11806314.8 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 22.05.2013  
(86) DK 2011/000078 07.07.2011  
(87) WO 2012/006997 2012/03 19.01.2012  
(30) 12.07.2010 DK 201000623  
08.11.2010 DK 201001010  
(54) • ENTLERUNGSVENTIL FÜR STAUBSAU-  
GER  
• A DISCHARGE VALVE FOR VACUUM  
CLEANERS  
• CLAPET DE REFOULEMENT POUR ASPI-  
RATEURS
- (73) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby,  
DK  
(72) LAURIDSEN, Jan, DK-9560 Hadsund, DK  
LYKKE, Hans, Ulrik, DK-8930 Randers NØ,  
DK  
(74) Larsen, Hans Ole, et al, LARSEN &  
BIRKEHOLM A/S Skandinavisk Patentbureau  
Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V,  
DK

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 869 744 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12740881.3 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 13.05.2015  
(86) DK 2012/000081 04.07.2012  
(87) WO 2014/005586 2014/02 09.01.2014  
(54) • SCHALLDÄMPFERSYSTEM FÜR EINEN  
MOTOR EINES STAUBSAUGERS  
• A SILENCER SYSTEM FOR A VACUUM  
MOTOR IN A SUCTION CLEANER  
• DISPOSITIF DE SILENCIEUX POUR LE  
MOTEUR D'UN ASPIRATEUR
- (73) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby,  
DK  
(72) PETERSEN, Joakim, DK-2300 Copenhagen  
S, DK  
(74) LARSEN, Peter, Nøhr, DK-2400 Copenhagen  
NV, DK

(74) Larsen, Hans Ole, et al, LARSEN & BIRKEHOLM A/S Skandinavisk Patentbureau Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

**A47L 9/00** → (51) **A47L 7/04**

(51) **A47L 9/04** (11) **2 873 359 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14191402.8 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(30) 18.11.2013 DE 102013112664  
(54) • *Bodenpflegegerät mit einer angetriebenen Bürstenwalze*  
• *Floor cleaning device comprising a driven brush roll*  
• *Appareil d'entretien du sol doté de brosses à rouleaux entraînées*  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld, DE Ernst, Holger, 33613 Bielefeld, DE Buhl, David, 33613 Bielefeld, DE Penner, Markus, 32791 Lage, DE

**A47L 9/10** → (51) **A47L 9/14**

(51) **A47L 9/14** (11) **2 442 702 B1**  
**A47L 9/10**  
(25) De (26) De  
(21) 10721327.4 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/003018 17.05.2010  
(87) WO 2010/145740 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 EP 09008064  
(54) • *FLACHBEUTEL FÜR STAUBSAUGER*  
• *FLAT BAG FOR A VACUUM CLEANER*  
• *SAC PLAT POUR ASPIRATEUR*  
(73) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE  
(72) SCHULTINK, Jan, B-3900 Overpelt, BE SAUER, Ralf, B-3900 Overpelt, BE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **A47L 9/14** (11) **2 613 682 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11754303.3 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) EP 2011/004464 05.09.2011  
(87) WO 2012/031734 2012/11 15.03.2012  
(30) 24.09.2010 DE 102010046463  
(08.09.2010 EP 10009351  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STAUBSAUGEN MIT STAUBSAUGERGERÄT UND FILTERBEUTEL*  
• *VACUUM-CLEANING APPARATUS WITH VACUUM-CLEANER UNIT AND FILTER BAG*  
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION COMPRESSANT UN ASPIRATEUR ET UN SAC FILTRANT*  
(73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE  
(72) SCHULTINK, Jan, B-3900 Overpelt, BE SAUER, Ralf, B-3900 Overpelt, BE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A47L 9/16** → (51) **A47L 5/22**

(51) **A47L 9/24** (11) **2 862 493 B1**  
**F16L 11/20**  
(25) De (26) De  
(21) 14003293.9 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(30) 15.10.2013 DE 102013017075  
(54) • *Saugschlauch für einen Staubsauger und damit ausgestattetes System*  
• *Suction hose for a vacuum cleaner, and system equipped with the same*  
• *Tuyau d'aspiration pour un aspirateur et système ainsi équipé*  
(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE  
(72) Higelin, Michael, 73054 Wendlingen, DE Fleischmann, Bernd, 73235 Weilheim, DE Ondratschek, Kai, 70176 Stuttgart, DE  
(74) Patentanwälte Bregenger und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) **A47L 9/32** (11) **2 957 207 B1**

(25) De (26) De  
(21) 15001544.4 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2015  
(30) 17.06.2014 DE 102014108481  
(54) • *HANDGRIFF FÜR EINEN STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER MIT EINEM SOLCHEN HANDGRIFF*  
• *HANDLE FOR A VACUUM CLEANER AND VACUUM CLEANER WITH SUCH A HANDLE*  
• *POIGNÉE D'UN ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR DOTÉ D'UNE TELLE POIGNÉE*  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Stork, Heiko, 32051 Herford, DE Gerth, Volker, 33739 Bielefeld, DE Bronold, Christian, 33332 Gütersloh, DE Vogelsang, André, 33813 Oerlinghausen, DE

(51) **A47L 11/34** (11) **2 494 902 B1**  
**A47L 11/40**

(25) En (26) En  
(21) 12157052.7 (22) 27.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(30) 02.03.2011 US 201161448461 P  
(54) • *Bodenreiniger mit verstaubarem Griff*  
• *Floor cleaner with stowable handle*  
• *Appareil de nettoyage de sol avec poignée escamotable*  
(73) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US  
(72) DeJonge, Mitchell, Fruitport, Michigan 49415, US  
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**A47L 11/40** → (51) **A47L 11/34**

**A47L 13/253** → (51) **A47L 13/258**

(51) **A47L 13/258** (11) **2 872 022 B1**  
**A47L 13/253**  
(25) De (26) De  
(21) 12737269.6 (22) 16.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(86) EP 2012/063887 16.07.2012  
(87) WO 2014/012569 2014/04 23.01.2014  
(54) • *HALTER FÜR BEZÜGE VON WISCHMOPPS*  
• *FRAME FOR MOP COVERS*  
• *SUOPPORT POUR DES GARNITURES DE NETTOYAGE*  
(73) VERMOP Salmon GmbH, Zeppelinstrasse 24, 82205 Gilching, DE  
(72) SALMON, Dirk, 82205 Gilching, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A47L 13/58** (11) **2 525 698 B1**

(25) It (26) En  
(21) 11710266.5 (22) 19.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) IB 2011/000094 19.01.2011  
(87) WO 2011/089515 2011/30 28.07.2011  
(30) 22.01.2010 IT PD20100010  
(54) • *STAPELBARER REINIGUNGSEIMER*  
• *STACKABLE CLEANING BUCKET*  
• *BENNE DE NETTOYAGE EMPILABLE*  
(73) T.T.S. S.r.l., Via dell'Artigianato No. 12/14, 35010 S. Giustina in Colle (PD), IT  
(72) ZORZO, Renato, I-35010 Onara di Tombolo (PD), IT

(51) **A47L 15/00** (11) **2 181 636 B1**  
**A47L 15/42**

(25) En (26) En  
(21) 08019155.4 (22) 31.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.05.2010  
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Geschirrspülers*  
• *Method for operating a dishwasher*  
• *Procédé de fonctionnement d'un lave-vaisselle*  
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
(72) Kreuzfeldt, Uta, 92342 Freystadt, DE Hofpeter, Claudia, 90768 Fürth, DE Forst, Klaus-Martin, 90513 Zirndorf, DE Schadt, Richard, 90475 Nürnberg, DE Tzavella, Katarina, 90461 Nürnberg, DE  
(74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/24**

(51) **A47L 15/24** (11) **2 502 541 B1**

**A47L 15/46** **C02F 1/00**  
**C02F 5/10** **A47L 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12160917.6 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(30) 25.03.2011 DE 102011006176  
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Dosierpumpe und zugehörige Dosiervorrichtung*  
• *Method for operating a metering pump and metering pump*  
• *Procédé de fonctionnement d'une pompe de dosage et dispositif de dosage correspondant*  
(73) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohenreuschstrasse 39-41, 71364 Winnenden, DE  
(72) Dopslaff, Carsten H., 71364 Winnenden, DE



Haug, Alexander, 71686 Remseck, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 074 921 B1**  
**D06F 39/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09154971.7 (22) 08.01.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 01.07.2009  
(30) 28.02.2002 DE 10208992  
(54) • *SIEBFILTER FÜR EINE FLÜSSIGKEITSLAUFVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE SPÜLMASCHINE*  
• *A SCREEN FILTER FOR A LIQUID-CONDUCTING DEVICE, IN PARTICULAR A DISHWASHING MACHINE*  
• *FILTRE DE CRIBLAGE POUR DISPOSITIF CONDUCTEUR DE LIQUIDE, EN PARTICULIER LAVE-VAISSELLE*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Kunkel, Jochen, 21025, Comerio, IT  
Heil, Michael, 21025, Comerio, IT  
Fierling, Yannick, 21025, Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT  
(62) 03000076.4 / 1 340 448

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 377 451 B1**  
**F04D 29/02** **F04D 29/42**  
**F04D 29/58** **F04D 29/60**  
**F04D 29/70**
- (25) De (26) De  
(21) 11161996.1 (22) 02.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2011  
(30) 12.04.2007 DE 102007017271  
(54) • *Pumpe mit Heizeinrichtung*  
• *Pump with heating device*  
• *Pompe avec dispositif de chauffage*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Büsing, Johannes, 86494 Emersacker, DE  
Oblinger, Anton, 86368 Gersthofen, DE  
Reiter, Bruno, 73450 Kössingen, DE  
Semerad, David, 89438 Holzheim, DE  
Wirth, Christian, 89407 Dillingen, DE  
(62) 08735673.9 / 2 150 165

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 384 684 B1**  
**F04D 29/02** **F04D 29/42**  
**F04D 29/58** **F04D 29/60**  
**F04D 29/70**
- (25) De (26) De  
(21) 11162002.7 (22) 02.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2011  
(30) 12.04.2007 DE 102007017271  
(54) • *Pumpe mit Heizeinrichtung*  
• *Pump with heating device*  
• *Pompe avec dispositif de chauffage*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Büsing, Johannes, 86494 Emersacker, DE  
Oblinger, Anton, 86368 Gersthofen, DE  
Reiter, Bruno, 73450 Kössingen, DE  
Semerad, David, 89438 Holzheim, DE  
Wirth, Christian, 89407 Dillingen, DE  
(62) 08735673.9 / 2 150 165

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 384 685 B1**  
**F04D 29/02** **F04D 29/42**  
**F04D 29/58** **F04D 29/60**  
**F04D 29/70**
- (25) De (26) De  
(21) 11162003.5 (22) 02.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2011  
(30) 12.04.2007 DE 102007017271  
(54) • *Pumpe mit Heizeinrichtung*  
• *Pump with heating device*  
• *Pompe avec dispositif de chauffage*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Büsing, Johannes, 86494 Emersacker, DE  
Oblinger, Anton, 86368 Gersthofen, DE  
Reiter, Bruno, 73450 Kössingen, DE  
Semerad, David, 89438 Holzheim, DE  
Wirth, Christian, 89407 Dillingen, DE  
(62) 08735673.9 / 2 150 165

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00**

**A47L 15/46** → (51) **A47L 15/24**

**A47L 15/48** → (51) **D06F 58/20**

- (51) **A47L 15/50** (11) **1 955 641 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08008799.2 (22) 25.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008  
(30) 26.04.2002 DE 20206715 U  
(54) • *Glashalter mit horizontal/vertikal alternierendem Profil in Gebrauchslage*  
• *Support for glasses constituted of a horizontal/vertical in use position wave-shaped profile*  
• *Support pour verres constitué d'un profil ondulé horizontal/vertical en position d'utilisation*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
(72) Kolb, Peter, 90427 Nürnberg, DE  
(74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(62) 03076208.2 / 1 356 761

**A47L 23/05** → (51) **B65D 83/28**

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 585 425 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 34/30**  
**A61B 1/005** **A61B 1/008**  
**A61B 17/29**
- (25) En (26) En  
(21) 02748026.8 (22) 01.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 19.10.2005  
(86) US 2002/020884 01.07.2002  
(87) WO 2003/001986 2003/02 09.01.2003  
(30) 29.06.2001 US 301967 P  
05.10.2001 US 327702 P  
28.06.2002 US 187248
- (54) • *OPERATIONSWERKZEUG MIT POSITIV POSITIONIERBAREM SEHNEN-AKTIVIERTEM MEHRSCHIEBEN-HANDGELENK*  
• *SURGICAL TOOL HAVING POSITIVELY POSITIONABLE TENDON-ACTUATED MULTI-DISK WRIST JOINT*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL PRESENTANT UN MECANISME DE TYPE POIGNET A PLUSIEURS DISQUES, ACTIONNE PAR*

- CABLES, POSITIONNABLE DE MANIERE SURE*
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) COOPER, Thomas, G., Menlo Park, CA 94025, US  
CHANG, Stacey, Sunnyvale, CA 94087, US  
ANDERSON, S., Christopher, Northampton, MA 01060, US  
WILLIAMS, Dustin, Mountain View, CA 94041, US  
MANZO, Scott, Shelton, CT 06484, US  
WALLACE, Daniel, T., Redwood City, CA 94062, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(60) 11160272.8 / 2 338 434  
13162794.5 / 2 659 853  
13162796.0 / 2 659 854  
13162798.6 / 2 659 855  
16175279.5

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 394 799 B1**  
**A61B 1/005** **A61B 34/00**  
**B25J 13/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10738398.6 (22) 14.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011  
(86) JP 2010/050342 14.01.2010  
(87) WO 2010/090059 2010/32 12.08.2010  
(30) 03.02.2009 JP 2009023032  
(54) • *MANIPULATOR*  
• *MANIPULATOR*  
• *MANIPULATEUR*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) KAWAI Toshimasa, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 430 970 B1**  
**G02B 26/08** **G02B 23/24**
- (25) De (26) De  
(21) 11175049.3 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(30) 17.09.2010 DE 102010040992  
(54) • *Endoskop mit variabler Blickrichtung*  
• *Endoscope with variable view angle*  
• *Endoscope à direction d'observation variable*
- (73) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Pauli, Sabine, 78532 Tuttlingen, DE  
Rehe, Oliver, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 430 971 B1**  
**G02B 26/08** **G02B 23/24**
- (25) De (26) De  
(21) 11175055.0 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(30) 17.09.2010 DE 102010040990  
(54) • *Endoskop mit variabler Blickrichtung*  
• *Endoscope with variable view angle*  
• *Endoscope à direction d'observation variable*



- (73) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Pauli, Sabine, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Rehe, Oliver, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 452 609 B1**  
**A61B 1/04** **A61B 5/07**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11732907.8 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (86) JP 2011/050403 13.01.2011
- (87) WO 2011/087037 2011/29 21.07.2011
- (30) 15.01.2010 JP 2010007503
- (54) • **INTRAKORPORALES INFORMATIONSERFASSUNGSSYSTEM**  
• **IN-VIVO INFORMATION ACQUIRING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS INTRACORPORELLES**
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) IKAI Takuto, Tokyo 151-0072, JP
- CHIBA, Atsushi, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 574 269 B1**  
**A61M 25/00** **A61M 25/01**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11843134.5 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (86) JP 2011/076906 22.11.2011
- (87) WO 2012/070570 2012/22 31.05.2012
- (30) 25.11.2010 JP 2010262755
- (54) • **BALLONKATHETER MIT EINFÜHRUNGSABSCHNITTEN VON VARIABLER STEIFIGKEIT**  
• **INSERTION PORTION RIGIDITY CHANGEABLE CATHETER WITH BALLOON**  
• **CATHÉTER ÉQUIPÉ D'UN BALLONNET AYANT UNE SECTION D'INTRODUCTION À RIGIDITÉ VARIABLE**
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) MATSUURA Wataru, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 593 827 B1**  
**G02B 13/00** **G02B 5/00**  
**G02B 5/04** **G02B 23/24**
- (25) De (26) De
- (21) 11730911.2 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) EP 2011/003373 07.07.2011
- (87) WO 2012/007126 2012/03 19.01.2012
- (30) 13.07.2010 DE 102010027079
- (54) • **OBJEKTIV EINES SCHRÄG BLICKENDEN, STARREN ENDOSKOPE**  
• **OBJECTIVE OF AN ANGULARLY VIEWING, RIGID ENDOSCOPE**  
• **OBJECTIF D'UN ENDOSCOPE RIGIDE À VISÉE OBLIQUE**
- (73) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE
- 
- (72) SCHOUWINK, Peter, 22307 Hamburg, DE
- ZHAO, Jianxin, 22041 Hamburg, DE
- (74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 684 512 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13173730.6 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (30) 11.07.2012 US 201213546623
- (54) • **Endoskopische Kamera mit eintastiger Modusaktivierung**  
• **Endoscopic camera single-button mode activation**  
• **Activation du mode de bouton unique pour caméra endoscopique**
- (73) Karl Storz Imaging Inc., 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
- (72) Hoeg, Hans David, Goleta, CA 93117, US
- Schnorr, William S., Goleta, CA 93117, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- 
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/018**
- 
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/07**
- 
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/313**
- 
- A61B 1/00** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 1/00** → (51) **A61M 31/00**
- 
- A61B 1/00** → (51) **G06T 7/00**
- 
- (51) **A61B 1/005** (11) **2 460 457 B1**  
**A61B 5/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11813645.6 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) JP 2011/063736 15.06.2011
- (87) WO 2012/026184 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 JP 2010191350
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ENDOSKOPFORMERKENNUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER FORM DES EINFÜHRTEILS EINES ENDOSKOPS**  
• **ENDOSCOPE SHAPE DETECTION DEVICE AND METHOD FOR DETECTING SHAPE OF INSERTION PORTION OF ENDOSCOPE**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FORME D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA PARTIE D'INSERTION D'UN ENDOSCOPE**
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) HIRAKAWA, Katsumi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**
- 
- A61B 1/008** → (51) **A61B 1/00**
- 
- (51) **A61B 1/015** (11) **1 907 048 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06770017.9 (22) 04.05.2006
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008
- (86) US 2006/017282 04.05.2006
- 
- (87) WO 2006/119468 2006/45 09.11.2006
- (30) 04.05.2005 US 677551 P
- (54) • **RETINAPROTHESE MIT SEPARATER ZENTRALER ELEKTRODENANORDNUNG UND PERIPHERER ELEKTRODENANORDNUNG**  
• **RETINAL PROSTHESIS WITH SEPARATE CENTRAL ELECTRODE ARRAY AND PERIPHERAL ELECTRODE ARRAY**  
• **PROTHESE RETINIENNE FABRIQUEE AVEC UNE MATRICE D'ELECTRODES CENTRALE ET UNE MATRICE D'ELECTRODES PERIPHERIQUE DISTINCTES**
- (73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
- DOHENY EYE INSTITUTE, 1450 San Pablo Street, Los Angeles, CA 90033, US
- (72) GREENBERG, Robert, Jay, Los Angeles, CA 90068, US
- HUMAYUN, Mark, Glendale, CA 91206, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- 
- (51) **A61B 1/018** (11) **1 764 028 B1**  
**A61B 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05765273.7 (22) 01.07.2005
- (84) DE
- (43) 21.03.2007
- (86) JP 2005/012226 01.07.2005
- (87) WO 2006/004053 2006/02 12.01.2006
- (30) 02.07.2004 JP 2004197308
- (54) • **ENDOSKOP**  
• **ENDOSCOPE**  
• **ENDOSCOPE**
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OTAWARA, Takashi, 1920031, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**
- 
- A61B 1/04** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 1/04** → (51) **A61M 31/00**
- 
- A61B 1/045** → (51) **A61B 5/00**
- 
- (51) **A61B 1/05** (11) **2 124 709 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08762153.8 (22) 25.02.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) FR 2008/050312 25.02.2008
- (87) WO 2008/113957 2008/39 25.09.2008
- (30) 23.02.2007 US 902862 P
- (54) • **FLEXIBLE ENDOSKOPVORRICHTUNG MIT VISUELLE KONTROLLE**  
• **FLEXIBLE ENDOSCOPE DEVICE WITH VISUAL CONTROL**  
• **DISPOSITIF D'ENDOSCOPE FLEXIBLE A ASSERVISSEMENT VISUEL**
- (73) Universität de Strasbourg (Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel), 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique, Etablissement Public à caractère Scientifique et Technologique 3 Rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) DE MATHELIN, Michel, 67000 Strasbourg, FR
- GANGLOFF, Jacques, 67350 Mulhausen, FR
- ZANNE, Philippe, 67480 Roppenheim, FR

OTT, Laurent, 67150 Limersheim, FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/07**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/313**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 1/07** (11) **2 550 911 B1**  
**A61B 1/06** **A61B 1/00**  
**G02B 3/14** **G02B 23/24**  
**G02B 26/00**

(25) De (26) De  
(21) 12174990.7 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011079958  
(54) • *Endoskop mit einstellbarer Blickrichtung*  
• *Endoscope with adjustable view angle*  
• *Endoscope à direction d'observation réglable*  
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Dr. Lei, Fang, 78532 Tuttlingen, DE

**A61B 1/24** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 1/313** (11) **2 522 273 B1**  
**A61B 5/1455** **A61B 5/145**  
**A61B 5/1459** **A61B 1/06**  
**A61B 1/00** **A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 12165966.8 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(30) 12.05.2011 JP 2011107466  
(54) • *Gewebeabbildungssystem für Sauerstoffsättigung*  
• *Tissue imaging system for oxygen saturation detection*  
• *Système d'imagerie de tissus d'oxygène saturation*  
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Yamaguchi, Hiroshi, Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Niison . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 753 229 B1**  
**A61B 3/15**

(25) En (26) En  
(21) 12830784.0 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(86) IL 2012/000334 06.09.2012  
(87) WO 2013/035091 2013/11 14.03.2013  
(30) 07.09.2011 US 201161573120 P  
(54) • *OPHTHALMISCHES INSTRUMENT MIT EINEM NEIGUNGSKOPF MIT DOPPELTER FUNKTION*  
• *DOUBLE FUNCTION TILTING HEAD OPHTHALMIC INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT OPHTHALMIQUE À TÊTE INCLINABLE À DOUBLE FONCTION*  
(73) Visionix Ltd., Technology Park Malcha P.O. Box 48261, 91481 Jerusalem, IL  
(72) YAM, Ran, 96821 Jerusalem, IL  
SOMPOLINSKY, Aderet, 93469 Jerusalem, IL  
MELNICK, Ian, 93383 Jerusalem, IL

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

**A61B 3/10** → (51) **A61F 2/16**

**A61B 3/103** → (51) **A61F 9/008**

(51) **A61B 3/113** (11) **2 688 462 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12710772.0 (22) 08.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) FR 2012/000083 08.03.2012  
(87) WO 2012/131182 2012/40 04.10.2012  
(30) 25.03.2011 FR 1100896  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DOMINANTEN AUGES BEI EINEM PATIENTEN*  
• *DEVICE AND PROCESS FOR DETERMINING THE DOMINANT EYE OF A PATIENT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'OEIL DIRECTEUR D'UN PATIENT*  
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) BONNIN, Thierry, 94220 Charenton Le Pont, FR  
DIVO, Fabien, 94220 Charenton Le Pont, FR  
PETIGNAUD, Cécile, 94220 Charenton Le Pont, FR  
POULAIN, Isabelle, 94220 Charenton Le Pont, FR  
PINAULT, Philippe, 94220 Charenton Le Pont, FR  
ROUSSEL, Laurent, 94220 Charenton Le Pont, FR  
(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

**A61B 3/113** → (51) **G06K 9/00**

**A61B 3/15** → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 268 194 B1**  
**A61B 1/00** **A61B 1/04**  
**A61B 1/045** **A61B 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 09721252.6 (22) 18.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(86) US 2009/037506 18.03.2009  
(87) WO 2009/117483 2009/39 24.09.2009  
(30) 18.03.2008 US 37514 P  
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR KOMBINIERTE VOLLFARBEN-REFLEXIONS- UND NAH-INFRAROT-DARSTELLUNG*  
• *IMAGING SYSTEM FOR COMBINED FULL-COLOR REFLECTANCE AND NEAR-INFRARED IMAGING*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉFLEXION COULEUR ET PROCHE INFRAROUGE COMBINÉES*  
(73) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA  
(72) FENGLER, John, North Vancouver British Columbia V7G 2L8, CA  
WESTWICK, Paul, Vancouver British Columbia V6E 1J3, CA  
BAILEY, Arthur, E., North Vancouver British Columbia V7J 2S5, CA  
COTTLE, Paul, Vancouver British Columbia V5T 2S7, CA

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 275 022 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10012569.9 (22) 22.01.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.01.2011  
(30) 20.01.2006 JP 2006012898  
15.01.2007 JP 2007005680  
15.01.2007 JP 2007005678  
15.01.2007 JP 2007005679  
(54) • *Vorrichtung zur Analyse von Objekteigenchaftsinformationen mittels gegenseitiger Interaktion zwischen Ultraschallwellen und Licht*  
• *Apparatus for analyzing characteristic information of object with the use of mutual interaction between ultrasound wave and light*  
• *Appareil d'analyse des informations caractéristiques d'un objet grâce à l'utilisation de l'interaction réciproque entre l'onde ultrasonique et la lumière*  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP  
(72) Igarashi, Makoto, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE  
(62) 07001327.1 / 1 810 610

(51) **A61B 5/00** (11) **2 375 967 B1**  
**A61B 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 09805923.1 (22) 18.12.2009  
(84) CH DE DK FR GB IT LI  
(43) 19.10.2011  
(86) EP 2009/067516 18.12.2009  
(87) WO 2010/079083 2010/28 15.07.2010  
(30) 18.12.2008 US 338564  
(54) • *KAMERA ZUR AUFZEICHNUNG VON OBERFLÄCHENSTRUKTUREN WIE BEISPIELSWEISE FÜR DENTALE ZWECKE*  
• *CAMERA FOR RECORDING SURFACE STRUCTURES, SUCH AS FOR DENTAL PURPOSES*  
• *APPAREIL PHOTO DESTINÉ À ENREGISTRER DES STRUCTURES SUPERFICIELLES, PAR EXEMPLE POUR DES APPLICATIONS DENTAIRES*  
(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE  
(72) SCHWOTZER, Axel, 64521 Groß-Gerau, DE  
SCHMIDT, Volker, 12209 Berlin, DE  
(74) Sommer, Peter, et al, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 448 510 B1**  
**A61B 18/18** **A61B 18/00**  
**A61B 18/14** **A61B 5/042**  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 10729012.4 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) US 2010/039600 23.06.2010  
(87) WO 2011/008444 2011/03 20.01.2011  
(30) 30.06.2009 US 221967 P  
19.04.2010 US 325456 P  
(54) • *OFFENER BENETZTER MAPPING- UND ABLATIONSHYBRIDKATHETER*  
• *MAP AND ABLATE OPEN IRRIGATED HYBRID CATHETER*  
• *CATHÈTER HYBRIDE IRRIGUÉ OUVERT DE CARTOGRAPHIE ET D'ABLATION*  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US



- (72) KIM, Isaac, San Jose, CA 95135, US  
KOBLEISH, Josef, Sunnyvale, CA 94087, US  
VELILLA, Simplicio, Santa Clara, CA 95051, US  
MIRIGIAN, Mark, Hayward, CA 94544, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 512 325 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10767734.6 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) US 2010/031960 21.04.2010  
(87) WO 2010/124034 2010/43 28.10.2010  
(30) 17.12.2009 US 640278  
(54) • *VERARBEITUNG VON PHYSIOLOGISCHEN SENSORDATEN MIT EINEM PHYSIOLOGISCHEN MODELL IN KOMBINATION MIT EINEM PROBABILISTISCHEN PROZESSOR*  
• *PROCESSING PHYSIOLOGICAL SENSOR DATA USING A PHYSIOLOGICAL MODEL COMBINED WITH A PROBABILISTIC PROCESSOR*  
• *TRAITEMENT DE DONNÉES DE CAPTEUR PHYSIOLOGIQUE AU MOYEN D'UN MODÈLE PHYSIOLOGIQUE COMBINÉ À UN PROCESSEUR PROBABILISTIQUE*  
(73) Streamline Automation, LLC, 3100 Fresh Way, Hunstville, AL 35805, US  
(72) TEIXEIRA, Rodrigo, E., Madison AL 35758, US  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 696 924 B1**  
**A61B 5/0205** **A61B 5/021**  
**A61B 5/04** **A61B 5/0488**  
**A61B 5/145** **A61B 5/0402**  
**A61M 16/00** **H03H 17/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12715833.5 (22) 05.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) EP 2012/001523 05.04.2012  
(87) WO 2012/139737 2012/42 18.10.2012  
(30) 12.04.2011 DE 102011016804  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG PHYSIOLOGISCHER SIGNALE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DATA PROCESSING FOR PHYSIOLOGICAL SIGNALS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES*  
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE  
(72) SATTLER, Frank, 23560 Lübeck, DE  
EGER, Marcus, 23562 Lübeck, DE  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 1/313**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/01**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/1455**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 90/00**

**A61B 5/00** → (51) **A61N 1/378**

**A61B 5/00** → (51) **H04B 7/24**

- (51) **A61B 5/01** (11) **2 591 717 B1**  
**A41B 11/00** **A41D 13/12**  
**A61B 5/0205** **A61B 5/107**  
**A61B 5/00** **A61B 5/024**  
**A61B 5/103** **A61B 5/11**  
(25) Pt (26) En  
(21) 11755439.4 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) IB 2011/053058 08.07.2011  
(87) WO 2012/004774 2012/02 12.01.2012  
(30) 08.07.2010 PT 10519110  
(54) • *SOCKE FÜR INTEGRIERTE BIOMETRISCHE ÜBERWACHUNG*  
• *SOCK FOR INTEGRATED BIOMETRIC MONITORING*  
• *CHAUSSETTE POUR SURVEILLANCE BIOMÉTRIQUE INTÉGRÉE*  
(73) Fiorima S.A., Rua Quinta da Goja n.º 75 Frossos, 4700-155 Braga, PT  
(72) Pinto Rodrigues, Paulo Jorge, P-4700 - 352 Braga, PT  
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9º, 1269-163 Lisboa, PT

(51) **A61B 5/02** (11) **2 570 076 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12179715.3 (22) 27.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.03.2013  
(30) 27.09.2004 US 613847 P  
26.09.2005 US 236318  
(54) • *Verbesserte Kombinationsensorführungsdraht*  
• *IMPROVED COMBINATION SENSOR GUIDEWIRE*  
• *Fil-guide de détection combinée améliorée*  
(73) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US  
(72) Ahmed, Masood, Lincoln, CA 95648, US  
Oliver, Edward Anthony, Folsom, California 95630, US  
Puleo, Joseph, Pollock Pines, California 95726, US  
Ingman, Christopher Dee, Pollock Pines, California 95726, US  
Walker, Blair D., Mission Viejo, California 92691, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(60) 13169255.0 / 2 638 862  
(62) 05800066.2 / 1 804 675

**A61B 5/02** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/01**

**A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 5/021** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/021** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 5/021** → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61B 5/0215** (11) **2 120 689 B1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/02**  
**A61B 5/021** **A61B 5/024**  
**A61B 5/026** **A61B 5/1455**  
**A61B 6/00** **A61B 5/0205**  
**A61B 5/029**

- (25) En (26) En  
(21) 08714585.0 (22) 13.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) CA 2008/000262 13.02.2008  
(87) WO 2008/098353 2008/34 21.08.2008  
(30) 16.02.2007 US 707095  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON PARAMETERN DER HERZFUNKTION*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING PARAMETERS OF CARDIAC FUNCTION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE PARAMÈTRES DE LA FONCTION CARDIAQUE*  
(73) Mespere Lifesciences Inc., 295 Hagey Boulevard, Suite 20, Waterloo, ON N2L 6R5, CA  
(72) CHENG, Xuefeng, Waterloo, Ontario N2V 2R2, CA  
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/01**

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/026** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 5/029** → (51) **A61B 5/0215**

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 587 994 B1**  
**A61N 1/05**

- (25) En (26) En  
(21) 11801399.4 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) US 2011/042557 30.06.2011  
(87) WO 2012/003297 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359928 P  
(54) • *INS OHR IMPLANTIERBARE ELEKTRODE MIT SPIRALFÖRMIGEM KERN*  
• *HELICAL CORE EAR IMPLANT ELECTRODE*  
• *ELECTRODE D'IMPLANT AUDITIF À NOYAU HÉLICOÏDAL*  
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT  
(72) JOLLY, Claude, 6020 Innsbruck, AT  
RAMACHANDRAN, Anup, 6020 Innsbruck, AT  
NIELSEN, Stefan, B., 6020 Innsbruck, AT  
ZIMMERLING, Martin, 6082 Patsch, AT  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61B 5/04** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/04** → (51) **A61F 2/18**

- (51) **A61B 5/0402** (11) **2 210 555 B1**  
**A61B 5/11** **A61H 31/00**  
A61N 1/39  
(25) En (26) En



- (21) 09006039.3 (22) 23.06.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 28.07.2010
- (30) 27.06.2003 US 609001  
06.11.2003 US 704366
- (54) • *Vorrichtung zur Verbesserung der Herzdruckmassage bei kardiopulmonaler Reanimation*  
• *Apparatus for enhancement of chest compressions during CPR*  
• *Appareil pour l'amélioration de compressions thoraciques dans une réanimation cardio-pulmonaire*
- (73) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US
- (72) Geheb, Frederick, Danvers Massachusetts 01923, US  
Boucher, Donald R., Andover Massachusetts 01810, US  
Freeman, Gary A., Newton Center Massachusetts 02159, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 10075412.6 / 2 301 509  
10075413.4 / 2 289 479  
10075414.2 / 2 308 448  
10075415.9 / 2 308 449  
10075416.7 / 2 308 450
- (62) 04253737.3 / 1 491 176

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61B 5/042** (11) **2 578 146 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12187072.9 (22) 03.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (30) 04.10.2011 US 201113252891
- (54) • *Kartierungskatheter mit Elektrodenanordnung in Form eines spiralförmigen Bandes*  
• *Mapping catheter with electrode assembly in form of a spiral ribbon*  
• *Cathéter de cartographie avec un ensemble d'électrodes en forme d'une bande en spirale*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL
- (72) Grunewald, Debby, Los Angeles, California 90012, US
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 13169910.0 / 2 653 098

**A61B 5/042** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/042** → (51) **A61N 1/378**

- (51) **A61B 5/0452** (11) **2 029 007 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07733701.2 (22) 22.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
- (86) GB 2007/050280 22.05.2007
- (87) WO 2007/135464 2007/48 29.11.2007
- (30) 24.05.2006 GB 0610292
- (54) • *HERZMONITOR*  
• *HEART MONITOR*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE CARDIAQUE*
- (73) MELYS AFS LTD, Whitland Abbey Whitland, Carmarthenshire SA34 0LG, GB
- (72) PARKER, Dawood, Carmarthenshire SA34 0LG, GB

- BOWES, Mark, Carmarthenshire SA32 7HL, GB
- (74) Evans, Huw David Duncan, chapman+co Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

- (51) **A61B 5/0476** (11) **2 416 703 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10718103.4 (22) 07.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) EP 2010/054612 07.04.2010
- (87) WO 2010/115939 2010/41 14.10.2010
- (30) 07.04.2009 GB 0906029
- (54) • *ECHTZEIT-IDENTIFIKATION VON KRAMPFANFÄLLEN IN EINEM EEG-SIGNAL*  
• *REAL-TIME IDENTIFICATION OF SEIZURES IN AN EEG SIGNAL*  
• *IDENTIFICATION D'ATTAQUES EN TEMPS RÉEL DANS UN SIGNAL D'ÉLECTROEN-CÉPHALOGRAMME*
- (73) National University of Ireland, Cork, University College Cork College Road, Cork, IE
- (72) FAUL, Stephen Daniel, County Cork, IE  
TEMKO, Andriy, County Cork, IE  
MARNANE, William, Peter, County Cork, IE  
LIGHTBODY, Gordon, County Cork, IE  
BOYLAN, Geraldine Bernadette, County Cork, IE
- (74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandycroft, Dublin 18, IE

**A61B 5/0488** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/055** → (51) **A61B 6/03**

**A61B 5/055** → (51) **A61B 90/00**

**A61B 5/06** → (51) **A61B 1/005**

**A61B 5/07** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 320 791 B1**
- A61M 16/00** **A61M 16/10**
- G01F 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09759515.1 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011
- (86) US 2009/046418 05.06.2009
- (87) WO 2009/149357 2009/50 10.12.2009
- (30) 06.06.2008 US 59599 P  
30.09.2008 US 101575 P  
30.09.2008 US 101578 P
- (54) • *SYSTEME ZUR BEATMUNG IN RELATION ZUR ANSTRENGUNG DES PATIENTEN*  
• *SYSTEMS FOR VENTILATION IN PROPORTION TO PATIENT EFFORT*  
• *SYSTÈMES DE VENTILATION PROPORTIONNELLE À UN EFFORT DU PATIENT*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) MASIC, Milenko, San Diego, CA 92122, US  
GUY, Jon, Carlsbad CA 92009, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **A61B 5/103** (11) **2 339 963 B1**  
**A61N 1/365**

- (25) En (26) En
- (21) 09789993.4 (22) 30.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2011
- (86) US 2009/049180 30.06.2009
- (87) WO 2010/005827 2010/02 14.01.2010
- (30) 11.07.2008 US 80106 P  
30.04.2009 US 433623
- (54) • *REORIENTIERUNG VON HALTUNGSZUSTÄNDEN EINES PATIENTEN FÜR DIE HALTUNGS-REAKTIONSTHERAPIE*  
• *REORIENTATION OF PATIENT POSTURE STATES FOR POSTURE-RESPONSIVE THERAPY*  
• *RÉORIENTATION D'ÉTATS DE POSTURE DE PATIENT POUR UNE THÉRAPIE SENSIBLE À LA POSTURE*
- (73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) SKELTON, Dennis, M., Woodinville, WA 98077, US  
DAVIS, Jon, P., St. Michael MN 55376, US  
BOURGET, Dennis, J., St. Michael MN 55376, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61B 5/103** → (51) **A61B 5/01**

**A61B 5/107** → (51) **A61B 5/01**

**A61B 5/107** → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 716 212 B1**
- G01B 7/24** **G01L 1/12**
- A61C 19/04** **G01L 1/04**
- A61B 5/22**
- (25) Ru (26) En
- (21) 12761386.7 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) RU 2012/000207 23.03.2012
- (87) WO 2012/128669 2012/39 27.09.2012
- (30) 24.03.2011 RU 2011111125
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON KAUBEWEGUNGEN*  
• *DEVICE FOR TRACKING MASTICATORY MOVEMENTS*  
• *DISPOSITIF POUR SURVEILLER LA MASTICATION*
- (73) Magomedov, Magomed Habibovich, Universitetsky Prospekt 23, korp. 1, kv. 61, Moscow 119330, RU
- (72) Magomedov, Magomed Habibovich, Moscow 119330, RU
- (74) Klemm, Rolf, Patentanwaltkanzlei Rolf Klemm Rupert-Mayer-Strasse 44 Gbd. 64.07, B 3.58, 81379 München, DE

(51) **A61B 5/11** (11) **2 781 184 B1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/024**  
**A61B 5/021** **A61B 5/08**

- (25) En (26) En
- (21) 13173723.1 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (30) 18.03.2013 US 201313846328
- (54) • *Positionierungssystem für Pulsmessvorrichtungen*  
• *Positioning system for pulse measurement devices*  
• *Système de positionnement pour dispositifs de mesure d'impulsion*

- (73) Maisense Inc., 12F-8, No.100, Sec. 1 Jiafeng 11th Road Zhubei City, Hsinchu County 30273, TW  
(72) Chiu, Benjamin, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/01**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/0402**

**A61B 5/145** → (51) **A61B 1/313**

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 014 223 B1**  
**A61B 5/00** **G01N 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08011379.8 (22) 23.06.2008  
(84) DE GB IT  
(43) 14.01.2009  
(30) 11.07.2007 JP 2007182189  
(54) • *Optisches Messsystem für lebende Körper*  
• *Living body optical measurement system*  
• *Système de mesure optique de corps vivant*

- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Kiguchi, Masashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Atsumori, Hirokazu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Horita, Tadahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 265 329 B1**  
**A61B 5/1486** **A61N 1/362**  
A61N 1/368  
(25) En (26) En  
(21) 09719165.4 (22) 02.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) US 2009/035698 02.03.2009  
(87) WO 2009/114318 2009/38 17.09.2009  
(30) 13.03.2008 US 47923

- (54) • *GERÄT ZUR EINSTELLUNG DER ATRIOVENTRIKULÄREN PACING-VERZÖGERUNGSPERIODEN IN EINEM GESCHWINDIGKEITS-ADAPTIVEN SCHRITTMACHER*  
• *APPARATUS OF ADJUSTING ATRIOVENTRICULAR PACING DELAY INTERVALS IN A RATE ADAPTIVE PACEMAKER*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'AJUSTEMENT D'INTERVALLES DE TEMPORISATION POUR LA STIMULATION ATRIOVENTRICULAIRE DANS UN STIMULATEUR À FRÉQUENCE ADAPTATIVE*

- (73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(72) MULLEN, Thomas, J., Andover MN 55304, US  
SAMBELASHVILI, Aleksandre, T., Maple Grove MN 55311, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 818 109 B1**  
**A61B 5/00** **G01N 21/35**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12869188.8 (22) 25.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) JP 2012/083509 25.12.2012  
(87) WO 2013/125148 2013/35 29.08.2013  
(30) 20.02.2012 JP 2012034035

- (54) • *KONZENTRATIONSMESSVORRICHTUNG UND KONZENTRATIONSMESSVERFAHREN*  
• *CONCENTRATION MEASUREMENT DEVICE AND CONCENTRATION MEASUREMENT METHOD*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CONCENTRATION ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CONCENTRATION*

- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(72) OZAKI, Takeo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
SUZUKI, Susumu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 1/313**

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 5/1459** → (51) **A61B 1/313**

**A61B 5/1486** → (51) **A61B 5/1455**

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 139 396 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08748934.0 (22) 16.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.01.2010  
(86) EP 2008/003023 16.04.2008  
(87) WO 2008/128688 2008/44 30.10.2008  
(30) 18.04.2007 EP 07007891  
(54) • *STECHGERÄT UND ANALYSEGERÄT*  
• *PRICKING DEVICE AND ANALYSIS DEVICE*  
• *APPAREIL DE PERÇAGE ET APPAREIL D'ANALYSE*

- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(72) LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Keilbach, DE  
HAAR, Hans-Peter, 69168 Wiesloch, DE  
(74) Jany, Peter, et al, Patentanwalt Karlstraße 87, 76137 Karlsruhe, DE

**A61B 5/15** → (51) **G01N 33/49**

**A61B 5/22** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**

**A61B 6/00** → (51) **A61M 5/145**

**A61B 6/00** → (51) **G01N 23/00**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 543 319 B1**  
**A61B 5/055** **A61B 8/00**  
**G06T 1/00** **G06T 15/08**  
**G06T 19/20**  
(25) Ja (26) En

- (21) 11750375.5 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.01.2013  
(86) JP 2011/001208 02.03.2011  
(87) WO 2011/108262 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049428  
30.08.2010 JP 2010192512  
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER BILDDIAGNOSE*  
• *IMAGE DIAGNOSIS SUPPORT APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE SUPPORT DE DIAGNOSTIC D'IMAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME ASSOCIÉS*

- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) SHIRASAKA, Hajime, Tokyo 107-0052, JP  
NAKAMURA, Keigo, Tokyo 107-0052, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 943 124 B1**  
**A61B 6/06** **A61B 6/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14766170.6 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.11.2015  
(86) EP 2014/069644 16.09.2014  
(87) WO 2015/044001 2015/13 02.04.2015  
(30) 30.09.2013 EP 13186594  
17.07.2014 EP 14177486

- (54) • *DIFFERENZIELLE PHASENKONTRAST-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ODER MEHREREN BEWEGLICHEN GITTERN*  
• *DIFFERENTIAL PHASE CONTRAST IMAGING DEVICE WITH MOVABLE GRATING(S)*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIELLE À RÉSEAU(X) MOBILE(S)*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) WISCHMANN, Hans-Aloys, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Pastink, Hendrik Albert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 6/03** → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 6/06** (11) **2 158 844 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 09011161.8 (22) 31.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.03.2010  
(30) 02.09.2008 JP 2008225209  
(54) • *Röntgengerät und Röntgenverfahren*  
• *Radiographic apparatus and radiographic method*  
• *Appareil radiographique et procédé radiographique*

- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Ohta, Yasunori, Ashigarkami-gun Kanagawa, JP  
(74) Metzler, Volker, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61B 6/06** → (51) **A61B 6/03**



- (51) **A61B 6/14** (11) **1 778 089 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05770905.7 (22) 22.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2007  
(86) FI 2005/000338 22.07.2005  
(87) WO 2006/024690 2006/10 09.03.2006  
(30) 22.07.2004 FI 20041010  
22.07.2004 FI 20041008  
22.07.2004 FI 20041009  
(54) • ANORDNING FÜR INTRAORALE RÖNTGEN-DARSTELLUNG  
• ARRANGEMENT FOR INTRA-ORAL X-RAY IMAGING  
• DISPOSITIF D'IMAGERIE AUX RAYONS X INTRA-ORALE  
(73) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI  
(72) DE GODZINSKY, Christian, 01260 Vanda, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 6/14** (11) **1 786 328 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05771090.7 (22) 22.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.05.2007  
(86) FI 2005/000337 22.07.2005  
(87) WO 2006/008339 2006/04 26.01.2006  
(30) 22.07.2004 FI 20041008  
(54) • DRAHTLOSE INTRAORALE RÖNTGEN-BILDGEBUNG  
• WIRELESS INTRA-ORAL X-RAY IMAGING  
• IMAGERIE PAR RAYONS X INTRA-ORALE SANS FIL  
(73) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI  
(72) DE GODZINSKY, Christian, FI-01260 Vanda, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 6/14** (11) **2 538 845 B1**  
**A61C 19/04** **A61C 1/08**  
**A61C 5/02** **A61C 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11714707.4 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) EP 2011/052457 18.02.2011  
(87) WO 2011/101447 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 GB 201002778  
(54) • DIGITALE 3D-ZAHNWURZELABILDUNG  
• 3D DIGITAL ENDODONTICS  
• ENDODONTIE NUMÉRIQUE 3D  
(73) Dentsply Implants NV, Research Campus 10, 3500 Hasselt, BE  
Maillefer Instruments Holding S.À.R.L., Chemin du Verger 3, 1338 Ballaigues, CH  
(72) VAN LIERDE, Carl, B-9420 Meerbeke, BE  
VALLOTTON, Paul-Henri, CH-1142 Pampigny, CH  
(74) Mayjonade, Bernard, et al, MICHELI & CIE SA Rue de Genève 122 C.P. 61, 1226 Thônex-Genève, CH

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 652 475 B1**  
**G01S 15/89** **G01S 7/52**  
**A61B 8/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745943.3 (22) 09.06.2004  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 03.05.2006  
(86) JP 2004/008391 09.06.2004

- (87) WO 2005/013829 2005/07 17.02.2005  
(30) 06.08.2003 JP 2003206184  
(54) • ULTRASCHALLGERÄT UND ULTRASCHALLVERFAHREN  
• ULTRASONOGRAPHIC DEVICE AND ULTRASONOGRAPHIC METHOD  
• DISPOSITIF ULTRASONOGRAPHIQUE ET PROCÉDE ULTRASONOGRAPHIQUE  
(73) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP  
(72) AZUMA, Takashi, c/o Hitachi, Ltd. Central Research, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP  
UMEMURA, S., c/o Hitachi Ltd., Central Research, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP  
BABA, Hirota, c/o Hitachi Medical Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 679 162 B1**  
**G01N 29/24**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12750291.2 (22) 20.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) KR 2012/000576 20.01.2012  
(87) WO 2012/115354 2012/35 30.08.2012  
(30) 21.02.2011 KR 20110015289  
(54) • ULTRASCHALLSONDE MIT EINEM VERTIKAL ANGEORDNETEN MOTOR  
• ULTRASONIC PROBE USING A VERTICALLY ARRANGED MOTOR  
• SONDE ULTRASONIQUE UTILISANT UN MOTEUR ÉLECTRIQUE DISPOSÉ VERTICALEMENT  
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR  
(72) SONG, In Seong, Gyeongju-si Gyeongbuk 780-905, KR  
OH, Won Gee, Gyeongju-si Gyeongbuk 780-905, KR  
SONG, In Jin, Gyeongju-si Gyeongbuk 780-905, KR  
(74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**A61B 8/00** → (51) **A61B 6/03**

**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/12**

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 434 959 B1**  
**A61B 8/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10781302.4 (22) 28.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) US 2010/036637 28.05.2010  
(87) WO 2010/138853 2010/48 02.12.2010  
(30) 28.05.2009 US 182064 P  
27.05.2010 US 789156 P  
(54) • SYSTEM ZUR IN-VIVO-PLATZIERUNG VON MEDIZINGERÄTEN MITTELS EINES ULTRASCHALL-DOPPLERMODUS  
• SYSTEM FOR LOCATING MEDICAL DEVICES IN VIVO USING ULTRASOUND DOPPLER MODE

- SYSTÈME DE LOCALISATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX IN VIVO PAR MODE DOPPLER À ULTRASONNS  
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
(72) DUHAY, Francis, G., Irvine, CA 92614, US  
ZOLLINGER, David, Irvine, CA 92614, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 688 483 B1**  
**A61B 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12716092.7 (22) 20.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) US 2012/025794 20.02.2012  
(87) WO 2012/161770 2012/48 29.11.2012  
(30) 22.03.2011 US 201161466107 P  
(54) • FERNFELD- UND NAHFELD-ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG  
• FAR-FIELD AND NEAR-FIELD ULTRASOUND IMAGING DEVICE  
• DISPOSITIF D'IMAGERIE ULTRASONORE EN CHAMP LOINTAIN ET EN CHAMP PROCHE  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) MCGEE, David, Sunnyvale, CA 94087-5158, US  
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 133 027 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09161777.9 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(30) 10.06.2008 US 136477  
(54) • Stumpfer Dissektor zum Trennen von Blutgefäßen vom umliegenden Gewebe  
• Blunt Dissector for Separating Blood Vessels from Surrounding Tissue  
• Dissecteur émoussé pour séparer les vaisseaux sanguins d'un tissu environnant  
(73) Terumo Cardiovascular Systems Corporation, 6200 Jackson Road, Ann Arbor, Michigan 48103, US  
Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) Kadykowski, Randal J., South Lyon, MI 48178, US  
Charron-Keller, Lyne M., Brighton, MI 48116, US  
Maeda, Seiji, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
Kasahara, Hideyuki, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
Yamatani, Ken, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
Komagata, Susumu, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
Kano, Akihito, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 877 098 B1**  
**A61B 17/14** **A61B 17/16**  
(25) De (26) De  
(21) 13724600.5 (22) 24.05.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (86) EP 2013/060736 24.05.2013
- (87) WO 2014/016011 2014/05 30.01.2014
- (30) 24.07.2012 EP 12177714
- (54) • HALTER FÜR EIN MEDIZINISCHES, INSBESONDERE CHIRURGISCHES INSTRUMENT  
• HOLDER FOR A MEDICAL INSTRUMENT, IN PARTICULAR A SURGICAL INSTRUMENT  
• SUPPORT POUR INSTRUMENT MÉDICAL, NOTAMMENT CHIRURGICAL
- (73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
- (72) DMUSCHEWSKY, Klaus, 22397 Hamburg, DE
- BALZARINI, Amos, 22844 Norderstedt, DE
- FREISBERG, Dörte, 20249 Hamburg, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE
- 
- (51) **A61B 17/00** (11) **2 889 005 B1**  
**A61B 18/14**
- (25) De (26) De
- (21) 13199690.2 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (54) • Medizinisches Instrument mit verstellbarem Werkzeug  
• Medical instrument with adjustable tool  
• Instrument médical avec outil réglable
- (73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörlestraße 17, 72072 Tübingen, DE
- (72) Mayer, Volker, 72072 Tübingen, DE
- Voigtländer, Matthias, 72810 Gomaringen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
- 
- A61B 17/00** → (51) **A61B 1/00**
- 
- A61B 17/00** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/32**
- 
- A61B 17/00** → (51) **A61M 29/00**
- 
- A61B 17/00** → (51) **A61M 31/00**
- 
- A61B 17/04** → (51) **A61B 17/10**
- (51) **A61B 17/064** (11) **2 677 943 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12716787.2 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) US 2012/026838 27.02.2012
- (87) WO 2012/116376 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 US 201161446996 P  
24.02.2012 US 201261603140 P
- (54) • KUPPLUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN EINER LEITUNG MIT BIOLOGISCHEM GEWEBE  
• COUPLING SYSTEM FOR CONNECTING A CONDUIT TO BIOLOGICAL TISSUE  
• SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT DE CONNEXION D'UN CONDUIT SUR DU TISSU BIOLOGIQUE
- (73) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) HOARAU, Carine, Lafayette, CA 94549, US
- REICHENBACH, Steven, H., Pleasanton, CA 94588, US

- MILLER, Andrew, R., The Woodlands, TX 77381, US
- HILL, J., Donald, San Francisco, CA 94115, US
- BOIADJIEVA, Nina, Belmont, CA 94002, US
- HAARSTAD, Philip, Chanhassen, MN 55317, US
- BADIA, James, Redwood City, CA 94061, US
- CHANG, Shuo-Hsiu, Fremont, CA 94539, US
- HSU, George, Chao-Chih, San Ramon, CA 94583, US
- SUNDQUIST, Stephen, Kenneth, Minnetonka, MN 55345, US
- STANESCU, Olga, M., San Jose, CA 95119, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A61B 17/064** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 529 671 B1**  
**H02J 7/00** **A61B 17/072**
- (25) En (26) En
- (21) 12001654.8 (22) 31.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2012
- (30) 02.06.2006 US 810272 P  
09.11.2006 US 858112 P  
12.02.2007 US 705334  
12.02.2007 US 705246  
12.02.2007 US 705381  
21.02.2007 US 902534 P
- (54) • Chirurgisches Instrument  
• Surgical instrument  
• Instrument chirurgical
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Smith, Kevin, W., Coral Gables FL 33156, US
- Bales, Jr., Thomas, O., Coral Gables FL 33156, US
- Deville, Derek Dee, Coral Gables FL 33156, US
- Rivera, Carlos, Cooper City FL 33330, US
- Palmer, Matthew A., Miami FL 33156, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 07784247.4 / 2 023 825

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 140 817 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 17/29**
- (25) En (26) En
- (21) 09251693.9 (22) 01.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2010
- (30) 01.07.2008 US 77197 P  
17.06.2009 US 486122
- (54) • Rückzugsmechanismus mit kupplungslosem Antrieb zur Verwendung in einer chirurgischen Vorrichtung  
• Retraction mechanism with clutch-less drive for use with a surgical apparatus  
• Mécanisme de rétraction doté d'une commande sans embrayage pour une utilisation avec un appareil chirurgical
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US
- Bender-Zanoni, Joseph, Hamden, CT 06517, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/10** (11) **2 308 391 B1**  
**A61B 17/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10009831.8 (22) 22.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.04.2011
- (30) 14.06.2001 US 298281 P
- (54) • Gerät zur Anbringung chirurgischer Nähte mit Fadenmanagement  
• Apparatus for surgical suturing with thread management  
• Appareil de suture chirurgicale avec gestion de fil
- (73) Endoevolution, Llc, 51 Middlesex Street, North Chelmsford, MA 01863, US
- (72) Meade, John T., Mendon MA 01756, US
- Deloughry, Niall G., Limerick, IE
- Brecher, Gerald I., North Chelmsford MA 01863, US
- Bleck, James H., Chelmsford MA 01824, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 02725747.6 / 1 406 545

- (51) **A61B 17/115** (11) **2 649 950 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13163254.9 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (30) 12.04.2012 US 201213444998
- (54) • Runde Anastomoseklammervorrichtung mit Zweitaktauslösefolge  
• Circular anastomosis stapling apparatus utilizing a two stroke firing sequence  
• Appareil d'agrafage d'anastomose circulaire utilisant une séquence de tir à deux temps
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Williams, Justin, Naugatuck, CT 06770, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (60) 16180001.6

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 305 141 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10182994.3 (22) 21.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.04.2011
- (30) 20.07.2001 US 909715
- (54) • Aneurismusbehandlungsvorrichtung  
• Aneurysm treatment device  
• Dispositif de traitement des anévrismes
- (73) Microvention, Inc., 75 Columbia, Suite A, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) Cox, Brian J., Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
- (62) 08018517.6 / 2 016 912  
02746613.5 / 1 411 839

**A61B 17/122** → (51) **A01N 1/02**

**A61B 17/14** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/22** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/22** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 17/225** → (51) **G10K 15/06**

**A61B 17/24** → (51) **A61M 29/02**

**A61B 17/28** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/295**

(51) **A61B 17/295** (11) **2 845 549 B1**  
**A61B 18/14** **A61B 17/29**

(25) De (26) De  
(21) 13184190.0 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015  
(30) 10.09.2013 EP 13183639

- (54) • *Chirurgisches Instrument mit verbesserter Betätigungsgetriebe*  
• *Surgical instrument with improved actuating mechanism*  
• *Instrument chirurgical doté d'un mécanisme d'actionnement amélioré*

(73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE

(72) Schiele, Elias, 72072 Tübingen, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **1 965 711 B1**  
**A61B 17/28** **A61B 34/30**

A61B 17/29 G01L 1/24  
A61B 34/37 A61B 34/35

(25) En (26) En  
(21) 06850283.0 (22) 13.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.09.2008  
(86) US 2006/061994 13.12.2006

(87) WO 2007/111737 2007/40 04.10.2007  
(30) 30.12.2005 US 755108 P

- (54) • *KRAFT UND DREHMOMENTMESSUNG FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*  
• *FORCE AND TORQUE SENSING FOR SURGICAL INSTRUMENTS*  
• *DETECTION DE FORCES ET DE COUPLES POUR DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US

(72) BLUMENKRANZ, Stephen J., Redwood City, California 94062, US  
LARKIN, David Q., Menlo Park, California 94025, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **2 291 128 B1**  
**A61B 34/00** **A61B 17/00**  
**A61B 90/00** **A61B 17/22**  
**A61B 17/3207**

(25) En (26) En  
(21) 09739149.4 (22) 27.04.2009

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

(43) 09.03.2011  
(86) US 2009/002571 27.04.2009

(87) WO 2009/134346 2009/45 05.11.2009  
(30) 28.04.2008 US 48398

- (54) • *GERÄT ZUR ÜBERQUERUNG VON VER-SCHLÜSSEN IN BLUTGEFÄSSEN*  
• *APPARATUS FOR CROSSING OCCLUSIONS IN BLOOD VESSELS*  
• *APPAREIL POUR TRAVERSER DES OCCLUSIONS DANS DES VAISSEAUX SANGUINS*

(73) Bridgepoint Medical, Inc., 2800 Campus Drive, No. 50, Plymouth, MN 55441, US

(72) Jacobs, Peter Alan, Minneapolis, MN 55415, US

Robinson, David B., Chanhassen, Minnesota 55317, US

Kugler, Chad John, Buffalo, MN 55313, US  
Olson, Matthew Jonathan, Crystal, Minnesota 55422, US

Olson, Ross Arlen, Anoka, Minnesota 55303, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/3207** → (51) **A61M 29/02**

**A61B 17/34** → (51) **A61F 2/24**

**A61B 17/34** → (51) **A61M 29/00**

**A61B 17/42** → (51) **A61B 18/04**

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/88**

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/80** (11) **2 611 376 B1**  
**A61B 17/86**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10752760.8 (22) 02.09.2010

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

(43) 10.07.2013  
(86) EP 2010/062899 02.09.2010

(87) WO 2012/028192 2012/10 08.03.2012  
(54) • *OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG*  
• *OSTEOSYNTHESIS DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'OSTÉOSYNTÈSE*

(73) Neoste, Mallève 2A 1 Boulevard Jean Moulin, 44100 Nantes, FR

(72) DEROUET, Guillaume, 44420 La Turballe, FR

(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/88** (11) **1 372 504 B1**  
**A61B 17/70**

(25) En (26) En  
(21) 02720342.1 (22) 05.04.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2004  
(86) IB 2002/001105 05.04.2002

(87) WO 2002/080791 2002/42 17.10.2002  
(30) 06.04.2001 FR 0104728

06.11.2001 US 993860

- (54) • *VORDERES WIRBELSÄULEN-PLATTEN-SYSTEM*  
• *ANTERIOR SPINAL PLATING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PLAQUE VERTÉBRALE ANTÉRIEURE*

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US

(72) LEHUEC, Jean-Charles, F-33600 Pessac, FR  
LIU, Mingyan, F-92340 Bourg-la-Reine, FR

JOSSE, Loïc, F-11570 Palaja, FR  
LANGE, Eric C., Germantown, TN 38139, US

DICKMAN, Curtis, A., Paradise Valley, AZ 85253, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhau 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61B 17/88** (11) **2 496 163 B1**  
**A61B 17/56** **A61F 2/38**  
**A61F 2/46**

(25) En (26) En  
(21) 10828955.4 (22) 01.11.2010

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

(43) 12.09.2012  
(86) US 2010/054999 01.11.2010

(87) WO 2011/056756 2011/19 12.05.2011  
(30) 06.11.2009 US 259052 P

29.10.2010 US 915606

- (54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLANTATION EINES ENERGIEABSORPTIONSSYSTEMS*  
• *POSITIONING SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLANTING AN ENERGY ABSORBING SYSTEM*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT POUR IMPLANTER UN SYSTÈME D'ABSORPTION D'ÉNERGIE*

(73) Moximed, Inc., 26460 Corporate Avenue, Suite 100, Hayward, CA 94545, US

(72) REGALA, Alan C., Seattle, Washington 98115, US

O'CONNELL, Mary, Menlo Park, California 94025, US

LANDRY, Michael, Austin, Texas 78746, US  
CLIFFORD, Anton G., Mountain View, California 94040, US

RODE, Michael, Lake Oswego, Oregon 97035, US

SCHIFF, Ezra T., Mountain View, California 94043, US

LOWE, David, Redwood City, California 94061, US

SLONE, Clinton N., San Francisco, California 94114, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61B 18/00** (11) **2 853 217 B1**  
**A61B 18/12**

(25) De (26) De  
(21) 13186749.1 (22) 30.09.2013

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

(43) 01.04.2015  
(86) US 2013/018800 30.09.2013

(87) WO 2014/000000 2014/01 09.01.2014  
(54) • *Chirurgisches Gerät mit verbessertem Netzmodul*  
• *Surgical device with an improved power module*  
• *Appareil chirurgical doté d'un module d'alimentation amélioré*

(73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE

(72) Schulz, Florian, 72108 Rottenburg a.N., DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **A61B 18/00** (11) **2 413 828 B1**  
**B65D 39/00** **A61B 17/42**  
**A61B 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 10710526.4 (22) 24.03.2010

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

(43) 08.02.2012  
(86) US 2010/028479 24.03.2010

(87) WO 2010/114751 2010/40 07.10.2010  
(30) 02.04.2009 US 166035 P

23.03.2010 US 729802

- (54) • *ZERVIKALDICHTUNG*  
• *CERVICAL SEAL*  
• *JOINT CERVICAL*



- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US  
(72) NICOLAS, Patrick, Needham Massachusetts 02492, US  
RAO, Doreen, Sudbury Massachusetts 01776, US  
CHU, Michael S.H., Brookline Massachusetts 02446, US  
PETRIGGA, John, Ashland Massachusetts 01721, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **2 306 918 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09772062.7 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.04.2011  
(86) EP 2009/003964 03.06.2009  
(87) WO 2010/000362 2010/01 07.01.2010  
(30) 30.06.2008 DE 102008030876  
19.08.2008 DE 102008038314  
(54) • **ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT ZUM BEHANDELN EINES BIOLOGISCHEN GEWEBES**  
• **ELECTROSURGICAL DEVICE FOR THE TREATMENT OF A BIOLOGICAL TISSUE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRO-CHIRURGICAL POUR TRAITER UN TISSU BIOLOGIQUE**  
(73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhornlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE  
(72) FRITZ, Martin, 72070 Tübingen, DE  
SCHALL, Heiko, 72622 Nürtingen, DE  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**A61B 18/12** → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61B 18/14** (11) **1 790 304 B1**  
**A61M 25/10** **A61M 25/09**  
**A61B 17/22** **A61B 17/00**  
A61B 18/00

- (25) En (26) En  
(21) 07001829.6 (22) 11.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 30.05.2007  
(30) 11.05.1999 US 133610 P  
(54) • **Gewebeablationssystem mit einem Ballonverankerungsdraht**  
• **Tissue ablation system including a balloon anchor wire**  
• **Système d'ablation de tissus comprenant un fil d'ancrage à ballonnet**  
(73) Atrionix, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar CA 91765, US  
(72) Schaer, Alan K., San Jose CA 95130, US  
(74) Brunner, John Michael Owen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 10075397.9 / 2 289 448  
10075398.7 / 2 305 161  
(62) 00932404.7 / 1 179 995

(51) **A61B 18/14** (11) **1 876 985 B1**  
**A61M 25/01**

- (25) En (26) En  
(21) 06759200.6 (22) 05.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2008  
(86) US 2006/017511 05.05.2006  
(87) WO 2006/121916 2006/46 16.11.2006  
(30) 05.05.2005 US 678247 P

- (54) • **SYSTEM ZUR GRAPHISCHEN REKONSTRUKTION VON LUNGENVENENMÜNDUNGEN MIT VORGEFORMTEM LOKALISIERUNGSKATHETER**  
• **SYSTEM FOR GRAPHICALLY RECONSTRUCTING PULMONARY VEIN OSTIA WITH PRESHAPED LOCALIZATION CATHETER**  
• **SYSTEME DE RECONSTRUCTION GRAPHIQUE D'ANASTOMOSE DE VEINE PULMONAIRE AVEC CATHETER DE LOCALISATION PREFORME**  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) AVITALL, Boaz, Milwaukee, Wisconsin 53217, US  
KOBBLISH, Josef V., Sunnyvale CA 94087, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 020 212 B1**  
A61B 90/00

- (25) En (26) En  
(21) 08013604.7 (22) 29.07.2008  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 04.02.2009  
(30) 30.07.2007 US 881946  
(54) • **Polypentfernungsklemme**  
• **Polyp removal jaws**  
• **Mâchoires à suppression de polype**  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Artale, Ryan, Boulder CO 80305, US  
Carlton, John, Las Vegas NV 89118, US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB  
(60) 11179004.4 / 2 389 887

(51) **A61B 18/14** (11) **2 547 276 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11709271.8 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(86) US 2011/027591 08.03.2011  
(87) WO 2011/115787 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 313936 P  
(54) • **ABLATIONSKATHETER MIT ISOLIERTER TEMPERATURMESSSPITZE**  
• **ABLATION CATHETER WITH ISOLATED TEMPERATURE SENSING TIP**  
• **CATHÉTER D'ABLATION À POINTE ISOLÉE POUR DÉTECTER LA TEMPÉRATURE**  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) KOBBLISH, Josef, Sunnyvale, CA 94087, US  
BENCINI, Robert, F., Sunnyvale, CA 94086, US  
KIM, Isaac, San Jose, CA 95135, US  
FORREST, Mark, Sunnyvale, CA 94085, US  
CHEN, Patricia, Fremont, CA 94538, US  
RANKIN, Darrell, L., Milpitas, CA 95035, US  
TEE, Siew-Hung, San Jose, CA 95110, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 815 714 B1**  
A61B 18/00

- (25) De (26) De  
(21) 14170023.7 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836172 P

- (54) • **Anatomisches Ablationssystem für die Anwendung der Pulmonalvenenisolation**  
• **Anatomical ablation system for the purpose of pulmonary vein isolation**  
• **Système d'ablation anatomique destiné à être utilisé pour l'isolation des veines pulmonaires**  
(73) VascoMed GmbH, Hertzallee 1, 79589 Binnzen, DE  
(72) Frühauf, Björn, 10365 Berlin, DE  
Gellhaus, Michael, 10777 Berlin, DE  
Spinelli, Daniele, 84013 Cava de Tirreni (SA), IT  
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/295**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 18/18** (11) **2 409 662 B1**  
**H05K 1/00** **H01L 23/66**  
**H05K 1/02** **A61B 18/12**  
A61B 18/14 **H05K 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11185031.9 (22) 29.07.2008  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 25.01.2012  
(30) 30.07.2007 US 881945  
(54) • **Elektrochirurgievorrichtung und Leiterplatten zur Verwendung damit**  
• **Electrosurgical systems and printed circuit boards for use therewith**  
• **Systèmes électro-chirurgicaux et cartes de circuit imprimé à utiliser avec ceux-ci**  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Behnke, Robert, Erie, CO Colorado 80516, US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB  
(62) 08013605.4 / 2 022 432

(51) **A61B 18/18** (11) **2 708 201 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13004659.2 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(30) 05.01.2011 US 985124  
(54) • **Energieabgabevorrichtungen mit flexibler flüssigkeitsgekühltem Schaft, Einström-/Ausströmanschlüsse zur Verwendung damit sowie Systeme damit**  
• **Energy-delivery devices with flexible fluid-cooled shaft, inflow/outflow junctions suitable for use with same, and systems including same**  
• **Dispositifs de fourniture d'énergie avec un tuyau flexible et refroidi par fluide, jonctions d'échappement/entrée adaptées à son utilisation et systèmes les incluant**  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB  
(62) 11010093.0 / 2 474 283

**A61B 18/18** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 34/00** → (51) **A61B 1/00**



**A61B 34/00** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 34/00** → (51) **A61B 34/30**

**A61B 34/20** → (51) **A61M 29/02**

- (51) **A61B 34/30** (11) **2 263 594 B1**  
**A61B 34/00** A61B 90/00  
A61B 46/13 A61B 34/35  
A61B 90/50 A61B 34/37
- (25) En (26) En
- (21) 10182921.6 (22) 10.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.12.2010
- (30) 12.12.1996 US 33321 P
- (54) • *Tele-Anwesenheitsanordnung mit Mehrfachkomponenten*  
• *Multi-component telepresence system*  
• *Système de téléprésence multicomposant*
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US
- (72) Cooper, Thomas G., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 97949717.9 / 1 015 068

**A61B 34/30** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 34/30** → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 46/20** (11) **2 734 141 B1**  
**A61L 31/06** **A61L 31/12**
- (25) De (26) De
- (21) 12735556.8 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) EP 2012/064014 17.07.2012
- (87) WO 2013/011029 2013/04 24.01.2013
- (30) 18.07.2011 DE 102011107637
- (54) • *INZISIONSFOLIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *INSICION DRAPE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *FEUILLE D'INCISION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE FEUILLE D'INCISION*
- (73) Neschen AG, Hans-Neschen-Strasse 1, 31675 Bückeburg, DE
- (72) DIETERICH, Norbert, 30559 Hannover, DE  
HOPPE, Karl, 31515 Wunsdorf, DE  
MARKIEWICZ, Werner, 31675 Bückeburg, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61B 90/00** (11) **2 939 627 B1**  
**A61B 5/0402** **A61B 5/107**  
**A61B 5/00** **A61B 18/14**  
**A61B 5/055**

- (25) En (26) En
- (21) 15165375.5 (22) 28.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (30) 29.04.2014 US 201414264532
- (54) • *PRÜFUNG AUF PERFORATION DES EPICARDS MITTELS MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNG*  
• *CHECKING FOR PERFORATION OF THE EPICARDIUM USING MAGNETIC RESONANCE IMAGING*

- *VÉRIFICATION DE PERFORATION DE L'ÉPICARDE EN UTILISANT L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) Schwartz, Yitzhack, 3460636 Haifa, IL  
Govari, Assaf, 3440001 Haifa, IL  
Gliner, Vadim, 3385104 Haifa, IL
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 90/10** (11) **2 413 834 B1**  
**A61B 90/14**

- (25) En (26) En
- (21) 10723270.4 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) GB 2010/000624 30.03.2010
- (87) WO 2010/12843 2010/40 07.10.2010
- (30) 30.03.2009 GB 0905352
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES STEREOTAXIE-RAHMENS*  
• *DEVICES AND METHODS FOR POSITIONING A STEREOTACTIC FRAME*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT D'UN CADRE STÉRÉOTAXIQUE*
- (73) Barking, Havering And Redbridge University Hospital NHS Trust, Rom Valley Way, Romford RM7 0AG, GB
- (72) AKRAM, Harith, Romford RM7 0AG, GB  
LOW, Hu Liang, Romford RM7 0AG, GB
- (74) Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

(51) **A61B 90/14** (11) **2 574 301 B1**  
**A61B 90/57**

- (25) En (26) En
- (21) 12006851.5 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (30) 02.10.2011 US 201161542246 P
- (54) • *KOPFFIXIERVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON KOMPONENTEN DARAN*  
• *HEAD FIXATION DEVICE AND APPARATUS FOR SECURING COMPONENTS THERETO*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE TÊTE ET DISPOSITIF DE FIXATION DE COMPOSANTS À CELUI-CI*
- (73) pro med instruments GmbH, Bötzingen Straße 38, 79111 Freiburg im Breisgau, DE
- (72) Schuele, Matthias Edgar, 79111 Freiburg, DE
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**A61B 90/14** → (51) **A61B 90/10**

**A61B 90/57** → (51) **A61B 90/14**

**A61C 1/00** → (51) **A61C 8/00**

**A61C 1/08** → (51) **A61B 6/14**

- (51) **A61C 5/02** (11) **2 140 828 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09251717.6 (22) 03.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS

- (43) 06.01.2010
- (30) 03.07.2008 US 167905
- (54) • *Zahnfeile mit verbesserter Spitzenkonfiguration*  
• *Dental file with improved tip configuration*  
• *Lime dentaire dotée d'une configuration de pointe améliorée*
- (73) Johnson, William B., 7420 South Yale Avenue, Tulsa, OK 74136, US
- (72) Johnson, William B., Tulsa, OK 74136, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61C 5/02** → (51) **A61B 6/14**

(51) **A61C 7/00** (11) **2 282 693 B1**  
**A61C 7/08** **A61C 19/045**

- (25) De (26) De
- (21) 09725163.1 (22) 26.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) EP 2009/053618 26.03.2009
- (87) WO 2009/118391 2009/40 01.10.2009
- (30) 27.03.2008 DE 102008016548  
11.09.2008 DE 102008046708
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFBISS-SCHIENE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A BITE GUARD*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE GOUTTIÈRE OCCLUSIVE*
- (73) Tridenta Dentaltechnik GmbH, Storkower Strasse 139B, 10407 Berlin, DE
- (72) JASPER, Frank, 10318 Berlin, DE  
ILMER, Viola, 10367 Berlin, DE
- (74) Elbel, Michaela, PATERIS Patentanwälte PartmbB Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

**A61C 7/08** → (51) **A61C 7/00**

(51) **A61C 8/00** (11) **1 940 310 B1**  
**A61C 1/00** **A61C 11/00**  
**G06K 9/00** **G06T 15/00**

- (25) En (26) En
- (21) 06817189.1 (22) 19.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008
- (86) US 2006/040951 19.10.2006
- (87) WO 2007/050436 2007/18 03.05.2007
- (30) 24.10.2005 US 729506 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN EINES DENTALIMPLANTATS*  
• *METHODS FOR MANUFACTURING DENTAL IMPLANT COMPONENTS*  
• *PROCEDES POUR LA FABRICATION DE COMPOSANTS D'IMPLANTS DENTAIRE*
- (73) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
- (72) POWELL, Theodore, M., Lake in the Hills, IL 60156, US  
BERCKMANS, Bruce, Palm Beach Gardens, FL 33410, US  
SUTTIN, Zachary, B., West Palm Beach, FL 33412, US  
ROGERS, Dan, P., North Palm Beach, FL 33408, US  
ROBB, T., Tait, Stuart, FL 34997, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61C 8/00** (11) **2 200 531 B1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 08839242.8 (22) 08.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (86) KR 2008/005898 08.10.2008
- (87) WO 2009/051367 2009/17 23.04.2009
- (30) 19.10.2007 KR 20070105478  
30.05.2008 KR 20080051201  
14.08.2008 KR 20080079851
- (54) • **KNOPF FÜR IMPLANTATPFLEILER UND IMPLANTATPFLEILER MIT DRUCKTEIL**  
• **BUTTON FOR IMPLANT HEALING ABUTMENT AND IMPLANT HEALING ABUTMENT HAVING PRESSING PART**  
• **BOUTON POUR BUTÉE DE CICATRISATION D'UN IMPLANT ET BUTÉE DE CICATRISATION D'UN IMPLANT QUI COMPREND UNE PARTIE DE PRESSION**
- (73) Yang, Ki Bin, 106-801 Daerim e-Pyeonhansesang Apt. 1115-16 Suseong 4-ga Suseong-gu, Daegu 706-926, KR
- (72) Yang, Ki Bin, Daegu 706-926, KR
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**A61C 8/00** → (51) **A61C 13/225**

**A61C 11/00** → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61C 13/225** (11) **2 952 156 B1**  
**A61C 8/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15170875.7 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (30) 06.06.2014 US 201414298818
- (54) • **DENTALBEFESTIGUNGSANORDNUNGSKAPPE**  
• **DENTAL ATTACHMENT ASSEMBLY CAP**  
• **ENSEMBLE DE FIXATION DENTAIRE**
- (73) Zest IP Holdings, LLC, 2061 Wineridge Place, Escondido, CA 92029, US
- (72) Allen, Richard Robert, Oceanside, CA California 92054, US  
Gervais, Christopher Michael, San Marcos, CA California 92078, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A61C 17/02** → (51) **A61B 6/14**

- (51) **A61C 17/34** (11) **2 114 293 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08727871.9 (22) 18.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) US 2008/051387 18.01.2008
- (87) WO 2008/089378 2008/30 24.07.2008
- (30) 19.01.2007 US 624763
- (54) • **ZAHNBÜRSTE MIT STROMGETRIEBENEM KOPF**  
• **TOOTHBRUSH WITH POWERED HEAD**  
• **BROSSE À DENTS À TÊTE MOTORISÉE**
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) SORRENTINO, Alan, Cranbury, NJ 08512, US
- (74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61C 19/04** → (51) **A61B 5/11**

**A61C 19/04** → (51) **A61B 6/14**

**A61C 19/045** → (51) **A61C 7/00**

**A61D 9/00** → (51) **A01K 15/02**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 368 522 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11250362.8 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 316898 P  
18.03.2011 US 201113051261
- (54) • **Therapeutisches Implantat**  
• **Therapeutic implant**  
• **Implant thérapeutique**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Stopek, Joshua, Guilford, CT 06437, US  
Elachchabi, Amin, Hamden, CT 06518, US  
Broom, Daniel, Branford, CT 06405, US  
Ebersole, Garrett, Southington, CT 06489, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 368 523 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11250363.6 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 316898 P  
18.03.2011 US 51333
- (54) • **Therapeutisches Implantat**  
• **Therapeutic Implant**  
• **Implant thérapeutique**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Stopek, Joshua, Guilford, CT 06437, US  
Elachchabi, Amin, Hamden, CT 06518, US  
Broom, Daniel, Branford, CT 06405, US  
Ebersole, Garrett, Southington, CT 06489, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61F 2/01** (11) **2 260 789 B1**  
**A61F 2/848**

- (25) En (26) En  
(21) 10183598.1 (22) 23.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.12.2010
- (30) 25.09.1998 US 160384
- (54) • **ENTFERNBARER FILTER FÜR EMBOLIEN VERURSACHENDE BLUTGERINSEL**  
• **REMOVABLE EMBOLUS BLOOD CLOT FILTER**  
• **FILTRE SANGUIN, POUVANT ÊTRE ENLEVÉ, POUR CAILLOTS GÉNÉRATEURS D'EMBOLIE**
- (73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
- (72) Ravenscroft, Adrian, Duxbury, MA 02332, US  
Kleshinski, Stephen, Scituate, MA 02066, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 05004911.3 / 1 537 835  
99951426.8 / 1 123 125

(51) **A61F 2/01** (11) **2 777 602 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14156214.0 (22) 21.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201313832405
- (54) • **Entfernbarer Vena-Cava-Filter mit primären und sekundären Stützen**  
• **Removable vena cava filter having primary and secondary struts**  
• **Filtre amovible de veine cave comportant des entretoises primaires et secondaires**
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Johnsen, Jeppe Bockhaus, DK 5871 Froerup, DK
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 2/02** (11) **2 214 590 B1**

- A61L 31/00** **A61L 31/14**  
**A61L 15/42** **A61L 15/58**  
**A61L 15/64** **A61F 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08852120.8 (22) 19.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (86) US 2008/083980 19.11.2008
- (87) WO 2009/067482 2009/22 28.05.2009
- (30) 19.11.2007 US 989101 P
- (54) • **KLEBENDE ARTIKEL**  
• **ADHESIVE ARTICLES**  
• **ARTICLES ADHÉSIFS**
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) KARP, Jeffrey, Brookline MA 02445, US  
ALBORZ, Mahdavi, Markham, Ontario L3R 9J6, CA  
FERREIRA, Lino, Cambridge MA 02139, US  
CARTER, David, Concord MA 01742, US  
ZUMBUEHL, Andreas, 3074 Muri Bei Bern, CH  
BORENSTEIN, Jeffrey, Newton MA 02464, US  
CHAN, Edwin, Fogelsville PA 18051, US  
BETTINGER, Christopher, Boston MA 02215, US  
LANGER, Robert, Newton MA 02459, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61F 2/04** (11) **2 566 529 B1**

- A61K 35/34** **A61L 27/38**
- (25) En (26) En  
(21) 11722655.5 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 13.03.2013
- (86) US 2011/035058 03.05.2011
- (87) WO 2011/140137 2011/45 10.11.2011
- (30) 12.11.2010 US 413379 P  
03.12.2010 US 419751 P  
19.08.2010 US 375106 P  
03.05.2010 US 330774 P  
28.02.2011 US 447460 P  
06.08.2010 US 371541 P  
22.11.2010 US 416267 P  
03.05.2010 US 330810 P  
12.11.2010 US 413371 P  
12.05.2010 US 334148 P



- (54) • *KONSTRUKTE AUS GLATTEN MUSKEL-ZELLEN*  
• *SMOOTH MUSCLE CELL CONSTRUCTS*  
• *PRODUITS DE RECOMBINAISON À BASE DE CELLULES MUSCULAIRES LISSES*
- (73) RegenMed (Cayman) Ltd., P.O.Box 309 Ugland House South Church Street, George Town Grand Cayman KY1-1104, KY
- (72) LUDLOW, John, W., Carrboro NC 27510, US  
JAYO, Manuel, J., Winston-Salem NC 27104, US  
BASU, Joydeep, Winston-Salem NC 27103, US  
BERTRAM, Timothy A., Statesville NC 28677, US  
GENHEIMER, Christopher W., Colfax NC 27235, US  
GUTHRIE, Kelly I., Winston-Salem NC 27104, US  
ILAGAN, Roger M., Burlington NC 27215, US  
JAIN, Deepak, Winston-Salem NC 27104, US  
KNIGHT, Oluwatoyin A., Winston-Salem NC 27127, US  
PAYNE, Richard, Winston-Salem NC 27101, US  
QUINLAN, Sarah F., Clemmons NC 27012, US  
RAPOPORT, H. Scott, 48600 Sopolana Viskaya, ES  
SANGHA, Namrata D., Winston-Salem NC 27104, US  
SHOKES, Jacob E., Winston-Salem NC 27127, US  
BURNETTE, Teresa B., High Point NC 27265, US  
BOYD, Sarah A., Mooresville NC 28117, US  
HALBERSTADT, Craig R., Clemmons NC 27012, US  
JUSTEWICZ, Dominic M., Winston-Salem NC 27101, US  
RIVERA, Elias A., Oak Ridge NC 27310, US  
SHARP, Wendy, Winston-Salem NC 27104, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 846 733 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13722719.5 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) EP 2013/059272 03.05.2013
- (87) WO 2013/167491 2013/46 14.11.2013
- (30) 07.05.2012 DE 102012103986
- (54) • *ABDOMINALE BIFURKATIONSPROTHESE*  
• *ABDOMINAL BIFURCATION PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE DE BIFURCATION ABDOMINALE*
- (73) JOTEC GmbH, Lotzenäcker 23, 72379 Hechingen, DE
- (72) BARTHOLD, Franz-Peter, 72336 Balingen, DE  
WÖRNE, Christian, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**A61F 2/07** → (51) **A61F 2/844**

- (51) **A61F 2/14** (11) **2 364 127 B1**  
**A61L 27/14** **A61L 27/54**  
**A61K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09827868.2 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2011
- (86) US 2009/006195 19.11.2009
- (87) WO 2010/059214 2010/21 27.05.2010
- (30) 20.11.2008 US 199674 P  
10.07.2009 US 270567 P
- (54) • *BIOKOMPATIBLES BIOLOGISCH ABBAUBARES INTRAOKULARES IMPLANTATIONSSYSTEM*  
• *BIOCOMPATIBLE BIODEGRADABLE INTRAOCULAR IMPLANT SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'IMPLANT INTRAOCULAIRE BIODÉGRADABLE ET BIOCOMPATIBLE*
- (73) Insight Innovations, Llc, 1040 South York Street, Denver, CO 80209, US
- (72) CUEVAS, Kevin, H., Denver CO 80209, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 649 971 B1**  
**A61B 3/10** **A61F 9/008**  
**A61F 9/009** **A61F 9/007**
- (25) En (26) En
- (21) 13173306.5 (22) 13.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.10.2013
- (30) 13.03.2007 US 906944 P
- (54) • *Vorrichtung zur Schaffung von Augenchirurgie- und Entspannungsinzisionen*  
• *Apparatus for creating ocular surgical and relaxing incisions*  
• *Appareil pour créer des incisions chirurgicales oculaires et de relâchement*
- (73) Optimedica Corporation, 1310 Moffett park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Culbertson, William, Miami, Florida 31133, US  
Angeley, David, Charlottesville, Virginia 22911, US  
Anderson, Dan, Menlo Park, California 94025, US  
Marcellino, George, Santa Cruz, CA 95065, US
- (74) Flaxman, Andrew James, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 08726822.3 / 2 129 345

- (51) **A61F 2/18** (11) **2 683 333 B1**  
**A61B 5/04** **H04B 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12755519.1 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) IB 2012/051130 09.03.2012
- (87) WO 2012/120481 2012/37 13.09.2012
- (30) 10.03.2011 US 201113045320
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN IN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *WIRELESS COMMUNICATIONS IN MEDICAL DEVICES*  
• *COMMUNICATIONS SANS FIL DANS LES DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (73) Cochlear Limited, 1 University Avenue Macquarie University, New South Wales 2109, AU
- (72) VAN BAELLEN, Erika, Macquarie University, New South Wales 2109, AU  
VAN DEN HEUVEL, Koen, Macquarie University, New South Wales 2109, AU  
MESKENS, Werner, Macquarie University, New South Wales 2109, AU  
SCHINDHELM, Adam, Macquarie University, New South Wales 2109, AU  
LONG, Christopher J., Macquarie University, New South Wales 2109, AU

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 385 809 B1**  
**A61B 17/064** **A61B 17/34**
- (25) En (26) En
- (21) 09765211.9 (22) 04.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
- (86) US 2009/066849 04.12.2009
- (87) WO 2010/065912 2010/23 10.06.2010
- (30) 04.12.2008 US 119869 P
- (54) • *Gerät für minimal invasive Herzklappen-eingriffe*  
• *Apparatus for minimally invasive heart valve procedures*  
• *Appareil pour opérer des valves cardiaques de manière minimalement invasive*
- (73) Georgia Tech Research Corporation, Office Of Technology Licensing 505 10th Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (72) PADALA, Sai, Muralidhar, Atlanta GA 30318, US  
YOGANATHAN, Ajit, P., Tucker GA 30084, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 114 313 B1**  
**A61F 2/44**
- (25) En (26) En
- (21) 08729471.6 (22) 08.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) US 2008/053515 08.02.2008
- (87) WO 2008/098228 2008/33 14.08.2008
- (30) 09.02.2007 US 889217 P  
27.04.2007 US 914469 P
- (54) • *KÜNSTLICHES RÜCKENGELLENK MIT MEHREREN LAPPEN*  
• *MULTI-LOBE ARTIFICIAL SPINE JOINT*  
• *ARTICULATION DE COLONNE VERTÉBRALE ARTIFICIELLE MULTI-LOBÉE*
- (73) Dimicron, Inc., 1186 South 1680 West, Orem, UT 84058, US
- (72) NGUYEN, Bao-khang, Ngoc, Salt Lake City, UT 84124, US  
HARDING, David, P., Provo, UT 84601, US
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 598 084 B1**  
**A61F 2/32** **A61F 2/34**  
**A61F 2/46**
- (25) En (26) En
- (21) 11813127.5 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) US 2011/045568 27.07.2011
- (87) WO 2012/015945 2012/05 02.02.2012
- (30) 29.07.2010 US 368933 P
- (54) • *HÜFTGELENKPFANNENPROTHESE*  
• *ACETABULAR CUP PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE DE CUPULE ACÉTABULAIRE*
- (73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) MORREY, Bernard, Rochester, Minnesota 55902, US  
AN, Kai-Nan, Rochester, Minnesota 55901, US  
THORESON, Andrew, Kenyon, Minnesota 55946, US



CHEN, Qingshan, Rochester, Minnesota  
55902, US  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61F 2/30** (11) **2 640 318 B1**  
**A61F 2/36**

(25) En (26) En  
(21) 11791389.7 (22) 18.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013  
(86) US 2011/061454 18.11.2011  
(87) WO 2012/068492 2012/21 24.05.2012  
(30) 18.11.2010 US 414978 P  
(54) • *WIDERSTANDSSCHWEISSEN EINER PORÖSEN METALLSCHICHT AUF EIN METALLSUBSTRAT*  
• *RESISTANCE WELDING A POROUS METAL LAYER TO A METAL SUBSTRATE*  
• *SOUDEGE PAR RÉSIDENCE D'UNE COUCHE MÉTALLIQUE POREUSE SUR UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE*

(73) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US

(72) VARGAS, Joseph, R., Garerville NY 10923, US

SEELMAN, Steven, J., Montclair NJ 07042, US  
PANCHISON, Clarence, M., Warsaw IN 46582, US

(74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 2/30** (11) **2 764 848 B1**  
**A61F 2/34** **A61B 17/80**

(25) De (26) De  
(21) 13154638.4 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014  
(54) • *Endoprothese für den Teilersatz des menschlichen Beckenknochens*  
• *Endoprosthesis for the partial replacement of the human pelvic bone*  
• *Endoprothèse pour le remplacement partiel de l'os du bassin humain*

(73) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE

(72) Link, Helmut D., 22397 Hamburg, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/36**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/40**

**A61F 2/32** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/34** → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/36** (11) **2 710 982 B1**  
**A61F 2/40** **A61F 2/30**

(25) En (26) En  
(21) 12185404.6 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014  
(54) • *Gelenkimplantat*  
• *Joint implant*  
• *Implant d'articulation*

(73) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE

(72) Link, Helmut D., 22397 Hamburg, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61F 2/36** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/38** → (51) **A61B 17/88**

**A61F 2/38** → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/40** (11) **2 665 445 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12701310.0 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013  
(86) US 2012/021176 13.01.2012  
(87) WO 2012/099779 2012/30 26.07.2012  
(30) 20.01.2011 US 201113009896

(54) • *INVERSE SCHULTERPROTHESE*  
• *REVERSE SHOULDER PROSTHETIC*  
• *PROTHÈSE D'ÉPAULE INVERSÉE*

(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US

(72) SMITS, Aaron, Fort Wayne, Indiana 46814, US

SCHMIDT, Kurt, Warsaw, Indiana 46580, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 2/40** (11) **2 869 788 B1**  
**A61F 2/30**

(25) En (26) En  
(21) 12731488.8 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015  
(86) EP 2012/063198 05.07.2012  
(87) WO 2014/005644 2014/02 09.01.2014  
(54) • *HUMERUSIMPLANTAT FÜR EINE SCHULTERPROTHESE*  
• *HUMERAL IMPLANT FOR A SHOULDER PROsthESIS*  
• *IMPLANT HUMÉRAL POUR UNE PROTHÈSE D'ÉPAULE*

(73) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale 52 Frazione Villanova, 33038 San Daniele Del Friuli (UD), IT

(72) GERVASI, Enrico, I-33100 Udine, IT  
BUDASSI, Piero, I-26100 Cremona, IT  
KRIFTER, Rolf Michael, A-8852 Stolzalpe, AT  
FORD, Qureshi, Newark Nottinghamshire, GB  
BISCHOF, Andreas, Gossau, CH  
VERONESI, Emanuela, I-33097 Spilimbergo, IT

(74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A61F 2/40** → (51) **A61F 2/36**

**A61F 2/44** → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/46** (11) **2 566 418 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11718062.0 (22) 03.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013  
(86) EP 2011/057056 03.05.2011  
(87) WO 2011/138327 2011/45 10.11.2011  
(30) 04.05.2010 US 773557  
04.05.2010 US 773566

(54) • *AUSRICHTUNGSFÜHRUNG*  
• *ALIGNMENT GUIDE*  
• *GUIDE D'ALIGNEMENT*

(73) DePuy International Limited, St Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB

(72) BIRKBECK, Alec, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB

FREEMAN, Robert, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB

MOORE, Gary, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB

GOWERS, Steven, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB

(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **2 644 163 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13157466.7 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213434304

(54) • *Instrument zum Entfernen einer implantierten Humerusstammkomponente*  
• *Instrument for removing an implanted humeral stem component*  
• *Instrument pour l'élimination d'un composant de tige humérale implanté*

(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

(72) Chavarria, Jason M, Warsaw, IN Indiana 46581, US

Lappin, Kyle E, Warsaw, IN Indiana 46581, US

McElhaney, Patrick G Jr, Warsaw, IN Indiana 46581, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **2 946 752 B1**  
**A61F 2/38**

(25) En (26) En  
(21) 15172782.3 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015  
(30) 13.03.2013 US 201313801370

(54) • *SCHIENBEINPRÜFINSTRUMENTE*  
• *TIBIAL TRIAL INSTRUMENTS*  
• *INSTRUMENTS D'ESSAI TIBIALS*

(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE

(72) MAJOR, Lisa M, Warsaw, Indiana 46581, US

KEEFER, Ryan C, Warsaw, Indiana 46581, US

KILPELA, Todd A, Clawson, Michigan 48017, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(62) 14159513.2 / 2 777 636

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/88**

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/82** → (51) **A61F 2/844**

**A61F 2/82** → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61F 2/844** (11) **2 914 214 B1**  
**A61F 2/07** **A61F 2/82**

(25) It (26) En  
(21) 13777134.1 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015

(86) IB 2013/056283 31.07.2013

- (87) WO 2014/068412 2014/19 08.05.2014  
(30) 30.10.2012 IT BS20120154  
30.05.2013 IT BS20130080  
(54) • *VERBESSERTE VENÖSE ENDOLUMINALE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON DEFEKTEN DER VENEN*  
• *IMPROVED VENOUS ENDOLUMINAL DEVICE FOR THE TREATMENT OF DEFECTS OF THE VEINS*  
• *DISPOSITIF ENDOLUMINAL VEINEUX AMÉLIORÉ POUR LE TRAITEMENT DE DÉFAUTS DES VEINES*  
(73) Veroux, Pierfrancesco, Via S. Giuseppe 8, 95017 Piedimonte Etneo, Catania, IT  
(72) Veroux, Pierfrancesco, 95017 Piedimonte Etneo, Catania, IT  
(74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**A61F 2/848** → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 349 128 B1**  
**DD4C 1/06**  
(25) De (26) De  
(21) 09743872.5 (22) 27.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/007675 27.10.2009  
(87) WO 2010/049123 2010/18 06.05.2010  
(30) 29.10.2008 DE 102008053659  
27.01.2009 DE 102009006180  
(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES IMPLANTATS*  
• *MEDICAL IMPLANT AND METHOD FOR PRODUCING AN IMPLANT*  
• *IMPLANT MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPLANT*  
(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfingsttal, DE  
(72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE  
BAIDINGER, Otto, 75175 Pforzheim, DE  
(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61F 2/91** (11) **1 773 566 B1**  
**B29C 47/00** **B29C 47/24**  
(25) En (26) En  
(21) 05773427.9 (22) 20.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.04.2007  
(86) US 2005/025759 20.07.2005  
(87) WO 2006/014747 2006/06 09.02.2006  
(30) 26.07.2004 US 899948  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT BIAXIAL AUSGERICHTETEN POLYMEREN*  
• *METHOD OF FABRICATING AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH BIAXIALLY ORIENTED POLYMERS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE AYANT DES POLYMERES A ORIENTATION BIAZIALE*  
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) HUANG, Bin, Pleasanton, CA 94556, US  
SCHAIBLE, Stephen, Anaheim, CA 92808, US  
KAUFMAN, Richard, Los Gatos, CA 95033, US  
KENNEDY, Jim, Murrieta, CA 92563, US

- GALE, David, C., Kennesaw, Georgia 30152, US  
AMIN, Suresh, Temecula, CA 92592, US  
GUARDINO, John, Menifee, CA 92484, US  
(74) Boul Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61F 2/915** (11) **1 082 070 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99925626.6 (22) 13.05.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 14.03.2001  
(86) US 1999/010645 13.05.1999  
(87) WO 1999/062430 1999/49 09.12.1999  
(30) 02.06.1998 US 89032  
(54) • *DEFORMIERBARER STENT MIT MULTI-ZELLULÄRER SKELETTSTRUKTUR*  
• *DEFORMABLE SCAFFOLDING MULTI-CELLULAR STENT*  
• *STENT MULTICELLULAIRE A SQUELETTE DEFORMABLE*  
(73) Medtronic Vascular, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US  
(72) KIM, Steven, W., San Jose, CA 95125, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A61F 2/915** (11) **2 166 984 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08780878.8 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) US 2008/067621 20.06.2008  
(87) WO 2009/002820 2009/01 31.12.2008  
(30) 22.06.2007 US 936917 P  
(54) • *STENT MIT SCHARNIERVERBINDUNGEN*  
• *FLEXIBLE STENT WITH HINGED CONNECTORS*  
• *ENDOPROTHÈSE À ÉLÉMENTS DE LIAISON ARTICULÉS*  
(73) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US  
(72) BOGERT, David L., Tempe, Arizona 85282, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61F 5/445** (11) **2 242 463 B1**  
**A61F 5/448**  
(25) De (26) De  
(21) 08869027.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.10.2010  
(86) EP 2008/010907 19.12.2008  
(87) WO 2009/083183 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 DE 102007062133  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN TEMPORÄREN ILEO- ODER UROSTOMAVERSCHLUSS*  
• *DEVICE FOR A TEMPORARY ILEOSTOMY OR UROSTOMY CLOSURE*  
• *DISPOSITIF POUR OBTURATION TEMPORAIRE ILÉO- OU UROSTOMACALE*  
(73) Ketek GmbH, Hofer Strasse 3, 81737 München, DE  
(72) KRATKY, Peter, 82319 Starnberg, DE  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**A61F 5/448** → (51) **A61F 5/445**

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 493 437 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10774049.0 (22) 14.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 05.09.2012  
(86) US 2010/052649 14.10.2010  
(87) WO 2011/059629 2011/20 19.05.2011  
(30) 29.10.2009 US 608168  
(54) • *ZÜNGENSUSPENSIONSSYSTEM MIT ZÜNGENBEINSTRECKER ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE*  
• *TONGUE SUSPENSION SYSTEM WITH HYOID-EXTENDER FOR TREATING OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA*  
• *SYSTÈME DE SUSPENSION DE LA LANGUE AU MOYEN D'UNE RALLONGE DE L'OS HYOÏDE POUR TRAITEMENT DU SYNDROME D'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL*  
(73) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US  
(72) WEADOCK, Kevin S., Hillsborough, NJ 08844, US  
ROUSSEAU, Robert, A., Ottsville, PA 18942, US  
LINDH, David C. Sr., Flemington, NJ 08822, US  
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61F 9/007** → (51) **A61F 2/16**

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 211 804 B1**  
**A61B 3/103**  
(25) De (26) De  
(21) 08847574.4 (22) 03.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) EP 2008/009247 03.11.2008  
(87) WO 2009/059730 2009/20 14.05.2009  
(30) 08.11.2007 DE 102007053281  
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR OPERATIVEN FEHLSICHTIGKEITSKORREKTUR EINES AUGES UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON STEUERDATEN DAFÜR*  
• *TREATMENT DEVICE FOR OPERATIVELY CORRECTING DEFECTIVE VISION OF AN EYE AND METHOD FOR PRODUCING CONTROL DATA THEREFOR*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PERMETTANT LA CORRECTION CHIRURGICALE DE L'AMÉTROPIE D'UN ŒIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE COMMANDE ASSOCIÉES*  
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE  
(72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, DE  
STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, DE  
BISSMANN, Wilfried, 07749 Jena, DE  
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**A61F 9/008** → (51) **A61F 2/16**

**A61F 9/009** → (51) **A61F 2/16**

**A61F 13/00** → (51) **A61F 2/02**

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 712 593 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13199484.0 (22) 21.10.2009



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (30) 20.10.2009 US 582524
- (54) • *Indikatoren für reduzierten Druck einer Wundauflage und Systeme*  
• *Dressing reduced-pressure indicators and systems*  
• *Indicateurs de pression réduite de pansement et systèmes*
- (73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio TX 78249, US
- (72) Wilkes, Robert Peyton, San Antonio, TX Texas 78231, US  
Long, Justin Alexander, San Antonio, TX Texas 78240, US  
Kazala, Richard Marvin, San Antonio, TX Texas 78247, US  
Yao, Li, San Antonio, TX Texas 78258, US  
Barta, Erick Woodson, San Antonio, TX Texas 78255, US  
Locke, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 35D, GB
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (60) 16173810.9
- (62) 09748589.0 / 2 490 637

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 509 553 B1**  
**B01D 53/62** **B01D 53/73**  
**C08K 3/26** **A61F 13/84**  
**A61L 15/18** **B01J 20/04**  
**B01J 20/28**
- (25) En (26) En
- (21) 09852111.5 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) SE 2009/051399 10.12.2009
- (87) WO 2011/071429 2011/24 16.06.2011
- (54) • *SAUGFÄHIGE ARTIKEL ALS KOHLENSTOFFSENKE*  
• *ABSORBENT ARTICLES AS CARBON SINKS*  
• *ARTICLES ABSORBANTS FAISANT OFFICE DE PUIITS DE CARBONE*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) LAKSO, Elisabeth, S-444 45 Stenungsund, SE  
STRIDFELDT, Chatrine, S-436 58 Hovås, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 612 636 B1**  
**A61F 13/53** **A61F 13/53A**  
**A61F 13/533** **A61F 13/472**  
**A61F 13/475**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11821866.8 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) JP 2011/069772 31.08.2011
- (87) WO 2012/029851 2012/10 08.03.2012
- (30) 31.08.2010 JP 2010193608
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*  
• *ABSORBENT ARTICLE*  
• *ARTICLE ABSORBANT*
- (73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) KURIHARA Ryoko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
- (74) Schön, Christoph, et al, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 762 114 B1**  
**A61F 13/53A** **A61F 13/53**
- (25) En (26) En
- (21) 13004493.6 (22) 14.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (30) 01.02.2013 TW 102104004
- (54) • *Sanitärartikel und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Sanitary article and method for making the same*  
• *Article sanitaire et son procédé de fabrication*
- (73) KANG NA HSIUNG ENTERPRISE CO. LTD., No. 77-1, Minan Li Chiali Dist., 72256 Tainan, TW
- (72) Huang, Chun-Meng, 72256 Tainan City, TW  
Tai, Jung-Chi, 72256 Tainan City, TW  
Su, Chien-Chung, 72256 Tainan City, TW  
Yang, Ho-Hsi, 72256 Tainan City, TW
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/496**

- (51) **A61F 13/20** (11) **2 575 717 B1**  
**A61F 13/34**
- (25) NI (26) En
- (21) 11728701.1 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) NL 2011/050360 25.05.2011
- (87) WO 2011/149347 2011/48 01.12.2011
- (30) 25.05.2010 NL 2004766
- (54) • *ANORDNUNG ZUM AUFNEHMEN VON MENSTRATIONSFLÜSSIGKEIT*  
• *ASSEMBLY FOR TAKING UP MENSTRUAL FLUID*  
• *SYSTÈME POUR LE PRÉLÈVEMENT DE LIQUIDE MENSTRUEL*
- (73) Wolff, Oded, Johannes Drostpad 22, 3065 JC Rotterdam, NL
- (72) Wolff, Oded, 3065 JC Rotterdam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A61F 13/34** → (51) **A61F 13/20**

**A61F 13/472** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/475** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/496**

**A61F 13/494** → (51) **A61F 13/496**

- (51) **A61F 13/496** (11) **2 581 069 B1**  
**A61F 13/49** **A61F 13/511**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11792552.9 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) JP 2011/063333 10.06.2011
- (87) WO 2011/155595 2011/50 15.12.2011
- (30) 11.06.2010 JP 2010134559
- (54) • *EINWEG-KLEIDUNGSSTÜCK*  
• *DISPOSABLE GARMENT*  
• *ARTICLE À PORTER JETABLE*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- KUDO, Etsuko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- QTSUBO, Toshifumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (51) **A61F 13/496** (11) **2 760 407 B1**  
**A61F 13/15** **A61F 13/494**
- (25) En (26) En
- (21) 12836440.3 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) JP 2012/006204 27.09.2012
- (87) WO 2013/046701 2013/14 04.04.2013
- (30) 30.09.2011 JP 2011218056
- (54) • *EINWEGBEKLEIDUNGSARTIKEL*  
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*  
• *ARTICLE PORTABLE JETABLE*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) YOSHIOKA, Toshiyasu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A61F 13/511** (11) **2 916 788 B1**  
**A61F 13/514** **B32B 5/26**  
**D04H 1/4291** **D04H 1/54**  
**D04H 3/007** **D04H 3/14**  
**D04H 3/16** **D04H 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13792161.5 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) US 2013/068050 01.11.2013
- (87) WO 2014/074411 2014/20 15.05.2014
- (30) 06.11.2012 US 201261723098 P
- (54) • *GEGENSTAND MIT WEICHEM VLIESSTOFF*  
• *ARTICLE(S) WITH SOFT NONWOVEN WEB*  
• *ARTICLE(S) COMPRENANT UN NON-TISSÉ DOUX*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) XU, Han, Cincinnati, Ohio 45202, US  
FERRER, John, Cincinnati, Ohio 45202, US  
DEBEER, Antonius, Lambertus, Cincinnati, Ohio 45202, US  
MECL, Zdenek, 699 04 Anojmo, CZ  
KLASKA, Frantisek, 699 04 Anojmo, CZ  
KUMMER, Jiri, 699 04 Anojmo, CZ  
KASPARKOVA, Pavlina, 699 04 Anojmo, CZ  
KOHUT, Jaroslav, 699 04 Anojmo, CZ
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61F 13/511** → (51) **A61F 13/496**

**A61F 13/514** → (51) **A61F 13/511**

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/533** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/534** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/84** → (51) **A61F 13/15**



- (51) **A61G 7/02** (11) **2 250 979 B1**  
A61F 5/451 A61G 9/00
- (25) Ja (26) En  
(21) 08752579.6 (22) 12.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010  
(86) JP 2008/058696 12.05.2008  
(87) WO 2009/037890 2009/13 26.03.2009  
(30) 18.09.2007 JP 2007240363
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE VAKUUMSAUG-URINSAMMELVORRICHTUNG*  
• *CONTROL DEVICE FOR VACUUM SUCTION TYPE URINE COLLECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE COLLECTE D'URINE DE TYPE À ASPIRATION*
- (73) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
- (72) MATSUMIYA, Rika, Tokyo 136-8670, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61G 7/05** → (51) **A61G 11/00**

- (51) **A61G 11/00** (11) **2 895 131 B1**  
**A61G 7/05**
- (25) De (26) De  
(21) 13753888.0 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015  
(86) EP 2013/068116 02.09.2013  
(87) WO 2014/040876 2014/12 20.03.2014  
(30) 14.09.2012 DE 102012216473
- (54) • *WÄRMETHERAPIEGERÄT*  
• *HEAT THERAPY DEVICE*  
• *APPAREIL DE THERMOTHÉRAPIE*
- (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
- (72) KOCH, Jochim, 23909 Ratzeburg, DE  
HAMPE, Markus, 23562 Lübeck, DE  
KOHNKE, Claudia, 23562 Lübeck, DE
- (74) Kettenbeil, Roxane Henriette, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53/55, 23558 Lübeck, DE

**A61H 31/00** → (51) **A61B 5/0402**

**A61H 31/00** → (51) **A61B 5/1455**

**A61H 33/00** → (51) **F04D 13/02**

**A61H 35/00** → (51) **F04D 13/02**

**A61J 3/00** → (51) **B65B 1/30**

**A61J 7/00** → (51) **B65B 1/30**

**A61J 15/00** → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 467 121 B1**  
**A61K 8/92** **A61K 8/04**  
**A61Q 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10735299.9 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012  
(86) EP 2010/060951 28.07.2010  
(87) WO 2011/020684 2011/08 24.02.2011  
(30) 19.08.2009 EP 09168145
- (54) • *ABGABESYSTEM*  
• *DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE LIVRAISON*

- (73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) GROVES, Brian, Joseph, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 8/02** (11) **2 744 470 B1**  
**A61K 8/04** **A61K 8/73**  
**A61Q 5/02** **A61Q 5/12**  
**A45D 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12735559.2 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(86) EP 2012/064031 17.07.2012  
(87) WO 2013/026630 2013/09 28.02.2013  
(30) 19.08.2011 EP 11178055
- (54) • *HAARREINIGUNGSKIT*  
• *HAIR CLEANING KIT*  
• *KIT DE NETTOYAGE DES CHEVEUX*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) AVERY, Andrew, Richard, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
KHOSHDEL, Ezat, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
ROBERTS, Glyn, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
PETKOV, Jordan Todorov, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**A61K 8/02** → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/04** (11) **2 229 931 B1**  
**A61K 8/29** **A61K 8/81**  
**A61Q 1/10** **A61Q 1/12**  
**A61Q 17/04** **C09C 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 09011327.5 (22) 03.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010  
(30) 16.03.2009 JP 2009063292
- (54) • *Sphärische Verbundpolymerteilchen und deren Herstellungsverfahren und Kosmetika, die diese Teilchen einsetzen*  
• *Composite spherical polymer particles and their production process, and cosmetics using the same*  
• *Particules de polymère sphériques composites et leur procédé de production, et produits cosmétiques les utilisant*
- (73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
- (72) Shinagawa, Yukio, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP

- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 346 481 B1**  
**A61Q 5/04** **A61K 8/895**  
**A61K 8/41** **A61K 8/42**
- (25) En (26) En  
(21) 09740069.1 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011  
(86) EP 2009/007502 20.10.2009  
(87) WO 2010/046080 2010/17 29.04.2010  
(30) 20.10.2008 EP 08018288
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR DAUERHAFTEN VERFORMUNG DES MENSCHLICHEN HAARES*  
• *COMPOSITION FOR THE PERMANENT SHAPING OF HUMAN HAIR*  
• *COMPOSITION DE MISE EN FORME PERMANENTE DE CHEVEUX HUMAINS*
- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE  
HULLMANN, Alexandra, 64331 Weinheim, DE  
GRIT, Mustafa, 64579 Gernsheim, DE
- (74) Grit, Mustafa, KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(51) **A61K 8/06** (11) **2 782 547 B1**  
**A61K 8/25** **A61K 8/31**  
**A61K 8/34** **A61K 8/39**  
**A61Q 13/00** **A61Q 15/00**  
**A61K 8/86**

- (25) En (26) En  
(21) 12808498.5 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014  
(86) IB 2012/056618 22.11.2012  
(87) WO 2013/076675 2013/22 30.05.2013  
(30) 25.11.2011 FR 1160797  
25.11.2011 FR 1160791  
07.12.2011 US 201161567700 P  
07.12.2011 US 201161567678 P
- (54) • *PICKERING EMULSION ALS DUFTSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *FRAGRANCING COMPOSITION OF PICKERING EMULSION TYPE*  
• *COMPOSITION PARFUMANTE DE TYPE EMULSION PICKERING*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) BARA, Isabelle, 94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/41**

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/49**

- (51) **A61K 8/11** (11) **2 627 303 B1**  
**A61K 8/34** **A61K 8/73**  
**A61K 8/81** **A61K 8/86**  
**A61K 8/87** **A61K 8/92**  
**A61Q 9/02** **B26B 21/44**
- (25) En (26) En  
(21) 11773630.6 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013  
(86) US 2011/055740 11.10.2011

- (87) WO 2012/051166 2012/16 19.04.2012  
(30) 11.10.2010 US 391891 P  
(54) • *HAUTKONTAKTELEMENT ENTHALTEND VERKAPSELTE WIRKSTOFFE*  
• *A SKIN ENGAGING MEMBER COMPRISING ENCAPSULATED ACTIVES*  
• *ÉLÉMENT ENTRANT EN CONTACT AVEC LA PEAU ET COMPRENANT DES SUBSTANCES ACTIVES ENCAPSULÉES*
- (73) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US  
(72) WANG, Xiangdong, Acton, Massachusetts 01720, US  
KWIECIEN, Michael, Joseph, Scituate, Massachusetts 02066, US  
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- 
- A61K 8/19** → (51) **A61Q 11/00**
- 
- A61K 8/22** → (51) **A61Q 5/06**
- 
- A61K 8/23** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61K 8/25** → (51) **A61K 8/06**
- 
- A61K 8/29** → (51) **A61K 8/04**
- 
- A61K 8/31** → (51) **A61K 8/06**
- 
- (51) **A61K 8/34** (11) **2 442 788 B1**  
**A61Q 19/02** **A61K 8/60**  
**A61K 8/97**
- (25) En (26) En  
(21) 10737209.6 (22) 22.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) US 2010/042845 22.07.2010  
(87) WO 2012/011904 2012/04 26.01.2012  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES AUSSEHENS VON HYPERPIGMENTIERTEN FLECKEN MITTELN EINES LAMINARIA SACCHARINA EXTRAKTS*  
• *METHODS FOR IMPROVING THE APPEARANCE OF HYPERPIGMENTED SPOT(S) USING AN EXTRACT OF LAMINARIA SACCHARINA*  
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'APPARENCE DES TÂCHES HYPERPIGMENTÉES UTILISANT UN EXTRAIT DE LAMINARIA SACCHARINA*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SWANSON, Cheri Lynn, West Chester Ohio 45069, US  
HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati Ohio 45252, US  
LAUGHLIN, Leo Timothy, Mason Ohio 45040, US  
(74) Sauvâtre, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- 
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/06**
- 
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/11**
- 
- A61K 8/34** → (51) **A61Q 5/02**
- 
- (51) **A61K 8/37** (11) **2 861 204 B1**  
**C07H 15/04** **C11D 1/66**  
**C11D 3/22** **A61K 8/60**  
**A61Q 5/02** **A61Q 19/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10837668.2 (22) 16.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) JP 2010/072689 16.12.2010  
(87) WO 2011/074643 2011/25 23.06.2011  
(30) 16.12.2009 JP 2009285001  
(54) • *PROPHYLAKTISCHER ODER LINDERNDER WIRKSTOFF ZUR PIGMENTIERUNG*  
• *PREVENTING OR AMELIORATING AGENT FOR PIGMENTATION*
- (21) 13729211.6 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(86) US 2013/044198 05.06.2013  
(87) WO 2013/188183 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660206 P  
(54) • *ALKYLGLYCOSIDBASIERTE MIZELLARE VERDICKUNGSMITTEL FÜR TENSIDSYSTEME*  
• *ALKYL GLYCOSIDE-BASED MICELLAR THICKENERS FOR SURFACTANT SYSTEMS*  
• *ÉPAISSISSANTS MICELLAIRES À BASE D'ALKYLE GLYCOSIDE POUR DES SYSTÈMES TENSIOACTIFS*
- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US  
(72) GALLEGUILLOS, Ramiro, Cleveland, Ohio 44141-3247, US  
WU, Anchu, Cleveland, Ohio 44141-3247, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- A61K 8/37** → (51) **A61K 36/28**
- 
- A61K 8/37** → (51) **A61Q 13/00**
- 
- A61K 8/39** → (51) **A61K 8/06**
- 
- (51) **A61K 8/41** (11) **1 570 833 B1**  
**A61Q 5/06** **A61Q 5/12**  
**A61K 8/891** **A61K 8/92**  
**A61K 8/06** **A61K 8/86**
- (25) En (26) En  
(21) 04005224.3 (22) 05.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.09.2005  
(54) • *HAARBEHANDLUNGSMITTEL*  
• *HAIR TREATMENT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*
- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(72) Cajan, Christine, 56130 Bad Ems, DE  
Lehn, Jutta, 64285 Darmstadt, DE
- 
- A61K 8/41** → (51) **A61K 8/06**
- 
- A61K 8/42** → (51) **A61K 8/06**
- 
- A61K 8/42** → (51) **A61K 8/46**
- 
- A61K 8/42** → (51) **A61Q 5/02**
- 
- (51) **A61K 8/44** (11) **2 514 402 B1**  
**A61K 31/198** **A61P 17/00**  
**A61Q 19/02** **C07C 233/69**  
**C07C 233/83** **C07C 235/52**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10837668.2 (22) 16.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) JP 2010/072689 16.12.2010  
(87) WO 2011/074643 2011/25 23.06.2011  
(30) 16.12.2009 JP 2009285001  
(54) • *PROPHYLAKTISCHER ODER LINDERNDER WIRKSTOFF ZUR PIGMENTIERUNG*  
• *PREVENTING OR AMELIORATING AGENT FOR PIGMENTATION*
- *AGENT PROPHYLACTIQUE OU AMÉLIORANT POUR LA PIGMENTATION*
- (73) Pola Chemical Industries Inc., 6-48, Yayoi-cho Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8009, JP  
(72) SAITOH, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP  
KONDO, Chihiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP  
YAMASAKI, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP  
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- A61K 8/44** → (51) **A61K 8/46**
- 
- (51) **A61K 8/46** (11) **2 858 622 B1**  
**A61K 8/44** **A61Q 5/02**  
**A61Q 19/10** **A61K 8/42**
- (25) De (26) De  
(21) 13728690.2 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) EP 2013/061100 29.05.2013  
(87) WO 2013/178697 2013/49 05.12.2013  
(30) 30.05.2012 DE 102012010652  
06.05.2013 DE 102013208258  
(54) • *VERWENDUNG VON N-METHYL-N-ACYL-GLUCAMINEN ALS VERDICKER IN TENSIDLÖSUNGEN*  
• *USE OF N-METHYL-N-ACYLGLUCAMINES AS THICKENING AGENTS IN SURFACTANT SOLUTIONS*  
• *UTILISATION DE N-MÉTHYL-N-ACYL-GLUCAMINES COMME ÉPAISSISSANTS DANS DES SOLUTIONS TENSIOACTIVES*
- (73) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH  
(72) KLUG, Peter, 63762 Großostheim, DE  
MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main, DE  
(74) Holmes, Rosalind, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **A61K 8/49** (11) **2 674 146 B1**  
**A61K 8/06** **A61K 8/891**  
**A61K 8/894** **A61Q 17/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12744167.3 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(86) JP 2012/052080 31.01.2012  
(87) WO 2012/108298 2012/33 16.08.2012  
(30) 07.02.2011 JP 2011023537  
(54) • *SONNENSCHUTZ-KOSMETIKUM*  
• *SUNSCREEN COSMETIC*  
• *COSMÉTIQUE DE TYPE ÉCRAN SOLAIRE*
- (73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP  
(72) YAMAGUCHI, Kazuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
NAGARE, Yuko, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- 
- (51) **A61K 8/49** (11) **2 925 286 B1**  
**A61Q 5/00** **A61K 8/81**  
**A61K 8/23**
- (25) En (26) En  
(21) 13789556.1 (22) 12.11.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) EP 2013/073571 12.11.2013  
(87) WO 2014/082846 2014/23 05.06.2014  
(30) 29.11.2012 PCT/CN2012/085551 14.01.2013 EP 13151136  
(54) • HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG  
• HAIR CARE COMPOSITION  
• COMPOSITION DE SOIN CAPILLAIRE  
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) DAWSON, Joanna, Susan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
HENTRICH, Doreen, 14471 Potsdam, DE  
JARVIS, Adam, Peter, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
KITA-TOKARCZYK, Katarzyna, Elzbieta, 65812 Bad Soden am Taunus, DE  
LIMER, Adam, John, Shanghai 200335, CN  
(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- 
- A61K 8/49** → (51) **A61Q 19/02**
- 
- (51) **A61K 8/60** (11) **2 204 162 B1**  
**A61Q 5/12** **A61Q 7/00**  
**A61Q 17/04** **A61Q 19/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09181013.5 (22) 30.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.07.2010  
(30) 30.12.2008 FR 0859147 15.01.2009 US 144774 P  
(54) • Verwendung von Monosacchariden und Zusammensetzung  
• Use of monosaccharides and composition  
• Utilisation de monosaccharides et composition  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Simonnet, Jean-Thierry, 94230, Cachan, FR  
Laboureau, Juilen, 92130, Issy les Moulineaux, FR  
Portes, Pascal, 94130, Nogent sur Marne, FR  
Boulle, Christophe, 75005, Paris, FR  
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- 
- A61K 8/60** → (51) **A61K 8/34**
- 
- A61K 8/60** → (51) **A61K 8/37**
- 
- A61K 8/60** → (51) **C07D 309/10**
- 
- A61K 8/64** → (51) **A61K 38/45**
- 
- A61K 8/64** → (51) **C07K 5/11**
- 
- A61K 8/64** → (51) **C07K 7/08**
- 
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/02**
- 
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/11**
- 
- A61K 8/73** → (51) **A61K 31/718**
- 
- A61K 8/73** → (51) **A61Q 5/02**
- 
- (51) **A61K 8/81** (11) **2 313 078 B1**  
**A61Q 5/06**  
(25) De (26) De  
(21) 09780873.7 (22) 21.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(86) EP 2009/059353 21.07.2009  
(87) WO 2010/020502 2010/08 25.02.2010  
(30) 18.08.2008 DE 102008038110  
(54) • MITTEL FÜR KERATINHALTIGE FASERN, ENTHALTEND MINDESTENS EIN SPEZIELLES AMPHIPHILES KATIONISCHES POLYMER UND MINDESTENS EIN SPEZIELLES, ZUSÄTZLICHES FILMBILDENDES NICHTIONISCHES UND/ODER FESTIGENDES NICHTIONISCHES POLYMER  
• AGENT FOR FIBRES CONTAINING KERATIN, CONTAINING AT LEAST ONE SPECIFIC AMPHIPHILIC CATIONIC POLYMER AND AT LEAST ONE SPECIFIC, ADDITIONAL FILM-FORMING NON-IONIC AND/OR STABILIZING NON-IONIC POLYMER  
• PRÉPARATION POUR FIBRES KÉRATINIQUES, CONTENANT AU MOINS UN POLYMÈRE CATIONIQUE AMPHIPHILE SPÉCIAL ET AU MOINS UN POLYMÈRE NON IONIQUE ADDITIONNEL SPÉCIAL FILMOGÈNE ET/OU FIXANT  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) MÜLLER, Burkhard, 21075 Hamburg, DE  
KAFTAN, Pamela, 22525 Hamburg, DE
- 
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/04**
- 
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/11**
- 
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61K 8/86** → (51) **A61K 8/06**
- 
- A61K 8/86** → (51) **A61K 8/11**
- 
- A61K 8/86** → (51) **A61K 8/41**
- 
- A61K 8/86** → (51) **A61Q 5/06**
- 
- A61K 8/87** → (51) **A61K 8/11**
- 
- A61K 8/89** → (51) **A61Q 5/02**
- 
- A61K 8/891** → (51) **A61K 8/41**
- 
- A61K 8/891** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61K 8/891** → (51) **A61Q 5/02**
- 
- A61K 8/894** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61K 8/895** → (51) **A61K 8/06**
- 
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/02**
- 
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/11**
- 
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/41**
- 
- A61K 8/92** → (51) **A61K 38/45**
- 
- A61K 8/92** → (51) **A61Q 5/02**
- 
- A61K 8/97** → (51) **A61K 8/34**
- 
- A61K 8/97** → (51) **A61K 36/28**
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 480 202 B1**  
**A61K 9/14** **A61K 31/167**  
**A61K 31/35** **A61M 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10771544.3 (22) 22.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) TR 2010/000186 22.09.2010  
(87) WO 2011/037551 2011/13 31.03.2011  
(30) 23.09.2009 TR 200907238  
(54) • TRAGEN EINER KOMBINATION MIT TIO-TROPIUM IN EINEM BLISTERSTREIFEN  
• CARRYING OF A COMBINATION CONTAINING TIO-TROPIUM IN A BLISTER STRIP  
• BANDE ALVÉOLÉE THERMOFORMÉE CONTENANT UNE COMBINAISON QUI RENFERME DU TIO-TROPIUM  
(73) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR  
(72) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, TR
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 585 041 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 47/10**  
**A61K 47/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11736275.6 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/003120 24.06.2011  
(87) WO 2011/160849 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010024866  
(54) • GESCHMACKSMASKIERTE FORMULIERUNG MIT RASCHER WIRKUNG  
• TASTE-MASKED PHARMACEUTICAL FORMULATION HAVING ACCELERATED ONSET OF ACTION  
• FORMULATION DE MASQUAGE DU GOUT AVEC UN DÉBUT RAPIDE D'ACTION  
(73) PHARMATECH GmbH, Schlotfeldtsberg 14 a, 24220 Flintbek, DE  
(72) STECKEL, Hartwig, 24103 Kiel, DE  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 590 973 B1**  
**C07C 51/41** **C07C 57/15**  
(25) En (26) En  
(21) 11728902.5 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/061314 05.07.2011  
(87) WO 2012/004264 2012/02 12.01.2012  
(30) 07.04.2011 US 201161472807 P 05.07.2010 EP 10168415  
(54) • SOLIFENACIN-SALZE  
• SOLIFENACIN SALTS  
• SELS DE SOLIFENACINE  
(73) Crystal Pharma, S.A.U., Parque Tecnológico de Boecillo Parcela 105, 47151 Boecillo Valladolid, ES  
(72) FUENTES, Gerardo Gutiérrez, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES  
BONDE-LARSEN, Antonio Lorente, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES  
LÓPEZ-BACHILLER, Jaime del Campo, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES  
RODRÍGUEZ, Celso Sandoval, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES  
SAINZ, Yolanda Fernández, E-47151 Boecillo (Valladolid), ES



- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- A61K 9/00** → (51) **A61F 2/14**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/14**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/19**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/573**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 38/45**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 47/24**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 47/26**
- A61K 9/00** → (51) **A61M 31/00**
- A61K 9/00** → (51) **C07K 7/08**
- (51) **A61K 9/02** (11) **2 385 821 B1**  
**A61K 47/10** **A61K 31/4174**
- (25) En (26) En  
(21) 10703346.6 (22) 08.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(43) 16.11.2011  
(86) HU 2010/000003 08.01.2010  
(87) WO 2010/079373 2010/28 15.07.2010  
(30) 09.01.2009 HU 0900010  
07.01.2010 HU 1000006
- (54) • *VERBESSERTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG*  
• *IMPROVED PHARMACEUTICAL FORMULATION*  
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE AMÉLIORÉE*
- (73) Egis Gyógyszergyár Zrt., Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU  
(72) MIKULASIK, Endre, H-9783 Egyházsrádóc, HU  
SZAKALY, Péter, H-9900 Körmend, HU  
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- A61K 9/06** → (51) **A61K 38/45**
- A61K 9/06** → (51) **C07K 7/08**
- (51) **A61K 9/08** (11) **2 111 855 B1**  
**A61K 31/14** **A61K 31/7024**  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09166600.8 (22) 06.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009  
(30) 13.04.2006 IT MI20060742
- (54) • *Antibakterielle Zusammensetzung zur Behandlung von Infektion der oberen und unteren Luftwege*  
• *Antibacterial compositions for the treatment of infections of the upper and lower airways*  
• *Compositions antibactériennes pour le traitement des infections des voies respiratoires supérieures et inférieures*
- (73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT  
(72) Pattini, Patrizia, 20133 Milano, IT  
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (60) 15177212.6  
(62) 07007272.3 / 1 847 256
- (51) **A61K 9/08** (11) **2 616 046 B1**  
**A61K 9/16** **A61K 31/167**  
**A61K 31/192** **A61K 31/616**  
**A23L 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11760656.6 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 24.07.2013  
(86) US 2011/051386 13.09.2011  
(87) WO 2012/037117 2012/12 22.03.2012  
(30) 13.09.2010 US 382098 P  
13.09.2011 US 201113231150
- (54) • *SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINES WÄSSRIGEN WIRKSTOFFES MIT EINEM GESCHMACKSÜBERDECKENDEN STOFF*  
• *AQUEOUS DRUG DELIVERY SYSTEM COMPRISING OFF-FLAVOR MASKING AGENT*  
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION AQUEUX DE MÉDICAMENT COMPORTANT UN AGENT MASQUANT UNE SAVEUR DÉSAGRÉABLE*
- (73) Bev-RX, Inc., 91 Front St 103, Scituate, MA 02066, US  
(72) REED, Kyle, A., Lakeland FL 33803, US  
(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- A61K 9/107** → (51) **A61K 47/24**
- A61K 9/107** → (51) **C12N 15/09**
- A61K 9/127** → (51) **A61K 31/4745**
- (51) **A61K 9/14** (11) **1 581 258 B1**  
**A61K 9/00** **A61K 47/14**  
**A61K 31/365** **A61P 33/14**  
**A61P 33/10** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/425** **A61K 31/495**  
**A61K 31/7048** **A61K 45/06**
- (25) En (26) En  
(21) 03781126.2 (22) 12.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2005  
(86) NZ 2003/000272 12.12.2003  
(87) WO 2004/052400 2004/26 24.06.2004  
(30) 12.12.2002 NZ 52312802
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-FÜR*  
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION AND A METHOD OF MAKING SAME*  
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE ET PROCÉDE DE REALISATION ASSOCIE*
- (73) Merial Limited, P.O.Box 327 Sandringham House Sandringham Avenue Harlow Business Park, Harlow, Essex CM19 5QA, GB  
(72) RAZZAK, Majid Hameed Abdul, Albany, 1309 Auckland, NZ  
GAMAGE, Ranjith Sriial, Hillsborough, 1004 Auckland, NZ  
RAO, Bantupalli, Mt Wellington, 1006 Auckland, NZ  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 9/14** → (51) **A61K 47/26**
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 466 596 B1**  
**B01J 13/12** **A61K 47/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02790851.6 (22) 25.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 13.10.2004  
(86) JP 2002/013476 25.12.2002  
(87) WO 2003/055470 2003/28 10.07.2003  
(30) 26.12.2001 JP 2001394663
- (54) • *MIKROSPHÄRE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *MICROSPHERE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *MICROSPHERE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP  
(72) FUTO, Tomomichi, Ikeda-shi, Osaka 563-0033, JP  
YAMAMOTO, Kazumichi, Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-0911, JP  
ARAI, Jiichi, Kobe-shi, Hyogo 658-0015, JP
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 668 943 B1**  
**A61L 15/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13170166.6 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013  
(30) 31.05.2012 US 201261653620 P  
28.05.2013 US 201313903304
- (54) • *Mikrokugeln mit oxidiertem Zellulose*  
• *Microspheres including oxidized cellulose*  
• *Microsphères comportant de la cellulose oxydée*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Blaskovich, Philip, Salem, MA Massachusetts 01970, US  
Tramontano, Valentino, Brockton, MA Massachusetts 02301, US  
Kennedy, Joshua, Somerville, MA Massachusetts 02145, US  
Ohri, Rachit, Framingham, MA Massachusetts 01701, US  
Pham, Lan, Nashua, NH New Hampshire 03063, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (60) 16179199.1
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 717 859 B1**  
**A61K 9/19**
- (25) En (26) En  
(21) 12731189.2 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(86) JP 2012/065180 07.06.2012  
(87) WO 2012/169662 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 US 201161494088 P
- (54) • *GEFRIERGETROCKNETE ARIPIPRAZOL-FORMULIERUNG*  
• *FREEZE-DRIED ARIPIPRAZOLE FORMULATION*  
• *FORMULATION D'ARIPIPRAZOLE LYOPHILISÉE*
- (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP  
(72) HIRAOKA, Shogo, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 47/26**

(51) **A61K 9/19** (11) **2 434 894 B1**  
**A61K 31/4152**

(25) En (26) En  
(21) 10781176.2 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(43) 04.04.2012  
(86) US 2010/036294 27.05.2010  
(87) WO 2010/138656 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 US 182148 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON  
THROMBOPOIETINAGONISTEN*  
• *METHODS OF ADMINISTRATION OF  
THROMBOPOIETIN AGONIST  
COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE  
COMPOSÉS AGONISTES DE LA THROM-  
BOPOÏÉTINE*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) ERICKSON-MILLER, Connie, L., Colledgeville  
PA 19426, US

JENKINS, Julian, King of Prussia PA 19406,  
US

(74) Pfister-Fu, Yixin, et al, Novartis Pharma AG  
Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 9/19** (11) **2 946 765 B1**  
**A61K 47/10** **A61K 47/26**  
**C07K 16/24** **A61K 9/00**  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 14169753.2 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015

(54) • *Flüssige pharmazeutische Zusammen-  
setzung*  
• *Liquid pharmaceutical composition*  
• *Composition pharmaceutique liquide*

(73) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de  
l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

(72) Rinaldi, Gianluca, 00015 Monterotondo RM,  
IT

Fratarcangeli, Silvia, 03024 Ceprano FR, IT  
Del Rio, Alessandra, 00144 Roma RM, IT

(74) Holmes, Michael Anthony, HGF Limited 4th  
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth  
Street West, Manchester M1 5WG, GB

(60) 16160760.1 / 3 050 557

**A61K 9/19** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/439**

(51) **A61K 9/22** (11) **2 167 049 B1**  
**A01N 43/42** **A61K 31/44**

(25) En (26) En  
(21) 08768088.0 (22) 04.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010

(86) US 2008/007001 04.06.2008  
(87) WO 2008/150526 2008/50 11.12.2008  
(30) 04.06.2007 US 933031 P

(54) • *MANIPULATIONSSICHERE ORALE DO-  
SIERFORM VON OPIOID-AGONISTEN AUF  
LIPIDBASIS*  
• *TAMPER RESISTANT LIPID-BASED ORAL  
DOSAGE FORM FOR OPIOID AGONISTS*  
• *FORME DE DOSAGE ORALE À BASE DE  
LIPIDE INVIOUABLE POUR DES  
AGONISTES D'OPIOÏDE*

(73) Shear/Kershman Laboratories, Inc., 701  
Crown Industrial Court, St. Louis, Missouri  
63105, US

(72) BAUSCH, James, M., Wildwood, Missouri  
63038, US

KERSHMAN, Alvin, Paradise Valley, Missouri  
63049, US

SHEAR, Jeff, L., Bonita Spring, Florida  
34135, US

LEWIS, Linda, L., Pacific, Missouri 63069,  
US

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,  
Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **A61K 9/28** (11) **2 412 369 B1**  
**A61K 31/19**

(25) Ja (26) En  
(21) 10755819.9 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(86) JP 2010/053383 03.03.2010  
(87) WO 2010/110018 2010/39 30.09.2010

(30) 27.03.2009 JP 2009078976

(54) • *BESCHICHTETES FESTSTOFFPRÄPARAT*  
• *COATED SOLID PREPARATION*  
• *PRÉPARATION SOLIDE ENDUITE*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP

(72) HAYASHI, Yuki, Kamakura-shi Kanagawa  
248-8555, JP  
YOSHII, Ryoji, Kamakura-shi Kanagawa 248-  
8555, JP

HORIUCHI Yasuhide, Kamakura-shi  
Kanagawa 248-8555, JP

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

**A61K 9/46** → (51) **A61K 31/198**

(51) **A61K 9/48** (11) **1 838 292 B1**  
**A61K 33/06** **A61K 33/14**  
**A61P 3/02** **A61P 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 06700159.4 (22) 06.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 03.10.2007

(86) DK 2006/000010 06.01.2006  
(87) WO 2006/072252 2006/28 13.07.2006

(30) 07.01.2005 DK 200500028

(54) • *ZUBEREITUNG ZUR PRÄVENTION ODER  
BEHANDLUNG VON KAZIUMMANGEL-  
ZUSTÄNDEN BEI SÄUGETIEREN*  
• *PREPARATION FOR PREVENTING OR  
TREATING CALCIUM DEFICIENCY  
CONDITIONS IN MAMMALS*  
• *PRÉPARATION DESTINÉE À PREVENIR  
OU TRAITER LES DEFICIENCES EN  
CALCIUM CHEZ LES MAMMIFÈRES*

(73) Hansen, Richard Brinch, Rorsangervej 8,  
8300 Odder, DK

(72) Hansen, Richard Brinch, 8300 Odder, DK

(74) Nikolajsen, Rudolf, c/o Activinova, Bell-  
manskgade 19, 5.th., 2100 Koebenhavn OE,  
DK

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/439**

(51) **A61K 9/50** (11) **1 589 954 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04703798.1 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(43) 02.11.2005  
(86) EP 2004/050035 21.01.2004

(87) WO 2004/069135 2004/34 19.08.2004

(30) 05.02.2003 FR 0301308  
13.02.2003 US 447198 P

(54) • *ARZNEIZUSAMMENSETZUNG ENTHAL-  
TEND EIN GEMISCH VON WIRKSTOFFEN,  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *COMPOSITION COMPRISING A MIXTURE  
OF ACTIVE PRINCIPLES, AND METHOD  
OF PREPARATION*

• *COMPOSITION COMPRENANT UN  
MELANGE DE PRINCIPES ACTIFS, ET  
PROCEDE POUR LA PREPARER*

(73) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550  
Houdan, FR

(72) CHENEVIER, Philippe, Montreal, Québec  
H2V 4K8, CA

MARECHAL, Dominique, Laval, Québec H7H  
2W8, CA

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

(51) **A61K 9/50** (11) **2 719 378 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13154883.6 (22) 19.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2014

(30) 19.06.2006 US 814949 P

(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen*  
• *Pharmaceutical compositions*  
• *Compositions pharmaceutiques*

(73) Alpharma Pharmaceuticals LLC, 400  
Crossing Boulevard, Bridgewater, New  
Jersey 08807, US

(72) Matthews, Frank, Bridgewater, NJ New  
Jersey 08807, US

Boehm, Garth, Bridgewater, NJ New Jersey  
08807, US

Tang, Lijuan, Bridgewater, NJ New Jersey  
08807, US

Liang, Alfred, Bridgewater, NJ New Jersey  
08807, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25  
avenue du Docteur Lannelongue, 75668  
Paris Cedex 14, FR

(62) 12153443.2 / 2 484 346  
07809672.4 / 2 034 975

**A61K 9/51** → (51) **A61K 31/573**

**A61K 9/70** → (51) **A61K 31/343**

**A61K 9/70** → (51) **A61L 27/18**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 061 442 B1**

**A61K 51/00** **A61K 31/425**  
**A61P 25/32** **A61P 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 07837956.7 (22) 10.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009

(86) US 2007/019626 10.09.2007

(87) WO 2008/030604 2008/11 13.03.2008

(30) 08.09.2006 US 842988 P



- (54) • *BEHANDLUNG, VORBEUGUNG UND UMKEHRUNG VON ALKOHOL-INDUZIERTER HIRNERKRANKUNGEN*  
• *TREATMENT, PREVENTION, AND REVERSAL OF ALCOHOL-INDUCED BRAIN DISEASE*  
• *TRAITEMENT, PRÉVENTION ET ÉLIMINATION D'UNE MALADIE CÉRÉBRALE D'ORIGINE ALCOOLIQUE*
- (73) RHODE ISLAND HOSPITAL, Office of Research Admin., Aldrich Bld. 593 Eddy Street, Providence, RI 02903, US
- (72) DE LA MONTE, Suzanne, Marie, East Greenwich, RI 02818, US  
WANDS, Jack, Raymond, East Greenwich, RI 02818, US
- (74) Lahtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/047** (11) **2 182 937 B1**  
**A61K 31/192** **A61K 31/353**  
**A61K 36/889**

- (25) En (26) En  
(21) 08793792.6 (22) 23.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010  
(86) MY 2008/000075 23.07.2008  
(87) WO 2009/014417 2009/05 29.01.2009  
(30) 23.07.2007 MY 0701192
- (54) • *ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *AN ANTIVIRAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ANTIVIRALE*
- (73) Malaysian Palm Oil Board, 6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi 43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan, MY
- (72) SAMBANTHAMURTHI, Ravigadevi, Selangor Darul Ehsan, MY  
P. MANICKAM, Kalyana Sundram, Selangor Darul Ehsan, MY  
TAN, Yew Ai, Kuala Lumpur, MY  
WAHID, Mohd Basri, Selangor Darul Ehsan, MY
- (74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome, Somerset BA11 1BB, GB

(51) **A61K 31/047** (11) **2 745 836 B1**  
**A61K 31/185** **A61P 43/00**  
**A61P 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12197696.3 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (54) • *Topische orale Zusammensetzung zur Linderung von Mundtrockenheitssymptomen und zur Behandlung von Aphthen*  
• *Topical oral composition for alleviating dry mouth symptoms and for treating mouth ulcers*  
• *Composition orale topique destinée à soulager les symptômes de la bouche sèche et traiter les ulcères buccaux*
- (73) Sunstar Suisse SA, Route de Pallatex 15, 1163 Etoy, CH
- (72) Shigeki, Mori, 1163 Etoy, CH
- (74) Barchielli, Giovanna, Bianchetti Bracco Mi-noja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 31/12** → (51) **A61K 31/55**

(51) **A61K 31/13** (11) **2 200 599 B1**  
**A61P 27/16**

- (25) En (26) En  
(21) 08801985.6 (22) 10.09.2008

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

AL BA MK RS

- (43) 30.06.2010  
(86) EP 2008/007419 10.09.2008  
(87) WO 2009/033650 2009/12 19.03.2009  
(30) 12.09.2007 EP 07253630  
12.09.2007 US 993396 P  
25.02.2008 US 66931 P  
25.02.2008 US 67026 P  
25.02.2008 US 67083 P  
14.03.2008 EP 08004777  
14.03.2008 EP 08004776  
14.03.2008 EP 08004778
- (54) • *1-AMINO-ALKYL CYCLOHEXAN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON GEHÖRVERLUST*  
• *1-AMINO-ALKYL CYCLOHEXANE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF HEARING LOSS*  
• *DÉRIVÉS DE 1-AMINO-ALKYL CYCLOHEXANE POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'UNE DÉFICIENCE AUDITIVE*
- (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
- (72) KRUEGER, Hagen, 20257 Hamburg, DE
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**A61K 31/13** → (51) **C07C 209/16**

**A61K 31/14** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 31/167** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/167** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 31/18** → (51) **A61K 31/439**

**A61K 31/185** → (51) **A61K 31/047**

**A61K 31/19** → (51) **A61K 9/28**

(51) **A61K 31/192** (11) **1 776 100 B1**  
**A61K 31/196** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05722540.1 (22) 20.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2007  
(86) US 2005/002402 20.01.2005  
(87) WO 2005/070024 2005/31 04.08.2005  
(30) 21.01.2004 US 538360 P  
19.01.2005 US 40611
- (54) • *KREBSBEHANDLUNG MIT BENZOESÄUREREDERIVATEN*  
• *TREATMENT OF CANCER USING BENZOIC ACID DERIVATIVES*  
• *TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN DE DÉRIVÉS D'ACIDE BENZOÏQUE*
- (73) New York University, 70 Washington Square South, New York, NY 10012, US
- (72) BROOKS, Peter, C., Carmel, NY 10512, US  
MORAIS, Danielle, Bedford Hills, NY 10507, US  
LIEBES, Leonard, New Rochelle, NY, US  
RODRIGUEZ, Dorothy, Rowland Heights, CA 91748, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61K 31/192** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 31/047**

**A61K 31/195** → (51) **C07C 229/34**

**A61K 31/196** → (51) **A61K 31/192**

(51) **A61K 31/198** (11) **2 496 232 B1**  
**A61P 3/04** **A61P 3/00**  
**A61K 38/05**

- (25) En (26) En  
(21) 10829155.0 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(86) US 2010/055638 05.11.2010  
(87) WO 2011/057082 2011/19 12.05.2011  
(30) 06.11.2009 US 259031 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSDAUERERHÖHUNG*  
• *A METHOD TO ENHANCE ENDURANCE*  
• *PROCEDE POUR AMELIORER L'ENDURANCE*
- (73) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
- (72) OCHIAI, Masayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
MORISHITA, Koji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
KOMATSU, Miho, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
SUGIMURA, Yoichiro, deceased, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 31/198** (11) **2 589 381 B1**  
**A61P 11/00** **A61P 11/06**  
**A61K 9/46** **A61K 45/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11250938.5 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(30) 04.11.2011 US 201161555678 P
- (54) • *Zusammensetzungen zur Verbesserung oder Aufrechterhaltung der Lungenfunktion bei einem Patienten mit einer Lungenerkrankung*  
• *Compositions for improving or preserving lung function in a patient with a pulmonary disorder*  
• *Compositions pour améliorer ou préserver une fonction de poumons chez un patient souffrant de troubles pulmonaires*
- (73) Tirouanziam, Rabindra, 619 Sycamore Ridge Drive, Decatur GA 30030, US  
Conrad, Carol, 1045 Almanor Avenue, Menlo Park CA 94025, US  
Herzenberg, Leonore A., 876 Cedro Way, Stanford CA 94305, US
- (72) Tirouanziam, Rabindra, Decatur GA 30030, US  
Conrad, Carol, Menlo Park CA 94025, US  
Herzenberg, Leonore A., Stanford CA 94305, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**A61K 31/198** → (51) **A61K 8/44**

(51) **A61K 31/202** (11) **1 602 372 B1**  
**A61K 31/232** **A61P 7/04**  
**A61P 9/00** **A61P 9/10**  
**A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04707294.7 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2005



- (86) JP 2004/000989 02.02.2004  
(87) WO 2004/069238 2004/34 19.08.2004  
(30) 07.02.2003 JP 2003031144  
(54) • ARZNEIMITTEL ZUR BESSEREN PROG-  
NOSE FÜR SUBARACHNOIDE BLUTUNG  
• DRUG FOR IMPROVING PROGNOSIS FOR  
SUBARACHNOID HEMORRHAGE  
• MEDICAMENT AMELIORANT LE  
PRONOSTIC DE L'HEMORRAGIE SOUS  
ARACHNOIDIENNE  
(73) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7,  
Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-  
8515, JP  
(72) KOBAYASHI, Sei, Yamaguchi 7550036, JP  
SUZUKI, Michiyasu, Yamaguchi 7550096,  
JP  
IKEDA, Norio, Yamaguchi 7550151, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61K 31/232** → (51) **A61K 31/202****A61K 31/34** → (51) **C07D 493/04**

- (51) **A61K 31/343** (11) **2 078 524 B1**  
**A61K 9/70** **A61K 47/10**  
**A61K 47/14** **A61P 25/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07830104.1 (22) 18.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.07.2009  
(86) JP 2007/070370 18.10.2007  
(87) WO 2008/050673 2008/18 02.05.2008  
(30) 27.10.2006 JP 2006293070  
(54) • KLEBENDES HAUTPFLASTER  
• ADHESIVE SKIN PATCH  
• TIMBRE TRANSDERMIQUE ADHÉSIF  
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408,  
Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-  
0017, JP  
(72) SUZUKI, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-  
0856, JP  
AMANO, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-  
0856, JP  
TATEISHI, Tetsuro, Tosu-shi Saga 841-  
0017, JP  
TAKEUCHI, Akio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-  
0856, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61K 31/35** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/351** → (51) **C07D 309/10****A61K 31/352** → (51) **A61K 36/185****A61K 31/353** → (51) **A61K 31/047****A61K 31/357** → (51) **C12R 1/24****A61K 31/365** → (51) **A61K 9/14****A61K 31/381** → (51) **C07D 333/24****A61K 31/40** → (51) **C07K 5/02****A61K 31/404** → (51) **C07C 229/34****A61K 31/41** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/415** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/415** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/4152** → (51) **A61K 9/19**

- (51) **A61K 31/4155** (11) **2 861 231 B1**  
**A61P 35/00** **C07D 471/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13729215.7 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(86) US 2013/044211 05.06.2013  
(87) WO 2013/188184 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659679 P  
(54) • INHIBITOR VON JAK1 UND JAK2  
• INHIBITOR OF JAK1 AND JAK2  
• INHIBITEUR DE JAK1 ET JAK2  
(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate  
Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) BURKHOLDER, Timothy Paul, Indianapolis,  
Indiana 46206-6288, US  
CLAYTON, Joshua Ryan, Indianapolis,  
Indiana 46206-6288, US  
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and  
Company Limited European Patent  
Operations Lilly Research Centre Erl Wood  
Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**A61K 31/416** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/4174** → (51) **A61K 9/02****A61K 31/4178** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/4184** → (51) **A61K 9/14****A61K 31/4196** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/422** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4245** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/425** → (51) **A61K 9/14****A61K 31/425** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/433** → (51) **C07C 317/44****A61K 31/435** → (51) **C07C 229/34****A61K 31/437** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/437** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/437** → (51) **C07D 498/22****A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/439** (11) **2 394 648 B1**  
**A61K 31/18** **A61K 47/10**  
**A61K 47/26** **A61K 47/32**  
**A61K 47/38** **A61P 13/02**  
**A61P 13/08** **A61K 9/20**  
**A61K 9/48** **A61K 31/47**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10738504.9 (22) 02.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
RS  
(43) 14.12.2011  
(86) JP 2010/051393 02.02.2010  
(87) WO 2010/090172 2010/32 12.08.2010  
(30) 04.02.2009 US 149854 P  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR  
ORAL ADMINISTRATION  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR  
UNE ADMINISTRATION ORALE

- (73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-  
Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411,  
JP  
(72) YASUJI Takehiko, Tokyo 103-8411, JP  
KINOSHITA Noriyuki, Tokyo 103-8411, JP  
YOSHINO Hiroyuki, Tokyo 103-8411, JP  
KAWAHAMA Shuuya, Tokyo 103-8411, JP  
SAKO Kazuhiro, Tokyo 103-8411, JP  
SUGIHARA Akio, Yaizu-shi Shizuoka 425-  
0072, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A61K 31/439** → (51) **C07D 401/08****A61K 31/44** → (51) **A61K 9/22****A61K 31/44** → (51) **C07C 317/44****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/444** → (51) **C07C 317/44****A61K 31/445** → (51) **C07C 317/44****A61K 31/445** → (51) **C07D 493/04****A61K 31/454** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/454** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/46** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **A61K 31/47** (11) **2 663 307 B1**  
**A61K 31/4725** **A61P 43/00**  
**A61P 27/02** **A61P 35/00**  
**A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12701268.0 (22) 16.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(86) IE 2012/000002 16.01.2012  
(87) WO 2012/095836 2012/29 19.07.2012  
(30) 14.01.2011 IE 20110017  
(54) • ANTIANGIOGENE VERBINDUNG  
• ANTI-ANGIOGENIC COMPOUND  
• COMPOSÉ ANTI-ANGIOGÉNIQUE  
(73) University College Dublin National University  
Of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE  
(72) KENNEDY, Brendan, Dublin 4, IE  
ALVAREZ, Yolanda, Valladolid 47007, ES  
O'SULLIVAN, Jacintha, Dublin 8, IE  
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A.  
O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn  
House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co  
Dublin, IE

**A61K 31/47** → (51) **A61K 31/439**

- (51) **A61K 31/4704** (11) **2 542 080 B1**  
**A61P 37/06** **A61P 19/02**  
**A61K 45/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11751305.1 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) US 2011/026891 02.03.2011  
(87) WO 2011/109536 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 339355 P  
(54) • BEHANDLUNG VON LUPUS ARTHRITIS  
MIT LAQUINIMOD  
• TREATMENT OF LUPUS ARTHRITIS  
USING LAQUINIMOD

- *TRAITEMENT DE L'ARTHRITE DE LUPUS À L'AIDE DU LAQUINIMOD*  
(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL  
(72) HAVIV, Asi, 76802 Gan Shlomo, IL  
TARCIC, Nora, Modiin, IL  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 31/4709** (11) **2 162 133 B1**  
**A61K 39/35** **C07K 16/18**

- (25) En (26) En  
(21) 08780052.0 (22) 09.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) US 2008/008405 09.07.2008  
(87) WO 2009/009061 2009/03 15.01.2009  
(30) 09.07.2007 US 958845 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON ALLERGIEN INFOLGE VON UMWELTALLERGENEN*  
• *METHODS FOR REDUCING ALLERGIES CAUSED BY ENVIRONMENTAL ALLERGENS*  
• *PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE DES ALLERGIES PROVOQUÉES PAR DES ALLERGÈNES ENVIRONNEMENTAUX*  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) WELLS, George, St. Louis, Missouri 63108, US  
SATYARAJ, Ebenezer, Wildwood, Missouri 63040, US  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(60) 13195640.1 / 2 705 846

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/4725** → (51) **A61K 31/47****A61K 31/4745** (11) **1 752 150 B1**  
**A61K 9/127** **A61K 47/04**  
**A61K 47/18** **A61K 47/24**  
**A61K 47/30** **A61P 35/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05745848.1 (22) 31.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(43) 14.02.2007  
(86) JP 2005/009953 31.05.2005  
(87) WO 2005/117878 2005/50 15.12.2005  
(30) 01.06.2004 JP 2004163742  
(54) • *IRINOTECAN-ZUBEREITUNG*  
• *IRINOTECAN PREPARATION*  
• *PRÉPARATION D'IRINOTÉCAN*  
(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP  
(72) YOSHINO, Keisuke, Kanagawa 2590151, JP  
NOZAWA, Shigenori, Kanagawa 2590151, JP  
ISOZAKI, Masashi, Kanagawa 2590151, JP  
SAWADA, Seigo, Tokyo 1058660, JP  
KATO, Ikuro, Tokyo 1058660, JP  
MATSUZAKI, Takeshi, Tokyo 1058660, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61K 31/495** → (51) **A61K 9/14****A61K 31/496** (11) **1 925 308 B1**  
**C07D 215/22** **A61P 25/18**

- (25) En (26) En  
(21) 08000358.5 (22) 25.09.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV RO SI

- (43) 28.05.2008  
(30) 25.09.2001 JP 2001290645  
14.11.2001 JP 2001348276  
27.03.2002 CA 2379005  
(54) • *Feste orale pharmazeutische Zusammensetzung von Aripiprazol und Verfahren für deren Herstellung*  
• *Pharmaceutical solid oral aripiprazole preparation and processes for the preparation thereof*  
• *Préparation pharmaceutique orale solide d'aripiprazole et ses procédés de préparation*

- (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

- (72) Bando, Takuji, Tokushima-shi Tokushima, JP  
Aoki, Satoshi, Naruto-shi Tokushima, JP  
Kawasaki, Junichi, Itano-gun Tokushima, JP  
Ishigami, Makoto, Itano-gun Tokushima, JP  
Taniguchi, Youichi, Tokushima-shi Tokushima, JP

- Yabuuchi, Tsuyoshi, Tokushima-shi Tokushima, JP  
Fujimoto, Kiyoshi, Naruto-shi Tokushima, JP  
Nishioka, Yoshihiro, Itano-gun Tokushima, JP

- Kobayashi, Noriyuki, Tokushima-shi Tokushima, JP

- Fujimura, Tsutomu, Naruto-shi Tokushima, JP

- Takahashi, Masanori, Tokushima-shi Tokushima, JP

- Abe, Kaoru, Tokushima-shi Tokushima, JP  
Nakagawa, Tomonori, Itano-gun Tokushima, JP

- Shinham, Koichi, Tokushima-shi Tokushima, JP

- Utsumi, Naoto, Naruto-shi Tokushima, JP

- Tominaga, Michiaki, Itano-gun Tokushima, JP

- Oi, Yoshihiro, Tokushima-shi Tokushima, JP  
Yamada, Shohei, Itano-gun Tokushima, JP

- Tomikawa, Kenji, Tokushima-shi Tokushima, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (60) 16169141.5  
(62) 04002427.5 / 1 419 776  
02782507.4 / 1 330 249

**A61K 31/496** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/497** → (51) **C07C 317/44****A61K 31/497** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/5025** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/505** (11) **2 616 077 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11769929.8 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 24.07.2013  
(86) IB 2011/002248 08.09.2011  
(87) WO 2012/035423 2012/12 22.03.2012  
(30) 15.09.2010 GB 201015411  
(54) • *ANTI-KREBS-AKTIVITÄT NEUER BICYCLISCHER HETEROCYCLLEN*

- *ANTI-CANCER ACTIVITY OF NOVEL BICYCLIC HETEROCYCLES*  
• *ACTIVITÉ ANTICANCÉREUSE DE NOUVEAUX HÉTÉROCYCLES BICYCLIQUES*  
(73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroederstraat 8A Bus 5105, 3000 Leuven, BE  
(72) HERMAN, Jean, B-3001 Heverlee, BE  
LOUAT, Thierry, B-3001 Heverlee, BE  
(74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

**A61K 31/505** → (51) **C07C 317/44****A61K 31/506** (11) **2 442 809 B1**  
**A61P 31/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10726760.1 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (43) 25.04.2012  
(86) US 2010/038988 17.06.2010  
(87) WO 2010/148197 2010/51 23.12.2010  
(30) 18.12.2009 US 287781 P  
17.06.2009 US 187713 P

- (54) • *HEMMER DER INFLUENZAVIRUSREPLIKATION*

- *INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUSES REPLICATION*

- *INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DES VIRUS DE LA GRIPPE*

- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

- (72) CHARIFSON, Paul, Framingham MA 01701, US

- CLARK, Michael, P., Concord MA 01742, US  
BANDARAGE, Upul, K., Lexington MA 02421, US

- BETHIEL, Randy, S., Lexington MA 02420, US

- COURT, John, J., Littleton MA 01460, US  
DENG, Hongbo, Southborough MA 01772, US

- DRUTU, Ioana, Watertown MA 02472, US  
DUFFY, John, P., Northborough MA 01532, US

- FARMER, Luc, Foxboro MA 02035, US  
GAO, Huai, Arlington MA 02474, US

- GU, Wenxin, Somerville MA 02144, US  
JACOBS, Dylan, H., Everett MA 02149, US

- KENNEDY, Joseph, M., Charlestown MA 02129, US

- LEDEBOER, Mark, W., Acton MA 01720, US  
LEDFOUR, Brian, Norton MA 02766, US

- MALTAIS, Francois, Tewksbury MA 01876, US

- PEROLA, Emanuele, Brookline MA 02445, US

- WANG, Tiansheng, Concord MA 01742, US  
WANNAMAKER, M., Woods, Bolton MA 01740, US

- BYRN, Randal, Wayland, MA 01778, US  
ZHOU, Yi, Lexington, MA 02421, US

- LIN, Chao, Winchester, MA 01890, US  
JIANG, Min, Lexington, MA 02420, US

- GERMANN, Ursula, A., Newton, MA 02459, US

- JONES, Steven, Hyde Park, MA 02136, US  
SALITURO, Francesco G., Marlborough MA 01752, US

- KWONG, Ann Dak-Yee, Cambridge MA 02138, US

- (74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 31/506** → (51) **C07C 317/44**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/513** → (51) **C07D 239/22**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/517** → (51) **C08G 69/40**

**A61K 31/519** → (51) **C08G 69/40**

**A61K 31/52** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/52** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/522** → (51) **C07D 473/06**

**A61K 31/537** → (51) **C07D 498/10**

**A61K 31/5415** → (51) **C07D 417/06**

(51) **A61K 31/55** (11) **2 685 985 B1**  
**A61K 31/12** **A61P 35/02**

(25) En (26) En

(21) 12710636.7 (22) 15.03.2012

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

(43) 22.01.2014

(86) US 2012/029169 15.03.2012

(87) WO 2012/125787 2012/38 20.09.2012

(30) 17.03.2011 US 201161453863 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE UND ERKRANKUNGEN DURCH CBF- UND RUNX1-PROTEINE
- METHODS FOR TREATING LEUKEMIA AND DISORDERS MEDIATED BY CBF AND RUNX1 PROTEINS
- MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE ET DE TROUBLES À MÉDIATION PAR LES PROTÉINES CBF ET RUNX1

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) LIU, Pu, Bethesda MD 20817, US  
ZHENG, Wei, Potomac MD 20854, US  
MARUGAN, Juan, J., Gaithersburg MD 20878, US  
SOUTHALL, Noel, T., Potomac MD 20850, US  
CUNNINGHAM, Lea, Washington DC 20015, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**A61K 31/55** → (51) **C07D 243/18**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/557** (11) **1 791 545 B1**  
**A61K 31/558** **A61P 1/04**  
**A61P 1/08** **A61P 1/14**

(25) En (26) En

(21) 05782157.1 (22) 01.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 06.06.2007

(86) JP 2005/016464 01.09.2005

(87) WO 2006/025599 2006/10 09.03.2006

(30) 02.09.2004 US 606521 P

30.03.2005 US 666317 P

31.03.2005 US 666593 P

- (54) • PROSTAGLANDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON OBSTIPATION

- PROSTAGLANDIN DERIVATIVES FOR TREATING CONSTIPATION
- DÉRIVÉS DE PROSTAGLANDINE POUR LE TRAITEMENT DE LA CONSTIPATION

(73) Sucampo AG, Baarerstrasse 22, 6300 Zug, CH

(72) UENO, Ryuji, Easton, Maryland 21601, US

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61K 31/558** → (51) **A61K 31/557**

**A61K 31/57** → (51) **A61K 47/24**

(51) **A61K 31/573** (11) **2 437 747 B1**

**A61K 38/17** **A61K 38/20**

**A61K 45/06** **A61P 19/02**

**A61P 19/00** **A61P 37/00**

**A61K 38/00** **A61K 9/00**

**A61K 9/51** **A61K 35/15**

**A61K 35/19**

(25) De (26) De

(21) 10800713.9 (22) 10.12.2010

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

(43) 11.04.2012

(86) EP 2010/069426 10.12.2010

(87) WO 2011/082950 2011/28 14.07.2011

(30) 10.12.2009 DE 102009057495

- (54) • KOMBINATIONSPRÄPARATE MIT EXOSOMEN UND CORTICOSTEROID
- COMBINATION PREPARATION COMPRISING AN EXOSOME AND A CORTICOSTEROID
- PRÉPARATION COMBINÉE CONTENANT EXOSOMES ET UN CORTICOSTÉROÏDE

(73) Orthogen AG, Graf-Adolf-Strasse 41, 40210 Düsseldorf, DE

(72) WEHLING, Peter, 50597 Düsseldorf, DE

REINECKE, Julio, 50733 Köln, DE

(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 31/573** (11) **2 437 748 B1**

**A61K 38/17** **A61K 38/20**

**A61K 45/06** **A61P 19/02**

**A61P 29/00** **A61P 37/00**

**A61K 38/00** **A61K 9/00**

**A61K 35/15** **A61K 35/19**

**A61K 9/51**

(25) De (26) De

(21) 10800714.7 (22) 10.12.2010

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

(43) 11.04.2012

(86) EP 2010/069427 10.12.2010

(87) WO 2011/082951 2011/28 14.07.2011

(30) 10.12.2009 DE 102009057495

- (54) • KOMBINATIONSPRÄPARATE MIT CYTOKIN-ANTAGONIST UND CORTICOSTEROID
- COMBINATION PREPARATION COMPRISING A CYTOKINE ANTAGONIST AND A CORTICOSTEROID
- PRÉPARATION COMBINÉE CONTENANT UN ANTAGONISTE DE LA CYTOKINE ET UN CORTICOSTÉROÏDE

(73) Orthogen AG, Graf-Adolf-Strasse 41, 40210 Düsseldorf, DE

(72) WEHLING, Peter, 40597 Düsseldorf, DE

REINECKE, Julio, 50733 Köln, DE

(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-

nerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

**A61K 31/616** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 31/7004** → (51) **A61K 31/718**

**A61K 31/702** → (51) **A61K 31/718**

**A61K 31/7024** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 31/704** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/7048** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 31/7052** → (51) **A61K 38/45**

**A61K 31/7072** → (51) **C07H 19/06**

**A61K 31/7088** → (51) **A61P 3/10**

**A61K 31/7105** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 31/7105** → (51) **C12N 15/10**

**A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/715** → (51) **C07H 15/12**

**A61K 31/716** → (51) **A61K 31/718**

(51) **A61K 31/718** (11) **2 863 926 B1**

**A61K 36/899** **A61K 8/73**

**A61Q 19/00** **C08B 30/18**

**A61P 17/02** **A61K 31/7004**

**A61K 31/702** **A61K 31/716**

**C08B 30/04**

(25) En (26) En

(21) 13733961.0 (22) 04.06.2013

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

(43) 29.04.2015

(86) EP 2013/061461 04.06.2013

(87) WO 2013/182551 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 IT F120120104

- (54) • SACCHARIDFRAKTION AUS WEIZEN, ISOLIERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNGSBEREICH DIESER ERFIN-DUNG
- SACCHARIDE FRACTION FROM WHEAT, ISOLATION PROCESS AND FIELD OF USE OF THE INVENTION
- FRACTION DE SACCHARIDE PROVENANT DU BLÉ, PROCÉDÉ D'ISOLEMENT ET DOMAINE D'UTILISATION DE L'INVENTION

(73) Farmaceutici Damor S.P.A., Via E. Scaglione 27, 80145 Napoli, IT

(72) RICCIO, Rodolfo, I-80145 Napoli, IT

(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 31/728** (11) **2 661 272 B1**

**A61K 38/47** **A61P 27/04**

**A61P 27/02**

(25) En (26) En

(21) 11854837.9 (22) 01.04.2011

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

(43) 13.11.2013

(86) KR 2011/002292 01.04.2011

(87) WO 2012/093753 2012/28 12.07.2012

(30) 05.01.2011 KR 20110000800

- (54) • KÜNSTLICHER SPEICHEL MIT HYALURONSÄURE
- ARTIFICIAL SALIVA COMPRISING HYALURONIC ACID



- *SALIVE ARTIFICIELLE COMPORTANT DE L'ACIDE HYALURONIQUE*
- (73) SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR  
(72) KHO, Hong Seop, Seoul 110-522, KR  
PARK, Moon Soo, Gangneung-si Gangwon-do 210-101, KR  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**A61K 31/728** → (51) **C08B 37/00****A61K 33/00** → (51) **A61K 38/42****A61K 33/00** → (51) **A61M 1/16****A61K 33/06** → (51) **A61K 9/48****A61K 33/14** → (51) **A61K 9/48**

- (51) **A61K 35/12** (11) **2 046 366 B1**  
**A61K 35/14** **A61K 35/15**  
**A61K 35/17** **A61K 38/02**  
**A61K 38/07** **A61K 38/10**  
**A61K 38/16** **A61K 38/20**  
**A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07766829.1 (22) 28.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(43) 15.04.2009  
(86) IL 2007/000798 28.06.2007  
(87) WO 2008/001380 2008/01 03.01.2008  
(30) 28.06.2006 US 806041 P  
(54) • *COPOLYMER-1 ZUR BEHANDLUNG VON ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION*  
• *COPOLYMER-1 FOR TREATMENT OF AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION*  
• *COPOLYMER-1 POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE*
- (73) Yeda Research And Development Company Limited, The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
(72) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal, 76100 Rehovot, IL  
BUTOVSKY, Oleg, Beer Sheba 84496, IL  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 35/12** → (51) **A61K 35/28****A61K 35/12** → (51) **A61P 37/06**

- (51) **A61K 35/14** (11) **2 790 712 B1**  
**C12N 5/0786**
- (25) En (26) En  
(21) 12858248.3 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014  
(86) IL 2012/050522 13.12.2012  
(87) WO 2013/088441 2013/25 20.06.2013  
(30) 14.12.2011 US 201161570593 P  
(54) • *MENSCHLICHE MONOCYTENSUBPOPULATION ZUR BEHANDLUNG VON VERLETZUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*  
• *HUMAN MONOCYTE SUB-POPULATION FOR TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM INJURY*  
• *SOUS-POPULATION DE MONOCYTES HUMAINS POUR LE TRAITEMENT D'UNE*

- LÉSION DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*
- (73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
(72) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal, 76100 Rehovot, IL  
YOLES, Ester, 76100 Rehovot, IL  
SHECHTER, Ravid, 76100 Rehovot, IL  
MILLER, Omer, 76100 Rehovot, IL  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**A61K 35/14** → (51) **A61K 35/12****A61K 35/15** → (51) **A61K 31/573****A61K 35/15** → (51) **A61K 35/12****A61K 35/17** → (51) **A61K 35/12****A61K 35/19** → (51) **A61K 31/573**

- (51) **A61K 35/28** (11) **2 210 608 B1**  
**A61K 35/12** **A61K 35/48**  
**A61K 35/50** **A61K 47/02**  
**A61K 47/20** **A61K 47/42**  
**A61L 27/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08844376.7 (22) 27.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010  
(86) JP 2008/069404 27.10.2008  
(87) WO 2009/057537 2009/19 07.05.2009  
(30) 02.11.2007 JP 2007286778

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HUMANEN MESENCHYMSTAMMZELLEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING HUMAN MESENCHYMAL STEM CELL*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES CELLULES-SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES HUMAINES*
- (73) JCR Pharmaceuticals CO., LTD., 3-19, Kasuga-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0021, JP  
(72) SHIRONO, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-2243, JP  
BYUN, Youngjin, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP  
KAMEI, Shoichiro, Kobe-shi Hyogo 655-0006, JP  
IMAGAWA, Kiwamu, Ashiya-shi Hyogo 659-0025, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**A61K 35/28** → (51) **A61P 37/06****A61K 35/34** → (51) **A61F 2/04****A61K 35/48** → (51) **A61K 35/28****A61K 35/50** → (51) **A61K 35/28****A61K 35/74** → (51) **A23L 33/00**

- (51) **A61K 35/745** (11) **1 868 623 B1**  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06739278.7 (22) 22.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007

- (86) US 2006/010418 22.03.2006  
(87) WO 2006/113035 2006/43 26.10.2006  
(30) 15.04.2005 US 106792  
03.06.2005 US 144287  
(54) • *VERWENDUNG VON LGG BEI DER HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ATEMWEGSALLERGIEN*  
• *USE OF LGG IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF RESPIRATORY ALLERGIES*  
• *UTILISATION DE LGG DANS LA FABRICATION D'UN MÉDICAMENT DESTINÉ À LA PRÉVENTION OU AU TRAITEMENT D'ALLERGIES RESPIRATOIRES*
- (73) MJN U.S. Holdings LLC, 2701 Patriot Boulevard 4th Floor, Glenview, IL 60026, US  
(72) HERZ, Udo, D-35274 Kirchhain, DE  
RENZ, Harald, D-35043 Marburg, DE  
BLUEMER, Nicole, 35035 Marburg, DE  
GARN, Holger, 35037 Marburg, DE  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61K 35/745** (11) **2 429 546 B1**  
**A23L 7/10** **A23L 33/135**  
**A61P 37/04** **A61P 29/00**  
**A61K 35/747**

- (25) En (26) En  
(21) 10719341.9 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/056404 11.05.2010  
(87) WO 2011/000621 2011/01 06.01.2011  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929
- (54) • *NICHT-REPLIZIERENDE PROBIOTISCHE MIKROORGANISMEN ENTHALTENDE CEREALE FÜR SÄUGLINGE*  
• *INFANT CEREAL COMPRISING NON-REPLICATING PROBIOTIC MICROORGANISMS*  
• *CÉRÉALES POUR NOURRISSONS COMPRENANT DES MICROORGANISMES PROBIOTIQUES NE SE RÉPLIQUANT PAS*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH  
PRIOULT, Guénoëlle, CH-1005 Lausanne, CH  
(74) Gagliardi, Tatiana, et al, Nestec SA CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A61K 35/747** → (51) **A61K 35/745****A61K 35/747** → (51) **C12R 1/24****A61K 35/76** → (51) **A61K 45/06****A61K 36/074** → (51) **A61K 36/24****A61K 36/11** → (51) **A61K 36/24****A61K 36/17** → (51) **A61K 36/24**

- (51) **A61K 36/185** (11) **2 311 475 B1**  
**A61K 31/352** **B01D 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10180464.9 (22) 14.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011  
(30) 14.08.2002 GB 0218901  
14.08.2002 US 218972

- (54) • *EXTRAKTION VON PHARMAZEUTISCH ACTIVE CANNABINOIDEN AUS PFLANZLICHEM MATERIAL*
- *EXTRACTION OF PHARMACEUTICALLY ACTIVE CANNABINOIDS FROM PLANT MATERIALS*
- *EXTRACTION DE CANNABINOIDES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS ISSUS DE VEGETAUX*

- (73) GW Pharma Limited, Sovereign House, Histon Cambridge CB24 9BZ, GB
- (72) Whittle, Brian Anthony, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB  
Hill, Colin A., Chatham, Wiltshire ME4 6QJ, GB  
Flockhart, Ian R., Cottingham HU20 3US, GB  
Downs, David Victor, Canterbury, Kent CT2 0QY, GB  
Gibson, Peter, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB  
Wheatley, Gary William, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (62) 03787897.2 / 1 536 810

**A61K 36/185** → (51) **A61K 36/9068**

- (51) **A61K 36/24** (11) **2 707 012 B1**
- A61K 36/539** **A61K 36/074**
- A61K 36/481** **A61K 36/344**
- A61K 36/748** **A61K 36/11**
- A61K 36/17** **A61K 36/41**
- A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12723011.8 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (86) US 2012/037041 09.05.2012
- (87) WO 2012/154799 2012/46 15.11.2012
- (30) 09.05.2011 US 201161483842 P
- (54) • *PFLANZLICHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *HERBAL COMPOSITION FOR TREATING CANCER*
- *COMPOSITION D'ORIGINE VÉGÉTALE POUR TRAITER LE CANCER*
- (73) Sheng, Yu-Hwa Peter, 11055 Grandstone Lane, Cincinnati, OH 45249, US
- (72) Sheng, Yu-Hwa Peter, Cincinnati, OH 45249, US
- (74) Warner, James Alexander, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 36/28** (11) **2 150 262 B1**
- A61K 8/37** **A61K 8/97**
- A61Q 19/08** **A61P 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08735021.1 (22) 04.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
- (86) EP 2008/002689 04.04.2008
- (87) WO 2008/125237 2008/43 23.10.2008
- (30) 17.04.2007 EP 07290472
- (54) • *VERWENDUNG EINES VERNONIA APPENDICULATA-EXTRAKTS ZUR VERBESSERUNG DES HAUTZUSTANDES*
- *USE OF VERNONIA APPENDICULATA EXTRACT FOR IMPROVING THE SKIN STATUS*
- *UTILISATION D'UN EXTRAIT DE VERNONIA APPENDICULATA POUR L'AMÉLIORATION DE L'ÉTAT DE LA PEAU*

- (73) Bayer Consumer Care AG, Peter Merian-Strasse 84, 4052 Basel, CH
- (72) SEGOND, Caroline, 64170 Labastide-Monréjeau, FR  
LOISEAU, Alain, F-64410 Bouillon, FR  
PETIT, Virginie, F-64000 Pau, FR  
THERON, Eric, F-64121 Montardon, FR
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**A61K 36/324** → (51) **A61K 36/9068**

**A61K 36/344** → (51) **A61K 36/24**

**A61K 36/41** → (51) **A61K 36/24**

**A61K 36/48** → (51) **G06F 19/00**

**A61K 36/481** → (51) **A61K 36/24**

**A61K 36/539** → (51) **A61K 36/24**

**A61K 36/59** → (51) **A61K 36/9068**

**A61K 36/748** → (51) **A61K 36/24**

**A61K 36/81** → (51) **A61K 36/9068**

**A61K 36/889** → (51) **A61K 31/047**

**A61K 36/899** → (51) **A61K 31/718**

- (51) **A61K 36/9068** (11) **2 175 871 B1**
- A61K 36/59** **A61K 36/81**
- A61K 36/185** **A61K 36/324**
- A61P 19/02**

- (25) En (26) En
- (21) 08789918.3 (22) 18.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
- (86) IN 2008/000462 18.07.2008
- (87) WO 2009/010992 2009/04 22.01.2009
- (30) 18.07.2007 IN DE15242007
- (54) • *SYNERGISTISCHE KRÄUTERZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG RHEUMATISCHER UND MUSKULOSKELETTALER ERKRANKUNGEN (RMSDS)*
- *A SYNERGISTIC HERBAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF RHEUMATIC AND MUSCULO-SKELETAL DISORDERS (RMSDS)*
- *COMPOSITION SYNERGIQUE D'ORIGINE VÉGÉTALE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES RHUMATISMAUX ET MUSCULO-SQUELETTIQUES (RMSDS)*

- (73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) PATWARDHAN, Bhushan, Pune 411 007, Maharashtra, IN  
CHOPRA, Arvind, Pune 411 001, Maharashtra, IN  
NARSIMULU, Gumdal, Hyderabad 500 082, Andhra Pradesh, IN  
HANDA, Rohini, Ansari Nargar, New Delhi 110 029, IN  
BICHILE, Lata, S., Mumbai 400 012, Maharashtra, IN  
QAZI, Ghulam, Nabi, Jammu-Tawi 18001, Jammu Kashmir, IN  
MUJUMDAR, Arvind, Manohar, Pune 411 004, Maharashtra, IN  
SUMANTRAN, Venil, N., Pune 411 043, Maharashtra, IN  
PUSHPANGADAM, Palpu, Lucknow 226 001, Uttar Pradesh, IN

- MEHROTRA, Shanta, Lucknow 226 001, Uttar Pradesh, IN
- RAWAT, Ajay, Kumar, Singh, Lucknow 226 001, Uttar Pradesh, IN
- KHATOON, Sayyada, Lucknow 226 001, Uttar Pradesh, IN
- RASTOGI, Subha, Lucknow 226 001, Uttar Pradesh, IN
- RAGHAVAN, Govindarajan, Lucknow 226 001, Uttar Pradesh, IN
- RAUT, Ashwinikumar, Mumbai 400 049, Maharashtra, IN
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

**A61K 38/00** → (51) **A61K 31/573**

**A61K 38/02** → (51) **A61K 35/12**

**A61K 38/02** → (51) **A61K 39/12**

**A61K 38/05** → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A61K 38/06** (11) **2 478 912 B1**
- A61K 39/395** **C07K 16/46**
- C07K 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12157776.1 (22) 05.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2012
- (30) 06.11.2003 US 518534 P  
26.03.2004 US 557116 P  
04.08.2004 US 598899 P  
27.10.2004 US 622455 P

- (54) • *Konjugate von Auristatin mit gegen HER2- oder CD22-gerichtete Antikörper und deren therapeutische Verwendung*
- *Auristatin conjugates with anti-HER2 or anti-CD22 antibodies and their use in therapy*
- *Conjugués d'auristatin avec des anticorps dirigés contre le HER2 ou le CD22 et leur usage thérapeutique*

- (73) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
- (72) Doronina, Svetlana O., Snohomish, WA 98296, US

- Senter, Peter D., Seattle, WA 98115, US
- Toki, Brian E., Shoreline, WA 98155, US
- Ebens, Allen J., San Carlos, CA 94070, US
- Kline, Toni Beth, Bothell, WA 98021, US
- Polakis, Paul, Burlingame, CA 94010, US
- Sliwkowski, Mark X., San Carlos, CA 94070, US

- Spencer, Susan D., Tiburon, CA 94920, US
- (74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 04821486.0 / 1 725 249

**A61K 38/07** → (51) **A61K 35/12**

**A61K 38/07** → (51) **C07K 5/11**

**A61K 38/08** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 38/10** → (51) **A61K 35/12**

**A61K 38/10** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **A61K 38/12** (11) **2 118 080 B1**
- A61P 1/00** **C07D 498/04**

- (25) En (26) En
- (21) 08799889.4 (22) 08.02.2008



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

AL BA MK RS

- (43) 18.11.2009  
(86) US 2008/001754 08.02.2008  
(87) WO 2008/130464 2008/44 30.10.2008  
(30) 09.02.2007 US 889163 P  
(54) • *MAKROCYCLISCHE GHRELIN-REZEPT-  
ORMODULATOREN UND VERWEN-  
DUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MACROCYCLIC GHRELIN RECEPTOR  
MODULATORS AND METHODS OF USING  
THE SAME*  
• *MODULATEURS MACROCYCLIQUES DU  
RÉCEPTEUR DE LA GHRÉLINE ET LEURS  
PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) Ocera Therapeutics, Inc., 525 University  
Avenue, Suite 610, Palo Alto, CA 94301, US

- (72) HOVEYDA, Hamid, Montreal, Québec H3K  
1T2, CA  
FRASER, Graeme, 1470 Bousval, BE  
BEAUCHEMIN, Sophie, Sherbrooke, Québec  
J1L 1W8, CA  
BRASSARD, Martin, Sherbrooke, Québec  
J1J 4G2, CA  
DRUTZ, David, Chapel Hill, NC 27517, US  
MARSAULT, Éric, Sherbrooke, Québec J1J  
2P6, CA  
OUELLET, Luc, Sherbrooke, Québec J1G  
2Z4, CA  
PETERSON, Mark, L., Rock Forest, Québec  
J1N 2X1, CA  
WANG, Zhigang, Montreal, Québec H4B  
1N2, CA  
BENAKLI, Kamel, Montreal, Québec H3L  
2J5, CA

(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP  
Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh  
EH3 8EG, GB

(60) 12195556.1 / 2 644 618

(51) **A61K 38/12** (11) **2 247 298 B1**  
**C07K 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08873198.9 (22) 31.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.11.2010  
(86) US 2008/088667 31.12.2008  
(87) WO 2009/110952 2009/37 11.09.2009  
(30) 31.12.2007 US 18118

- (54) • *STEUERUNG EINER VIRUS-WIRT-MEM-  
BRANFUSION MIT KÜNSTLICHEN HELI-  
CES AUF WASSERSTOFFBRÜCKENSUR-  
ROGATBASIS*  
• *CONTROL OF VIRAL-HOST MEMBRANE  
FUSION WITH HYDROGEN BOND  
SURROGATE-BASED ARTIFICIAL  
HELICES*  
• *CONTRÔLE DE LA FUSION DE  
MEMBRANE HÔTE VIRALE AVEC DES  
HÉLICES ARTIFICIELLES À BASE DE  
SUCCÉDANÉ DE LIAISON HYDROGÈNE*

(73) NEW YORK UNIVERSITY, 70 Washington  
Square, New York, NY 10012, US

(72) WANG, Deyun, Elmhurst NY 11373, US  
ARORA, Paramjit, White Plains NY 10601,  
US

(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers  
Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave,  
Cambridge CB3 0FA, GB

**A61K 38/15** → (51) **G01N 33/574**

**A61K 38/16** → (51) **A61K 35/12**

**A61K 38/16** → (51) **A61K 38/45**

**A61K 38/17** → (51) **A01N 37/18**

**A61K 38/17** → (51) **A61K 31/573**

(51) **A61K 38/18** (11) **1 989 546 B1**  
**A61K 39/00** **C12Q 1/18**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/574**  
**C07K 16/22** **C07K 16/28**  
**G01N 33/566** **G01N 33/50**

- (25) En (26) En  
(21) 07726556.9 (22) 28.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 12.11.2008  
(86) EP 2007/051920 28.02.2007  
(87) WO 2007/099133 2007/36 07.09.2007  
(30) 28.02.2006 US 776926 P

- (54) • *SUCHE NACH VERBINDUNGEN GEGEN  
KREBS UNTER VERWENDUNG VON NE-  
TRIN-1-AKTIVITÄT*  
• *SCREENING FOR ANTI-CANCER  
COMPOUNDS USING NETRIN-1 ACTIVITY*  
• *CRIBLAGE DE COMPOSÉS ANTICANCÉ-  
REUX EN UTILISANT L'ACTIVITÉ DE LA  
NÉTRINE-1*

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange,  
75016 Paris, FR  
Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec, 69008  
Lyon, FR

(72) MEHLEN, Patrick, 69360 Serezin Du Rhone,  
FR  
BERNET, Agnès, 69740 Genas, FR  
FITAMANT, Julien, 69008 Lyon, FR

(74) Lavoix, G2, rue de Bonnel, 69448 Lyon  
Cedex 03, FR

**A61K 38/18** → (51) **C07K 19/00**

**A61K 38/19** → (51) **C07K 19/00**

**A61K 38/20** → (51) **A61K 31/573**

**A61K 38/20** → (51) **A61K 35/12**

(51) **A61K 38/21** (11) **2 544 705 B1**  
**C07K 14/565** **A61P 11/00**  
**A61P 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11730046.7 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013  
(86) GB 2011/050480 10.03.2011  
(87) WO 2011/110861 2011/37 15.09.2011  
(30) 17.05.2010 GB 201008114  
12.03.2010 GB 201004144

- (54) • *INTEFERON BETA ZUR BEHANDLUNG  
VON INFLUENZA VERURSACHTEN  
KRANKHEITEN DER UNTEREN ATEM-  
WEGE*  
• *INTERFERON BETA FOR USE IN THE  
TREATMENT OF LOWER RESPIRATORY  
TRACT ILLNESS CAUSED BY INFLUENZA*  
• *INTERFERON BETA POUR LE TRAITÉ-  
MENT DES MALADIES DES VOIES  
RESPIRATOIRES INFÉRIEURES CAUSÉES  
PAR L'INFLUENZA*

(73) Synairgen Research Limited, Mailpoint 810,  
Level F South Block Southampton General  
Hospital, Southampton SO16 6YD, GB

(72) TEAR, Victoria Jane, Southampton SO16  
6YD, GB  
ROBERTS, James Jonathan Welch, South-  
ampton SO16 6YD, GB  
MONK, Phillip David, Southampton SO16  
6YD, GB

(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A61K 38/36** → (51) **C12N 9/64**

**A61K 38/39** → (51) **C07K 14/78**

(51) **A61K 38/40** (11) **2 590 669 B1**  
**A61P 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11734062.0 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/061784 11.07.2011  
(87) WO 2012/004416 2012/02 12.01.2012  
(30) 09.07.2010 EP 10305765

- (54) • *BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM  
ZUSAMMENHANG MIT DEGENERATIVEN  
NETZHAUTSTÖRUNGEN*  
• *TREATMENT OF A DISEASE ASSOCIATED  
WITH RETINAL DEGENERATIVE  
DISORDER*  
• *TRAITEMENT D'UNE MALADIE ASSOCIÉE  
À UN TROUBLE DÉGÉNÉRATIF DE LA  
RÉTINE*

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de  
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,  
75013 Paris, FR  
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole  
de Médecine, 75006 Paris, FR  
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3  
Avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(72) COURTOIS, Yves, F-75270 Paris Cedex 06,  
FR  
JEANNY, Jean-Claude, F-75270 Paris Cedex  
06, FR  
PICARD, Emilie, F-75270 Paris Cedex06, FR  
BEHAR-COHEN, Francine, F-75270 Paris  
Cedex06, FR

(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm-Transfert  
Industrial Property Department Biopark 7 rue  
Watt, 75013 Paris, FR

(51) **A61K 38/42** (11) **2 734 223 B1**  
**A61K 33/00** **A61P 17/02**  
**A61M 35/00** **A61L 26/00**  
**C07K 14/805**

- (25) En (26) En  
(21) 12743076.7 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 28.05.2014  
(86) EP 2012/003086 23.07.2012  
(87) WO 2013/013799 2013/05 31.01.2013  
(30) 23.07.2011 EP 11006057

- (54) • *WUNDSPRAY*  
• *WOUND SPRAY*  
• *PULVÉRISATION POUR PLAIES*  
(73) SastoMed GmbH, Brüsseler Strasse 2,  
49124 Georgsmarienhütte, DE  
(72) SANDER, Michael, 33824 Werther, DE  
PÖTZSCHKE, Harald, 65191 Wiesbaden, DE  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner  
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,  
51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61K 38/45** (11) **2 400 980 B1**  
**A61K 38/16** **A61K 31/7052**  
**A61P 17/00** **A61K 8/64**  
**A61K 8/92** **A61K 9/06**  
**A61K 9/00** **A61Q 19/00**  
**C12N 15/113**

- (25) En (26) En  
(21) 10745884.6 (22) 06.01.2010



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 04.01.2012  
(86) IL 2010/000011 06.01.2010  
(87) WO 2010/097788 2010/35 02.09.2010  
(30) 24.02.2009 US 208386 P  
16.11.2009 US 261453 P
- (54) • *VISFATIN ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON AKNE UND ANDEREN LEIDEN*  
• *VISFATIN ANTAGONISTS AGENTS FOR THE TREATMENT OF ACNE AND OTHER CONDITIONS*  
• *ANTAGONISTES DE VISFATINE POUR TRAITER L'ACNÉ ET D'AUTRES CONDITIONS*
- (73) Arava Bio-Tech Ltd., Wingate Institute, 42902 Netanya, IL  
(72) TENNENBAUM, Tamar, 96105 Jerusalem, IL  
BRAIMAN-WIKSMAN, Liora, Rishon le Zion 7530863, IL  
MANDIL-LEVIN, Revital, Ness Ziona 7406507, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB
- 
- (51) **A61K 38/45** (11) **2 493 496 B1**  
**A61P 9/04** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 10775689.2 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) AT 2010/000408 28.10.2010  
(87) WO 2011/050379 2011/18 05.05.2011  
(30) 30.10.2009 EP 09174692  
(54) • *VERWENDUNG VON GSTP1*  
• *USE OF GSTP1*  
• *UTILISATION DE GSTP1*
- (73) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Wien, AT  
(72) AHARINEJAD, Seyedhossein, A-1130 Vienna, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- 
- A61K 38/47** → (51) **A61K 31/728**
- 
- (51) **A61K 38/48** (11) **2 453 910 B1**  
**C12N 9/64** **A61P 7/00**  
**A61P 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10737699.8 (22) 14.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) US 2010/042015 14.07.2010  
(87) WO 2011/008885 2011/03 20.01.2011  
(30) 15.07.2009 US 225887 P  
(54) • *EINZELDOSISFORMULIERUNG VON ANTIIDOTEN FÜR FAKTOR-XA-HEMMER ZUR PRÄVENTION VON BLUTUNG*  
• *UNIT DOSE FORMULATION OF ANTIDOTE FOR FACTOR XA INHIBITORS FOR USE IN PREVENTING BLEEDING*  
• *FORMULATION DE DOSE UNIQUE D'ANTIDOTES POUR DES INHIBITEURS DE FACTEUR XA POUR LA PRÉVENTION DE L'HEMORRAGIE*
- (73) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East Grand Avenue Suite 22, South San Francisco California 94080, US  
(72) SINHA, Uma, San Francisco California 94127, US
- LU, Genmin, Burlingame California 94010, US  
HUTCHALEELAHA, Athiwat, Redwood City California 94065, US  
HOLLENBACH, Stanley J., South San Francisco California 94080, US  
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61K 38/48** → (51) **A61P 17/00**
- 
- A61K 38/55** → (51) **A61P 17/00**
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61K 35/12**
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61K 38/18**
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/12**
- 
- A61K 39/00** → (51) **C12N 15/09**
- 
- A61K 39/012** → (51) **A61K 39/39**
- 
- (51) **A61K 39/095** (11) **2 184 071 B1**  
**A61K 39/385** **A61P 31/04**  
**C12P 19/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09075005.0 (22) 20.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.05.2010  
(30) 20.06.2001 GB 0115176  
(54) • *Kapselartige Polysaccharidsolubilisations- und -kombinationsimpfstoffe*  
• *Capsular polysaccharide solubilisation and combination vaccines*  
• *Solubilisation de polysaccharides capsulaires et vaccins combinés*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) Costantino, Paolo, 53100 Siena, IT  
(74) Evans, Stephen John Eves, et al, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(62) 06075175.7 / 1 741 442  
02755452.6 / 1 401 489
- 
- (51) **A61K 39/12** (11) **2 931 256 B1**  
**A61K 38/02** **A61K 39/17**  
**A61K 39/215** **A61K 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13817905.6 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(86) EP 2013/076470 13.12.2013  
(87) WO 2014/090975 2014/25 19.06.2014  
(30) 14.12.2012 EP 12197191  
(54) • *EMULSION MIT EINER NICHT LEBENDEN MEDIZINISCHEN SUBSTANZ*  
• *AN EMULSION CONTAINING A NON-LIVE MEDICINAL SUBSTANCE*  
• *ÉMULSION CONTENANT UNE SUBSTANCE MÉDICINALE NON VIVANTE*
- (73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL  
(72) MOMBARG, Erwin, NL-5831 AA Boxmeer, NL  
JANSEN, Theodorus, NL-5831 AN Boxmeer, NL  
JAGT, Henricus Johannes Maria, NL-5831 AN Boxmeer, NL  
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 
- A61K 39/12** → (51) **C12N 15/40**
- 
- (51) **A61K 39/135** (11) **2 613 807 B1**  
**C07K 14/09**  
(25) En (26) En  
(21) 11758252.8 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) GB 2011/051678 08.09.2011  
(87) WO 2012/032348 2012/11 15.03.2012  
(30) 08.09.2010 GB 201014965  
(54) • *MAUL- UND KLAUSENSECHE VIRUS MIT ERHÖHTER STABILITÄT UND SEINE VERWENDUNG ALS IMPFSTOFF*  
• *FOOT AND MOUTH DISEASE VIRUS WITH INCREASED STABILITY AND ITS USE AS VACCINE*  
• *VIRUS DE LA FIÈVRE APHTEUSE À STABILITÉ ACCRUE ET ET SON UTILISATION COMME VACCIN*
- (73) The Pirbright Institute, Ash Road, Pirbright Woking Surrey GU24 0NF, GB  
(72) FOWLER, Veronica, Pirbright, Woking Surrey, GU24 0NF, GB  
KNOWLES, Nick, Pirbright GU24 0NF, GB  
BARNETT, Paul, Pirbright GU24 0NF, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- A61K 39/17** → (51) **A61K 39/12**
- 
- A61K 39/21** → (51) **C07H 15/12**
- 
- A61K 39/215** → (51) **A61K 39/12**
- 
- A61K 39/235** → (51) **C07H 15/12**
- 
- A61K 39/245** → (51) **C07H 15/12**
- 
- A61K 39/35** → (51) **A61K 31/4709**
- 
- A61K 39/385** → (51) **A61K 39/095**
- 
- (51) **A61K 39/39** (11) **2 531 214 B1**  
**A61K 39/012**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11704289.5 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) FR 2011/050069 14.01.2011  
(87) WO 2011/092413 2011/31 04.08.2011  
(30) 01.02.2010 FR 1050663  
(54) • *HILFSMITTEL ZUR ZUBEREITUNG VON IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG VON KOKZIDIEN*  
• *ADJUVANT FOR THE PREPARATION OF VACCINE COMPOSITIONS INTENDED FOR THE PREVENTION OF COCCIDIOSIS*  
• *ADJUVANT POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSITIONS VACCINALES DESTINÉES À LA PRÉVENTION CONTRE LES COCCIDIOSIS*
- (73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) DUPUIS, Laurent, F-51100 Reims, FR  
BERTRAND, François, 75014 Paris, FR  
DEVILLE, Sébastien, F-75010 Paris, FR  
(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 
- A61K 39/39** → (51) **C07H 15/12**
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 616 100 B1**  
**C07K 16/30** **A61K 31/704**  
**C07K 14/47** **G01N 33/574**  
(25) En (26) En

- (21) 11773863.3 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013  
(86) IB 2011/054060 16.09.2011  
(87) WO 2012/035518 2012/12 22.03.2012  
(30) 17.09.2010 US 383784 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WIRKSTOFFRESISTENTEM MULTIPLEM MYELOM**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF DRUG RESISTANT MULTIPLE MYELOMA**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN MYÉLOME MULTIPLE RÉSISTANT AUX MÉDICAMENTS**
- (73) Compugen Ltd., Pinchas Rosen Street 72, 69512 Tel Aviv, IL  
(72) CHEN, Haiming, West Hills California 91307, US  
BERENSON, James R., Beverly Hill California 90210, US  
COJOCARU, Gad S., 47248 Ramat Hasharon, IL  
(74) Maslanka, Dorota, C/ Francisco de Quevedo, 2 - 5A, 26006 Logroño (La Rioja), ES
- 
- A61K 39/395** → (51) **A61K 9/19**
- 
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/06**
- 
- A61K 39/395** → (51) **A61P 3/10**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**
- 
- (51) **A61K 41/00** (11) **2 376 125 B1**  
**A61K 47/48** **A61K 49/18**  
**C12N 5/078**
- (25) En (26) En  
(21) 09799734.0 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011  
(86) IB 2009/055849 18.12.2009  
(87) WO 2010/070620 2010/25 24.06.2010  
(30) 21.12.2008 US 139617 P
- (54) • **ABGABESYSTEM AUF ERYTHROZYTEN-BASIS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IHRE VERWENDUNGEN**  
• **ERYTHROCYTE-BASED DELIVERY SYSTEM, METHOD OF PREPARATION AND USES THEREOF**  
• **SYSTÈME D ADMINISTRATION DÉLIVRANCE À BASE D'ÉRYTHROCYTE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CELUI-CI**
- (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT  
(72) LISI, Antonella, I-00133 Roma, IT  
CINTI, Caterina, I-53100 Siena, IT  
GRIMALDI, Settimio, I-00133 Roma, IT  
(74) Capasso, Olga, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
- 
- (51) **A61K 41/00** (11) **2 583 689 B1**  
**A61K 47/48**
- (25) En (26) En  
(21) 12189251.7 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(30) 19.10.2011 KR 20110107055
- (54) • **Liposom mit elastinartigen Polypeptiden und Verwendung davon**

- **Liposome including elastin-like polypeptides and use thereof**  
• **Liposome comprenant des polypeptides de type élastine et son utilisation**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Min-sang, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyun-ryoung, Gyeonggi-do, KR  
Park, Sun-min, Gyeonggi-do, KR  
Park, Jae-chan, Gyeonggi-do, KR  
Chae, Su-young, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **A61K 45/00** (11) **2 018 185 B1**  
**A61K 38/08** **A61K 31/415**  
**A61P 3/00** **G01N 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 07719268.0 (22) 26.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.01.2009  
(86) BR 2007/000100 26.04.2007  
(87) WO 2007/121546 2007/44 01.11.2007  
(30) 26.04.2006 BR P10602366
- (54) • **VERWENDUNG VON AGONISTEN VOM MAS G-PROTEIN GEKOPPELTEN REZEPTOR ZUR BEHANDLUNG DES METABOLISCHEN SYNDROMS, DESSEN KOMPONENTEN UND KOMPLIKATIONEN**  
• **USE OF MAS-G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR AGONISTS IN THE TREATMENT OF THE METABOLIC SYNDROME, ITS COMPONENTS AND ITS COMPLICATIONS**  
• **UTILISATION D'AGONISTES DU RÉCEPTEUR COUPLÉ À LA PROTÉINE G-MAS DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME MÉTABOLIQUE, SES COMPOSANTS ET SES COMPLICATIONS**
- (73) Universidade Federal de Minas Gerais, Avenida Antonio Carlos, 6627, Reitoria 7º andar sala 7005, 31270-901 Belo Horizonte, MG, BR  
Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC), Berlin-Buch, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE  
(72) SOUZA DOS SANTOS, Robson Augusto, Bairro Ouro Preto 31310-340, Belo Horizonte-MG, BR  
SOUZA SANTOS, Sergio Henrique, Bairro Sao Geraldo, Belo Horizonte/MG 31050-240, BR  
ALVAREZ LEITE, Jaqueline Isaura, 30160-032, Belo Horizonte-MG, BR  
MATOS DE MOURA, Marina, 30270-380, Belo Horizonte-MG, BR  
SIQUEIRA HAIBARA, Andrea, Ouro Preto, 31330-320, Belo Horizonte-MG, BR  
RODRIGUES FERNANDEZ, Luciana, 31160-200 Belo Horizonte-MG, BR  
BADER, Michael, D-13125 Berlin, DE  
ALENINA, Natalia, D-13125 Berlin, DE  
SINISTERRA, Rubens Dario, Preto, 31270-901 Belo Horizonte-MG, BR  
(74) Krauss, Jan, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61K 45/06** (11) **2 393 502 B1**  
**A61K 35/76** **C07K 14/005**  
**C12N 7/00** **C12N 9/64**  
**G01N 33/569**
- (25) En (26) En  
(21) 10708834.6 (22) 05.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011  
(86) PT 2010/000003 05.02.2010  
(87) WO 2010/090542 2010/32 12.08.2010  
(30) 06.02.2009 US 150585 P  
18.06.2009 US 218345 P
- (54) • **ANTIBAKTERIELLE PHAGEN, PHAGEN-PEPTIDE UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ANTIBACTERIAL PHAGE, PHAGE PEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF**  
• **PHAGE ANTIBACTÉRIEN, PEPTIDES PHAGES ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CEUX-CI**
- (73) Technophage, Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, SA, Avenida Professor Egas Moniz Edificio Egas Moniz Piso 2 Sala A8, 1649-028 Lisboa, PT  
Tecnifar-Indústria Técnica Farmacêutica, S.A., Rua Tierno Galva Torre 3 12 Piso, 1099-036 Lisboa, PT  
(72) DA COSTA GARCIA, Miguel Ângelo, P-1800-297 Lisboa, PT  
SOUSA DE SÃO JOSÉ, Carlos Jorge, P-1800-007 Lisboa, PT  
RODRIGUES LEANDRO, Clara Isabel, P-2775-089 Lisboa, PT  
RODRIGUES PARDAL DIAS ANTUNES MARÇAL DA SILVA, Filipa Maria, P-2605-193 Belas, PT  
FERREIRA LLORENTE GRANCHO LOURENÇO, Sara, P-2725-307 Mem Martins, PT  
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9º, 1269-163 Lisboa, PT  
(60) 16172292.1
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 9/14**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/198**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4704**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/573**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61M 1/16**
- 
- A61K 45/06** → (51) **C07D 487/04**
- 
- A61K 47/02** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 47/02** → (51) **A61K 35/28**
- 
- A61K 47/02** → (51) **C01B 33/12**
- 
- A61K 47/04** → (51) **A61K 31/4745**
- 
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/02**
- 
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/19**
- 
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/343**
- 
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/439**
- 
- A61K 47/10** → (51) **A61K 47/24**
- 
- A61K 47/12** → (51) **A61K 47/24**
- 
- A61K 47/14** → (51) **A61K 9/14**
- 
- A61K 47/14** → (51) **A61K 31/343**
- 
- A61K 47/18** → (51) **A61K 31/4745**
- 
- A61K 47/20** → (51) **A61K 35/28**



- (51) **A61K 47/24** (11) **2 857 042 B1**  
**A61K 31/57** **A61K 47/44**  
**A61K 9/107** **A61K 47/12**  
**A61K 47/10** **A61K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14196653.1 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015  
(30) 26.04.2010 US 327963 P  
26.04.2010 US 327968 P  
26.04.2010 US 327959 P  
26.04.2010 EP 10161029  
26.04.2010 EP 10161034  
26.04.2010 EP 10161032  
17.12.2010 US 201061424411 P  
17.12.2010 US 201061424402 P  
17.12.2010 US 201061424407 P  
17.12.2010 EP 10195766  
17.12.2010 EP 10195764  
17.12.2010 EP 10195760
- (54) • *Pharmazeutische Emulsionszusammensetzungen mit Progestogen und geringem Ölgehalt*  
• *Low-oil pharmaceutical emulsion compositions comprising progestogen*  
• *Compositions d'émulsion pharmaceutique à faible teneur en huile comportant du progestogène*
- (73) Besins Healthcare Luxembourg SARL, 2-8 rue Julien Vesque, 2668 Luxembourg, LU
- (72) Pickersgill, Laura, Whitley Bay, Tyne and Wear NE26 2BA, GB  
Di Hoiser, Eva-Maria, 8151 Hitzendorf, AT  
Achleitner, Georg, 8010 Graz, AT
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 11717561.2 / 2 563 335

**A61K 47/24** → (51) **A61K 31/4745**

- (51) **A61K 47/26** (11) **2 435 028 B1**  
**A61K 9/14** **A61K 9/00**  
**A61K 9/16** **A61L 24/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10720628.6 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(86) EP 2010/057477 28.05.2010  
(87) WO 2010/136588 2010/48 02.12.2010  
(30) 28.05.2009 GB 0909137  
28.05.2009 GB 0909138
- (54) • *TROCKENPULVER-FIBRINKLEBER*  
• *DRY POWDER FIBRIN SEALANT*  
• *COLLE DE FIBRINE SOUS FORME DE Poudre SÈCHE*
- (73) ProFibrin BV, Zernikedreef 9, 2333 CK Leiden, NL
- (72) MARTYN, Glen Patrick, Melton Mowbray Leicestershire LE13 0HN, GB  
KOOPTMAN, Jacob, 2333 CK Leiden, NL
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/19**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 31/439**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 31/4745**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 31/439**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 31/439**

- A61K 47/42** → (51) **A61K 35/28**
- A61K 47/42** → (51) **C07K 7/08**
- A61K 47/44** → (51) **A61K 47/24**
- A61K 47/46** → (51) **C01B 33/12**

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 755 684 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05746563.5 (22) 25.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 28.02.2007  
(86) GB 2005/002084 25.05.2005  
(87) WO 2005/117984 2005/50 15.12.2005  
(30) 01.06.2004 GB 0412181
- (54) • *ALBUMIN-BINDUNGSKONJUGATE MIT EINER FETTSÄURE UND PEG*  
• *ALBUMIN-BINDING CONJUGATES COMPRISING A FATTY ACID AND PEG*  
• *CONJUGUES LIANT L'ALBUMINE COMPRENANT UN ACIDE GRAS ET DU PEG*
- (73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (72) EATON, Michael Anthony William, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
NORMAN, Timothy John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
PORTER, John Robert, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- (74) Thompson, John, et al, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

**A61K 47/48** → (51) **A61K 41/00**

**A61K 47/48** → (51) **C08G 69/40**

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 638 918 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13157889.0 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(30) 12.03.2012 US 201213418123
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Bluthochdruck-Störungen*  
• *Method and device for treating blood cholesterol disorders*  
• *Procédé et dispositif pour le traitement de troubles du cholestérol sanguin*
- (73) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
- (72) Grifols Lucas, Victor, 08022 Barcelona, ES  
Grifols Roura, Victor, 08022 Barcelona, ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 49/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 49/18** → (51) **A61K 41/00**

**A61K 51/00** → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 51/08** (11) **2 288 388 B1**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09758718.2 (22) 01.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011  
(86) US 2009/003309 01.06.2009

- (87) WO 2009/148554 2009/50 10.12.2009  
(30) 30.05.2008 US 57774
- (54) • *ERREICHUNG EINES HOHEN THERAPIE-INDEX MITTELS, DURCH MOLEKULARER BILDGEBUNG GESTEUERTER, GEZIELTER MEDIKAMENTENBEHANDLUNG*  
• *ACHIEVEMENT OF HIGH THERAPEUTIC INDEX THROUGH MOLECULAR IMAGING GUIDED TARGETED DRUG TREATMENT*  
• *OBTENTION D'UN INDICE THÉRAPEUTIQUE ÉLEVÉ PAR TRAITEMENT MÉDICAMENTEUX CIBLÉ GUIDÉ PAR L'IMAGERIE MOLÉCULAIRE*
- (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
- (72) KOLB, Hartmuth, C., Playa Del Rey CA 90293, US  
WALSH, Joseph, C., Pacific Palisades CA 90272, US  
CHEN, Kai, Los Angeles CA 90034, US  
KASI, Dhanalakshmi, Los Angeles CA 90034, US  
GANGADHARMATH, Umesh, B., Los Angeles CA 90034, US  
SCOTT, Peter, J.h., Marina-del-rey CA 90292, US  
CHEN, Gang, Los Angeles, CA 90034, US  
MOCHARLA, Vani, P., Los Angeles CA 90034, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**A61K 133/00** → (51) **G06F 19/00**

**A61L 2/00** → (51) **A61M 1/36**

**A61L 2/00** → (51) **C07D 263/06**

**A61L 2/08** → (51) **A61L 2/24**

**A61L 2/18** → (51) **G05D 7/00**

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 590 686 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11730585.4 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/003342 05.07.2011  
(87) WO 2012/003967 2012/02 12.01.2012  
(30) 05.07.2010 DE 102010026104
- (54) • *VERFAHREN ZUR STERILISATION UND STERILISATIONSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR STERILISING AND STERILISING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) FEHR, Thorsten, 66679 Losheim am See, DE  
HAUPERT, Claus, 66809 Nalbach, DE  
KUGELMANN, Franz, 66606 St. Wendel/Bliessen, DE  
SIMON, Nicole, 66839 Schmelz, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A61L 2/20** (11) **2 758 083 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12834502.2 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014  
(86) US 2012/054593 11.09.2012



- (87) WO 2013/043409 2013/13 28.03.2013  
(30) 23.09.2011 US 201113242427  
(54) • WASSERSTOFFPEROXIDZERSTÄUBER MIT EINEM BEHEIZTEN DIFFUSOR  
• HYDROGEN PEROXIDE VAPORIZER WITH HEATED DIFFUSER  
• VAPORISEUR DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE AYANT UN DIFFUSEUR CHAUFFÉ  
(73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US  
(72) HILL, Aaron, Leif, Madison, OH 44057, US  
BRUSKEVITH, Ryan, Anthony, Mentor, OH 44060, US  
GOUGHNOUR, Jeffrey, Allan, Erie, PA 16509, US  
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 866 844 B1**  
**B65B 55/10** **B67C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14713937.2 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(86) JP 2014/054992 21.02.2014  
(87) WO 2014/141894 2014/38 18.09.2014  
(30) 11.03.2013 JP 2013048433  
(54) • STERILISATIONSVORRICHTUNG UND STERILISATIONSVERFAHREN FÜR PET-FLASCHEN  
• PET BOTTLE STERILIZATION APPARATUS AND STERILIZATION METHOD  
• APPAREIL DE STÉRILISATION ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE BOUTEILLE EN PET  
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP  
Suntory Beverage & Food Limited, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 1040031, JP  
(72) HIJIKATA, Shoichi, Mishima-gun Osaka 618-0001, JP  
TAKAHASHI, Tokio, Mishima-gun Osaka 618-0001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61L 2/24** (11) **2 701 751 B1**  
**A61L 2/08** **G21K 5/10**  
(25) It (26) En  
(21) 12720627.4 (22) 17.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) IB 2012/051904 17.04.2012  
(87) WO 2012/147008 2012/44 01.11.2012  
(30) 26.04.2011 IT BS20110061  
(54) • ELEKTRONENSTRAHLENSTERILISATOR UND STERILISATIONSVERFAHREN  
• ELECTRON BEAM STERILIZATION DEVICE AND STERILIZATION METHOD  
• DISPOSITIF DE STÉRILISATION PAR FAISCEAU ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION  
(73) Guala Pack S.p.A., Via Carlo Mussa, 266, 15073 Castellazzo Bormida (AL), IT  
(72) LAGUZZI, Fulvio, I-15073 Castellazzo Bormida (Alessandria), IT  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **A61L 9/20** (11) **2 792 371 B1**  
**B60H 3/00**  
(25) Ru (26) En  
(21) 12846829.5 (22) 04.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) RU 2012/001017 04.12.2012  
(87) WO 2013/089589 2013/25 20.06.2013  
(30) 12.12.2011 RU 2011150149  
(54) • UV-LUFTDESINFektionsVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE  
• UV AIR DISINFECTION DEVICE FOR VEHICLES  
• DISPOSITIF DE DESINFECTION D'AIR POUR VEHICULES  
(73) Kiknadze, Nikolai Dzhemalovich, Filippovskiy per. d. 8, str. 1, kv. 52, 119019 Moscow, RU  
(72) KOUSTJUCHENKO, Sergei Vladimirovich, Dolgoprudny Moskovskaya obl. 141700, RU  
KIKNADZE, Nikolai Jemalovich, Moscow 119019, RU  
TIMAKOV, Sergei Vasilievich, Moscow 105484, RU  
SITNIKOV, Aleksandr Sergeevich, Moscow 105187, RU  
KARELIN, Aleksandr Aleksandrovich, Moscow 127422, RU  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebblinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **A61L 12/12** (11) **2 501 417 B1**  
**A01N 59/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10832085.4 (22) 17.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) US 2010/056981 17.11.2010  
(87) WO 2011/062959 2011/21 26.05.2011  
(30) 17.11.2009 US 261844 P  
19.11.2009 US 262674 P  
(54) • WASSERSTOFFPEROXIDLÖSUNG UND KIT ZUR DESINFEKTION VON KONTAKTLINSEN  
• A HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION AND KIT FOR DISINFECTING CONTACT LENSES  
• SOLUTION DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE ET KIT POUR LA DÉSINFECTION DE LENTILLES DE CONTACT  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) MINICK, Kasey, Jon, Cumming GA 30041, US  
GABRIEL, Manal, M., Marietta GA 30062, US  
MUYA, Leroy, Wainaina, Duluth GA 30096, US  
NASH, Walter, Lee, Duluth GA 30096, US  
MINNO, George, Edward, Windham NH 03087, US  
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

- A61L 15/18** → (51) **A61F 13/15**  
(51) **A61L 15/22** (11) **2 939 697 B1**  
**A61L 15/42** **A61L 15/58**  
**A61L 24/00** **A61L 24/04**  
**A61L 26/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15165862.2 (22) 07.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 04.11.2015

- (30) 07.04.2010 US 321661 P  
16.12.2010 US 424031 P  
(54) • BLUTSTILLENDE SCHWAMM  
• HEMOSTATIC SPONGE  
• ÉPONGE HÉMOSTATIQUE  
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
(72) Hedrich, Hans Christian, 1020 Vienna, AT  
Hoefinghoff, Joris, 1110 Vienna, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT  
(60) 16178209.9  
(62) 11712579.9 / 2 555 804

- (51) **A61L 15/24** (11) **2 453 933 B1**  
**A61L 15/44** **A61L 15/58**  
**A61L 15/34**  
(25) De (26) De  
(21) 10735194.2 (22) 03.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) EP 2010/004029 03.07.2010  
(87) WO 2011/006593 2011/03 20.01.2011  
(30) 14.07.2009 DE 102009032866  
12.11.2009 DE 102009052943  
(54) • WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGES HAUT-PFLASTER  
• WATER-VAPOR PERMEABLE ADHESIVE BANDAGE  
• PANSEMENT CUTANÉ PERMÉABLE À LA VAPEUR D'EAU  
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE  
(72) HORSTMANN, Michael, 56564 Neuwied, DE  
HAUSEN, Christian, DE / 53562 St. Katharinen, DE  
MOHR, Patrick, 53498 Bad Breisig, DE  
LUDWIG, Karin, 56589 Datzeroth, DE  
KLEUDGEN, Tobias, 56729 Ettringen, DE  
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweizer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**A61L 15/28** → (51) **A61K 9/16**

**A61L 15/34** → (51) **A61L 15/24**

**A61L 15/42** → (51) **A61F 2/02**

**A61L 15/42** → (51) **A61L 15/22**

**A61L 15/44** → (51) **A61L 15/24**

**A61L 15/58** → (51) **A61F 2/02**

**A61L 15/58** → (51) **A61L 15/22**

**A61L 15/58** → (51) **A61L 15/24**

**A61L 15/60** → (51) **C07K 7/08**

**A61L 15/64** → (51) **A61F 2/02**

**A61L 24/00** → (51) **A61L 15/22**

**A61L 24/04** → (51) **A61L 15/22**

**A61L 24/10** → (51) **A61K 47/26**

**A61L 26/00** → (51) **A61K 38/42**

**A61L 26/00** → (51) **A61L 15/22**

**A61L 27/00** → (51) **A61K 35/28**

<b>A61L 27/14</b> → (51) <b>A61F 2/14</b>	
(51) <b>A61L 27/18</b> <b>A61L 27/34</b> <b>A61L 31/10</b> <b>C08G 63/06</b> <b>C08G 64/16</b> <b>C08G 64/38</b>	(11) <b>2 028 210 B1</b> <b>A61L 31/06</b> <b>A61K 9/70</b> <b>C08G 63/64</b> <b>C08G 64/30</b>
(25) En (21) 08252294.7 (84) DE ES FR GB IE IT (43) 25.02.2009 (30) 30.07.2007 US 881851 (54) • Carbonat-Copolymere • Carbonate copolymers • Copolymères de carbonate	(26) En (22) 04.07.2008 (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US (72) Stopek, Joshua, Yalesville, CT 06492, US (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
<b>A61L 27/22</b> → (51) <b>C07K 7/08</b>	
<b>A61L 27/34</b> → (51) <b>A61L 27/18</b>	
<b>A61L 27/34</b> → (51) <b>A61L 27/38</b>	
(51) <b>A61L 27/38</b> <b>A61L 27/34</b> <b>C08F 4/00</b>	(11) <b>1 708 765 B1</b> <b>A61L 29/08</b>
(25) En (21) 04810988.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 11.10.2006 (86) US 2004/038053 15.11.2004 (87) WO 2005/054304 2005/24 16.06.2005 (30) 26.11.2003 US 723505 (54) • BIOKOMPATIBLE POLYMERISATIONS-BESCHLEUNIGER • BIOCOMPATIBLE POLYMERIZATION ACCELERATORS • ACCELERATEURS DE POLYMERISATION BIOCOMPATIBLES	(26) En (22) 15.11.2004 (73) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US (72) SWAN, Dale, G., St. Louis Park, MN 55426, US (74) CHUDZIK, Stephen, J., St. Paul, MN 55116, US OFSTEAD, Ronald, F., Maplewood, MN 55117, US (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
<b>A61L 27/38</b> → (51) <b>A61F 2/04</b>	
<b>A61L 27/52</b> → (51) <b>C07K 7/08</b>	
<b>A61L 27/54</b> → (51) <b>A61F 2/14</b>	
(51) <b>A61L 29/04</b> <b>A61L 29/08</b>	(11) <b>2 863 962 B1</b> <b>A61L 29/14</b>
(25) En (21) 13725597.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.04.2015 (86) EP 2013/060183 16.05.2013 (87) WO 2013/189672 2013/52 27.12.2013 (30) 20.06.2012 US 201261661812 P (54) • MATERIALZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG DES REIBUNGSKOEFFI-	(26) En (22) 16.05.2013 (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE (72) SPECK, Ulrich, 13465 Berlin, DE (74) SCHELLER, Bruno, 66111 Saarbrücken, DE SCHEURER, Hartmut, P., 82031 Grünwald, DE (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

<b>ZIENTEN FÜR MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE</b>	
• MATERIAL COMPOSITION HAVING REDUCED FRICTION COEFFICIENT USED FOR MEDICAL TUBES	
• COMPOSITION DE MATIÈRE AYANT UN COEFFICIENT DE FROTTEMENT RÉDUIT UTILISÉE POUR DES TUBES MÉDICAUX	
(73) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH	(72) SCHWITZER, Alwin, 8180 Buelach, CH
(74) Randoll, Sören, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE	
<b>A61L 29/08</b> → (51) <b>A61L 27/38</b>	
<b>A61L 29/08</b> → (51) <b>A61L 29/04</b>	
<b>A61L 29/08</b> → (51) <b>A61L 29/10</b>	
<b>A61L 29/08</b> → (51) <b>A61M 25/10</b>	
(51) <b>A61L 29/10</b> <b>A61L 29/16</b>	(11) <b>2 421 572 B1</b> <b>A61L 29/08</b>
(25) En (21) 10721115.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 29.02.2012 (86) EP 2010/002824 26.04.2010 (87) WO 2010/121840 2010/43 28.10.2010 (30) 24.04.2009 EP 09075191 (54) • SCHELLACK- UND PACLITAXEL-BESCHICHTETE KATHETERBALLONS • SHELLAC AND PACLITAXEL COATED CATHETER BALLOONS • BALLONS DE CATHÉTER RECOUVERTS DE GOMME LAQUE ET DE PACLITAXEL	(26) En (22) 26.04.2010 (73) Biosensors Europe S.A., rue de Lausanne 29, 1110 Morges (VD), CH (72) ORLOWSKI, Michael, 53173 Bonn, DE (74) Thiel, Christian, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE
<b>A61L 29/14</b> → (51) <b>A61L 29/04</b>	
<b>A61L 29/14</b> → (51) <b>C07K 7/08</b>	
(51) <b>A61L 29/16</b> <b>A61L 31/16</b>	(11) <b>1 539 267 B1</b>
(25) De (21) 03750586.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (43) 15.06.2005 (86) EP 2003/010480 19.09.2003 (87) WO 2004/028610 2004/15 08.04.2004 (30) 20.09.2002 DE 10244847 (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELABGABE • MEDICAL DEVICE FOR DISPENSING MEDICAMENTS • DISPOSITIF MÉDICAL POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS	(26) De (22) 19.09.2003 (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE (72) SPECK, Ulrich, 13465 Berlin, DE (74) SCHELLER, Bruno, 66111 Saarbrücken, DE SCHEURER, Hartmut, P., 82031 Grünwald, DE (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
<b>A61L 29/16</b> → (51) <b>A61L 29/10</b>	

<b>A61L 29/16</b> → (51) <b>A61M 25/10</b>	
<b>A61L 31/00</b> → (51) <b>A61F 2/02</b>	
(51) <b>A61L 31/02</b> <b>A61L 31/06</b> <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>2 018 882 B1</b> <b>A61L 31/08</b> <b>A61L 31/14</b>
(25) De (21) 08160974.5 (84) CH DE GB IE LI NL (43) 28.01.2009 (30) 24.07.2007 DE 102007034363 (54) • Endoprothese und Verfahren zur Herstellung derselben • Endoprosthesis and method for manufacturing the same • Endoprothèse et son procédé de fabrication	(26) De (22) 23.07.2008 (73) Biotronik VI Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH (72) Klocke, Björn, 8006 Zürich, CH Adden, Nina, 90427 Nürnberg, DE Bayer, Ullrich, 76307 Karlsbad, DE (74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
<b>A61L 31/06</b> → (51) <b>A61B 46/20</b>	
<b>A61L 31/06</b> → (51) <b>A61L 27/18</b>	
<b>A61L 31/06</b> → (51) <b>A61L 31/02</b>	
<b>A61L 31/08</b> → (51) <b>A61L 31/02</b>	
(51) <b>A61L 31/10</b> <b>A61L 31/16</b>	(11) <b>2 162 159 B1</b>
(25) En (21) 08745670.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 17.03.2010 (86) US 2008/060110 11.04.2008 (87) WO 2008/144130 2008/48 27.11.2008 (30) 14.05.2007 US 803651 (54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE MIT DECKSCHICHT AUS EINEM PHOSPHORYL-CHOLIN-ACRYLAT-POLYMER ZUR VERRINGERUNG VON THROMBOSE UND VERBESSERTE MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES WITH A TOPCOAT LAYER OF PHOSPHORYL CHOLINE ACRYLATE POLYMER FOR REDUCED THROMBOSIS, AND IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES • DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES REVÊTUS DE POLYMÈRE D'ACRYLATE DE PHOSPHORYLCHOLINE POUR UNE RÉDUCTION DE THROMBOSE ET PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES	(26) En (22) 11.04.2008 (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US (72) PACETTI, Stephen, D., San Jose, CA 95130, US (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
<b>A61L 31/10</b> → (51) <b>A61L 27/18</b>	
<b>A61L 31/10</b> → (51) <b>A61L 31/02</b>	
<b>A61L 31/10</b> → (51) <b>C07K 7/08</b>	
<b>A61L 31/12</b> → (51) <b>A61B 46/20</b>	
<b>A61L 31/14</b> → (51) <b>A61F 2/02</b>	

<b>A61L 31/14</b> → (51) <b>A61L 31/02</b>	
<b>A61L 31/14</b> → (51) <b>C07K 7/08</b>	
<b>A61L 31/16</b> → (51) <b>A61L 29/16</b>	
<b>A61L 31/16</b> → (51) <b>A61L 31/10</b>	
(51) <b>A61M 1/00</b> (11) <b>2 640 435 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11773660.3 (22) 13.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	
(86) CH 2011/000243 13.10.2011	
(87) WO 2012/065274 2012/21 24.05.2012	
(30) 15.11.2010 CH 19102010	
(54) • <i>TRAGBARE SAUGPUMPENEINHEIT</i> • <i>PORTABLE SUCTION PUMP UNIT</i> • <i>UNITÉ DE POMPE D'ASPIRATION PORTATIVE</i>	
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH	
(72) RAMELLA, Ivo, CH-6030 Ebikon, CH	
HENZEN, Ignaz, CH-6331 Hünenberg, CH	
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
<b>A61M 1/00</b> (11) <b>2 714 118 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12724538.9 (22) 24.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(86) CH 2012/000117 24.05.2012	
(87) WO 2012/162848 2012/49 06.12.2012	
(30) 27.05.2011 CH 9092011	
(54) • <i>ADAPTIVER ALGORITHMUS FÜR DIE THORAXDRAINAGETHERAPIE</i> • <i>ADAPTIVE ALGORITHM FOR THORACIC DRAINAGE THERAPY</i> • <i>ALGORITHMME ADAPTATIF POUR LA THÉRAPIE DE DRAINAGE DU THORAX</i>	
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH	
(72) LINDER, Albert, 58093 Hagen, DE	
WALTI, Martin, CH-8038 Zürich, CH	
EHLERT, Hilmar, CH-6052 Hergiswil, CH	
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gott-hardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
(60) 15161582.0 / 2 905 038	
<b>A61M 1/00</b> (11) <b>2 754 455 B1</b>	
(25) Es (26) En	
(21) 12830532.3 (22) 04.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.07.2014	
(86) ES 2012/000229 04.09.2012	
(87) WO 2013/034785 2013/11 14.03.2013	
(30) 05.09.2011 ES 201100816	
(54) • <i>NASALE ASPIRATIONSSPRITZE</i> • <i>NASAL ASPIRATION SYRINGE</i> • <i>SERINGUE D'ASPIRATION NASALE</i>	
(73) Ribelles Lopez, Angel, Provenza 292 1° 2°, 08008 Barcelona, ES	
Martinez Calderon, Blanca, Provenza 292 1° 2°, 08008 Barcelona, ES	
(72) RIBELLES LOPEZ, Angel, 08008 Barcelona, ES	
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L., Brevets et Marques, 77, Pau Claris, 08010 Barcelona, ES	
<b>A61M 1/02</b> → (51) <b>A61M 1/36</b>	

(51) <b>A61M 1/06</b> (11) <b>2 911 715 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13783227.5 (22) 18.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.09.2015	
(86) CH 2013/000178 18.10.2013	
(87) WO 2014/063261 2014/18 01.05.2014	
(30) 25.10.2012 CH 21012012	
(54) • <i>BRUSTHAUBE MIT MEDIENTRENNUNG</i> • <i>BREAST SHIELD WITH MEDIA SEPARATION</i> • <i>TÉTERELLE À SÉPARATION DES MILIEUX</i>	
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH	
(72) FELBER, Armin, 6003 Luzern, CH	
FURRER, Etienne, 6332 Hagendorn, CH	
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
<b>A61M 1/10</b> (11) <b>2 627 366 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11774158.7 (22) 13.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.08.2013	
(86) US 2011/056217 13.10.2011	
(87) WO 2012/051454 2012/16 19.04.2012	
(30) 13.10.2010 US 392811 P	
14.10.2010 US 393241 P	
(54) • <i>BLUTPUMPE</i> • <i>BLOOD PUMP</i> • <i>POMPE A SANG</i>	
(73) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US	
(72) REICHENBACH, Steven H., Pleasanton, California 94588, US	
LE BLANC, Pieter W. C. J., Rancho Cordova, California 95670, US	
WOO, Yi-Ren, Livermore, California 94550, US	
ELDRIDGE, David Gary, Dublin, California 94568, US	
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE	
(60) 16162833.4 / 3 056 231	
<b>A61M 1/10</b> (11) <b>2 734 251 B1</b>	
<b>A61M 1/12</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12742935.5 (22) 18.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.05.2014	
(86) GB 2012/051714 18.07.2012	
(87) WO 2013/011308 2013/04 24.01.2013	
(30) 18.07.2011 GB 201112350	
(54) • <i>HERZPUMPE</i> • <i>CARDIAC PUMP</i> • <i>POMPE CARDIAQUE</i>	
(73) Calon Cardio Technology Ltd, ILS2 Swansea University Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB	
(72) FOSTER, Graham, Sketty Swansea SA2 8BH, GB	
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB	
<b>A61M 1/10</b> (11) <b>2 835 141 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 14191464.8 (22) 13.04.2006	
(84) DE FR GB IT NL SE	
(43) 11.02.2015	
(30) 16.04.2005 DE 102005017546	
(54) • <i>Steuerung einer Blutpumpe</i>	

• <i>Control of a blood pump</i> • <i>Commande de pompe à sang</i>	
(73) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE	
(72) Thorsten, Sieß, 52074 Aachen, DE	
Rainer, Damen, 52074 Aachen, DE	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
(62) 06743298.9 / 1 871 441	
<b>A61M 1/12</b> → (51) <b>A61M 1/10</b>	
(51) <b>A61M 1/16</b> (11) <b>2 160 212 B1</b>	
<b>A61K 33/00</b> (26) En	
<b>A61K 45/06</b> (22) 28.05.2008	
(25) En (26) En	
(21) 08756341.7 (22) 28.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.03.2010	
(86) US 2008/064932 28.05.2008	
(87) WO 2008/150776 2008/50 11.12.2008	
(30) 29.05.2007 US 940531 P	
(54) • <i>LÖSUNGEN, DIALYSATE UND RELEVANTE VERFAHREN</i> • <i>SOLUTIONS, DIALYSATES, AND RELATED METHODS</i> • <i>SOLUTIONS, DIALYSATS ET PROCÉDÉS APPARENTÉS</i>	
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US	
(72) GOTCH, Frank, A., San Francisco, CA 04117, US	
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE	
<b>A61M 1/16</b> (11) <b>2 717 939 B1</b>	
<b>G01F 1/74</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12727792.9 (22) 06.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.04.2014	
(86) EP 2012/002417 06.06.2012	
(87) WO 2012/167931 2012/50 13.12.2012	
(30) 09.06.2011 DE 102011106113	
09.06.2011 US 201161495054 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN DER FÖRDERLEISTUNG MINDESTENS EINES FÖRDERMITTELS EINER VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG</i> • <i>DEVICE FOR TESTING THE DELIVERY RATE OF AT LEAST ONE DELIVERY MEANS OF A DEVICE FOR EXTRACORPORAL BLOOD TREATMENT</i> • <i>DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA CAPACITÉ DE REFOULEMENT D'AU MOINS UN MOYEN DE TRANSPORT D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG</i>	
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE	
(72) GAGEL, Alfred, 96123 Litzendorf, DE	
(74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE	
<b>A61M 1/28</b> → (51) <b>A61M 1/36</b>	
(51) <b>A61M 1/36</b> (11) <b>1 867 355 B1</b>	
<b>A61M 1/02</b> (26) En	
<b>A61L 2/00</b> (22) 12.06.2007	
(25) En (26) En	
(21) 07110040.8 (22) 12.06.2007	



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007
- (30) 15.06.2006 GB 0611906
- (54) • *System zur Photobestrahlung von Blut oder Bruchstücken davon und entsprechendes Verfahren*  
• *A system for photoradiation of blood or fractions thereof and relative procedure*  
• *Système pour la photoradiation de sang ou de fractions de sang et procédé correspondant*
- (73) PELHAM CRESCENT S.r.l., via Gabriele Barrio, 10, 87100 Cosenza, IT
- (72) Dinu, Florian, Vaslui, RO
- (74) Zoli, Filippo, et al, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 222 354 B1**  
**A61M 1/28**
- (25) En (26) En
- (21) 08841555.9 (22) 16.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) US 2008/080166 16.10.2008
- (87) WO 2009/055301 2009/18 30.04.2009
- (30) 22.10.2007 US 876625
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN UND ENTFERNEN VON LUFT VOR EINER DIALYSEBEHANDLUNG*  
• *PRIMING AND AIR REMOVAL SYSTEMS AND METHODS BEFORE A DIALYSIS TREATMENT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMORÇAGE ET D'ÉLIMINATION D'AIR AVANT UN TRAITEMENT DE DIALYSE*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2 Wallisellen, 8304 Zurich, CH
- (72) ROHDE, Justin, Des Plaines, Illinois 60016, US  
MULLER, Matthew, Lindenhurst, Illinois 60046, US  
BRAUN, Alexander, Milwaukee, Wisconsin 53233, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61M 1/36** → (51) **B01D 17/02**

- (51) **A61M 5/00** (11) **1 819 379 B1**  
**A61M 5/31** **A61M 5/32**  
**A61N 1/30**
- (25) En (26) En
- (21) 05741986.3 (22) 19.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007
- (86) IL 2005/000522 19.05.2005
- (87) WO 2006/054280 2006/21 26.05.2006
- (30) 18.11.2004 PCT/IL2004/001065  
11.02.2005 US 651861 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT IN EINE FLEXIBLE BIOLOGISCHE BARRIERE*  
• *SYSTEM FOR DELIVERING FLUID INTO FLEXIBLE BIOLOGICAL BARRIER*  
• *SYSTEME POUR ADMINISTRER UN FLUIDE A UNE BARRIERE BIOLOGIQUE SOUPLE*
- (73) Nanopass Technologies Ltd., 18 Haneviim St., 31043 Haifa, IL
- (72) YESHURUN, Yehushua, 34403 Haifa, IL  
HEFETZ, Meir, 24954 Mizpeh Harashim, IL

- SEFI, Yoel, 13845 DN Merom Hagalil, IL  
LEVIN, Yotam, 74201 Nes Ziona, IL  
LAVI, Gilad, 74750 Rishon Lezion, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61M 5/00** (11) **1 885 410 B1**  
**A61M 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06770746.3 (22) 19.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
- (86) US 2006/019588 19.05.2006
- (87) WO 2006/125187 2006/47 23.11.2006
- (30) 19.05.2005 US 682584 P
- (54) • *SYSTEM ZUR KATHETERISIERUNG DURCH DREHENDE EINFÜHRUNG*  
• *ROTATE-TO-ADVANCE CATHETERIZATION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CATHETERISME PIVOTANT POUR AVANCER*
- (73) Spiros Medical Inc., 1063 Turnpike St., P.O. Box 258, Stoughton, MA 02072, US
- (72) FRASSICA, James, J., Chelmsford, MA 01824, US  
AILINGER, Robert, E., Norwood, MA 02062, US
- (74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 445 549 B1**  
**A61M 5/24** **A61M 5/28**  
**A61M 5/31** **A61M 5/20**
- (25) En (26) En
- (21) 10727800.4 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) GB 2010/001243 23.06.2010
- (87) WO 2010/149975 2010/52 29.12.2010
- (30) 24.06.2009 GB 0910934
- (54) • *VORGEFÜLLTE SPRITZE ODER AUTOINJEKTOR*  
• *A PRE-FILLED SYRINGE OR AUTOINJECTOR*  
• *SERINGUE OU AUTOINJECTEUR PRÉREMPLIS*
- (73) Oval Medical Technologies Limited, The Innovation Centre Unit 23 Cambridge Science Park, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0EY, GB
- (72) YOUNG, Matthew, Over Cambridge CB24 5TY, GB
- (74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61M 5/14** (11) **2 504 049 B1**  
**A61M 5/168**
- (25) En (26) En
- (21) 10798409.8 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) US 2010/058080 24.11.2010
- (87) WO 2011/066443 2011/22 03.06.2011
- (30) 25.11.2009 US 264376 P
- (54) • *TROPFKAMMER MIT FLUSSSTEUERUNG*  
• *DRIP CHAMBER WITH FLOW CONTROL*  
• *CHAMBRE COMPTE-GOUTTES AVEC COMMANDE D'ÉCOULEMENT*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US

- Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) RONDEAU, Georges, B-7604 Braffe, BE
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 699 286 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12719852.1 (22) 23.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) US 2012/034683 23.04.2012
- (87) WO 2012/145752 2012/43 26.10.2012
- (30) 21.04.2011 US 201161478039 P
- (54) • *TRAGBARE AUTOMATISCHE INJEKTIONS-VORRICHTUNG*  
• *WEARABLE AUTOMATIC INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE PORTABLE*
- (73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) ANDERSON, Philip, D., Libertyville, IL 60048, US  
JULIAN, Joseph, F., Libertyville, IL 60048, US  
LAURUSONIS, Linas, P., Gurnee, IL60031, US  
CORRIGAN, Sean, Chicago, Illinois 60647, US  
STRAHM, Chris, Deforest, WI 53532, US  
FIENUP, William, St. Louis, MO 63141, US  
MATUSAITIS, Tomas, Chicago, Illinois 6025, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 15185881.8 / 3 020 428

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 754 459 B1**  
**A61B 6/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11873722.0 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) JP 2011/072978 05.10.2011
- (87) WO 2013/051116 2013/15 11.04.2013
- (54) • *GRUNDIERUNGSVERFAHREN*  
• *PRIMING METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'AMORÇAGE*
- (73) Sugan Co., Ltd., 12-10, Higashitenma 1-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0044, JP
- (72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 530-0044, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 754 460 B1**  
**A61B 6/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11873723.8 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) JP 2011/072977 05.10.2011
- (87) WO 2013/051115 2013/15 11.04.2013
- (54) • *INJEKTORKOPF MIT ROTATIONSMECHANISMUS*  
• *INJECTOR HEAD WITH ROTATING MECHANISM*  
• *TÊTE D'INJECTEUR AYANT UN MÉCANISME DE ROTATION*

- (73) Suga Co., Ltd., 12-10, Higashitenma 1-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0044, JP  
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 530-0044, JP  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **A61M 5/155** (11) **2 435 114 B1**  
**A61M 5/20** **A61M 11/02**  
**A61M 31/00** **A61M 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10722265.5 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.04.2012  
(86) US 2010/036381 27.05.2010  
(87) WO 2010/138703 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 US 182463 P  
(54) • **SYSTEME ZUR FREISETZUNG VON THERAPEUTIKA**  
• **SYSTEMS FOR DELIVERING THERAPEUTIC AGENTS**  
• **SYSTÈMES D'ADMINISTRATION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES**

- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) DUCHARME, Richard, W., Winston-salem NC 27106, US  
SUGG, David, E., Cornelius NC 28031, US  
SKELTON, Eugene, Dublin, D3, IE  
BRUGGEMANN, Martin, Dublin, D20, IE  
BRYCE, Lyndsey, Dublin, IE  
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB  
(60) 16180809.2

(51) **A61M 5/168** (11) **2 872 917 B1**  
**G01S 15/36** **G01S 15/88**  
**A61M 5/315**

- (25) En (26) En  
(21) 13735038.5 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.05.2015  
(86) EP 2013/064630 10.07.2013  
(87) WO 2014/009442 2014/03 16.01.2014  
(30) 11.07.2012 EP 12175974  
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER STOPPSTELLUNG**  
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING A STOPPER POSITION**  
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE POSITION DE BUTÉE**

- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, DE  
RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE  
WITT, Robert, 01159 Dresden, DE  
GUENTHER, Richard, 01257 Dresden, DE  
VOGEL, Johannes, 01277 Dresden, DE  
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE  
(60) 16180037.0

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/14**

**A61M 5/168** → (51) **G02B 1/00**

(51) **A61M 5/178** (11) **1 773 430 B1**  
A61B 17/34

- (25) En (26) En  
(21) 05775658.7 (22) 19.07.2005  
(84) DE ES FR GB IE IT

- (43) 18.04.2007  
(86) US 2005/025489 19.07.2005  
(87) WO 2006/020267 2006/08 23.02.2006  
(30) 21.07.2004 US 590176 P  
(54) • **EINFÜHRANORDNUNG MIT AUFGEHÄNGTEM SIEGEL**  
• **INTRODUCER ASSEMBLY WITH SUSPENDED SEAL**  
• **ENSEMBLE D'INTRODUCTION COMPORTANT UN JOINT SUSPENDU**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) RACENET, David C., Litchfield, CT 06759, US  
STEARNS, Ralph A., Bozrah, CT 06334, US  
STELLON, Gene A., Southington, CT 06489, US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB  
(60) 11006478.9 / 2 402 048

**A61M 5/19** → (51) **A61M 5/24**

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/00**

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/155**

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/24**

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/24** (11) **2 698 181 B1**  
**A61M 5/20** **A61M 5/145**  
A61M 5/315 **A61C 19/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11863614.1 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) JP 2011/059089 12.04.2011  
(87) WO 2012/140738 2012/42 18.10.2012  
(54) • **ELEKTRISCHE SPRITZE ZUR VERWENDUNG MIT ZWEI ARTEN VON KARTUSCHEN MIT EINER DENTALANÄSTHESIE-LÖSUNG**  
• **ELECTRIC SYRINGE TO BE USED WITH TWO KINDS OF DENTAL ANESTHETIC SOLUTION-CONTAINING CARTRIDGES**  
• **SERINGUE ÉLECTRIQUE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC DEUX SORTES DE CARTOUCHES CONTENANT UNE SOLUTION ANESTHÉSIQUE DENTAIRE**

- (73) SHOWA YAKUHIN KAKO CO., LTD., 19F, Kabuki-za Tower, 12-15, 4-chome Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP  
(72) TANAKA, Fumio, Tokyo 104-0031, JP  
HARAGUCHI, Mitsuhiro, Tokyo 104-0031, JP  
KAWASAKI, Yoshihiko, Tokyo 104-0031, JP  
SHIBUYA, Mutsumi, Tokyo 104-0031, JP  
HAYASHI, Renji, Matsudo-shi, Chiba 270-2223, JP

- KATO, Yoshinori, Matsudo-shi, Chiba 270-2223, JP  
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61M 5/24** (11) **2 861 282 B1**  
**A61M 5/315** **A61M 5/50**  
**A61M 5/19** **A61M 5/00**  
A61M 5/31

- (25) En (26) En  
(21) 13747701.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(86) IB 2013/054852 13.06.2013  
(87) WO 2013/186736 2013/51 19.12.2013

- (30) 15.06.2012 GB 201210628  
(54) • **ABGABESYSTEM FÜR ORALE ARZNEIMITTEL**  
• **ORAL MEDICINE DISPENSING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT PAR VOIE ORALE**
- (73) Oelz, Alexander Markus, 8 Dressage Close Constantia, 7806 Cape Town, ZA  
Martin, Robert James, Buitenverwachting Farm Klein Constantia Road Constantia, 7806 Cape Town, ZA  
(72) Oelz, Alexander Markus, 7806 Cape Town, ZA  
Martin, Robert James, 7806 Cape Town, ZA  
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/00**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/315**

**A61M 5/28** → (51) **A61M 5/00**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/00**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/315** (11) **1 907 033 B1**  
**A61M 5/20**

- (25) En (26) En  
(21) 06824694.1 (22) 11.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.04.2008  
(86) US 2006/013924 11.04.2006  
(87) WO 2007/027204 2007/10 08.03.2007  
(30) 11.04.2005 US 102882  
(54) • **INJEKTOR MIT DRUCKSPERRE UND MECHANISMUS ZUR INJEKTIONS-RATEN-BEGRENZUNG**  
• **INJECTOR DEVICE WITH FORCE LOCK-OUT AND INJECTION RATE LIMITING MECHANISMS**  
• **DISPOSITIF INJECTEUR AVEC VERROUILLAGE DE FORCE ET MECHANISMES DE LIMITATION DE DEBIT D'INJECTION**

- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US  
(72) LOVELL, John, North Bergen, New Jersey 07047, US  
WEST, Robert, E., Basking Ridge, New Jersey 07920, US  
CHELAK, Todd, M., Waldwick, New Jersey 07463, US  
EASTERBROOK, William, Westwood, New Jersey 07675, US  
FOLLMAN, Mark, Glen Rock, New Jersey 07452, US  
BROWKA, Edward, P., Chapel Hill, North Carolina 27517, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 437 811 B1**  
**A61M 5/24**

- (25) En (26) En  
(21) 10722347.1 (22) 28.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(43) 11.04.2012  
(86) EP 2010/057471 28.05.2010  
(87) WO 2010/139632 2010/49 09.12.2010  
(30) 01.06.2009 US 182831 P



- 10.07.2009 EP 09009053
- (54) • Rückstellbare Arzneimittelabgabevorrichtung  
• *Resettable drug delivery device*  
• *Dispositif d'administration de médicament réenclenchable*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) JONES, Christopher, Worcestershire WR12 7AL, GB
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 910 265 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15151842.0 (22) 20.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.08.2015  
(30) 19.02.2014 JP 2014029602
- (54) • *Dichtung für vorgefüllte Spritze und vorgefüllte Spritze*  
• *Gasket for prefilled syringe and prefilled syringe*  
• *Joint d'étanchéité de seringue et seringue préremplie*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Hara, Seiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
Nakano, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
Kaneko, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
Kondo, Yasuhiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/168**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 313 520 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01959178.3 (22) 25.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 28.05.2003  
(86) US 2001/023367 25.07.2001  
(87) WO 2002/009797 2002/06 07.02.2002  
(30) 02.08.2000 US 222454 P
- (54) • *STIFTNADEL UND SICHERHEITS-ABSCHIRMVORRICHTUNG*  
• *PEN NEEDLE AND SAFETY SHIELD SYSTEM*  
• *AIGUILLE STYLO ET SYSTEME DE BLINDAGE DE SECURITE*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) GIAMBATTISTA, Lucio, East Hanover, NJ 07936-1809, US  
DESALVO, David, Butler, NJ 07405, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 453 561 B1**  
**B65D 83/10**

- (25) En (26) En  
(21) 02784781.3 (22) 11.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 08.09.2004  
(86) US 2002/039607 11.12.2002  
(87) WO 2003/051423 2003/26 26.06.2003  
(30) 13.12.2001 US 341328 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES NADEL-VERSCHLUSSSYSTEMS*  
• *NEEDLE CLOSURE SYSTEM REMOVAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUR L'ENLÈVEMENT D'UN SYSTÈME D'OBTURATION D'AIGUILLE*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) BARRELLE, Laurent, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR  
PEROT, Frederic, F-38000 Grenoble, FR  
VEDRINE, Lionel, F-38400 Saint-Martin D'heres, FR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 13182835.2 / 2 671 606

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 844 319 B1**  
**A61M 5/34** **A61M 5/31**  
**A61M 5/50**

- (25) En (26) En  
(21) 13719557.4 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015  
(86) EP 2013/059032 30.04.2013  
(87) WO 2013/164358 2013/45 07.11.2013  
(30) 30.04.2012 EP 12166224  
31.07.2012 EP 12178732
- (54) • *FLÜSSIGKEITSTRANSFERVORRICHTUNG*  
• *FLUID TRANSFER DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE FLUIDE*
- (73) ConceptoMed AS, Hattvikveien 2 Postboks 10, 8373 Ballstad, NO
- (72) MIDE, Christian, N-8373 Ballstad, NO  
ANDRESEN, Marius, N-0280 Oslo, NO  
BLOMVÅGNES, Rolf, N-5337 Rong, NO  
GEERS, Kevin, 0171 Oslo, NO
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 16169676.0

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/00**

**A61M 5/34** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/24**

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 11/02** → (51) **A61M 5/155**

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 841 479 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05824667.9 (22) 13.12.2005

- (84) DE FR GB IT  
(43) 10.10.2007  
(86) FR 2005/051078 13.12.2005  
(87) WO 2006/064159 2006/25 22.06.2006  
(30) 17.12.2004 FR 0453057
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS*  
• *DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
- (73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) PARDONGE, Jean-Marc, F-76520 Les Authieux sur Port Saint Ouen, FR  
HAFFAR, Salim, F-78620 L'etang la Ville, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 398 537 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10702461.4 (22) 25.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2011  
(86) EP 2010/050790 25.01.2010  
(87) WO 2010/086285 2010/31 05.08.2010  
(30) 30.01.2009 GB 0901520  
04.06.2009 GB 0909606
- (54) • *INHALATOR*  
• *INHALER*  
• *INHALATEUR*
- (73) Vectura Delivery Devices Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
- (72) WRIGHT, Matthew Paul, Newmarket Suffolk SB8 7DY, GB  
SHELDON, Michael, Cambridge CB3 0HN, GB  
SARKAR, Matthew, Cambridge CB1 2XN, GB  
MILIVOJEVIC, Ivan, Cambridge CB1 2XN, GB  
CLARKE, Roger William, Histon Cambridge CB4 9EZ, GB  
WILLIAMSON, Emma Lesley, Cambridge CB4 1FG, GB
- (74) Summersell, Richard John, Vectura Ltd One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
- (60) 15194896.5 / 3 002 023

**A61M 15/00** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 349 420 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 09792962.4 (22) 24.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) US 2009/058252 24.09.2009  
(87) WO 2010/036816 2010/13 01.04.2010  
(30) 25.09.2008 US 100212 P
- (54) • *INVERSIONSBASIERTE FEED-FORWARD-KOMPENSIERUNG DER EINATMUNGS-TRIGGER-DYNAMIK IN MEDIZINISCHEN BEATMUNGSGERÄTEN*  
• *INVERSION-BASED FEED-FORWARD COMPENSATION OF INSPIRATORY TRIGGER DYNAMICS IN MEDICAL VENTILATORS*  
• *COMPENSATION PAR ACTION DIRECTE À BASE D'INVERSION D'UNE DYNAMIQUE DE DÉCLENCHEUR INSPIRATOIRE DANS DES VENTILATEURS MÉDICAUX*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) JAFARI, Mehdi, Laguna Hills, CA 92653, US  
AVIANO, Jeffrey, Escondido, CA 92026, US  
MCCOY, Edward, Vista, CA 92081, US  
JIMENEZ, Rhomere, San Diego, CA 92154, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 579 934 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11733709.7 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013  
(86) IL 2011/000453 09.06.2011  
(87) WO 2011/154948 2011/50 15.12.2011  
(30) 10.06.2010 US 353243 P
- (54) • *ENTWÖHNUNG VON BEATMUNG MITTELS KAPNOGRAFIE*  
• *WEANING FROM VENTILATION USING CAPNOGRAPHY*  
• *SEVRAGE DE VENTILATION UTILISANT LA CAPNOGRAPHIE*



- (73) Oridion Medical 1987 Ltd., Hamarpe 7 Har-Hotzvim, Jerusalem 91450, IL  
 (72) RONEN, Michal, 60948 Givat-Brenner, IL  
 EINAV, Sharon, 99875 Zur Hadassah, IL  
 DAVIDPUR, Keren, 71908 Modi'in-Maccabim-Reut, IL  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61M 16/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61M 16/00** → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 440 276 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10726254.5 (22) 11.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 18.04.2012  
 (86) IB 2010/052095 11.05.2010  
 (87) WO 2010/143087 2010/50 16.12.2010  
 (30) 09.06.2009 US 185287 P  
 (54) • **SCHNITTSTELLENANORDNUNG MIT EINEM ODER MEHR SENSOREN ZUM NACHWEIS VON PARAMETERN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG, DIE DURCH DAS GERÄT ABGEGEBEN WIRD**  
 • **INTERFACE APPLIANCE CARRYING ONE OR MORE SENSORS DETECTING PARAMETERS RELATED TO A FLOW OF FLUID DELIVERED THROUGH THE APPLIANCE**  
 • **APPAREIL D'INTERFACE PORTANT UN OU PLUSIEURS DÉTECTEURS DE PARAMÈTRES SE RAPPORTANT À UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE DÉLIVRÉ PAR L'APPAREIL**  
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) THOMAS, Charles, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US  
 HARRELL, David, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US  
 PITTMAN, Stephen, Dalton, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US  
 (74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61M 16/10** → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 130 564 B1**  
**A61M 25/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09251501.4 (22) 05.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.12.2009  
 (30) 07.06.2008 US 157070  
 (54) • **Katheter für reduzierten Rückfluss bei gezielter Gewebeabgabe eines Therapeutikums**  
 • **Catheter for reduced reflux in targeted tissue delivery of a therapeutic agent.**  
 • **Cathéter pour un reflux réduit dans l'administration au tissu cible d'un agent thérapeutique**  
 (73) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US  
 (72) Hoofnagle, John R., Woodstock, CT 06281, US  
 Schorn, Greg, Milford, MA 01757, US  
 Kapur, Terri, Sharon, MA 02067, US  
 Keeley, Daniel, Boston, MA 02215, US  
 (74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61M 25/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 5/00**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/10**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 29/00**

**A61M 25/00** → (51) **A61N 1/378**

**A61M 25/01** → (51) **A61B 1/00**

**A61M 25/01** → (51) **A61B 18/14**

**A61M 25/04** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 25/06** → (51) **A61M 29/00**

**A61M 25/06** → (51) **A61M 29/02**

**A61M 25/09** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61M 25/10** (11) **1 256 357 B1**  
**A61M 25/00**  
 (25) NI (26) En  
 (21) 02076819.8 (22) 07.05.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 13.11.2002  
 (30) 08.05.2001 NL 1018018  
 (54) • **Ballonkatheter und Verfahren zur Herstellung**  
 • **Balloon catheter and method for manufacturing it**  
 • **Cathéter à ballonnet et procédé de fabrication**  
 (73) C.R. Bard, Inc., Intellectual Property Law Department 1415 W Third St., Tempe, AZ 85281, US  
 (72) Meens, Hendrik Jozef Maria, 6002 WH Weert, NL  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
 (60) 10181590.0 / 2 260 899

(51) **A61M 25/10** (11) **2 509 647 B1**  
**A61F 2/82** **A61L 29/16**  
**A61L 29/08**

- (25) En (26) En  
 (21) 10782088.8 (22) 08.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.10.2012  
 (86) US 2010/055806 08.11.2010  
 (87) WO 2011/071627 2011/24 16.06.2011  
 (30) 11.12.2009 US 636079  
 (54) • **BESCHICHTUNGEN MIT ANPASSBARER MOLEKULARER ARCHITEKTUR FÜR EINEN MEDIKAMENTENBESCHICHTETEN BALLON**  
 • **COATINGS WITH TUNABLE MOLECULAR ARCHITECTURE FOR DRUG-COATED BALLON**  
 • **REVÊTEMENT AYANT UNE ARCHITECTURE MOLÉCULAIRE ACCORDABLE POUR BALLON ENROBÉ DE MÉDICAMENT**  
 (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US  
 (72) STANKUS, John, J., Campbell, CA 95008, US  
 TROLLSAS, Mikael, San Jose, CA 95124, US  
 HOSSAINY, Syed, San Jose, CA 94555, US  
 PACETTI, Stephen, San Jose, CA 95130, US  
 NGO, Michael, San Jose, CA 95131, US

- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61M 25/10** → (51) **A61B 18/14**

**A61M 25/10** → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61M 29/00** (11) **2 441 488 B1**  
**A61M 25/10** **A61M 31/00**  
**A61J 15/00** **A61B 17/34**  
**A61M 25/06** **A61B 17/00**  
**A61M 25/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11184570.7 (22) 11.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.04.2012  
 (30) 15.10.2010 US 905522  
 (54) • **BALLONKATHETERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION**  
 • **BALLOON CATHETER SYSTEM AND METHOD OF ASSEMBLY**  
 • **SYSTÈME DE CATHÉTER À BALLONNET ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**  
 (73) Nath, Iyanni Venkata Sesha Sayi, 9438 Pebble Beach Ct. West, Seminole, FL 33777, US  
 (72) Nath, Iyanni Venkata Sesha Sayi, Seminole, FL 33777, US  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE  
 (60) 15202820.5 / 3 037 123  
 (51) **A61M 29/00** (11) **2 446 919 B1**  
**A61M 31/00** **A61M 25/10**  
**A61M 25/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12152066.2 (22) 09.02.2007  
 (84) DE GB  
 (43) 02.05.2012  
 (30) 14.02.2006 US 773243 P  
 (54) • **Koaxialer PTA-Balloon**  
 • **Coaxial PTA balloon**  
 • **Balloonnet PTA coaxial**  
 (73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US  
 (72) Almazan, Daniel G., Peoria, AZ Arizona 85383, US  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
 (62) 07750421.5 / 1 984 061  
 (51) **A61M 29/02** (11) **2 491 973 B1**  
**A61B 17/24** **A61B 17/3207**  
**A61M 25/06** **A61B 34/20**  
**A61M 25/00** **A61M 25/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12162709.5 (22) 08.06.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.08.2012  
 (30) 10.06.2005 US 150847  
 (54) • **Systeme zur Behandlung von Stirnhöhlenentzündung**  
 • **Systems useable for treating sinusitis**  
 • **Systemes permettant de traiter une sinusite**  
 (73) Acclarent, Inc., 1525-B O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
 (72) Chang, John Y., Los Altos, CA 94022, US  
 Makower, Joshua, Los Altos, CA 94022, US  
 Vraný, Julia D., Sunnyvale, CA 94086, US  
 Morriss, John H., Portola Valley, CA 94028, US  
 Muni, Ketan P., San Jose, CA 95123, US  
 Kim, Isaac J., San Jose, CA 92132, US

Ha, Hung, San Jose, CA 95135, US  
Facteau, William M., Mountain View, CA 94041, US  
Walke, Amrsh Jayprakash, Milpitas, CA 95035, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 06784759.0 / 1 896 113

(51) **A61M 31/00** (11) **1 534 376 B1**  
**A61M 37/00** **A61K 9/00**  
**A61K 9/70**

(25) En (26) En  
(21) 03761282.7 (22) 19.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2005  
(86) US 2003/019820 19.06.2003  
(87) WO 2004/000389 2004/01 31.12.2003  
(30) 25.06.2002 US 179749  
16.09.2002 US 411063 P

(54) • *SICH SCHNELL AUFLÖSENDE MIKROPERFORATOR FÜR DIE MEDIKAMENTEN-ABGABE UND ANDERE ANWENDUNGEN*  
• *RAPIDLY DISSOLVING MICROPERFORATOR FOR DRUG DELIVERY AND OTHER APPLICATIONS*  
• *MICROPERFORATEUR A DISSOLUTION RAPIDE POUR ADMINISTRATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET AUTRES APPLICATIONS*

(73) Theraject, Inc., 39270 Paseo Padre, Suite 112, Fremont, CA 94538, US  
(72) Kwon, Sung-Yun, Fremont, CA 94536, US  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnkestraße 12, 81479 München, DE

(51) **A61M 31/00** (11) **2 238 885 B1**  
**A61B 1/04** **A61B 17/00**  
**A61B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 10006693.5 (22) 04.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010  
(30) 04.06.2008 JP 2008147321  
04.06.2008 JP 2008147322

(54) • *Kapselförmige medizinische Vorrichtung*  
• *Capsule medical apparatus*  
• *Appareil médical de type capsule*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP  
(72) Tanaka, Shinsuke, Tokyo 151-0072, JP  
Takizawa, Hironobu, Tokyo 151-0072, JP  
Kawano, Hironao, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE  
(62) 09006092.2 / 2 130 481

**A61M 31/00** → (51) **A61M 5/155**

**A61M 31/00** → (51) **A61M 29/00**

**A61M 35/00** → (51) **A61K 38/42**

**A61M 37/00** → (51) **A61M 5/155**

**A61M 37/00** → (51) **A61M 31/00**

(51) **A61N 1/00** (11) **1 846 089 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06719594.1 (22) 27.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2007  
(86) US 2006/002794 27.01.2006  
(87) WO 2006/081361 2006/31 03.08.2006  
(30) 27.01.2005 US 646988 P  
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*  
(73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU  
(72) DARLEY, Ian, Lane Cove, NSW 2066, AU  
ILIC, Slobodan, Lane Cove, NSW 2066, AU  
MCCUSKER, Desmond, Lane Cove, NSW 2066, AU  
PARKER, John, Lane Cove, NSW 2066, AU  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **2 432 548 B1**  
**H01R 4/48**

(25) En (26) En  
(21) 10777212.1 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012  
(86) AU 2010/000575 17.05.2010  
(87) WO 2010/132923 2010/47 25.11.2010  
(30) 18.05.2009 AU 2009902232  
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG*  
• *ELECTRODE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE ELECTRODE*

(73) Impedimed Limited, Unit 1 50 Parker Court, Pinkenba, QLD 4008, AU  
(72) GAW, Richelle Leanne, Greenslopes Queensland 4120, AU  
KIRSCHEN, Todd, Fullerton California 92831, US  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 854 934 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13728907.0 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) US 2013/043620 31.05.2013  
(87) WO 2013/181539 2013/49 05.12.2013  
(30) 01.06.2012 US 201261654348 P  
11.03.2013 US 201313793622

(54) • *MEDIZINISCHER LEITER MIT EINER WENDEL UND MIT EINEM DREHANSCHLAG*  
• *MEDICAL LEAD WITH A HELIX AND WITH A ROTATION STOP*  
• *CONDUCTEUR MÉDICAL AVEC UNE HÉLICE ET AVEC UNE BUTÉE DE ROTATION*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(72) SOMMER, John, L., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
MORGAN, Gareth, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 877 087 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13808281.3 (22) 09.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015  
(86) US 2013/049721 09.07.2013  
(87) WO 2014/018252 2014/05 30.01.2014  
(30) 25.07.2012 US 201261675407 P

(54) • *TEMPORÄR IMPLANTIERBARER LEITER MIT AUS FREIGELEGTE DRAHTTEILEN GEBILDETE ELEKTRODEN*  
• *TEMPORARY IMPLANTABLE LEAD WITH ELECTRODES FORMED BY EXPOSED FILAR PORTIONS*  
• *SONDE IMPLANTABLE TEMPORAIRE AVEC DES ÉLECTRODES FORMÉES PAR DES PARTIES EXPOSÉES DE FILS*  
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US  
(72) CLARK, Bryan A., Forest Lake, Minnesota 55025, US  
JACKSON, Timothy R., Minneapolis, Minnesota 55418, US  
HAASL, Benjamin J., Forest Lake, Minnesota 55025, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61B 5/04**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61N 1/08** (11) **2 632 536 B1**  
**A61N 1/372** **G06F 1/12**  
**G06F 11/16**

(25) En (26) En  
(21) 11718856.5 (22) 28.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013  
(86) US 2011/034249 28.04.2011  
(87) WO 2012/057862 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 US 915832

(54) • *TAKTKALIBRIERUNG EINES KLEINLEISTUNGSSYSTEMS AUF DER BASIS EINES HOCHGENAUEN REFERENZTAKTES*  
• *LOW-POWER SYSTEM CLOCK CALIBRATION BASED ON A HIGH-ACCURACY REFERENCE CLOCK*  
• *ÉTALONNAGE D'HORLOGE DE SYSTÈME À FAIBLE PUISSANCE SUR LA BASE D'UNE HORLOGE DE RÉFÉRENCE DE HAUTE PRÉCISION*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US  
(72) BOND, Matthew, C., Tempe, AZ 85282, US  
GORDON, Charles, R., Phoenix, AZ 85024, US  
LIANG, Weizheng, Chandler, AZ 85249, US  
REINKE, James, D., Maple Grove, MN 55311, US  
ROBERTS, Jonathan, P., Coon Rapids, MN 55448, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/08** (11) **2 908 903 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13783213.5 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015  
(86) US 2013/065517 17.10.2013  
(87) WO 2014/062966 2014/17 24.04.2014  
(30) 18.10.2012 US 201261715627 P

(54) • *INDUKTIVES ELEMENT FÜR MRI-KOMPATIBILITÄT IN EINER LEITUNG EINES IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTES*  
• *INDUCTIVE ELEMENT FOR PROVIDING MRI COMPATIBILITY IN AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE LEAD*  
• *ÉLÉMENT INDUCTIF POUR FOURNIR UNE COMPATIBILITÉ AVEC IRM DANS UNE*



SONDE DE DISPOSITIF MÉDICAL  
IMPLANTABLE

- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) FOSTER, Arthur J., Blaine, Minnesota 55449, US
- EVERT, Linda L., Circle Pines, Minnesota 55014, US
- GROVER, Joel P., St. Paul, Minnesota 55117, US
- LENZ, Jason T., Maplewood, Minnesota 55109, US
- KOOP, Brendan E., Ham Lake, Minnesota 55304, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/30** → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61N 1/32** (11) **2 043 735 B1**  
**A61N 1/05** **G06F 19/00**  
**A61N 1/372** **A61N 1/36**
- (25) En (26) En
- (21) 07795853.6 (22) 07.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
- (86) US 2007/013430 07.06.2007
- (87) WO 2008/005142 2008/02 10.01.2008
- (30) 30.06.2006 US 817735 P  
06.12.2006 US 873220 P
- (54) • WAHL VON ELEKTRODENKOMBINATIONEN FÜR DIE STIMULATIONSTHERAPIE  
• SELECTING ELECTRODE COMBINATIONS FOR STIMULATION THERAPY  
• SÉLECTION DE COMBINAISONS D'ÉLECTRODES POUR THÉRAPIE PAR STIMULATION
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) KING, Gary, W., Fridley, MN 55432, US
- TIDEMAND, Kevin, K., Ham Lake, MN 55304, US
- WESSELINK, Wilbert, A., 6983 HB Doesburg, NL
- MOLNAR, Gabriela, C., Fridley, MN 55449, US
- GREENBERG, Jordan, J., Blaine, MN 55449, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 408 519 B1**  
**H04L 27/12** **H04R 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10752992.7 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (43) 25.01.2012
- (86) AU 2010/000300 15.03.2010
- (87) WO 2010/105291 2010/38 23.09.2010
- (30) 16.03.2009 AU 2009901122
- (54) • TRANSKUTANE MODULIERTE LEISTUNGSVERKNÜPFUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES IMPLANTAT  
• TRANSCUTANEOUS MODULATED POWER LINK FOR A MEDICAL IMPLANT  
• LIAISON ÉLECTRIQUE TRANSCUTANÉE MODULEE POUR IMPLANT MÉDICAL
- (73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
- (72) MESKENS, Werner, Lane Cove NSW 2066, AU

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/32**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 803 384 B1**  
**A61N 1/368**
- (25) De (26) De
- (21) 14162276.1 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (30) 15.05.2013 DE 102013008317  
11.09.2013 DE 102013015074
- (54) • Externer Herzschrittmacher zur biatrialen Stimulierung  
• External pacemaker for biatrial stimulation  
• Stimulateur cardiaque externe pour stimulation biauriculaire
- (73) Osypka AG, Earl-H.-Wood-Strasse 1, 79618 Rheinfelden-Herten, DE
- (72) Tröger, Tobias, 91052 Erlangen, DE
- Braun, Michael, 89231 Neu-Ulm, DE
- Göttsche, Thorsten, 79618 Rheinfelden-Herten, DE
- Loesch, Thomas, 41179 Mönchengladbach, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**A61N 1/362** → (51) **A61B 5/1455**

**A61N 1/362** → (51) **A61N 1/378**

**A61N 1/362** → (51) **A61N 1/39**

**A61N 1/365** → (51) **A61B 5/103**

**A61N 1/368** → (51) **A61N 1/362**

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/372**

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 643 052 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11791181.8 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) US 2011/061837 22.11.2011
- (87) WO 2012/071410 2012/22 31.05.2012
- (30) 23.11.2010 US 416655 P  
23.11.2010 US 416663 P  
23.11.2010 US 416665 P
- (54) • GEFALTETE ANTENNEN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN  
• FOLDED ANTENNAS FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES  
• ANTENNES PLIÉES POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) VAJHA, Sasidhar, Maple Grove, MN 55311, US
- MAILE, Keith, R., New Brighton, MN 55112, US
- LARSON, Dennis E., White Bear Township, Minnesota 55110, US
- CHIZEK, David A., Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
- EDGELL, John M., Plymouth, Minnesota 55441, US

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **2 764 890 B1**  
**A61N 1/375** **A61N 1/378**  
**A61N 1/37**

- (25) En (26) En
- (21) 14153810.8 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (30) 07.02.2013 US 201361761707 P  
21.11.2013 US 201361906902 P
- (54) • Implantierbare medizinische Vorrichtung, medizinisches System und Verfahren zur Datenkommunikation  
• Implantable medical device, medical system and method for data communication  
• Dispositif médical implantable, système médical et procédé de communication de données
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Moulder, J. Christopher, Portland, OR Oregon 97202, US
- (74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/08**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/32**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/378**

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61N 1/378** (11) **1 148 615 B1**  
**H02J 7/02**

- (25) De (26) De
- (21) 00119193.1 (22) 05.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.10.2001
- (30) 03.04.2000 DE 10016519
- (54) • Implantierbare Energiespeicheranordnung für ein medizinisches Implantat sowie Betriebsverfahren dafür  
• Implantable energy storage system for a medical implant and operating method therefor  
• Dispositif implantable d'accumulation d'énergie pour un implant médical et son procédé de fonctionnement
- (73) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
- (72) Wuzik, Martin, 85737 Ismaning, DE
- Leysieffer, Hans, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 1/378** (11) **2 662 113 B1**  
**A61B 5/00** **A61M 25/00**  
**A61N 1/372** **A61B 5/042**  
**A61N 1/362**

- (25) En (26) En
- (21) 13164437.9 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 08.05.2012 US 201261643912 P  
08.05.2012 US 201261643911 P
- (54) • Leitungslose Herzstimulations- und/oder Überwachungsanordnung  
• Leadless heart stimulation and/or monitoring device



- *Stimulation cardiaque sans fil et/ou dispositif de contrôle*
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Taff, Brian, Portland, OR Oregon 97239, US
- von Arx, Jeffrey, Lake Oswego, OR Oregon 97035, US
- Kraetschmer, Hannes, West Linn, OR Oregon 97068, US
- Muessig, Dirk, West Linn, OR 97068, US
- Whittington, R. Hollis, Portland, OR 97202, US
- Moulder, J. Christopher, Portland, OR 97202, US
- Klein, Harold, Tualatin, OR 97602, US
- Smith, Kerry, Wilsonville, OR 97070, US
- (74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

**A61N 1/378** → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61N 1/39** (11) **2 865 415 B1**  
**A61N 1/36** **A61N 1/362**  
**A61N 1/37**
- (25) De (26) De
- (21) 14188787.7 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (30) 28.10.2013 US 201361896138 P
- (54) • *Wahrnehmungseinheit für einen Gewebestimulator*  
• *Sensing unit for a tissue stimulator*  
• *Unité de perception pour un stimulateur tissulaire*
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Tschersch, Frank, 15741 Bestensee, DE
- Kreidler, Christian, 12159 Berlin, DE
- Kiefer, Thomas, 12207 Berlin, DE
- (74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61N 5/06** (11) **1 924 323 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06765156.2 (22) 28.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008
- (86) GB 2006/002841 28.07.2006
- (87) WO 2007/012875 2007/05 01.02.2007
- (30) 29.07.2005 GB 0515550
- (54) • *EX VIVO INAKTIVIERUNG VON METHICILLIN-RESISTENT STRAPHYLOCOCCUS AUREUS*  
• *EX VIVO INACTIVATION OF METHICILLIN-RESISTANT STRAPHYLOCOCCUS AUREUS*  
• *EX VIVO INACTIVATION DE METHICILLIN-RÉSISTANT STRAPHYLOCOCCUS AUREUS*
- (73) University of Strathclyde, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
- (72) ANDERSON, John Galloway, East Kilbride G74 2JF, GB
- MACLEAN, Michelle, Glasgow G3 8NS, GB
- WOOLSEY, Gerald, Alexander, Graceville, Queensland 4075, AU
- MacGREGOR, Scott John, Cambulsang, Glasgow G1 1XW, GB
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 500 060 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 11002217.5 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (54) • *Vorrichtung zur Ausstrahlung aktinischer Strahlung von verschiedenen Wellenlängen*  
• *Device for irradiating actinic radiation of different wavelengths*  
• *Dispositif d'irradiation de rayonnement actinique de longueurs d'onde différentes*
- (73) JK-Holding GmbH, Köhlershohner Strasse, 53578 Windhagen, DE
- (72) Gerstenmeier, Jürgen, 53578 Windhagen, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **2 653 147 B1**

- A61H 39/06
- (25) Zh (26) En
- (21) 11848121.7 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) CN 2011/079538 09.09.2011
- (87) WO 2012/079395 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 CN 201020658513 U
- (54) • *AUSGABEKOPF FÜR LASER- UND INFRAROT-PHOTONEN-AKUPUNKTURINSTRUMENT SOWIE AKUPUNKTURINSTRUMENT*  
• *LASER AND INFRARED PHOTON ACUPUNCTURE INSTRUMENT OUTPUT HEAD AND ACUPUNCTURE INSTRUMENT*  
• *TÊTE DE SORTIE D'INSTRUMENT D'ACUPUNCTURE ET DE MOXIBUSTION À LASER ET PHOTONS INFRAROUGES, ET INSTRUMENT D'ACUPUNCTURE ET DE MOXIBUSTION*
- (73) Advance Technology Limited, 3rd.Floor, Block B, Building No.2 Shengang Zhonghaixin Science and Technology Inside of the Ganli Science and Technology Park Lilang Road, Buji Street Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) Lee Yiu Lam, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 540 346 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12174049.2 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (30) 29.06.2011 US 201113172010
- (54) • *Techniken zum Ausgleich einer Bewegung eines Behandlungsziels bei einem Patienten*  
• *Techniques for compensating movement of a treatment target in a patient*  
• *Techniques de compensation de mouvement d'une cible de traitement chez un patient.*
- (73) University of Maryland, Baltimore, 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1627, US
- University of Maryland, College Park, 6200 Baltimore Avenue Suite 300, College Park, MD 20742-9529, US
- (72) D'Souza, Warren, Timonium, Maryland 21093, US
- Zhang, Hao, Baltimore, Maryland 21209, US
- Malinowski, Kathleen, Annapolis, Maryland 21409, US

- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **2 598 205 B1**  
**A61N 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11770513.7 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) IB 2011/002117 29.07.2011
- (87) WO 2012/014074 2012/05 02.02.2012
- (30) 29.07.2010 US 368895 P
- (54) • *BEWEGUNGSKOMPENSATION FÜR NICHT-INVASIVE BEHANDLUNGSTHERAPIEN*  
• *MOTION COMPENSATION FOR NON-INVASIVE TREATMENT THERAPIES*  
• *COMPENSATION DE MOUVEMENT POUR DES THÉRAPIES DE TRAITEMENT NON INVASIVES*
- (73) Insightec Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat-Carmel, IL
- (72) VORTMAN, Kobi, 34467 Haifa, IL
- ZADICARIO, Eyal, Tel-Aviv-Yafo, IL
- VITEK, Shuki, 34467 Haifa, IL
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **2 687 258 B1**  
**A61B 6/03** **G06T 11/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11861548.3 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) JP 2011/074772 27.10.2011
- (87) WO 2012/127727 2012/39 27.09.2012
- (30) 18.03.2011 JP 2011061021
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG SOWIE VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*  
• *CONTROL DEVICE FOR RADIATION THERAPY DEVICE, PROCESSING METHOD AND PROGRAM FOR SAME*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE RADIOTHÉRAPIE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET PROGRAMME ASSOCIÉS*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YAMADA Masahiro, Tokyo 108-8215, JP
- SUZUKI Yasunobu, Tokyo 108-8215, JP
- TAKAHASHI Kunio, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A61N 7/02** → (51) **A61N 5/10**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 38/12**

**A61P 1/02** → (51) **A61K 31/047**

**A61P 1/04** → (51) **A61K 31/557**

**A61P 1/04** → (51) **C07C 317/44**

**A61P 1/08** → (51) **A61K 31/557**

**A61P 1/14** → (51) **A61K 31/557**

**A61P 1/16** → (51) **C07C 317/44**

**A61P 3/00** → (51) **A61K 31/198**

<b>A61P 3/00</b>	→ (51) <b>A61K 45/00</b>	<b>A61P 11/02</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 19/02</b>	→ (51) <b>A61K 36/9068</b>
<b>A61P 3/02</b>	→ (51) <b>A61K 9/48</b>	<b>A61P 11/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/198</b>	<b>A61P 19/10</b>	→ (51) <b>A23L 33/00</b>
<b>A61P 3/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/198</b>	<b>A61P 11/06</b>	→ (51) <b>A61K 38/21</b>	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>
<b>A61P 3/04</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 11/06</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07K 19/00</b>
<b>A61P 3/04</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 13/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 25/18</b>	→ (51) <b>A61K 31/496</b>
(51) <b>A61P 3/10</b>	(11) <b>2 531 261 B1</b>	<b>A61P 13/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/439</b>	<b>A61P 25/20</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>
<b>A61K 39/395</b>	<b>A61K 31/7088</b>	<b>A61P 13/02</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 25/24</b>	→ (51) <b>A61K 31/343</b>
(25) En	(26) En	<b>A61P 13/08</b>	→ (51) <b>A61K 31/439</b>	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07C 229/34</b>
(21) 11737851.3	(22) 01.02.2011	<b>A61P 15/10</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>A61P 15/12</b>	→ (51) <b>A23L 33/00</b>	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 401/08</b>
BA ME		(51) <b>A61P 17/00</b>	(11) <b>2 244 728 B1</b>	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
(43) 12.12.2012		<b>A61K 38/55</b>	<b>A61Q 19/00</b>	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 417/06</b>
(86) US 2011/023299 01.02.2011		<b>A61K 38/48</b>	<b>G01N 33/50</b>	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 498/10</b>
(87) WO 2011/094731 2011/31 04.08.2011		(25) En	(26) En	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 31/00</b>
(30) 01.02.2010 US 300400 P		(21) 09703640.4	(22) 21.01.2009	<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/47</b>
(54) • <i>VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BE-</i> <i>HANDLUNG VON NICHT-INSULINABHÄN-</i> <i>GIGER DIABETES MELLITUS</i> • <i>METHODS FOR DIAGNOSIS AND</i> <i>TREATMENT OF NON-INSULIN</i> <i>DEPENDENT DIABETES MELLITUS</i> • <i>MÉTHODES DIAGNOSTIQUES ET TRAITÉ-</i> <i>MENT DU DIABÈTE NON INSULINODÉ-</i> <i>PENDANT</i>		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/728</b>
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US		(43) 03.11.2010		<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>
(72) BUTTE, Atul J., Stanford, California 94305, US KODAMA, Keiichi, Stanford, California 94305, US		(86) IB 2009/000089 21.01.2009		<b>A61P 27/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/728</b>
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB		(87) WO 2009/093119 2009/31 30.07.2009		<b>A61P 27/12</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>
		(30) 21.01.2008 US 22386 22.01.2008 US 6576		<b>A61P 27/14</b>	→ (51) <b>C07D 473/06</b>
		(54) • <i>VERWENDUNG VON SERINPROTEASE-</i> <i>HEMMERN BEI DER BEHANDLUNG VON</i> <i>HAUTERKRANKUNGEN</i> • <i>USE OF SERINE PROTEASE INHIBITORS</i> <i>IN THE TREATMENT OF SKIN DISEASES</i> • <i>UTILISATION D'INHIBITEURS DE SÉRINE</i> <i>PROTÉASES POUR TRAITER DES MALA-</i> <i>DIES DE PEAU</i>		<b>A61P 27/16</b>	→ (51) <b>A61K 31/13</b>
		(73) DERMADIS, 218 avenue Marie Curie Tech- nopole d'Archamps, 74160 Archamps, FR Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 Rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR		<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/47</b>
		(72) DEPERTHES, David, CH-1201 Genève, CH KUNDIG, Christoph, CH-1010 Lausanne, CH HOVANNIAN, Alain, F-31024 Toulouse Cedex 3, FR DERAISON, Céline, F-31024 Toulouse Cedex 3, FR		<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/573</b>
		(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR		<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/745</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>C07D 333/24</b>	<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/12</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 36/28</b>	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C08G 69/40</b>
<b>A61P 3/14</b>	→ (51) <b>A61K 9/48</b>	<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/45</b>	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>A61P 7/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/48</b>	<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>C07D 309/10</b>	<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 39/095</b>
<b>A61P 7/02</b>	→ (51) <b>A61K 38/40</b>	<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>C07D 498/22</b>
<b>A61P 7/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/202</b>	<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 36/28</b>	<b>A61P 31/06</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>
<b>A61P 7/04</b>	→ (51) <b>A61K 38/48</b>	<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/45</b>	<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>C07D 239/22</b>
<b>A61P 7/04</b>	→ (51) <b>C12N 9/64</b>	<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>C07D 309/10</b>	<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/202</b>	<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>C07K 5/11</b>	<b>A61P 31/14</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61P 9/04</b>	→ (51) <b>A61K 38/45</b>	<b>A61P 17/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/718</b>	<b>A61P 31/14</b>	→ (51) <b>C07H 19/06</b>
<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/202</b>	<b>A61P 17/02</b>	→ (51) <b>A61K 38/42</b>	<b>A61P 31/16</b>	→ (51) <b>A61K 31/506</b>
<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 17/06</b>	→ (51) <b>C07D 309/10</b>	<b>A61P 33/10</b>	→ (51) <b>A61K 9/14</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>	<b>A61P 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/573</b>	<b>A61P 33/10</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/198</b>	<b>A61P 19/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/4704</b>	<b>A61P 33/14</b>	→ (51) <b>A61K 9/14</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/745</b>	<b>A61P 19/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/573</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/192</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/21</b>				
<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>				

<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4155</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/202</b>	<b>A61Q 5/04</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/47</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/47</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b> (11) <b>2 062 565 B1</b> <b>A61K 8/22</b> <b>A61Q 5/10</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4745</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(25) En (26) En (21) 08020279.9 (22) 21.11.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 27.05.2009 (30) 22.11.2007 EP 07022669 (54) • Verfahren zur Herstellung einer Zusammensetzung zum Bleichen/Strähnenfärben und Verwendung derartiger Zusammensetzungen • Process for preparing bleaching/high-lighting composition and use of such compositions • Procédé pour la préparation de composition de blanchissement/balayage et utilisation d'une telle composition
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 36/24</b>	<b>A61Q 1/10</b> → (51) <b>A61K 8/04</b>	(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE (72) Grit, Mustafa, 64579 Gernsheim, DE (74) Grit, Mustafa, KPSS - Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädterstraße 92-100, 64297 Darmstadt, DE
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 51/08</b>	<b>A61Q 1/12</b> → (51) <b>A61K 8/04</b>	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>	<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>C07K 7/08</b>	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b> (11) <b>2 812 076 B1</b> <b>A61Q 5/12</b> <b>A61K 8/73</b> <b>A61K 8/89</b> <b>A61K 8/92</b> <b>A61K 8/891</b>	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(25) De (26) De (21) 13701781.0 (22) 30.01.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.12.2014 (86) EP 2013/051733 30.01.2013 (87) WO 2013/117464 2013/33 15.08.2013 (30) 08.02.2012 DE 102012201861 (54) • KONDITIONIERENDES HAARREINIGUNGSMITTEL • CONDITIONING HAIR-CLEANING AGENT • AGENT DE LAVAGE CAPILLAIRE CONDITIONNANT	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 5/02</b>	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE (72) SCHRÖDER, Thomas, 22395 Hamburg, DE HENTRICH, Dirk, 22457 Hamburg, DE	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b> (11) <b>2 866 895 B1</b> <b>A61Q 19/10</b> <b>A61K 8/42</b> <b>A61K 8/34</b> <b>C11D 1/52</b>	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C08G 69/40</b>	(25) De (26) De (21) 13726187.1 (22) 29.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.05.2015 (86) EP 2013/061044 29.05.2013 (87) WO 2013/178668 2013/49 05.12.2013 (30) 30.05.2012 DE 102012010701 (54) • TENSIDLÖSUNGEN MIT N-METHYL-N-OLEYLGLUCAMIN UND N-METHYL-N-C12-C14-ACYLGLUCAMIN • SURFACTANT SOLUTIONS CONTAINING N-METHYL-N-OLEYLGLUCAMINES AND N-METHYL-N-C12-C14-ACYLGLUCAMINES • SOLUTIONS TENSIOACTIVES CONTENANT DES N-MÉTHYL-N-OLEYLGLUCAMINES ET DES N-MÉTHYL-N-C12-C14-ACYLGLUCAMINES	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH (72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE SCHERL, Franz-Xaver, 84508 Burgkirchen, DE MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main, DE KEITZL, Eva-Maria, 84453 Mühldorf, DE (74) Holmes, Rosalind, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE	
<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>A61K 31/55</b>		
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 31/573</b>		
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>		
<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>		
<b>A61P 37/04</b> → (51) <b>A61K 35/745</b>		
(51) <b>A61P 37/06</b> (11) <b>2 736 600 B1</b> <b>A61K 35/12</b> <b>A61K 35/28</b>		
(25) It (26) En (21) 12773379.8 (22) 26.07.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA (43) 04.06.2014 (86) IT 2012/000232 26.07.2012 (87) WO 2013/014691 2013/05 31.01.2013 (30) 28.07.2011 IT RM20110403 (54) • AUS MESENCHYMSTAMMZELLEN ISOLIERTE MIKROVESIKEL ZUR VERWENDUNG ALS IMMUNOSUPPRESSIVA • MICROVESICLES ISOLATED FROM MESENCHYMAL STEM CELLS FOR USE AS IMMUNOSUPPRESSIVE AGENTS • MICROVÉSICULES ISOLÉES DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMALEUSES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES COMME AGENTS IMMUNOSUPPRESSEURS		
(73) Cryo-Save AG, Churerstrasse 65 b, 8808 Pfäffikon, CH (72) MURACA, Maurizio, I-00165 Roma, IT FIERABRACCI, Alessandra, I-00165 Roma, IT (74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT		
<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>A61K 31/4704</b>		
<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>		
<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C07D 473/06</b>		
<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>		
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>		
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/047</b>		
<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/41</b>		
<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>		
<b>A61Q 5/08</b> → (51) <b>A61Q 5/06</b>		
<b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>A61Q 5/06</b>		
<b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>		
<b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61K 8/41</b>		
<b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61K 8/60</b>		
<b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61Q 5/02</b>		
<b>A61Q 7/00</b> → (51) <b>A61K 8/60</b>		
<b>A61Q 9/02</b> → (51) <b>A61K 8/11</b>		



(51) **A61Q 11/00** (11) **2 882 499 B1**  
**A61K 8/02** **A61K 8/19**  
(25) En (26) En  
(21) 13729762.8 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/062836 20.06.2013  
(87) WO 2014/023466 2014/07 13.02.2014  
(30) 09.08.2012 EP 12179882  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR BEHANDLUNG VON ZAHN-  
ÜBEREMPFINDLICHKEIT*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
TREATING TOOTH HYPERSENSITIVITY*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR  
TRAITER L'HYPERSENSIBILITÉ  
DENTAIRE*  
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London, Greater London EC4Y  
0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) ASHCROFT, Alexander, Thomas, Bebington  
Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
(74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever PLC  
Unilever Patent Group Colworth House,  
Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44  
1LQ, GB

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61Q 13/00** (11) **2 862 599 B1**  
**A61Q 15/00** **C07C 69/608**  
**C11D 3/00** **C11D 3/50**  
**C11B 9/00** **A61K 8/37**  
(25) En (26) En  
(21) 14188994.9 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(30) 18.10.2013 US 201314057147  
(54) • *3-(cyclohex-1-en-1-yl)propionate und ihre  
Verwendung in Duftstoffzusammenset-  
zungen*  
• *3-(cyclohex-1-en-1-yl)propionates and  
their use in perfume compositions*  
• *3-(cyclohex-1-en-1-yl)propionates et leur  
utilisation dans des compositions de  
parfum*  
(73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES  
INC., 521 West 57th Street, New York, NY  
10019, US  
(72) Levorse JR., Anthony, T., Westfield, NJ  
07090, US  
Giffin, Nicole, L., Hazlet, NJ 07730, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

**A61Q 13/00** → (51) **A61K 8/06**

**A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/06**

**A61Q 15/00** → (51) **A61Q 13/00**

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/04**

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/49**

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/60**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 31/718**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 38/45**

**A61Q 19/00** → (51) **A61P 17/00**

**A61Q 19/00** → (51) **C07K 7/08**

(51) **A61Q 19/02** (11) **2 309 974 B1**  
**A61K 8/49**  
(25) En (26) En  
(21) 09777441.8 (22) 27.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(86) EP 2009/005406 27.07.2009  
(87) WO 2010/017885 2010/07 18.02.2010  
(30) 12.08.2008 EP 08014354  
(54) • *VERWENDUNG VON 5-(7-METHOXY-3,3-  
DIMETHYL-2,3-DIHYDRO-1-BENZOXYE-  
PIN-5-YL)-3-METHYL-PENTA-2,4-DIEN-  
SÄURE*  
• *USE OF 5-(7-METHOXY-3,3-DIMETHYL-  
2,3-DIHYDRO-1-BENZOXYEPIN-5-YL)-3-  
METHYL-PENTA-2,4-DIENOIC*  
• *UTILISATION DE 5-(7-METHOXY-3,3-  
DIMETHYL-2,3-DIHYDRO-1-BENZO-  
XEPIN-5-YL)-3-METHYL-PENTA-2,4-  
DIENOÏQUE*  
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) ANZALI, Soheila, 64846 Gross-Zimmern, DE  
CONTARD, Francis, F-69008 Lyon, FR  
ZEILLER, Jean Jacques, F-69008 Lyon, FR

**A61Q 19/02** → (51) **A61K 8/34**

**A61Q 19/02** → (51) **A61K 8/44**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/60**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 36/28**

**A61Q 19/08** → (51) **C07K 5/11**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/37**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/46**

**A61Q 19/10** → (51) **A61Q 5/02**

(51) **A62B 1/14** (11) **2 890 461 B1**  
**E06C 7/18** **A62B 35/00**  
**E04G 21/32**  
(25) De (26) De  
(21) 13730803.7 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(86) EP 2013/001693 10.06.2013  
(87) WO 2014/032745 2014/10 06.03.2014  
(30) 31.08.2012 DE 202012008377 U  
(54) • *LÄUFER FÜR EIN SICHERUNGSSYSTEM  
MIT EINEM FÜHRUNGSELEMENT*  
• *TRAVELLER FOR A SAFETY SYSTEM  
COMPRISING A GUIDE ELEMENT*  
• *COULISSEAU POUR SYSTÈME D'ASSU-  
RAGE AVEC ÉLÉMENT DE GUIDAGE*  
(73) Skylotec GmbH, Im Mühlengrund 6-8,  
56566 Neuwied, DE  
(72) OSTERBERG, Martin, 56567 Neuwied, DE  
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herr-  
strasse 44, 80539 München, DE

**A62B 35/00** → (51) **A62B 1/14**

(51) **A62C 2/06** (11) **2 769 751 B1**  
**A62C 3/16** **F16L 5/04**  
(25) Pl (26) En

(21) 13460012.1 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(54) • *Klemmring einer Brandschutzmanschette*  
• *Clamping ring of fire protection collar*  
• *Bague de serrage de collier coupe-feu*  
(73) Mercor S.A., Ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-  
408 Gdansk, PL  
(72) Bartczak, Dariusz, 83-010 Rotmanka, PL  
(74) Czabajski, Jacek, TRASET Rzecznicy  
Patentowi Sp.p, Ul. Piecewska 27 80-288  
Gdansk, PL

**A62C 3/16** → (51) **A62C 2/06**

**A62D 3/02** → (51) **A62D 101/22**

(51) **A62D 101/22** (11) **2 262 887 B1**  
**C02F 101/36** **C12P 39/00**  
**C12N 1/20** **A62D 3/02**  
**C02F 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 09719635.6 (22) 09.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) US 2009/033531 09.02.2009  
(87) WO 2009/114224 2009/38 17.09.2009  
(30) 13.03.2008 US 69303 P  
05.02.2009 US 366115  
(54) • *MIKROBIELLE KONSORTIEN FÜR DEN  
BIOLOGISCHEN ABBAU VON SUCRALASE  
UND ANDERER CHLORINierter KOH-  
LENHYDRATE*  
• *MICROBIAL CONSORTIA FOR BIODE-  
GRADATION OF SUCRALOSE AND OTHER  
CHLORINATED CARBOHYDRATES*  
• *CONSORTIUMS MICROBIENS POUR LA  
BIODÉGRADATION DU SUCRALOSE ET  
D'AUTRES HYDRATES DE CARBONE  
CHLORÉS*  
(73) Tate & Lyle Technology Limited, 1 Kingsway,  
London WC2B 6AT, GB  
(72) LIU, Chi-Li, Decatur IL 62526, US  
MAHAN, Travis, Aaron, Decatur IL 62521,  
US  
FARLEY, Ed, Decatur IL 62526, US  
(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A63B 21/06** → (51) **A63B 43/04**

**A63B 22/00** → (51) **A63B 71/06**

**A63B 22/02** → (51) **A63B 71/06**

**A63B 23/02** → (51) **A63B 43/04**

**A63B 24/00** → (51) **A63B 71/06**

**A63B 24/00** → (51) **G01C 22/00**

**A63B 26/00** → (51) **A63B 43/04**

**A63B 41/08** → (51) **A43B 13/20**

**A63B 43/00** → (51) **A43B 13/20**

(51) **A63B 43/04** (11) **2 352 562 B1**  
**A63B 21/06** **A63B 23/02**  
**A63B 26/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09751831.0 (22) 05.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011

- (86) EP 2009/062878 05.10.2009  
(87) WO 2010/040704 2010/15 15.04.2010  
(30) 06.10.2008 DE 202008013100 U  
(54) • *SITZMÖBELARTIKEL ZUM KÖRPERTRAINING EINER EINZELPERSON*  
• *SEATING FURNITURE ITEM FOR TRAINING AN INDIVIDUAL PERSON'S BODY*  
• *ARTICLE DE MOBILIER POUR S'ASSEOIR POUR L'ENTRAÎNEMENT DU CORPS D'UNE PERSONNE*
- (73) Ammann, Joerg, Lengericher Strasse 18, 48291 Telgte, DE  
(72) Ammann, Joerg, 48291 Telgte, DE  
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Von-Vincke-Strasse 8, 48143 Münster, DE
- 
- A63B 45/00** → (51) **A43B 13/20**
- 
- A63B 55/60** → (51) **B62D 51/02**
- 
- (51) **A63B 71/06** (11) **2 964 349 B1**  
**A63B 22/00** **A63B 22/02**  
**A63B 24/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14717520.2 (22) 06.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(86) NO 2014/050028 06.03.2014  
(87) WO 2014/137221 2014/37 12.09.2014  
(30) 06.03.2013 NO 20130335  
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG*  
• *A TRAINING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) ACTIVETAINMENT AS, Sagveien 23C, 0459 Oslo, NO  
(72) BADARNEH, Ziad, 0874 Oslo, NO  
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO
- 
- A63B 71/08** → (51) **A43B 13/20**
- 
- A63C 5/00** → (51) **A63C 5/04**
- 
- (51) **A63C 5/04** (11) **2 324 892 B1**  
**A63C 5/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10014688.5 (22) 17.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(30) 20.11.2009 FR 0905587  
(54) • *Alpinski mit breite Schaufel und starke Taillierung*  
• *Alpine ski with large ski tip and strong side cut*  
• *Ski alpin avec spatule large et ligne de cotes creusées*
- (73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR  
(72) Krafft, Bertrand, 73100 Brison Saint-Innocent, FR
- 
- (51) **A63C 9/20** (11) **2 772 287 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14163389.1 (22) 17.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(54) • *Beuger*  
• *Flexor*  
• *Fléchisseur*
- (73) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klok-karstua, NO  
(72) Wøllo, Even, 3478 NÆRSNES, NO
- Holm, Thomas, 0494 OSLO, NO  
Svendsen, Øyvar, 0771 OSLO, NO
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO  
(62) 09780764.8 / 2 453 995
- 
- A63C 17/01** → (51) **B62K 3/00**
- 
- (51) **A63D 9/00** (11) **2 846 886 B1**
- (25) Fi (26) En  
(21) 13863238.5 (22) 09.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(86) FI 2013/051147 09.12.2013  
(87) WO 2014/091075 2014/25 19.06.2014  
(30) 11.12.2012 FI 20126289  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOWLINGKEGELS UND KEGEL*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING BOWLING PIN, AND PIN*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE QUILLE, ET QUILLE*
- (73) Rinotop Oy, Yrittäjätie 5, 01800 Klaukkala, FI  
(72) KERBS, Kaj, FI-01800 Klaukkala, FI  
KANNISTO, Kari, FI-01800 Klaukkala, FI  
MAJA, Juha, FI-01800 Klaukkala, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- (51) **A63F 13/20** (11) **2 678 859 B1**  
**A63F 13/40**
- (25) En (26) En  
(21) 12706401.2 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) US 2012/025490 16.02.2012  
(87) WO 2012/158227 2012/47 22.11.2012  
(30) 22.02.2011 US 932275  
(54) • *MULTIMEDIA-VORRICHTUNG FÜR EINEN BENUTZER ZUR WIEDERGABE VON AUDIOINHALTEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER ANZEIGE EINES VIDEOS*  
• *MULTI-MEDIA DEVICE ENABLING A USER TO PLAY AUDIO CONTENT IN ASSOCIATION WITH DISPLAYED VIDEO*  
• *DISPOSITIF MULTIMÉDIA PERMETTANT À UN UTILISATEUR DE REPRODUIRE UN CONTENU AUDIO EN ASSOCIATION AVEC UNE VIDÉO AFFICHÉE*
- (73) Beamz Interactive, Inc., 15354 N. 83rd Way, Site 102, Scottsdale, AZ 85260, US  
(72) RIOPELLE, Gerald, Henry, Scottsdale, AZ 85258, US  
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
- 
- A63F 13/40** → (51) **A63F 13/20**
- 
- A63F 13/5378** → (51) **G06T 7/20**
- 
- (51) **A63G 31/00** (11) **2 694 175 B1**  
**E04H 4/14** **F21S 10/02**  
F21W 131/401
- (25) En (26) En  
(21) 12715779.0 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(86) US 2012/031277 29.03.2012  
(87) WO 2012/138547 2012/41 11.10.2012  
(30) 08.04.2011 US 201113083280
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VISUELLEN EFFEKTEN FÜR AQUAPARKSTRÄNDE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING WATER PARK BEACH VISUAL EFFECTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'EFFETS VISUELS DE PLAGE DE PARC AQUATIQUE*
- (73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US  
(72) OSTERMAN, Ross Alan, Winter Park, FL 32789, US  
SCHWARTZ, Justin Michael, Orlando, FL 32804, US  
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- 
- A63H 17/00** → (51) **A63H 27/00**
- 
- A63H 17/26** → (51) **A63H 18/00**
- 
- A63H 17/26** → (51) **A63H 27/00**
- 
- (51) **A63H 18/00** (11) **2 241 359 B1**  
**A63H 17/26**
- (25) En (26) En  
(21) 09178574.1 (22) 09.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.10.2010  
(30) 13.04.2009 US 384993  
09.05.2009 US 463391  
12.08.2009 US 540199  
02.10.2009 US 572610  
(54) • *Interaktives intelligentes Spielzeug und Bauteile zur Verwendung in und mit einem solchen Spielzeug*  
• *Interactive intelligent toy and components for use in and with such a toy*  
• *Jouet intelligent interactif et composants à utiliser dans et avec un tel jouet*
- (73) Cepia, LLC, 121 Hunter Avenue, Suite 103, St.Louis, Missouri 63124, US  
(72) Hornsby, James, St Louis, MO 63131, US  
Benson, Marcellus, Merritt Island, Florida 32953-4249, US  
McGowan, Joseph, St Charles, MO 63303, US  
Reynolds, Michael, St Louis, MO 63021, US  
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **A63H 18/00** (11) **2 862 726 B1**  
**B60B 9/26** **A63H 17/26**  
**B60B 1/14** **B60B 3/00**  
**B60B 9/04** **B60B 35/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14188750.5 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(30) 18.10.2013 FR 1360149  
(54) • *Rollendes Spielzeug mit veränderlicher Spurweite*  
• *Variable-track rolling toy*  
• *Jouet roulant à voie variable*
- (73) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR  
(72) Barse, Thomas, Hagoya, Aichi 461-0001, JP  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- 
- (51) **A63H 27/00** (11) **2 858 730 B1**  
**A63H 17/00** **A63H 17/26**  
**B60F 5/02** **A63H 33/00**
- (25) En (26) En



(21) 13731045.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 15.04.2015  
(86) EP 2013/061864 07.06.2013  
(87) WO 2013/182708 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 GB 201210010  
(54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG  
ODER EIN SPIELFAHRZEUG  
• PROPULSION SYSTEM FOR A VEHICLE  
OR A TOY VEHICLE  
• SYSTÈME DE PROPULSION POUR UN  
VÉHICULE OU UN VÉHICULE-JOUET  
(73) Mielniczek, Witold, 590 Kingston Road,  
London SW20 8DN, GB  
(72) Mielniczek, Witold, London SW20 8DN, GB  
(74) Slecza, Joanna, Kancelaria Patentowa  
"Rejman" S.C. Ul. Hubska 96/100 lok. 143,  
50-502 Wrocław, PL

**A63H 33/00** → (51) **A63H 27/00**

(51) **A63H 33/04** (11) **2 629 866 B1**  
**A63H 33/08** **B26F 1/36**  
(25) Da (26) En  
(21) 11785305.1 (22) 18.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013  
(86) DK 2011/050394 18.10.2011  
(87) WO 2012/052028 2012/17 26.04.2012  
(30) 21.10.2010 DK 201000958  
(54) • SPIELZEUGBAUKASTEN  
• A TOY BUILDING SET  
• JEU DE CONSTRUCTION  
(73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK  
(72) HØHRMANN PEDERSEN, Frank, DK-6600  
Vejen, DK  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,  
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**A63H 33/08** → (51) **A63H 33/04**

(51) **B01D 3/06** (11) **2 566 593 B1**  
**C02F 1/06** **C12M 1/107**  
**C02F 11/04**

(25) De (26) De  
(21) 11707778.4 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) AT 2011/000093 25.02.2011  
(87) WO 2011/137466 2011/45 10.11.2011  
(30) 03.05.2010 AT 7512010

(54) • ABTRENNVORFAHREN UND ABTRENN-  
VORRICHTUNG  
• SEPARATION METHOD AND  
SEPARATION APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARA-  
TION  
(73) BDI - BioEnergy International AG, Parkring  
18, 8074 Grambach/Graz, AT  
(72) KIRCHMAYR, Roland, A-6841 Mäder, AT  
HARASEK, Michael, A-1160 Wien, AT  
MAIER, Christian, A-3281 Oberndorf an der  
Melk, AT  
WALTENBERGER, Reinhold, A-4040 Linz, AT  
(74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patent-  
anwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**B01D 11/02** → (51) **A61K 36/185**

**B01D 15/16** → (51) **G01N 30/34**

**B01D 15/40** → (51) **G01N 30/34**

(51) **B01D 17/02** (11) **2 558 143 B1**  
**B01D 21/30** **A61M 1/36**  
**B01D 21/26**

(25) En (26) En  
(21) 11717076.1 (22) 11.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) US 2011/031954 11.04.2011  
(87) WO 2011/130173 2011/42 20.10.2011  
(30) 12.04.2010 US 758127

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
TRENNUUNG EINES MATERIALS  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
SEPARATING A MATERIAL  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉPA-  
RATION D'UNE MATIÈRE

(73) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive,  
Warsaw, Indiana 46582, US  
(72) LEACH, Michael, D., Warsaw, IN 46582, US  
CHAVARRIA, Jason, Warsaw, IN 46582, US  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Par-  
tners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122  
Brescia, IT

**B01D 21/26** → (51) **B01D 17/02**

**B01D 21/30** → (51) **B01D 17/02**

(51) **B01D 29/07** (11) **2 445 606 B1**  
**G21C 13/02** **G21C 19/307**  
**G21D 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 10791085.3 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) CA 2010/000250 26.02.2010  
(87) WO 2010/148477 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 US 219659 P

(54) • SCHAUFELFÖRMIGES FILTERUNGSELE-  
MENT  
• VANED FILTERING ELEMENT  
• ÉLÉMENT FILTRANT À AILLETES  
(73) ATOMIC ENERGY OF CANADA LIMITED,  
2251 Speakman Drive, Mississauga Ontario  
L5K 1B2, CA  
(72) HAQUE, Ziaul, Deep River Ontario K0J 1P0,  
CA  
RHODES, David, Bruce, Deep River Ontario  
K0J 1P0, CA  
GAUDET, Michel, Pembroke Ontario K8A  
6W7, CA

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

(51) **B01D 29/35** (11) **2 590 812 B1**  
**B01D 29/48** **B01D 29/64**  
**B30B 9/12** **B01D 29/90**

(25) It (26) En  
(21) 11755429.5 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013  
(86) IB 2011/001569 05.07.2011  
(87) WO 2012/004649 2012/02 12.01.2012  
(30) 05.07.2010 IT B020100430  
(54) • SCHNECKENFÖRDERER-TRENNUNGS-  
ANLAGE ZUR SCHLAMMVERARBEITUNG  
• ARCHIMEDES SCREW SEPARATION  
PLANT FOR TREATING SLURRY  
• INSTALLATION DE SÉPARATION À VIS  
D'ARCHIMÈDE POUR TRAITEMENT DE  
SUSPENSION

(73) WAM Industriale S.p.A., Strada degli  
Schiocchi, 12, Modena, IT

(72) MARCHESINI, Vainer, I-41030 San Prospe-  
ro, IT  
PASSERINI, Massimo, I-44043 Mirabello, IT  
GADDI, Marco, 41030 San Prospero, IT  
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B01D 29/48** → (51) **B01D 29/35**

**B01D 29/64** → (51) **B01D 29/35**

**B01D 29/90** → (51) **B01D 29/35**

(51) **B01D 33/00** (11) **1 815 901 B1**  
**B01D 33/06** **A01K 63/04**

(25) De (26) De  
(21) 07002448.4 (22) 05.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 08.08.2007  
(30) 03.02.2006 DE 102006005368  
17.07.2006 DE 102006033287  
25.09.2006 DE 102006045213

(54) • Trommelfilter  
• Drum filter  
• Filtre à tambour  
(73) Sprick, Heinrich, Schwabenheimer Weg 26,  
55543 Bad Kreuznach, DE  
(72) Sprick, Heinrich, 55543 Bad Kreuznach, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B01D 33/04** (11) **1 294 465 B1**  
**B01D 33/056** **B01D 33/74**

(25) NI (26) En  
(21) 01945823.1 (22) 22.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.03.2003  
(86) NL 2001/000469 22.06.2001  
(87) WO 2001/097948 2001/52 27.12.2001  
(30) 22.06.2000 NL 1015502

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
TRENNUUNG VON FLUIDEN AUS FEST-  
STOFFEN MIT ABSAUGUNG AN DEN SEI-  
TEN UND/ODER UNTERHALB EINES FÖR-  
DERBANDS  
• APPARATUS AND METHOD FOR  
SEPARATING FLUIDS FROM SOLIDS,  
PROVIDING SUCTION ON THE SIDES  
AND/OR UNDERNEATH A CARRIER BELT  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE SÉPARATION  
DE FLUIDES DE SOLIDES DOTE D'UNE  
EXTRACTION BASSE ET LATÉRALE PAR  
LA CEINTURE

(73) Pannevis B.V., Elektronweg 24, 3542 AC  
Utrecht, NL  
(72) MARCHAL, Jan, Marinus, NL-3436 GW  
Nieuwegein, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B01D 33/056** → (51) **B01D 33/04**

**B01D 33/06** → (51) **B01D 33/00**

**B01D 33/073** → (51) **B01D 33/50**

(51) **B01D 33/50** (11) **2 125 146 B1**  
**B01D 33/073**

(25) De (26) De  
(21) 08700279.6 (22) 17.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) AT 2008/000012 17.01.2008  
(87) WO 2008/086554 2008/30 24.07.2008



- (30) 18.01.2007 AT 942007  
(54) • RÜCKSPÜLFILTER  
• BACKWASH FILTER  
• FILTRE À RÉTROLAVAGE  
(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werk-  
strasse 2, 4860 Lenzing, AT  
(72) SCHREMPF, Christoph, A-4701 Bad Schal-  
lerbach, AT  
FUCHS, Helmut, A-4890 Frankenmarkt, AT  
MÖDERL, Ulrich, A-5303 Thalgau, AT  
(74) Nemeč, Harald, et al, Schwarz & Partner  
Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010  
Wien, AT

**B01D 33/74** → (51) **B01D 33/04**

- (51) **B01D 35/16** (11) **2 393 572 B1**  
**C02F 9/00** **C02F 1/44**  
**C02F 1/28**  
(25) En (26) En  
(21) 09839746.6 (22) 24.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.12.2011  
(86) KR 2009/003390 24.06.2009  
(87) WO 2010/090379 2010/32 12.08.2010  
(30) 06.02.2009 KR 20090009672  
(54) • WASSERREINIGUNGSGERÄT MIT SÄU-  
BERUNGSSYSTEM  
• WATER PURIFYING APPARATUS HAVING  
CLEANING SYSTEM  
• APPAREIL DE PURIFICATION DE L'EAU  
ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE NETTOYAGE  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR  
(72) MIN, Deul-Re, Seoul 153-023, KR  
CHO, Min-Je, Seoul 153-023, KR  
KIM, Young-Jin, Seoul 153-023, KR  
SHIN, Sung-Yong, Seoul 153-023, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

- (51) **B01D 47/10** (11) **2 852 452 B1**  
**B01D 53/50** **B01D 53/78**  
**B01D 53/92** **F23J 15/02**  
(25) No (26) En  
(21) 12722927.6 (22) 02.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(86) NO 2012/050034 02.03.2012  
(87) WO 2013/105862 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 NO 20120027  
01.03.2012 NO 20120230  
(54) • AUFSTIEGENDER SCRUBBER  
• BOTTOM-UP SCRUBBER  
• ÉPURATEUR À FLUX ASCENDANT  
(73) Wärtsilä Moss AS, Postboks 1053 Jeløy,  
1510 Moss, NO  
(72) GANNEFORS, Jan Gunnar, N-1516 Moss, NO  
CLAUSEN, Per, N-1621 Gressvik, NO  
(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle  
Fredrikstad, NO

**B01D 53/22** → (51) **C10L 3/10**

**B01D 53/50** → (51) **B01D 47/10**

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 910 295 B1**  
**C01D 7/12** **C01D 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14156466.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015

- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR IN-  
TEGRIERTEN RAUCHGASBEHANDLUNG  
UND NATRIUMCARBONATHERSTELLUNG  
• ARRANGEMENT AND PROCESS FOR  
INTEGRATED FLUE GAS TREATMENT  
AND SODA ASH PRODUCTION  
• ARRANGEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAI-  
TEMENT DE GAZ DE FUMÉE INTÉGRÉ ET  
PRODUCTION DE CARBONATE DE  
SODIUM  
(73) General Electric Technology GmbH, Brown  
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, DE  
Weingaertner, Christoph, 55435 Gau-Alges-  
heim, DE  
Balfe, Michael Charles, 55131 Mainz, DE  
(74) General Electric Technology GmbH, GE Cor-  
porate Intellectual Property Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH

**B01D 53/62** → (51) **A61F 13/15**

**B01D 53/73** → (51) **A61F 13/15**

**B01D 53/78** → (51) **B01D 47/10**

**B01D 53/92** → (51) **B01D 47/10**

**B01D 53/94** → (51) **C01C 1/08**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/28**

**B01D 57/02** → (51) **G01N 27/447**

- (51) **B01D 59/44** (11) **2 242 561 B1**  
**G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 09702741.1 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.10.2010  
(86) US 2009/031020 14.01.2009  
(87) WO 2009/091841 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 US 14671  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR VERBESSERTEN MASSEN-  
SPEKTROMETRISCHEN ANALYSE  
• COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR  
IMPROVED MASS SPECTROMETRY  
ANALYSIS  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR  
ANALYSE AMÉLIORÉE PAR SPECTRO-  
MÉTRIE DE MASSE  
(73) Agena Bioscience, Inc., 4755 Eastgate Mall,  
San Diego, CA 92121, US  
(72) BECKER, Thomas, La Jolla CA 92037, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE  
(60) 16181300.1

**B01D 61/02** → (51) **B01D 61/08**

**B01D 61/02** → (51) **C02F 3/12**

**B01D 61/04** → (51) **C02F 3/12**

- (51) **B01D 61/08** (11) **2 240 260 B1**  
**B01D 61/02** **C02F 1/44**  
(25) En (26) En  
(21) 09706864.7 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) US 2009/030431 08.01.2009  
(87) WO 2009/097176 2009/32 06.08.2009  
(30) 28.01.2008 US 23948 P  
25.09.2008 US 237448

- (54) • UMKEHROSMOSESYSTEM FÜR DEN  
BATCHBETRIEB  
• BATCH-OPERATED REVERSE OSMOSIS  
SYSTEM  
• SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE À  
OPÉRATION DISCONTINUE  
(73) Fluid Equipment Development Company,  
LLC, 800 Ternes Drive, Monroe, Michigan  
48162, US  
(72) OKLEJAS, Eli, Jr., Monroe Michigan 48162-  
3584, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B01D 61/14** → (51) **C02F 3/12**

**B01D 61/38** → (51) **C10L 3/10**

**B01D 61/42** → (51) **B81B 1/00**

**B01D 65/08** → (51) **C02F 3/12**

- (51) **B01F 1/00** (11) **2 300 135 B1**  
**B01F 5/10** **C02F 1/76**  
(25) En (26) En  
(21) 09774108.6 (22) 24.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011  
(86) US 2009/048434 24.06.2009  
(87) WO 2010/002657 2010/01 07.01.2010  
(30) 23.06.2009 US 490044  
30.06.2008 US 76989  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
MISCHEN KONZENTRIERTER LÖSUNGEN  
ZUR WASSERAUFBEREITUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR MIXING  
CONCENTRATED WATER TREATMENT  
SOLUTIONS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE  
MÉLANGE DE SOLUTIONS DE TRAI-  
TEMENT D'EAU CONCENTRÉES  
(73) Arch Chemicals, Inc., 501 Merritt 7 P.O. Box  
5204, Norwalk, CT 06856-5204, US  
(72) ADAMS, Zachary, Harris, Marietta GA 30067,  
US  
BLANCHETTE, David, W., Bristol CT 06010,  
US  
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

- (51) **B01F 3/04** (11) **2 771 098 B1**  
**B01F 5/06** **F01N 3/20**  
(25) De (26) De  
(21) 12779006.1 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) EP 2012/070478 16.10.2012  
(87) WO 2013/060598 2013/18 02.05.2013  
(30) 28.10.2011 DE 102011117139  
(54) • MISCHERANORDNUNG ZUR REDUKTI-  
ONSMITTELAUFBEREITUNG  
• MIXER ARRANGEMENT FOR REDUCING  
AGENT PREPARATION  
• ENSEMBLE MÉLANGEUR POUR LA  
PRÉPARATION D'AGENTS DE RÉDUC-  
TION  
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) NAGEL, Thomas, 51766 Engelskirchen, DE  
ALBERTI, Peter, 38553 Wasbüttel, DE  
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahl-  
höfer Neumann Rößler Heine PartG mbB  
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **B01F 3/04** (11) **2 776 147 B1**  
**B01F 5/04** **B01F 5/06**  
B01F 3/20 B01F 5/00  
B01F 15/00

(25) En (26) En  
(21) 11779723.3 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014  
(86) EP 2011/069961 11.11.2011  
(87) WO 2013/068049 2013/20 16.05.2013

(54) • *MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKES*  
• *MIXING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A CARBONATED BEVERAGE*  
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOISSON GAZÉIFIÉE*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) PSILANDER, Andreas, S-113 52 Stockholm, SE

(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

**B01F 3/04** → (51) **B01J 19/18**

**B01F 3/04** → (51) **F23L 7/00**

(51) **B01F 3/08** (11) **2 699 335 B1**  
**C08J 9/00** **B01F 17/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12722455.8 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014  
(86) FR 2012/050874 20.04.2012  
(87) WO 2013/001189 2013/01 03.01.2013  
(30) 20.04.2011 FR 1153436

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EMULSION MIT EINER IN EINER KONTIJUIERLICHEN HYDROPHILEN PHASE DISPERSIERTEN INNEREN HYDROPHOBEN PHASE*  
• *METHOD FOR OBTAINING AN EMULSION CONTAINING AN INTERNAL HYDROPHOBIC PHASE DISPERSED IN A CONTINUOUS HYDROPHILIC PHASE*  
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UNE EMULSION COMPRENANT UNE PHASE INTERNE HYDROPHOBE DISPERSEE DANS UNE PHASE CONTINUE HYDROPHILE*

(73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 145, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) CAPRON, Isabelle, F-44300 Nantes, FR  
CATHALA, Bernard, F-44240 La Chapelle sur Erdre, FR

BIZOT, Hervé, F-44240 Suce-sur-Erdre, FR

(74) Jacobacci Coralix Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**B01F 3/08** → (51) **B01F 5/04**

**B01F 3/10** → (51) **B01F 5/04**

(51) **B01F 5/04** (11) **2 861 333 B1**  
**B01F 5/06** **B01F 3/08**  
**B01F 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 13732771.4 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015

(86) US 2013/045770 14.06.2013  
(87) WO 2013/188726 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 US 201261660196 P  
(54) • *STATISCHER MISCHER*  
• *STATIC MIXER*  
• *MÉLANGEUR STATIQUE*

(73) Chemineer, Inc., 5870 Poe Avenue, Dayton, OH 45414-3442, US

(72) JANZ, Eric Edward Antonio, Clearcreek Township, OH 45458, US

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**B01F 5/04** → (51) **B01F 3/04**

(51) **B01F 5/06** (11) **2 527 029 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12004072.0 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012  
(30) 25.05.2011 DE 202011101066 U

(54) • *Statischer Mischer*  
• *Static mixer*  
• *Mélangeur statique*

(73) Ritter GmbH, Kaufbeurer Strasse 55, 86830 Schwabmünchen, DE

(72) Ritter, Frank, 87745 Eppishausen / OT Weiler, DE

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **B01F 5/06** (11) **2 910 301 B1**  
**B21D 11/07** **B21D 11/10**  
**F01N 3/28**

(25) It (26) En  
(21) 15153581.2 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015  
(30) 21.02.2014 IT F120140039

(54) • *Maschine und Verfahren zur Herstellung von Harnstoffmischern für Abgasanlagen von Fahrzeugen mit Verbrennungsmotoren*  
• *Machine and method to produce urea mixers for exhaust devices of vehicles with internal-combustion engines*  
• *Dispositif et procédé pour produire des mélangeurs de l'urée pour dispositifs d'échappement de véhicules à moteurs à combustion interne*

(73) Modulo S.R.L., Via Case Sparse 1 Pierantonio, 06019 Umbertide (PG), IT

(72) Merla, Maurizio, 06019 Umbertide (PG), IT

(74) Fanfani, Stefano, FANFANI S.R.L. Viale Fratelli Rosselli, 57, 50144 Firenze, IT

**B01F 5/06** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 5/06** → (51) **B01F 5/04**

**B01F 5/10** → (51) **B01F 1/00**

**B01F 7/00** → (51) **B01J 19/18**

(51) **B01F 7/06** (11) **2 792 404 B1**  
**B01F 15/00** **F16J 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 14163493.1 (22) 04.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(30) 17.04.2013 EP 13164161

(54) • *Rührapparat und Verfahren zum Austauschen einer Wellendichtung eines Rührapparats*  
• *An agitator and a method of replacing a shaft seal of an agitator*  
• *Agitateur et procédé de remplacement d'un joint d'arbre d'un agitateur*

(73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH

(72) Ottelin, Juha, 21450 Tarvasjoki, FI

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

**B01F 11/00** → (51) **F16D 1/076**

**B01F 13/10** → (51) **B01J 19/18**

**B01F 15/00** → (51) **B01F 7/06**

**B01F 15/00** → (51) **F16D 1/076**

**B01F 17/00** → (51) **B01F 3/08**

**B01F 17/00** → (51) **C08J 9/28**

**B01J 8/02** → (51) **C02F 1/42**

**B01J 13/12** → (51) **A61K 9/16**

**B01J 13/18** → (51) **B64C 7/00**

(51) **B01J 19/00** (11) **2 900 363 B1**  
**C40B 60/14** **B05D 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 13770672.7 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015  
(86) EP 2013/069873 24.09.2013  
(87) WO 2014/048930 2014/14 03.04.2014  
(30) 28.09.2012 EP 12186681  
16.05.2013 EP 13168047

(54) • *STEMPEL ZUM HERSTELLEN EINES MIKROARRAYS AUS BIOMOLEKÜLEN*  
• *STAMP FOR MAKING A MICROARRAY OF BIOMOLECULES*  
• *TIMBRE POUR FABRIQUER UN MICRO-RÉSEAU DE BIOMOLÉCULES*

(73) Technische Universiteit Twente, Drienerloaan 5, 7522 NB Enschede, NL  
Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL

(72) BAT, Erhan, Los Angeles, California 90066, US

JONKHEIJM, Pascal, 48599 Gronau, DE  
VAN AMERONGEN, Aart, NL-3906 ES Veenendaal, NL

HÜSKENS, Jurriaan, NL-7522 JM Enschede, NL

(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) **B01J 19/18** (11) **2 367 623 B1**  
**B01F 3/04** **C07C 27/10**  
**C07B 33/00** **C08F 8/06**  
**B01F 7/00** **B01F 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 09836810.3 (22) 14.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011  
(86) US 2009/067907 14.12.2009  
(87) WO 2010/077823 2010/27 08.07.2010  
(30) 16.12.2008 US 122929 P  
26.08.2009 US 236967 P

(54) • *OXIDIERUNG MIT HOHER SCHERUNG*  
• *HIGH SHEAR OXIDATION*



- *OXYDATION EN PRÉSENCE D'UN FORT CISAILLEMENT*
- (73) H R D Corporation, 14549 Minetta, Houston, Texas 77035, US
- (72) HASSAN, Abbas, Houston Texas 77035, US  
BHATT, Harshad, Houston Texas 77035, US  
HASSAN, Aziz, Houston Texas 77035, US  
BORSINGER, Gregory, G., Chatham New Jersey 07928, US
- (74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**B01J 20/04** → (51) **A61F 13/15**

**B01J 20/20** → (51) **C01B 31/02**

**B01J 20/28** → (51) **A61F 13/15**

**B01J 20/28** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **B01J 23/88** (11) **2 329 880 B1**  
**C07C 27/14** **C07C 45/35**  
**C07C 47/22** **C07C 51/25**  
**C07C 57/05**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09817710.8 (22) 25.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2011
- (86) JP 2009/066657 25.09.2009
- (87) WO 2010/038677 2010/14 08.04.2010
- (30) 30.09.2008 JP 2008252084

- (54) • *KATALYSATOR ZUR ACROLEIN- UND/ ODER ACRYLSÄUREHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR ACROLEIN- UND/ODER ACRYLSÄUREHERSTELLUNG MITHILFE DIESER KATALYSATORS*
- *CATALYST FOR PRODUCING ACROLEIN AND/OR ACRYLIC ACID AND PROCESS FOR PRODUCING ACROLEIN AND/OR ACRYLIC ACID USING THE CATALYST*
- *CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION D ACROLÉINE ET/OU D ACIDE ACRYLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D ACROLÉINE ET/OU D ACIDE ACRYLIQUE UTILISANT LE CATALYSEUR*

- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) TANIMOTO, Michio, Himeji-shi Hyogo 671-1214, JP  
HAKOZAKI, Nobuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1143, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B01J 23/88** (11) **2 347 823 B1**  
**C07C 51/215** **C07C 51/235**  
**C07C 57/05** **C07C 57/055**  
**C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09817709.0 (22) 25.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2011
- (86) JP 2009/066655 25.09.2009
- (87) WO 2010/038676 2010/14 08.04.2010
- (30) 30.09.2008 JP 2008252081

- (54) • *KATALYSATOR ZUR ACRYLSÄUREHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR ACRYLSÄUREHERSTELLUNG MITHILFE DIESER KATALYSATORS*
- *CATALYST FOR PRODUCING ACRYLIC ACID AND PROCESS FOR PRODUCING ACRYLIC ACID USING THE CATALYST*

- *CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION D ACIDE ACRYLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D ACIDE ACRYLIQUE UTILISANT LE CATALYSEUR*

- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

- (72) TANIMOTO, Michio, Himeji-shi Hyogo 671-1214, JP  
HAKOZAKI, Nobuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1143, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B01J 29/06** (11) **1 423 194 B1**  
**C07C 51/353** **C07C 67/333**  
**C07C 57/02** **C07C 69/24**  
**C07C 53/126**

- (25) En (26) En
- (21) 02735402.6 (22) 03.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.06.2004
- (86) EP 2002/006080 03.06.2002
- (87) WO 2003/006157 2003/04 23.01.2003
- (30) 10.07.2001 US 304146 P

- (54) • *KETTENISOMERISIERUNG VON UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN*
- *SKELETAL ISOMERIZATION OF FATTY ACIDS*
- *ISOMERISATION SQUELETTIQUE D'ACIDES GRAS*

- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) ZHANG, Shuguang, New Rochelle, NY 10801, US  
ZHANG, Zongchao, Norwood, NJ 07649, US  
STEICHEN, Dale Stanley, Naperville, IL 60564, US

- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**B01J 31/02** → (51) **C07C 45/75**

**B01J 35/00** → (51) **F01N 3/20**

**B01J 47/02** → (51) **C02F 1/42**

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 754 039 B1**  
**G01N 35/08** **G01N 35/10**  
**G01N 1/20**

- (25) En (26) En
- (21) 05750590.1 (22) 09.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.02.2007
- (86) SE 2005/000870 09.06.2005
- (87) WO 2005/121744 2005/51 22.12.2005
- (30) 09.06.2004 SE 0400899

- (54) • *DURCHFLOSSZELLE MIT KONTINUIERLICH ZIRKULIERENDER FLÜSSIGKEIT*
- *FLOW CELL WITH CONTINUOUSLY CIRCULATING FLUID*
- *CUVE A CIRCULATION AVEC FLUIDE CIRCULANT EN CONTINU*

- (73) Envic-Sense AB, Hamngränd 6, 721 30 Västerås, SE
- (72) GÅRDHAGEN, Eva-Lena, S-713 93 Nora, SE  
GÅRDHAGEN, Peter, S-713 93 Nora, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 998 891 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07713219.9 (22) 07.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.12.2008
- (86) IB 2007/050759 07.03.2007
- (87) WO 2007/107901 2007/39 27.09.2007
- (30) 20.03.2006 EP 06111392

- (54) • *SYSTEM-IN-PACKAGE-PLATTFORM FÜR ELEKTRONISCHE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN*

- *A SYSTEM-IN-PACKAGE PLATFORM FOR ELECTRONIC-MICROFLUIDIC DEVICES*
- *PLATE-FORME À SYSTÈME EN BOÎTIER (SIP) POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES MICROFLUIDIQUES*

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

- (72) DEKKER, Ronald, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
PIJNENBURG, Remco, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN VEEN, Nicolaas, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **B02C 15/04** (11) **2 804 696 B1**  
**B02C 23/12**

- (25) De (26) De
- (21) 13719029.4 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.11.2014
- (86) EP 2013/056418 26.03.2013
- (87) WO 2014/075815 2014/21 22.05.2014

- (54) • *VERFAHREN UND VERTIKALMÜHLE ZUM MAHLEN VON MAHLGUT*
- *METHOD AND VERTICAL MILL FOR GRINDING A PRODUCT TO BE MILLED*
- *PROCÉDÉ ET BROYEUR VERTICAL POUR LE BROYAGE DE MATIÈRE*

- (73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) MERSMANN, Matthias, 40549 Duesseldorf, DE

- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

**B02C 23/12** → (51) **B02C 15/04**

**B04B 7/04** → (51) **B04B 11/04**

- (51) **B04B 11/04** (11) **2 459 315 B1**  
**B04B 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 09799429.7 (22) 25.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.06.2012
- (86) JP 2009/007257 25.12.2009
- (87) WO 2011/013186 2011/05 03.02.2011
- (30) 31.07.2009 JP 2009178754

- (54) • *VERTIKALER ZENTRIFUGALABSCHIEDER UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG ZENTRIFUGIERTER FLÜSSIGKEITEN*
- *VERTICAL CENTRIFUGAL SEPARATION APPARATUS AND METHOD OF RECOVERING CENTRIFUGED LIQUID*
- *APPAREIL DE SÉPARATION CENTRIFUGE VERTICAL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE LIQUIDE CENTRIFUGÉ*

- (73) TOMOE Engineering Co., Ltd., Art Village Osaki Central Tower 2-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) TSUGAWA, Tetsuya, Tokyo 141-0032, JP  
DOHI, Kokichi, Tokyo 141-0032, JP  
SADA, Atsushi, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte





- (51) **B05C 5/02** (11) **2 282 846 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09753950.6 (22) 29.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.02.2011  
(86) EP 2009/056589 29.05.2009  
(87) WO 2009/144295 2009/49 03.12.2009  
(30) 30.05.2008 DE 102008026147  
(54) • **BREITSCHLITZDÜSE**  
• **WIDE-SLOT NOZZLE**  
• **BUSE À LARGE FENTE**  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) PESCHKA, Manfred, 52066 Aachen, DE HAUSCHILD, Bernd, 21641 Apensen, DE  
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwält Corneli- usstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**B05D 1/18** → (51) **B01J 19/00**

**B05D 1/24** → (51) **B29C 45/14**

**B05D 3/00** → (51) **C23C 22/00**

**B05D 3/06** → (51) **B41F 23/04**

**B05D 3/10** → (51) **C23C 22/00**

**B05D 3/14** → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B05D 5/00** (11) **2 925 459 B1**  
**B05D 7/00** **C08K 3/36**  
**C09D 175/12** **C25D 11/14**  
**C25D 11/24** **C25D 13/12**  
**C23C 26/00** **C23C 28/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13779578.7 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) EP 2013/071874 18.10.2013  
(87) WO 2014/086529 2014/24 12.06.2014  
(30) 03.12.2012 US 201261732420 P  
03.12.2012 EP 12195234  
(54) • **EFFEKT- UND/ODER FARBGEBENDE MEHRSCICHTLACKIERUNG UND VERFAHREN ZU IHREHERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG**  
• **EFFECT- AND/OR COLOUR-INDUCING MULTI-LAYER PAINT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF**  
• **PEINTURE MULTICOUCHE À EFFETS ET/OU COLORANTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DE LADITE PEINTURE**  
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) GROENEWOLT, Matthijs, 48167 Münster, DE AUSTRUP, Berthold, 59394 Nordkirchen, DE HÜBNER, Katharina, 48317 Drensteinfurt, DE FRANK, Andrea, 48727 Billerbeck, DE MÜLLER, Jörg, 59075 Hamm, DE

**B05D 7/00** → (51) **B05D 5/00**

**B05D 7/04** → (51) **B32B 27/20**

- (51) **B05D 7/08** (11) **2 480 714 B1**  
**D06N 7/00** **B27K 3/15**  
**B27K 3/34** **B27N 7/00**  
**C09D 5/24** **C09D 5/02**  
**C09D 5/03** **C09D 5/10**  
(25) De (26) De

- (21) 10762855.4 (22) 27.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) AT 2010/000276 27.07.2010  
(87) WO 2011/011804 2011/05 03.02.2011  
(30) 27.07.2009 AT 11762009  
05.10.2009 AT 15692009  
(54) • **VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINER PRESSHOLZPLATTE**  
• **METHOD FOR TREATING A SURFACE OF A COMPRESSED-WOOD BOARD**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UNE PLAQUE DE BOIS IMPRÉGNÉ DENSIFIÉ**  
(73) Mikowitsch, Herbert, Carl Zwillinggasse 23, 2340 Mödling, AT  
(72) Mikowitsch, Herbert, 2340 Mödling, AT  
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B05D 7/14** → (51) **B29C 45/14**

**B05D 7/14** → (51) **C23C 22/00**

**B05D 7/24** → (51) **B32B 27/20**

**B07B 7/04** → (51) **B07B 13/065**

- (51) **B07B 13/065** (11) **2 576 086 B1**  
**B07B 13/18** **B07B 7/04**  
**B07B 13/16** **B07C 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11788970.9 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) AU 2011/000654 31.05.2011  
(87) WO 2011/150452 2011/49 08.12.2011  
(30) 31.05.2010 AU 2010902380  
(54) • **ABFALLSORTIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **WASTE SORTING APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRIAGE DE DÉCHETS**  
(73) Samarkos, Manuel, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000, AU  
(72) Samarkos, Manuel, Melbourne, Victoria 3000, AU  
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B07B 13/16** → (51) **B07B 13/065**

**B07B 13/18** → (51) **B07B 13/065**

**B07C 3/20** → (51) **B41F 13/54**

**B07C 5/34** → (51) **B65G 47/82**

**B07C 7/04** → (51) **B07B 13/065**

**B08B 1/02** → (51) **B60S 3/06**

- (51) **B08B 3/00** (11) **2 758 189 B1**  
**B08B 3/04** **G01M 99/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12766043.9 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) EP 2012/068510 20.09.2012  
(87) WO 2013/041608 2013/13 28.03.2013  
(30) 20.09.2011 DE 102011083081

- 17.01.2012 DE 102012200612  
17.01.2012 DE 102012200614  
(54) • **REINIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN**  
• **CLEANING EQUIPMENT AND METHOD**  
• **INSTALLATION ET PROCEDE DE NETTOYAGE**  
(73) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE  
(72) KREIS, Thomas, 57489 Drolshagen/Schlade, DE  
DAVID, Hermann-Josef, 52156 Monschau, DE  
KÄSKE, Egon, 52078 Aachen, DE  
(74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

**B08B 3/04** → (51) **B08B 3/00**

**B08B 3/04** → (51) **B22F 3/24**

**B08B 3/14** → (51) **B22F 3/24**

**B08B 5/00** → (51) **B63G 8/08**

**B08B 9/055** → (51) **F16L 55/48**

- (51) **B08B 9/08** (11) **2 104 575 B1**  
**B08B 9/093**  
(25) De (26) De  
(21) 07846516.8 (22) 29.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.09.2009  
(86) EP 2007/009357 29.10.2007  
(87) WO 2008/052724 2008/19 08.05.2008  
(30) 31.10.2006 DE 102006051237  
(54) • **SPÜLGASEINBRINGUNG IN GETRÄNKEDOSEN**  
• **APPLICATION OF PURGE GAS TO BEVERAGE CONTAINERS**  
• **INTRODUCTION DE GAZ DE RINÇAGE DANS DES CANETTES DE BOISSONS**  
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) STOLTE, Thomas, 55545 Bad Kreuznach, DE JAKOB, Timo, 55234 Framersheim, DE

**B08B 9/08** → (51) **B63G 8/08**

**B08B 9/093** → (51) **B05B 3/04**

**B08B 9/093** → (51) **B08B 9/08**

- (51) **B08B 15/02** (11) **1 775 035 B1**  
**F24C 15/20**  
(25) De (26) De  
(21) 05022478.1 (22) 14.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.04.2007  
(54) • **Selbstreinigende Abluftkammer und Reinigungssystem für eine Abluftkammer**  
• **Self-cleaning exhaust hood and system for cleaning an exhaust hood**  
• **Hotte aspirante autonettoyante et systeme de nettoyage pour hotte aspirante**  
(73) Südluft Systemtechnik GmbH & Co. KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
(72) Höpfl, Gerhard, 94244 Geiersthal, DE  
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B21B 13/10** (11) **2 849 897 B1**  
**F15B 13/043**

- (25) En (26) En  
(21) 13728326.3 (22) 14.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) EP 2013/059901 14.05.2013
- (87) WO 2013/171193 2013/47 21.11.2013
- (30) 15.05.2012 IT MI20120840
- (54) • *REGELSYSTEM FÜR HYDRAULISCHE WALZWERKKAPSELN FÜR STABFÖRMIGE KÖRPER*  
• *CONTROL SYSTEM FOR HYDRAULIC ROLLING MILL CAPSULES FOR ROD-LIKE BODIES*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CAPSULES HYDRAULIQUES DE LAMINOIR POUR CORPS DE TYPE TIGES*
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (72) CERNUSCHI, Ettore, I-28053 Castelletto Sopra Ticino, IT
- (74) PIACENTINI, Simone, I-26900 Lodi, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B21B 17/14** (11) **1 707 280 B1**  
**B21B 23/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05703618.8 (22) 14.01.2005
- (84) DE FR IT
- (43) 04.10.2006
- (86) JP 2005/000379 14.01.2005
- (87) WO 2005/068098 2005/30 28.07.2005
- (30) 16.01.2004 JP 2004008723
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN ROHRS*  
• *METHOD FOR PRODUCING SEAMLESS PIPE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TUBE SANS SOUDURE*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HAYASHI, Chihiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 08007552.6 / 1 946 859  
09010158.5 / 2 111 932

**B21B 23/00** → (51) **B21B 17/14**

(51) **B21B 27/10** (11) **2 846 940 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13720961.5 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) EP 2013/059561 08.05.2013
- (87) WO 2013/167642 2013/46 14.11.2013
- (30) 11.05.2012 DE 102012207957  
17.09.2012 DE 102012216570
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON WALZEN*  
• *DEVICE FOR COOLING ROLLS*  
• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT DE CYLINDRES*
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) KIPPING, Matthias, 57562 Herdorf, DE  
ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, DE  
SEIDEL, Ralf, 35690 Dillenburg, DE  
MÜLLER, Torsten, 57223 Kreuztal, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B21C 23/00** → (51) **B21C 25/02**

**B21C 23/00** → (51) **H01M 2/20**

(51) **B21C 25/02** (11) **2 823 903 B1**  
**B21C 23/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14177970.2 (22) 31.10.2006
- (84) DE FR
- (43) 14.01.2015
- (30) 31.10.2005 JP 2005316832
- (54) • *Plastisches Verarbeitungsverfahren für Werkstückmaterial*  
• *Plastic working method for workpiece material*  
• *Méthode de travail de matière à l'état plastique*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Hashimoto, Satoshi, 1-1-219, Matsudaira-chikuzen Momoyama-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8031, JP
- VINOGRADOV, Alexei, 6-17-14-305, Karita Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0011, JP
- (72) Hashimoto, Satoshi, Kyoto, 612-8031, JP
- Vinogradov, Alexei, Osaka, 558-0011, JP
- Ueno, Hiroshi, Osaka, 542-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 06822674.5 / 1 972 391

**B21D 11/07** → (51) **B01F 5/06**

**B21D 11/10** → (51) **B01F 5/06**

(51) **B21D 22/28** (11) **2 219 799 B1**  
**B21D 51/26** **B30B 15/00**  
**B30B 1/14**

- (25) En (26) En
- (21) 08856795.3 (22) 17.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) EP 2008/065681 17.11.2008
- (87) WO 2009/071434 2009/24 11.06.2009
- (30) 06.12.2007 EP 07122465
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON DOSEN*  
• *BODYMAKER*  
• *DISPOSITIF POUR LE FORMAGE DES BOÎTES*
- (73) CROWN Packaging Technology, Inc., 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- (72) EGERTON, Daniel, Skipton Yorkshire BD23 2BH, GB  
WOULDS, William, Shipley Yorkshire BD17 7JX, GB  
SCHOLEY, Ian, Barnsley Yorkshire S75 3AY, GB
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**B21D 28/10** → (51) **H02K 1/14**

**B21D 51/26** → (51) **B21D 22/28**

**B21D 53/26** → (51) **F04D 29/28**

**B21D 53/28** → (51) **B23P 15/14**

(51) **B21F 23/00** (11) **2 383 054 B1**  
**B21K 27/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11001723.3 (22) 02.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (30) 29.04.2010 IT MI20100734
- (54) • *Verformungspressen mit Vorrichtung zur steuerbaren Zuführung eines Metalldrahts*  
• *A deforming press with a device for controllably supplying a metal wire*  
• *Presse à déformer avec un dispositif permettant la fourniture contrôlable d'un fil métallique*
- (73) Sacma Limbiate S.p.A., Viale dei Mille 126/128, 20051 Limbiate, IT
- (72) Trabattoni, Roberto, 20832 Desio, IT  
Rocco, Paolo, 20020 Lazzate, IT  
Roccatto, Fabio, 22069 Rovellasca, IT
- (74) Mayer, Hans Benno, de Dominicis & Mayer Piazzale Marengo 6, 20121 Milano, IT

**B21J 1/02** → (51) **F01L 3/20**

(51) **B21J 5/02** (11) **2 913 120 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15153743.8 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (30) 25.02.2014 GB 201403261
- (54) • *Werkzeug zum Abschneiden*  
• *Clipping tool*  
• *Outil d'ébarbage*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) McBain, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Gallagher, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**B21J 7/30** → (51) **B30B 1/42**

**B21J 9/10** → (51) **B30B 1/42**

(51) **B21J 15/04** (11) **2 374 558 B1**  
**B21J 15/06** **B21J 15/26**  
**B21J 15/10** **B21J 15/32**

- (25) En (26) En
- (21) 11161091.1 (22) 05.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 06.04.2010 JP 2010087788
- (54) • *Elektrische Blindnietsetzvorrichtung*  
• *Electric blind rivet setting device*  
• *Dispositif électrique de pose de rivets aveugles*
- (73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Masugata, Hiroyuki, Toyohashi-shi Aichi 441-8540, JP
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

**B21J 15/06** → (51) **B21J 15/04**

**B21J 15/10** → (51) **B21J 15/04**

**B21J 15/26** → (51) **B21J 15/04**

**B21J 15/32** → (51) **B21J 15/04**

**B21K 1/22** → (51) **F01L 3/20**

**B21K 1/24** → (51) **F01L 3/20**

**B21K 27/02** → (51) **B21F 23/00**



- (51) **B22C 5/04** (11) **2 563 537 B1**  
**B22C 19/00** **B22C 23/00**  
B22C 15/24
- (25) De (26) De  
(21) 11713707.5 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(86) EP 2011/001757 08.04.2011  
(87) WO 2011/134598 2011/44 03.11.2011  
(30) 29.04.2010 DE 102010018751
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FEUCHTHALTEN VON ZU VERARBEITENDEM FORMSTOFF BEI DER HERSTELLUNG VON KERNEN**  
• **METHOD AND DEVICE BY WHICH MOULDING COMPOUND TO BE PROCESSED IS KEPT MOIST DURING THE PRODUCTION OF CORES**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MAINTENIR HUMIDE UN MATÉRIAU DE FORMAGE À TRAITER LORS DE LA FABRICATION DE NOYAUX**
- (73) Laempe Mössner Sinto GmbH, Hintern Hecken 3, 39179 Barleben OT Meltzendorf, DE  
(72) WINTGENS, Rudolf, 79650 Schopfheim, DE  
FALLER, Martin, 79688 Hausen, DE  
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

**B22C 9/06** → (51) **B22D 17/14**

**B22C 9/06** → (51) **C22C 21/04**

**B22C 9/10** → (51) **B22D 19/00**

- (51) **B22C 15/10** (11) **2 556 184 B1**  
**B30B 11/02** **C25C 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11715404.7 (22) 06.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(86) EP 2011/001691 06.04.2011  
(87) WO 2011/124362 2011/41 13.10.2011  
(30) 09.04.2010 DE 102010014344
- (54) • **VIBRATIONSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN MITTELS KOMPAKTIERUNG**  
• **VIBRATING MACHINE FOR PRODUCING MOLDED BODIES BY MEANS OF COMPACTING**  
• **MACHINE VIBRANTE POUR LA PRODUCTION DE CORPS MOULÉS PAR COMPACTAGE**
- (73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI  
(72) NAGEL, Hardy, 50321 Bruhl, DE  
SCHUMACHER, Wilfried, 50189 Elsdorf, DE  
SCHMITT, Monique, 50735 Köln, DE  
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**B22C 19/00** → (51) **B22C 5/04**

**B22C 21/14** → (51) **B22D 19/00**

**B22C 23/00** → (51) **B22C 5/04**

**B22D 11/06** → (51) **B22D 11/10**

- (51) **B22D 11/08** (11) **2 823 915 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14172466.6 (22) 16.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015  
(30) 12.07.2013 DE 102013213650
- (54) • **Automatische Kaltstrangzentrierung auf einem Kaltstrangwagen**  
• **Automatic dummy bar centring on a dummy bar carriage**  
• **Centrage de mannequin pour une machine de coulée continue automatique sur un véhicule pour un mannequin**
- (73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT  
(72) Hausleitner, Wolfgang, 4730 Waizenkirchen, AT  
Salmhofer, Martin, 4020 Linz, AT  
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B22D 11/10** (11) **1 867 412 B1**  
**B22D 11/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06714120.0 (22) 20.02.2006
- (84) DE FR GB IT  
(43) 19.12.2007  
(86) JP 2006/302980 20.02.2006  
(87) WO 2006/100858 2006/39 28.09.2006  
(30) 24.03.2005 JP 2005087328
- (54) • **Verwendung einer Gießdüse beim Zwei-Rollen-Giessen von Magnesium und Magnesiumlegierungen**  
• **Use of a casting nozzle in a magnesium or magnesium alloy twin-roll casting method**  
• **Utilisation d'une buse de coulée dans un procédé de coulée entre deux cylindres du magnésium et de ces alliages**
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(72) NUMANO, Masatada, Sumitomo Electric Indus. Ltd., Osaka-shi, Osaka 5540024, JP  
NAKAI, Yoshihiro, Sumitomo Electric Indus. Ltd., Osaka-shi, Osaka 5540024, JP  
IKEDA, Toshiya, Sumitomo Electric Indus. Ltd., Osaka-shi, Osaka 5540024, JP  
KOBAYASHI, Mitsuyuki, Sumitomo Electric Indus. Ltd, Osaka-shi, Osaka 5540024, JP  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B22D 15/00** → (51) **C22C 21/04**

- (51) **B22D 17/14** (11) **2 448 697 B1**  
**B22C 9/06** **B29C 33/10**
- (25) De (26) De  
(21) 10737247.6 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
(86) DE 2010/000684 17.06.2010  
(87) WO 2011/000344 2011/01 06.01.2011  
(30) 02.07.2009 DE 102009031453
- (54) • **GUSSFORM MIT ENTLÜFTER**  
• **CASTING MOLD COMPRISING A BREATHER**  
• **MOULE DE COULÉE À DISPOSITIF DE TIRAGE D'AIR**
- (73) Beuerlein, Werner, Weichselhecken 10, 97332 Volkach, DE  
(72) Beuerlein, Werner, 97332 Volkach, DE  
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE

- (51) **B22D 19/00** (11) **2 727 668 B1**  
**B22C 9/10** **B22C 21/14**  
(25) De (26) De

- (21) 13190037.5 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(30) 06.11.2012 DE 102012110592
- (54) • **Verfahren zum Herstellen eines Zylinderkurbelgehäuses und Gießformanordnung für ein Zylinderkurbelgehäuse**  
• **Method for producing a cylinder crankcase and casting assembly for a cylinder crankcase**  
• **Procédé de fabrication d'un bloc moteur et agencement de coulage pour un bloc moteur**
- (73) Martinrea Honsel Germany GmbH, Fritz-Honsel-Straße 30, 59872 Meschede, DE  
(72) Kramer, Raphael, 59909 Bestwig-Nuttlar, DE  
Heß, Peter Andreas, 59581 Warstein, DE  
Gand, Bernhard, 52249 Eschweiler, DE  
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

**B22D 27/04** → (51) **C22C 21/04**

**B22F 1/00** → (51) **C22C 1/04**

- (51) **B22F 3/24** (11) **2 635 383 B1**  
**B22F 3/26** **B08B 3/14**  
**B08B 3/14**
- (25) De (26) De  
(21) 11776768.1 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013  
(86) EP 2011/068875 27.10.2011  
(87) WO 2012/059397 2012/19 10.05.2012  
(30) 04.11.2010 DE 102010050202
- (54) • **VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN EINES POREN AUFWEISENDEN WERKSTÜCKS UND REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON IMPRÄGNIERMITTELRESTEN VON DEM WERKSTÜCK**  
• **METHOD FOR IMPREGNATING A WORKPIECE HAVING PORES, AND CLEANING DEVICE FOR REMOVING IMPREGNATING AGENT RESIDUES FROM THE WORKPIECE**  
• **PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION D'UNE PIÈCE PRÉSENTANT DES PORES ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DESTINÉ À ÉLIMINER LES RESTES D'AGENT D'IMPRÉGNATION DE LA PIÈCE**
- (73) VDT Vakuumdichttechnik GmbH, Am Knipprather Busch 31, 40789 Monheim, DE  
(72) GLÜCKS, Gabriele, 40764 Langenfeld, DE  
(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B22F 3/26** → (51) **B22F 3/24**

**B22F 3/26** → (51) **C22C 1/04**

**B22F 7/04** → (51) **F16C 33/04**

**B22F 7/06** → (51) **F16C 33/04**

- (51) **B23B 27/04** (11) **2 421 669 B1**  
**B23B 29/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10717868.3 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(86) IL 2010/000254 25.03.2010  
(87) WO 2010/122544 2010/43 28.10.2010

- (30) 23.04.2009 IL 19840709  
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDEIN-  
SATZ DAFÜR*  
• *CUTTING TOOL AND CUTTING INSERT  
THEREFOR*  
• *OUTIL DE COUPE ET INSERT DE COUPE  
POUR CELUI-CI*
- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL  
(72) GATI, Uzi, 21671 Karmiel, IL  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**B23B 27/14** → (51) **C04B 35/593**

**B23B 27/14** → (51) **C23C 14/06**

**B23B 29/04** → (51) **B23B 27/04**

- (51) **B23B 31/20** (11) **2 965 843 B1**  
**B23B 31/40** **B23B 31/26**
- (25) De (26) De  
(21) 15162893.0 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016  
(30) 08.07.2014 DE 102014109546
- (54) • *SPANNFUTTER UND SPANNMITTEL MIT  
SCHNELLWECHSELFUNKTION*  
• *COLLET CHUCK AND CLAMPING MEANS  
WITH QUICK CHANGE FUNCTION*  
• *MANDRIN ET DISPOSITIF DE SERRAGE  
DOTÉ DE FONCTION DE CHANGEMENT  
RAPIDE*
- (73) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50,  
89567 Sontheim, DE  
(72) Derheim, Waldemar, 78056 Villingen-  
Schwenningen, DE  
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlin-  
straße 35, 89073 Ulm, DE

**B23B 31/26** → (51) **B23B 31/20**

**B23B 31/40** → (51) **B23B 31/20**

**B23B 51/00** → (51) **B28D 1/14**

- (51) **B23C 3/02** (11) **2 939 775 B1**  
**B23C 3/12** **B29C 37/04**  
**B24B 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15164628.8 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015  
(30) 28.04.2014 DE 102014006255
- (54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR  
ROHRMANTELFLÄCHEN*  
• *PROCESSING DEVICE FOR PIPE JACKET  
SURFACES*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE  
SURFACES DE GAINES TUBULAIRES*
- (73) PF Schweisstechnologie GmbH, Karl-Bröger-  
Strasse 10, 36304 Alsfeld, DE  
(72) Merle, Dipl.-Ing. Bernd, 36304 Alsfeld, DE  
Spychalski-Merle, Achim, 36304 Alsfeld, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

**B23C 3/12** → (51) **B23C 3/02**

- (51) **B23C 5/00** (11) **2 540 425 B1**  
**B23C 5/06** **B23C 5/28**  
**B27G 13/08**
- (25) De (26) De  
(21) 11005415.2 (22) 01.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(54) • *Bearbeitungswerkzeug für die zersp-  
nende Bearbeitung von Werkstoffen*  
• *Machining tool for machining materials*  
• *Outil d'usinage pour usinage par enlève-  
ment de matière*
- (73) Ledermann GmbH & Co. KG, Willi-Leder-  
mann-Strasse 1, 72160 Horb a. N., DE  
HOLZ-HER GmbH, Plochinger Strasse 65,  
72622 Nürtingen, DE
- (72) Sitzler, Benjamin, 72172 Sulz am Neckar, DE  
Rambacher, Markus, 70806 Kornwestheim,  
DE
- (74) Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte  
Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Men-  
zelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE
- (60) 16001554.1

**B23C 5/06** → (51) **B23C 5/00**

**B23C 5/28** → (51) **B23C 5/00**

- (51) **B23D 25/12** (11) **2 635 395 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11766935.8 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013  
(86) EP 2011/066722 27.09.2011  
(87) WO 2012/059277 2012/19 10.05.2012  
(30) 02.11.2010 EP 10189605
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHERE*  
• *HIGH-SPEED SHEARS*  
• *MACHINE À CISAILLER À GRANDE  
VITESSE*
- (73) Primetals Technologies Austria GmbH,  
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT  
(72) PEITL, Wolfgang, A-4490 St. Florian, AT  
ECKERSTORFER, Gerald, A-4060 Leonding,  
AT  
HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf,  
AT  
LINZER, Bernd, A-4020 Linz, AT  
WENZL, Wolfgang, 1060 Wien, AT  
ZAHEDI, Michael, A-4502 St. Marien, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria  
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP  
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

**B23D 33/02** → (51) **F16B 37/04**

- (51) **B23D 61/02** (11) **1 871 560 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06739025.2 (22) 17.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008  
(86) US 2006/010071 17.03.2006  
(87) WO 2006/115628 2006/44 02.11.2006  
(30) 20.04.2005 US 110525
- (54) • *SÄGENBLATT*  
• *SAW BLADE*  
• *LAME DE SCIE*
- (73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond  
Street, Worcester, MA 01615, US  
(72) HEYEN, Andre, Roland, L-8079 Bertrange,  
LU  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B23K 1/008** (11) **2 155 428 B1**  
**C01B 21/04** **B23K 1/19**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08805736.9 (22) 02.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) FR 2008/050782 02.05.2008  
(87) WO 2008/148986 2008/50 11.12.2008  
(30) 03.05.2007 FR 0754832
- (54) • *VERBESSERTES ATMOSPÄHRENDRUCK-  
ALUMINIUMLÖTVERFAHREN*  
• *IMPROVED ATMOSPHERIC-PRESSURE  
ALUMINIUM BRAZING METHOD*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE BRASAGE  
D'ALUMINIUM À PRESSION ATMOSPHE-  
RIQUE*
- (73) Centre Regional d'innovation Et De Transfert  
De Technologie Pour La Transformation Et  
Le Traitement Des Metaux Et Alliages  
(CRITT), Parc de Saurupt, 54000 Nancy, FR  
L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude  
et l'Exploitation des Procédés Georges  
Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) MAZET, Thierry, F-54000 Nancy, FR  
JULLIARD, Franck, F-54000 Nancy, FR  
RIDLOVA, Martina, F-78550 HOUDAN, FR  
DULCY, Jacky, F-54042 Nancy Cedex, FR  
GANTOIS, Michel, F-54042 Nancy Cedex, FR
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide  
Direction des Services De la Propriété Intel-  
lectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris  
Cedex 07, FR

**B23K 1/19** → (51) **B23K 1/008**

- (51) **B23K 9/00** (11) **2 093 009 B1**  
**B23K 9/10** **B23K 9/067**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07741400.1 (22) 11.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009  
(86) JP 2007/057964 11.04.2007  
(87) WO 2008/047488 2008/17 24.04.2008  
(30) 19.10.2006 JP 2006284538
- (54) • *LICHTBOGENSCHWEISSSTEUERVERFAH-  
REN UND LICHTBOGENSCHWEISSVOR-  
RICHTUNG*  
• *METHOD FOR CONTROLLING ARC  
WELDING AND ARC WELDING  
APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN  
SOUDAGE À L'ARC ET APPAREIL DE  
SOUDAGE À L'ARC*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,  
Shiomi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP  
(72) FUJIWARA, Junji, Osaka, 540-6207, JP  
KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka, 540-6207, JP  
NAKAGAWA, Akira, Osaka, 540-6207, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, Nova-  
graaf International SA Chemin de l'Echo 3,  
1213 Onex, CH

(51) **B23K 9/025** (11) **2 605 880 B1**  
**B23K 9/16** **B23K 9/173**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11752301.9 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(86) FR 2011/051802 27.07.2011  
(87) WO 2012/022895 2012/08 23.02.2012  
(30) 17.08.2010 FR 1056621
- (54) • *BOGENSCHWEISSVORRICHTUNG UND  
-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EI-  
NES MIT/MAG-BRENNERS IN KOMBINA-  
TION MIT EINEM WIG-BRENNER*



- *ARC WELDING DEVICE AND PROCESS USING AN MIG/MAG TORCH COMBINED WITH A TIG TORCH*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SOUDAGE A L'ARC AVEC UNE TORCHE MIG/MAG ASSOCIEE A UNE TORCHE TIG*
- (73) Air Liquide Welding France, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) PLANCKAERT, Jean-Pierre, F-60240 Monneville, FR  
BISKUP, Laurent, 60590 Serifontaine, FR  
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **B23K 9/067** (11) **2 718 052 B1**  
**B23K 9/073** **B23K 9/09**
- (25) En (26) En  
(21) 12726970.2 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) US 2012/039520 25.05.2012  
(87) WO 2012/162585 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 US 201161490329 P  
14.10.2011 US 201161547668 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SCHWEISSUNG AM BEGINN EINES SCHWEISSPROZESSES DURCH BEGRENZUNG DER AUSGANGSLEISTUNG*  
• *SYSTEM FOR AND METHOD OF GENERATING A WELD DURING A START OF A WELDING PROCESS BY RESTRICTING OUTPUT POWER*  
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE CRÉATION D'UNE SOUDURE PENDANT L'INITIATION DU SOUDAGE EN RESTREIGNANT LA PUISSANCE DE SORTIE*
- (73) Victor Equipment Company, 2800 Airport Road, Denton, TX 76207, US  
(72) LAMBERT, Roger H., West Lebanon, NH 03784-1440, US  
PUTNAM, Geoffrey H., Topsham, VT 05076, US  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- B23K 9/067** → (51) **B23K 9/00**
- 
- B23K 9/067** → (51) **B23K 9/073**
- 
- B23K 9/067** → (51) **B23K 9/09**
- 
- (51) **B23K 9/073** (11) **2 335 857 B1**  
**B23K 9/12** **B23K 9/09**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10804058.5 (22) 12.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(86) JP 2010/004506 12.07.2010  
(87) WO 2011/013305 2011/05 03.02.2011  
(30) 29.07.2009 JP 2009176137
- (54) • *LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG*  
• *ARC WELDING METHOD AND ARC WELDING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) FUJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
MUKAI, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KOWA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
- 
- (51) **B23K 9/073** (11) **2 505 294 B1**  
**B23K 9/067** **B23K 9/095**  
**B23K 9/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11830345.2 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(86) JP 2011/005447 28.09.2011  
(87) WO 2012/046411 2012/15 12.04.2012  
(30) 07.10.2010 JP 2010227099
- (54) • *LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG*  
• *ARC WELDING METHOD AND ARC WELDING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) FUJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NAKAGAWA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
- 
- B23K 9/073** → (51) **B23K 9/067**
- 
- B23K 9/073** → (51) **B23K 9/09**
- 
- (51) **B23K 9/09** (11) **2 210 694 B1**  
**B23K 9/173**
- (25) En (26) En  
(21) 10250074.1 (22) 18.01.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.07.2010  
(30) 21.01.2009 JP 2009010502
- (54) • *Pulslichtbogenschweißverfahren*  
• *Pulse arc welding method*  
• *Procédé de soudure à arc à impulsion*
- (73) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP  
(72) Ueda, Yuji, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **B23K 9/09** (11) **2 272 615 B1**  
**B23K 9/073** **B23K 9/067**
- (25) De (26) De  
(21) 09165228.9 (22) 10.07.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.01.2011
- (54) • *Konditionierung einer abschmelzenden Elektrode für das Lichtbogenschweißen oder Lichtbogenlöten unter Schutzgas*  
• *Conditioning for a melting electrode for arc welding or soldering using a protective gas*  
• *Conditionnement d'une électrode fusible pour le soudage à l'arc ou la brasure à l'arc sous gaz protecteur*
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE  
(72) Schopf, Ralf, 71254 Ditzingen, DE  
Jarsch, Florian, 71254 Ditzingen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
- (73) EWM AG, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE  
(72) Huismann, Gerd, 22045 Hamburg, DE  
Knopp, Norbert, 56337 Eitelborn, DE  
Hübner, Marc, 56244 Steinen, DE  
Goecke, Sven-Frithjof, 56244 Steinen, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- B23K 9/09** → (51) **B23K 9/067**
- 
- B23K 9/09** → (51) **B23K 9/073**
- 
- B23K 9/095** → (51) **B23K 9/073**
- 
- B23K 9/10** → (51) **B23K 9/00**
- 
- B23K 9/12** → (51) **B23K 9/073**
- 
- B23K 9/16** → (51) **B23K 9/025**
- 
- B23K 9/167** → (51) **B23K 9/025**
- 
- B23K 9/173** → (51) **B23K 9/025**
- 
- B23K 9/173** → (51) **B23K 9/09**
- 
- B23K 20/02** → (51) **H01M 2/20**
- 
- B23K 26/03** → (51) **B41M 5/24**
- 
- B23K 26/04** → (51) **B23K 26/24**
- 
- B23K 26/06** → (51) **B23K 26/24**
- 
- B23K 26/064** → (51) **B23K 26/28**
- 
- B23K 26/067** → (51) **B23K 26/28**
- 
- (51) **B23K 26/08** (11) **2 548 691 B1**  
**B23K 26/38** **B23K 37/00**  
**B23K 37/04** **B23Q 1/76**
- (25) De (26) De  
(21) 11174965.1 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013
- (54) • *Entladevorrichtung für eine Bearbeitungsvorrichtung zur Bearbeitung von Rohren mit einer in Höhenrichtung beweglichen Ablagefläche ; Verfahren zur schneidenden Bearbeitung eines Rohres mit einer solchen Vorrichtung*  
• *Discharging device for a processing device for processing tubes with a deposit surface movable in the height direction ; Method of cut processing a tube using such device*  
• *Dispositif de déchargement pour un dispositif d'usinage de tuyaux avec une surface de dépôt déplaçables en hauteur ; Méthode d'usinage par découpe utilisant un tel dispositif*
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE  
(72) Schopf, Ralf, 71254 Ditzingen, DE  
Jarsch, Florian, 71254 Ditzingen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B23K 26/08** (11) **2 961 561 B1**  
**B23K 26/38**
- (25) De (26) De  
(21) 14705175.9 (22) 18.02.2014



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

(43) 06.01.2016

(86) EP 2014/053141 18.02.2014

(87) WO 2014/131659 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 DE 102013203385

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER BLECHPLATINE MIT EINER VORGE-  
BENEN KONTUR*  
• *METHOD OF BLANKING MATERIAL  
ALONG A PREDETERMINED CONTOUR*  
• *MÉTHODE DE DÉCOUPE DE TÔLE SELON  
UN CONTOUR PRÉDÉTERMINÉ*

(73) Schuler Automation GmbH & Co. KG, Louis-  
Schuler-Strasse 1, 91093 Hessdorf, DE

(72) ERLWEIN, Heinz, 91358 Kunreuth, DE

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str.  
1, 91052 Erlangen, DE

**B23K 26/08** → (51) **B41M 5/24**

**B23K 26/082** → (51) **B41M 5/24**

**B23K 26/10** → (51) **B23K 26/28**

(51) **B23K 26/24** (11) **2 196 279 B1**  
**B23K 26/06** **B23K 26/04**

(25) De (26) De

(21) 09014030.2 (22) 10.11.2009

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

(43) 16.06.2010

(30) 09.12.2008 DE 102008061224

- (54) • *Schmelzfügeverfahren zur Herstellung ei-  
ner Kehlnaht*  
• *Fillet welding method*  
• *Procédé d'assemblage par soudage en  
clin*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Berndt, Jürgen, 85405 Nandlstadt, DE

(74) Hornig, Hans, 83536 Gars, DE

(51) **B23K 26/28** (11) **2 103 374 B1**  
**B23K 26/10** **B23K 26/067**  
**B23K 26/064**

(25) En (26) En

(21) 09250667.4 (22) 10.03.2009

(84) DE FR

(43) 23.09.2009

(30) 13.03.2008 JP 2008064349

- (54) • *Verbindungsspannvorrichtung und Ver-  
fahren zur Herstellung eines verbundenen  
Körpers aus mehreren Elementen unter  
Verwendung der Spannvorrichtung*  
• *Joining jig and method for manufacturing  
a bonded body of different members by  
using the jig*  
• *Gabarit d'assemblage et procédé de fabri-  
cation d'un corps soudé composé de  
différents éléments à l'aide du gabarit*

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-  
8530, JP

(72) Takahashi, Hironori, Nagoya City Aichi-ken,  
467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/08**

**B23K 35/02** → (51) **B23K 35/363**

**B23K 35/26** → (51) **B23K 35/363**

**B23K 35/36** → (51) **B23K 35/363**

**B23K 35/362** → (51) **B23K 35/363**

(51) **B23K 35/363** (11) **2 692 479 B1**  
**B23K 35/36** **B23K 35/02**  
**B23K 35/26** **B23K 35/362**

(25) Ja (26) En

(21) 11862135.8 (22) 11.07.2011

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

(43) 05.02.2014

(86) JP 2011/065791 11.07.2011

(87) WO 2012/132034 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011070175

- (54) • *FLUSSMITTEL ZUM LÖTEN UND LÖT-  
PASTENZUSAMMENSETZUNG*  
• *FLUX FOR SOLDERING AND SOLDER  
PASTE COMPOSITION*  
• *FLUX DE BRASAGE ET COMPOSITION DE  
PÂTE DE BRASAGE*

(73) Harima Chemicals, Inc., 671-4 Mizuashi  
Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-  
0019, JP

(72) INOUE, Kousuke, Kakogawa-shi, Hyogo 675-  
0019, JP

SHIGESADA, Tetsuyuki, Kakogawa-shi,  
Hyogo 675-0019, JP

SHIOMI, Takumi, Kariya-shi, Aichi 448-8661,  
JP

MURATA, Masao, Kariya-shi, Aichi 448-  
8661, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B23K 37/00** → (51) **B23K 26/08**

**B23K 37/04** → (51) **B23K 26/08**

**B23P 11/02** → (51) **H05B 6/14**

**B23P 15/00** → (51) **F01L 3/20**

(51) **B23P 15/14** (11) **2 730 366 B1**  
**B21D 53/28** **F16H 55/26**  
**E05F 15/635**

(25) It (26) En

(21) 13192025.8 (22) 07.11.2013

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

(43) 14.05.2014

(30) 07.11.2012 IT PD20120331

- (54) • *Zahnstange, insbesondere für ein ver-  
schiebbares Gate, und Verfahren zu ihrer  
Herstellung*  
• *Rack, in particular for a slidable gate, and  
process for the obtainment thereof*  
• *Crémaillère, notamment pour une porte  
couissante et procédé d'obtention associé*

(73) Fratelli Comunello S.p.A., Via Cassola, 64,  
36027 Rosà (Vicenza), IT

(72) Comunello, Franco, I-36027 Rosà (VI), IT

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rez-  
zonico, 6, 35131 Padova, IT

**B23P 19/00** → (51) **F16B 37/04**

**B23P 19/06** → (51) **F16B 37/04**

**B23Q 1/03** → (51) **B25B 11/00**

(51) **B23Q 1/28** (11) **2 582 488 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11735479.5 (22) 10.06.2011

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

(43) 24.04.2013

(86) FR 2011/051329 10.06.2011

(87) WO 2011/157934 2011/51 22.12.2011

(30) 02.09.2010 FR 1056980

16.06.2010 FR 1054782

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
POSITIONIERUNG UND VERRIEGELUNG  
EINES BEWEGLICHEN ELEMENTS AUF  
EINER FÜHRUNGSACHSE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING  
AND LOCKING A MOVABLE ELEMENT ON  
A GUIDE AXIS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITION-  
NEMENT ET DE VERROUILLAGE D'UN  
ÉLÉMENT MOBILE SUR UN AXE DE  
GUIDAGE*

(73) European Aeronautic Defence And Space  
Company Eads France, 37 Bld de Montmo-  
rency, 75016 Paris, FR

(72) LE VACON, Philippe, F-78460 Choisel, FR

SUAREZ ROOS, Adolfo, F-75116 Paris, FR

(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

**B23Q 1/76** → (51) **B23K 26/08**

**B23Q 3/08** → (51) **B25B 11/00**

(51) **B23Q 5/26** (11) **2 961 563 B1**

(25) En (26) En

(21) 14710134.9 (22) 24.02.2014

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

(43) 06.01.2016

(86) US 2014/018031 24.02.2014

(87) WO 2014/133965 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 US 201361769736 P

14.05.2013 US 201361822959 P

- (54) • *WERKZEUG MIT POSITIVER ZUFÜHRUNG  
UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *POSITIVE FEED TOOL AND METHOD  
THEREFOR*  
• *OUTIL À ALIMENTATION POSITIVE ET  
PROCÉDÉ POUR CELUI-CI*

(73) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex,  
NC 27539, US

(72) WATFORD, Jeremy, Timmonsville, South  
Carolina 29161, US

MYHILL, Kevin, Lexington, South Carolina  
29072, US

DJABRI, Marc, F-93340 Le Raincy, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23Q 5/32** (11) **2 961 565 B1**  
**B25F 5/02**

(25) En (26) En

(21) 14710141.4 (22) 24.02.2014

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

(43) 06.01.2016

(86) US 2014/018089 24.02.2014

(87) WO 2014/133976 2014/36 04.09.2014

(30) 26.02.2013 US 201361769736 P

14.05.2013 US 201361822959 P

- (54) • *VORSCHUBWERKZEUG MIT AUSWECH-  
SELBAREN ZAHNRÄDERN ZUM EINSTEL-  
LEN EINER VORSCHUBGESCHWINDIG-  
KEIT UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *POSITIVE FEED TOOL WITH INTER-  
CHANGEABLE GEARS TO ADJUST A FEED  
RATE AND METHOD THEREFOR*  
• *OUTIL A DEBIT POSITIF AVEC ROUES  
DENTÉES INTERCHANGEABLES POUR  
RÉGLER UNE VITESSE D'AVANCE ET  
PROCÉDÉ POUR CELUI-CI*

(73) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex,  
NC 27539, US

(72) WATFORD, Jeremy, Irmo, SC 29063, US

MYHILL, Kevin, Lexington, SC 29072, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23Q 16/10** (11) **2 846 968 B1**  
**F16D 55/00**

(25) De (26) De  
(21) 13726416.4 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(86) EP 2013/001342 07.05.2013  
(87) WO 2013/167260 2013/46 14.11.2013  
(30) 07.05.2012 DE 102012008797

(54) • **KLEMMVORRICHTUNG**  
• **CLAMPING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE BLOCAGE**  
(73) Peiseler GmbH & Co. KG, Morsbachtalstrasse 1 u.3, 42855 Remscheid, DE  
(72) KORISCHEM, Benedikt, 40489 Düsseldorf, DE  
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

**B24B 9/00** → (51) **B23C 3/02**

**B24B 9/14** → (51) **B24B 13/005**

(51) **B24B 13/005** (11) **2 266 754 B1**  
**B24B 9/14** **B24B 41/06**

(25) De (26) De  
(21) 10183225.1 (22) 10.12.1997  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 29.12.2010  
(30) 16.01.1997 DE 19701312

(54) • **Vakuumspannfutter zum Haltern eines Brillenrohrlings**  
• **Vacuum chuck for holding a spectacle lens blank**  
• **Mandrin à succion pour fixer une ébauche de verre à lunette**  
(73) Carl Zeiss Vision GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE  
(72) Hof, Albrecht, 73430 Aalen, DE  
Hanßen, Adalbert, 73434 Aalen, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE  
(62) 06003745.4 / 1 666 953  
97121716.1 / 0 857 993

(51) **B24B 29/00** (11) **2 495 074 B1**  
**B24B 55/06** **A46B 13/00**  
**A46B 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 12000897.4 (22) 11.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(30) 03.03.2011 DE 102011012844

(54) • **Vorrichtung zum Schleifen und/oder Bürsten von Gegenständen**  
• **Device for grinding and/or brushing objects**  
• **Dispositif de ponçage et/ou de brossage d'objets**  
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
(72) Rau, Thomas, 71032 Böblingen, DE  
Starz, Reiner, 71630 Weil der Stadt, DE  
Schulze, Herbert, 71134 Aidingen, DE  
(74) OSTERAG, Ulrich, OSTERAG & PARTNER Patentanwälte mbB Eppllestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B24B 37/005** (11) **2 859 993 B1**  
**B24B 37/30** **B24B 37/34**  
**B24B 49/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 14188160.7 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(30) 11.10.2013 JP 2013213489

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Substratbearbeitung**  
• **Substrate processing apparatus and substrate processing method**  
• **Appareil et procédé de traitement de substrat**  
(73) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
(72) Seki, Masaya, Tokyo 144-8510, JP  
Togawa, Tetsuji, Tokyo 144-8510, JP  
Nakanishi, Masayuki, Tokyo 144-8510, JP  
Ito, Kenya, Tokyo 144-8510, JP  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B24B 37/04** → (51) **C30B 33/00**

**B24B 37/30** → (51) **B24B 37/005**

**B24B 37/34** → (51) **B24B 37/005**

**B24B 41/06** → (51) **B24B 13/005**

**B24B 49/12** → (51) **B24B 37/005**

**B24B 55/06** → (51) **B24B 29/00**

(51) **B25B 5/06** (11) **2 921 260 B1**  
**B25B 5/12**

(25) De (26) De  
(21) 14160861.2 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015

(54) • **Pneumatisch betreibbares Arbeitsgerät**  
• **Pneumatically operable working machine**  
• **Appareil à entraînement pneumatique**  
(73) UNIVER S.p.A., Via Eracito, 31, 20128 Milano, IT  
(72) Raimondi, Stefano, Pieve Emanuele Milano, IT  
(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**B25B 5/12** → (51) **B25B 5/06**

**B25B 7/22** → (51) **B25B 27/14**

(51) **B25B 11/00** (11) **2 408 595 B1**  
**B23Q 3/08**

(25) De (26) De  
(21) 10718041.6 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) DE 2010/000308 19.03.2010  
(87) WO 2010/105612 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 DE 102009013726

(54) • **VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON WERKSTÜCKEN AN EINEM WERKSTÜCK-TRÄGER UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN**  
• **DEVICE FOR FIXING WORKPIECES ON A WORKPIECE CARRIER AND METHOD FOR MACHINING WORKPIECES**

• **DISPOSITIF POUR FIXER DES PIÈCES À UN PORTE-PIÈCE ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE PIÈCES**

(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) FESSLER-KNOBEL, Martin, 81543 München, DE  
HUTTNER, Roland, 82287 Jesenwang, DE  
AXTNER, Robert, 85253 Erdweg, DE  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B25B 11/00** (11) **2 412 479 B1**  
**B23Q 1/03** **B23Q 3/08**

(25) It (26) En  
(21) 11175329.9 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(30) 26.07.2010 IT 2020100643

(54) • **Stütz- und Haltevorrichtung**  
• **Supporting and retaining device**  
• **Dispositif de support et maintien**  
(73) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, Cuneo, IT  
(72) Giorgini, Luca, 61122 Villa Ceccolini, IT  
Rombaldoni, Luigi, 61122 Pesaro, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B25B 23/10** (11) **2 152 473 B1**  
**B25C 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 08747804.6 (22) 07.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) US 2008/062939 07.05.2008  
(87) WO 2008/137949 2008/46 13.11.2008  
(30) 07.05.2007 US 916506 P

(54) • **SYSTEM ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN MIT PRÄZISIONSBEFESTIGUNGSELEMENTFÜHRUNG**  
• **FASTENER DRIVING SYSTEM WITH PRECISION FASTENER GUIDE**  
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE PIÈCES DE FIXATION AVEC GUIDE DE PRÉCISION DE PIÈCE DE FIXATION**

(73) Simpson Strong-Tie Company, Inc., 5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588, US  
(72) HALE, Troy, Goodlettsville, TN 37072, US  
PARK, Jeremy, Scott, Bethpage, TN 37022, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B25B 27/14** (11) **2 305 428 B1**  
**B25B 7/22** **H01R 43/042**  
**H02G 1/12**

(25) De (26) De  
(21) 09171826.2 (22) 30.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011

(54) • **Zange**  
• **Pliers**  
• **Pince**  
(73) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse 8, 35260 Stadallendorf, DE  
(72) Glockseisen, Thomas, 40217 Düsseldorf, DE  
Battenfeld, Kurt, 35085 Ebsdorfergrund/Wittelsberg, DE  
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE



- (51) **B25C 1/00** (11) **2 140 979 B1**  
**B25C 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09008574.7 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010  
(30) 30.06.2008 JP 2008171274  
(54) • *Werkzeug zum Eintreiben von Befestigungselementen*  
• *Fastener driving tool*  
• *Outil entraînant une attache*
- (73) Hitachi Koki CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP  
(72) Shima, Yukihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
Oda, Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
Nakano, Yoshihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
Inaniwa, Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
(74) Strehl Schubel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **B25C 1/00** (11) **2 586 571 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12007044.6 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(30) 26.10.2011 JP 2011234855  
(54) • *Setzgerät*  
• *Fastener driving tool*  
• *Outil de scellement*
- (73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaiki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP  
(72) Hoshino, Takamichi, Tokyo 103-5802, JP Shimoyama, Satoshi, Tokyo 103-5802, JP Takezaki, Mitugu, Tokyo 103-5802, JP  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**B25C 1/06** → (51) **B25C 1/00****B25C 1/18** → (51) **B25B 23/10**

- (51) **B25D 9/18** (11) **1 907 141 B1**  
**B25D 9/20** **E21B 1/30**
- (25) En (26) En  
(21) 06747900.6 (22) 14.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008  
(86) SE 2006/000707 14.06.2006  
(87) WO 2006/137776 2006/52 28.12.2006  
(30) 22.06.2005 SE 0501448  
10.02.2006 SE 0600298  
(54) • *SCHLAGVORRICHTUNG FÜR EINE GESTEINSBOHRMASCHINE UND GESTEINSBOHRMASCHINE*  
• *PERCUSSION DEVICE FOR A ROCK DRILLING MACHINE AND ROCK DRILLING MACHINE*  
• *DISPOSITIF A PERCUSSION POUR PERFORATRICE DE ROCHES ET PERFORATRICE DE ROCHES*
- (73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE  
(72) ANDERSSON, Kurt, S-135 54 Tyresö, SE  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

**B25D 9/20** → (51) **B25D 9/18****B25F 5/02** → (51) **B23Q 5/32**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 364 823 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11150319.9 (22) 06.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(30) 11.03.2010 JP 2010054015  
(54) • *Robotersystem und Transferverfahren*  
• *Robot system and transfer method*  
• *Système robotique et procédé de transfert*
- (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Irie, Toshimitsu, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806-0004, JP  
Murai, Shinji, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 882 573 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13745808.9 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/065860 29.07.2013  
(87) WO 2014/023591 2014/07 13.02.2014  
(30) 10.08.2012 FR 1257755  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI EINER ROBSTERSTEUERUNG MIT EINER FUNKTION ZUR ERKENNUNG DER ABSICHT EINES BEDIENTERS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING IN ROBOT CONTROL, HAVING A FUNCTION FOR DETECTING THE INTENTION OF AN OPERATOR*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ASSISTANCE AU PILOTAGE D'UN ROBOT A FONCTION DE DETECTION D'INTENTION D'UN OPERATEUR*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) DUMORA, Julie, F-75014 Paris, FR  
GEFFARD, Franck, F-91400 Orsay, FR  
(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **B26B 5/00** (11) **2 703 133 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13004303.7 (22) 02.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014  
(30) 04.09.2012 DE 102012017431  
(54) • *Messer*  
• *Knife*  
• *Couteau*
- (73) MARTOR KG, Heider Hof 60, 42653 Solingen, DE  
(72) Segler, Florian, 42653 Solingen, DE  
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

- (51) **B26B 19/04** (11) **2 047 956 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07768372.0 (22) 09.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009  
(86) JP 2007/063648 09.07.2007  
(87) WO 2008/010431 2008/04 24.01.2008

- (30) 21.07.2006 JP 2006199953  
(54) • *INNENKLINGE FÜR ELEKTRISCHEN RASIERER*  
• *INNER BLADE FOR ELECTRIC RAZOR*  
• *LAME INTERNE POUR RASOIR ELECTRIQUE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) SATO, Masaaki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
KOMORI, Shunsuke, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
IWASAKI, Jyuzaemon, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
SHIBA, Takeshi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
(74) DTS Zürich, Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

**B26B 21/44** → (51) **A61K 8/11**

- (51) **B26D 1/00** (11) **2 866 983 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 13808827.3 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(86) SE 2013/050759 24.06.2013  
(87) WO 2014/003645 2014/01 03.01.2014  
(30) 29.06.2012 SE 1250739  
(54) • *BROTMESSERKLINGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *A BREAD-KNIFE BLADE AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE*  
• *LAME DE COUTEAU À PAIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) AB Munkforsagar, P.O. Box 124, 684 23 Munkfors, SE  
(72) HALLBERG, Per-Olov, S-684 32 Munkfors, SE  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**B26D 1/00** → (51) **G05D 7/00****B26D 1/08** → (51) **B26D 7/01****B26D 1/143** → (51) **G05D 7/00****B26D 1/16** → (51) **G05D 7/00**

- (51) **B26D 5/04** (11) **2 910 351 B1**  
**B26F 1/38**
- (25) De (26) De  
(21) 15153975.6 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015  
(30) 25.02.2014 DE 102014102428  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ROTIERENDEN BEARBEITEN VON BEARBEITUNGSGUT*  
• *DEVICE FOR THE ROTARY PROCESSING OF PROCESSED MATERIAL*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ROTATIF DE PRODUIT À TRAITER*
- (73) Baust Stanztechnologie GmbH, Herzogstraße 3-5, 40764 Langenfeld, DE  
(72) Plate, Martin, 40764 Langenfeld, DE  
Engel-Wirtz, Karsten, 40789 Monheim, DE  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**B26D 5/08** → (51) **B30B 1/42**

- (51) **B26D 7/01** (11) **2 883 668 B1**  
**B26D 7/22** **B26D 7/26**  
**B26D 1/08** **B26D 7/00**



- (25) En (26) En  
(21) 14197317.2 (22) 11.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(30) 13.12.2013 JP 2013257580  
(54) • *Schneidvorrichtung für Papierstapel*  
• *Cutter for paper stacks*  
• *Dispositif pour la découpe des pilles de papier*  
(73) PLUS Corporation, 4-1-28, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP  
(72) Yasui, Ryo, Tokyo, 105-0001, JP  
Imai, Tetsuya, Tokyo, 105-0001, JP  
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

**B26D 7/22** → (51) **B26D 7/01**

**B26D 7/26** → (51) **B26D 7/01**

**B26F 1/36** → (51) **A63H 33/04**

- (51) **B26F 1/38** (11) **2 502 718 B1**  
**B26F 1/44**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10831433.7 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) JP 2010/069178 28.10.2010  
(87) WO 2011/062038 2011/21 26.05.2011  
(30) 20.11.2009 JP 2009264702  
(54) • *BEFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MONTAGEBLOCK EINER DREHSTANZSCHNEIDKLINGE UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD OF FIXING A ROTARY DIE CUTTER BLADE MOUNTING BLOCK AND DEVICE THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN BLOC DE MONTAGE DE LAME DE COUPE DE MATRICE ROTATIVE ET DISPOSITIF POUR CELUI-CI*  
(73) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP  
(72) YAMADA, Hironari, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP  
HATANO, Osamu, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B26F 1/38** → (51) **B26D 5/04**

**B26F 1/40** → (51) **B30B 1/42**

**B26F 1/44** → (51) **B26F 1/38**

**B27G 13/08** → (51) **B23C 5/00**

**B27K 3/15** → (51) **B05D 7/08**

**B27K 3/34** → (51) **B05D 7/08**

- (51) **B27N 1/02** (11) **2 714 349 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12724953.0 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/059833 25.05.2012  
(87) WO 2012/163828 2012/49 06.12.2012  
(30) 27.05.2011 DE 102011103326

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BELEIMEN VON FASERN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR GLUING FIBERS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENCOLLAGE DE FIBRES*  
(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE  
(72) OHLENDORF, Rudolf Christopher, 47918 Tönisvorst, DE  
STAUB, Günter, 47839 Krefeld, DE  
TRUMMEL, Rolf, 40547 Düsseldorf, DE  
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**B27N 7/00** → (51) **B05D 7/08**

- (51) **B28D 1/14** (11) **1 340 604 B1**  
**B23B 51/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03003503.4 (22) 15.02.2003  
(84) AT CH DE DK FR GB LI  
(43) 03.09.2003  
(30) 28.02.2002 DE 10208631  
(54) • *Bohrwerkzeug*  
• *Drill*  
• *Foret*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Haussmann, August, 88213 Ravensburg, DE  
Moser, Bernhard, 88361 Altshausen, DE  
Widmann, Rainer, 88085 Langenargen, DE  
Lang, Marco, Dr., 88213 Ravensburg, DE

**B29B 17/00** → (51) **G01N 33/44**

- (51) **B29C 31/04** (11) **1 578 577 B1**  
**B29C 43/34**  
(25) En (26) En  
(21) 03727342.2 (22) 23.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.09.2005  
(86) EP 2003/004214 23.04.2003  
(87) WO 2004/039553 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 IT B020020683  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON MATERIALPROBEN AUS EINEM KUNSTSTOFFEXTRUDER*  
• *DEVICE FOR REMOVING DOSES OF PLASTIC MATERIAL FROM AN EXTRUDER*  
• *DISPOSITIF D'ELIMINATION DE DOSES DE MATERIAU PLASTIQUE SORTANT D'UNE EXTRUDEUSE*  
(73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, Via Provinciale Selice, 17/A, 40026 Imola (BO), IT  
(72) PUCCI, Fabrizio, I-40023 Castel Guelfo, IT  
PARRINELLO, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT  
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

**B29C 33/10** → (51) **B22D 17/14**

- (51) **B29C 33/40** (11) **2 617 548 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11824991.1 (22) 01.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) JP 2011/069870 01.09.2011  
(87) WO 2012/035985 2012/12 22.03.2012  
(30) 16.09.2010 JP 2010208113

- (54) • *VERWENDUNG EINER FORM ZUM ERZEUGEN EINES FORMTEILS AUS SCHLICHER*  
• *USE OF A FORMING MOLD FOR YIELDING A MOLDED PRODUCT MADE FROM A SLURRY*  
• *UTILISATION D'UN MOULE DE FORMAGE POUR OBTENIR UN PRODUIT MOULÉ FABRIQUÉ À PARTIR D'UNE SUSPENSION*  
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) KANEKO, Kimihisa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
YOSHIOKA, Kunihiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **B29C 33/42** (11) **2 899 008 B1**  
**B29C 45/37**  
**B29C 45/16**  
**B29C 45/56**

- (25) De (26) De  
(21) 14152661.6 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(54) • *Spritzgiessverfahren zur Herstellung eines Verbundbauteiles mit Oberflächenstrukturierung im Kontaktbereich der Schichten zur Verbesserung der Haftung*  
• *Injection moulding method for the manufacture of a composite product with a structured surface in the contact area of the layers in order to improve adhesion*  
• *Procédé de moulage par injection pour la fabrication d'un élément composite avec structuration de surface dans la zone de contact des couches afin d'améliorer l'adhérence*  
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) Helmig, Jan, 51368 Leverkusen, DE  
Möller, Philipp, 51368 Leverkusen, DE  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**B29C 33/44** → (51) **B29C 70/54**

**B29C 33/48** → (51) **B29C 70/32**

**B29C 33/68** → (51) **B29C 70/34**

**B29C 37/04** → (51) **B23C 3/02**

**B29C 39/02** → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B29C 43/28** (11) **1 885 538 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06759062.0 (22) 05.05.2006  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(43) 13.02.2008  
(86) US 2006/017203 05.05.2006  
(87) WO 2006/121768 2006/46 16.11.2006  
(30) 09.05.2005 US 124294  
(54) • *DIVINYLBENZEN ENTHALTENDE SMCS (SHEET MOLDING COMPOUNDS) DER KLASSE NIEDRIGER DICHTHE*  
• *LOW-DENSITY, CLASS A SHEET MOLDING COMPOUNDS CONTAINING DIVINYBENZENE*  
• *COMPOSES DE FAIBLE DENSITE, DE CLASSE A, POUR MOULAGE EN FEUILLE, CONTENANT DU DIVINYBENZENE*

- (73) Ashland Licensing and Intellectual Property LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US  
(72) SUMNER, Michael J., Dublin, Ohio 43017, US  
FISHER, Dennis, H., Westerville, Ohio 43081, US  
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B29C 43/34** → (51) **B29C 31/04**

- (51) **B29C 44/34** (11) **2 892 702 B1**  
**C08J 9/00** **C08J 9/228**  
B29K 105/00 B29K 105/04  
B29K 67/00 B29K 77/00  
(25) En (26) En  
(21) 13758846.3 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) EP 2013/068218 04.09.2013  
(87) WO 2014/037361 2014/11 13.03.2014  
(30) 07.09.2012 EP 12183419  
07.09.2012 US 20126169797 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG ERWEITERTER THERMOPLASTISCHER MIKROKUGELN*  
• *A METHOD AND A DEVICE FOR PREPARATION OF EXPANDED THERMOPLASTIC MICROSPHERES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE MICROSPHÈRES THERMOPLASTIQUES EXPANSÉES*  
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) SVEDBERG, Lars-Olof, S-862 34 Kvisleby, SE  
AJDÉN, Per, S-861 92 Bergeforsen, SE  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**B29C 44/34** → (51) **B29C 44/56**

- (51) **B29C 44/56** (11) **2 319 674 B1**  
**B29C 44/34** B29K 105/04  
(25) En (26) En  
(21) 10186874.3 (22) 07.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(30) 06.11.2009 GB 0919416  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Schaum*  
• *A method of manufacturing a foam*  
• *Procédé de fabrication de mousse*  
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Bianchi, Matteo, Bristol, BS32 0DT, GB  
Scarpa, Fabrizio, Bristol, BS6 6DW, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**B29C 45/00** → (51) **B29C 33/42**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 454 072 B1**  
**B60J 1/00** **B60R 1/00**  
**B32B 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10799427.9 (22) 10.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) CN 2010/075099 10.07.2010  
(87) WO 2011/006429 2011/03 20.01.2011  
(30) 14.07.2009 CN 200910159138

- (54) • *GLASARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEI-NER FORMUNG*  
• *GLASS ARTICLE AND METHOD OF FORMING THE SAME*  
• *OBJET EN VERRE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*

- (73) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan, Longgang, Shenzhen 518118, CN  
(72) SUN, Ligang, Guangdong 518118, CN  
FAN, Zhiyuan, Guangdong 518118, CN  
LI, Xiaoman, Guangdong 518118, CN  
GUO, Hongzhi, Guangdong 518118, CN  
DENG, Taoyong, Guangdong 518118, CN  
CHANG, Mingzhu, Guangdong 518118, CN  
ZHANG, Jiaxin, Guangdong 518118, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **2 505 330 B1**  
**B05D 1/24** **B05D 3/14**  
**B05D 7/14** **F16L 58/10**  
**F16L 33/34** **F16L 47/24**  
**B29K 705/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11160051.6 (22) 28.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(54) • *Verbindungsstücke oder Rohreinheiten mit verbesserter Haftung an Kunststoffmaterialien*  
• *Fitting elements or piping units having improved adherence to plastic material*  
• *Éléments de fixation ou unités de conduit dotés d'une adhérence améliorée aux matériaux plastiques*  
(73) Mir Arastirma ve Gelistirme Anonim Sirketi, Yildiz Teknik Üniversitesi Teknoparki Davutpasa Kampüsü 1. Faz, Esenler 34220 Istanbul, TR  
(72) Deveci, Süleyman, 34220, Istanbul, TR  
Oksuz, Yalcin, 34220, Istanbul, TR  
Gemici, Zafer, 34220, Istanbul, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **B29C 45/14** (11) **2 987 602 B1**  
**B29L 31/26** **B29C 45/32**  
**B29L 31/34**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14785002.8 (22) 07.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016  
(86) JP 2014/060065 07.04.2014  
(87) WO 2014/171357 2014/43 23.10.2014  
(30) 16.04.2013 JP 2013085641  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IN EIN SUBSTRAT INTEGRIERTEN DICHTUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE-INTEGRATED GASKET*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE JOINT INTÉGRÉ À UN SUBSTRAT*  
(73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
(72) KOGA Shotaro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP  
KUROKI Yuichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B29C 45/14** → (51) **B29C 45/16**

**B29C 45/14** → (51) **B29C 45/37**

**B29C 45/14** → (51) **B29C 49/00**

**B29C 45/14** → (51) **B65D 1/24**

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 136 984 B1**  
**B29C 45/14** **B65D 1/28**  
**B65D 81/26** B29L 31/34  
(25) En (26) En  
(21) 08744079.8 (22) 19.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(86) US 2008/057527 19.03.2008  
(87) WO 2008/116005 2008/39 25.09.2008  
(30) 19.03.2007 US 895639 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINER FÄLSCHUNGSSCHUTZVORRICHTUNG IN EINEN MEHRWANDIGEN BEHÄLTER UND MEHRWANDIGER BEHÄLTER MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR INCORPORATING AN ANTI-COUNTERFEITING DEVICE INTO A MULTI-WALLED CONTAINER AND THE MULTI-WALLED CONTAINER CONTAINING SUCH DEVICE*  
• *MÉTHODE D'INCORPORATION D'UN DISPOSITIF ANTI-FALSIFICATION DANS UN RÉCEPTACLE À PLUSIEURS CLOISONS, ET RÉCEPTACLE À PLUSIEURS CLOISONS LE CONTENANT*  
(73) CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans Boulevard, Auburn, Alabama 36832, US  
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn Alabama 36830, US  
BUCHOLTZ, Michael, Balston, NY 12020, US  
BELFANCE, John, Amsterdam, NY 12010, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**B29C 45/16** → (51) **B29C 33/42**

**B29C 45/16** → (51) **B65D 1/24**

**B29C 45/26** → (51) **B29C 33/42**

- (51) **B29C 45/27** (11) **2 427 317 B1**  
**B29C 45/28**  
(25) De (26) De  
(21) 10716535.9 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/055651 27.04.2010  
(87) WO 2010/127965 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 DE 202009004786 U  
(54) • *HEISSKANALDÜSE ZUR SEITENANSPRITZUNG*  
• *HOT RUNNER FOR SIDE INJECTION*  
• *BUSE CHAUDE D'INJECTION LATÉRALE*  
(73) EWIKON Heisskanalsysteme GmbH, Sieger Strasse 35, 35066 Frankenberg, DE  
(72) BRAUN, Peter, 35410 Hungen, DE  
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE

**B29C 45/28** → (51) **B29C 45/27**

**B29C 45/32** → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B29C 45/37** (11) **2 684 669 B1**  
**B29C 45/14** B29L 11/00  
B29L 31/00  
(25) Pl (26) En  
(21) 12184006.0 (22) 12.09.2012



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

(43) 15.01.2014

(30) 13.07.2012 PL 39993112

- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Spritzformen für Kunststoffpyramidenverpackungen mit einem Etikettenbereich und Spritzform für Kunststoffpyramidenverpackungen mit Etikettenbereich*  
• *A method for manufacturing of injection moulds for plastic pyramidal packagings with a label area and an injection mould for plastic pyramidal packagings with a label area*  
• *Procédé de fabrication de moules d'injection pour emballages pyramidaux en plastique avec une zone d'étiquette et moule par injection pour emballages pyramidaux en plastique avec une zone d'étiquette*

(73) Adamczewski, Marek, Mikolajczyka 16/8, 71-075 Szczecin, PL

(72) Adamczewski, Marek, 71-075 Szczecin, PL

(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

**B29C 45/37** → (51) **B29C 33/42**

**B29C 47/00** → (51) **A22C 11/02**

**B29C 47/00** → (51) **A61F 2/91**

**B29C 47/00** → (51) **B29D 30/42**

**B29C 47/00** → (51) **F16L 11/112**

**B29C 47/02** → (51) **F16L 11/112**

**B29C 47/04** → (51) **F16L 11/112**

**B29C 47/10** → (51) **F16L 11/112**

**B29C 47/12** → (51) **A22C 11/02**

**B29C 47/24** → (51) **A61F 2/91**

**B29C 47/28** → (51) **F16L 11/112**

**B29C 47/32** → (51) **B29D 30/42**

(51) **B29C 49/00** (11) **2 521 641 B1**  
**B29C 49/04** **B29C 49/12**  
**B29C 49/18** **B29C 49/20**  
**B29C 49/24** **B29C 45/14**

(25) En (26) En

(21) 10841880.7 (22) 08.01.2010

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

(43) 14.11.2012

(86) CN 2010/070077 08.01.2010

(87) WO 2011/082536 2011/28 14.07.2011

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN ARTIKELS*  
• *METHOD OF FORMING THERMOPLASTIC ARTICLE*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ARTICLE THERMOPLASTIQUE*

(73) Great Fortune (HK) Limited, Room 1402  
14th Floor Champion Building No.287 Des  
Voeux Road, Central, Hong Kong, CN

(72) LAM, Chi Shing, Central Hong Kong, CN

(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16  
8QQ, GB

**B29C 49/04** → (51) **B29C 49/00**

(51) **B29C 49/06**  
**B29C 49/12**  
**B29C 49/58**  
**B29C 49/78**  
**B29K 105/00**

(25) Fr

(21) 13727274.6

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

(43) 08.04.2015

(86) FR 2013/051036 13.05.2013

(87) WO 2013/178903 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 FR 1255007

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS AUS EINEM ROHLING, EINSCHLIESSLICH FEEDBACK IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINEM IST-DRUCK AM ENDE DES VORBLASSSCHRITTS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CONTAINER FROM A BLANK, INCLUDING FEEDBACK IN ACCORDANCE WITH AN ACTUAL PRESSURE AT THE END OF THE PRE-BLOWING STEP*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPENT À PARTIR D'UNE ÉBAUCHE, AVEC RÉTROACTION EN FONCTION D'UNE PRESSION RÉELLE DE FIN DE PRÉSOUFFLAGE*

(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille  
de France, 76930 Octeville sur Mer, FR

(72) DEAU, Thierry, F-76930 Octeville Sur Mer,  
FR

GENDRE, Julien, F-76930 Octeville Sur Mer,  
FR

(74) Siloret, Patrick, Sidel Blowing & Services  
Avenue de la Patrouille de France, 76930  
Octeville-sur-Mer, FR

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/12**

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/46**

(51) **B29C 49/12** (11) **1 910 056 B1**  
**B29C 49/42** **B29C 49/06**  
**B29C 49/36** **B29C 49/64**

(25) De (26) De

(21) 06775722.9 (22) 17.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008

(86) DE 2006/001265 17.07.2006

(87) WO 2007/012307 2007/05 01.02.2007

(30) 26.07.2005 DE 102005034846

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES BAUELEMENTES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING A COMPONENT*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN COMPOSANT*

(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse  
203, 22145 Hamburg, DE

(72) LINKE, Michael, 22047 Hamburg, DE  
LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht,  
DE

(74) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE  
Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte &  
Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Ham-  
burg, DE

**B29C 49/12** → (51) **B29C 49/00**

**B29C 49/12** → (51) **B29C 49/06**

**B29C 49/12** → (51) **B29C 49/46**

**B29C 49/16** → (51) **B29C 49/06**

**B29C 49/18** → (51) **B29C 49/00**

**B29C 49/20** → (51) **B29C 49/00**

**B29C 49/24** → (51) **B29C 49/00**

**B29C 49/36** → (51) **B29C 49/12**

**B29C 49/42** → (51) **B29C 49/12**

**B29C 49/42** → (51) **B65G 17/32**

(51) **B29C 49/46** (11) **2 313 248 B1**  
**B65B 3/02** **B29C 49/06**  
**B29C 49/12** **B29C 49/78**

(25) En (26) En

(21) 09793922.7 (22) 02.07.2009

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

(43) 27.04.2011

(86) EP 2009/058305 02.07.2009

(87) WO 2010/003871 2010/02 14.01.2010

(30) 07.07.2008 EP 08159853

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABFÜLLEN VON FLÜSSIGEN LEBENSMITTELN*  
• *DEVICE FOR PACKAGING A LIQUID FOOD PRODUCT*  
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE LIQUIDE ALIMENTAIRE*

(73) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH

(72) CHAUVIN, Guillaume, F-88410 Monthureux  
Sur Saone, FR

CHIMETTO, Fabio, I-35016 Piazzola Sul  
Brenta, IT

HARTWIG, Klaus, F-54000 Nancy, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

(60) 15197767.5

(51) **B29C 49/48** (11) **2 698 239 B1**  
**B29C 49/06**

(25) De (26) De

(21) 13192285.8 (22) 31.08.2010

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

(43) 19.02.2014

(30) 02.09.2009 DE 102009039695

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Montage und/oder Demontage von Blasformen*  
• *Method and device for assembling and/or disassembling blow moulds*  
• *Procédé et dispositif de montage et/ou de démontage de moules de soufflage*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073  
Neutraubling, DE

(72) Meinzinger, Rupert, 93073 Neutraubling, DE  
Senn, Konrad, 93073 Neutraubling, DE

Albrecht, Thomas, 93073 Neutraubling, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger  
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(62) 10174578.4 / 2 292 403

**B29C 49/58** → (51) **B29C 49/06**

**B29C 49/64** → (51) **B29C 49/06**

**B29C 49/64** → (51) **B29C 49/12**

**B29C 49/78** → (51) **B29C 49/06**

**B29C 49/78** → (51) **B29C 49/46**

(51) **B29C 51/10** (11) **2 886 298 B1**  
**B29C 51/38**

(25) En (26) En

(21) 14197504.5 (22) 11.12.2014



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

(43) 24.06.2015

(30) 20.12.2013 IT BO20130700

- (54) • *Vorrichtung zum Thermoformen von Kunststoffplatten*
- *Device for plastic plates thermoforming*
- *Appareil de thermoformage de plaques en plastiques*

(73) COMI S.P.A., Via Liegi 2 Loc. Zingonia, 24040 Ciserano (BG), IT

(72) Sertori, Simone, Dr., I-24040 Levate (BG), IT

(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

**B29C 51/10** → (51) **A43B 13/20**

**B29C 51/14** → (51) **A43B 13/20**

**B29C 53/56** → (51) **B29C 70/22**

**B29C 53/58** → (51) **B29C 70/22**

**B29C 53/60** → (51) **B29C 70/22**

**B29C 59/02** → (51) **B82B 3/00**

**B29C 63/24** → (51) **B29C 70/22**

**B29C 65/00** → (51) **A43B 13/20**

**B29C 65/00** → (51) **B29C 65/18**

**B29C 65/00** → (51) **B29D 30/42**

**B29C 65/02** → (51) **A43B 13/20**

**B29C 65/04** → (51) **A43B 13/20**

(51) **B29C 65/14** (11) **2 467 246 B1**  
**B29C 65/48**

(25) De (26) De

(21) 10739898.4 (22) 30.07.2010

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

(43) 27.06.2012

(86) EP 2010/061076 30.07.2010

(87) WO 2011/020687 2011/08 24.02.2011

(30) 18.08.2009 DE 102009028613

18.08.2009 US 234780 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON BAUTEILEN*
- *METHOD FOR JOINING COMPONENTS*
- *PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DES ÉLÉMENTS*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) LITZENBERGER, Karsten, 21698 Harsefeld, DE

EDELMANN, Klaus, 28199 Bremen, DE  
SCHWEIM, Matthias, 24640 Schmalfeld, DE  
SCHILDT, Rainer, 21734 Oederquart, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **B29C 65/18** (11) **2 634 097 B1**  
**B29C 65/78** **B29C 65/00**  
**B31D 5/00** **B29C 65/30**  
**B65D 81/02**

(25) En (26) En

(21) 13002765.9 (22) 18.09.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.09.2013

(30) 20.09.2006 US 846188 P

(54) • *Aufblas- und Abdichtungsvorrichtung für aufblasbare Luftkissen*

• *Inflation and sealing device for inflatable air cushions*

• *Dispositif de gonflage et de scellage de coussins d'air gonflables*

(73) Pregis Innovative Packaging LLC, 1650 Lake Cook Road, Deerfield, IL 60015, US

(72) Wetsch, Thomas D., St. Charles, IL 60174, US

Selle, Paul A., Appleton, WI 54911, US

Hein, Michell J., Green Bay, WI 54304, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 07814904.4 / 2 084 066

**B29C 65/30** → (51) **B29C 65/18**

**B29C 65/48** → (51) **B29C 65/14**

**B29C 65/78** → (51) **B29C 65/18**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 661 354 B1**

(25) De (26) De

(21) 11818977.8 (22) 14.10.2011

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

(43) 13.11.2013

(86) DE 2011/001850 14.10.2011

(87) WO 2012/092912 2012/28 12.07.2012

(30) 05.01.2011 DE 102011007957

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINES SCHICHTENKÖRPERS MIT WENIGSTENS EINEM DAS BAUFELD BEGRENZENDEN UND HINSICHTLICH SEINER LAGE EINSTELLBAREN KÖRPER*
- *METHOD FOR CONSTRUCTING A LAMINAR BODY COMPRISING AT LEAST ONE POSITION-ADJUSTABLE BODY DEFINING THE WORKING AREA*
- *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN CORPS STRATIFIÉ QUI COMPORTE AU MOINS UN CORPS DÉLIMITANT LA ZONE DE CONSTRUCTION ET DONT LA POSITION PEUT ÊTRE RÉGLÉE*

(73) Voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE

(72) HARTMANN, Andreas, 86391 Stadtbergen, DE

SCHMID, Dominik, 86165 Augsburg, DE

(74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

(51) **B29C 70/22** (11) **2 670 582 B1**

**B29C 70/32** **B29C 53/56**

**B29C 53/58** **B29C 53/60**

**F17C 1/16** **F17C 1/00**

**B29C 63/24** **B29D 22/00**

B29L 31/00

(25) En (26) En

(21) 12703879.2 (22) 19.01.2012

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

(43) 11.12.2013

(86) IB 2012/000069 19.01.2012

(87) WO 2012/104690 2012/32 09.08.2012

(30) 02.02.2011 JP 2011020326

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHDRUCKTANKS UND HOCHDRUCK-TANK*
- *MANUFACTURING METHOD FOR HIGH-PRESSURE TANK, AND HIGH-PRESSURE TANK*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR À HAUTE PRESSION, ET RÉSERVOIR À HAUTE PRESSION*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) OTSUBO, Hirokazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

NISHIBU, Shiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B29C 70/32** (11) **2 303 554 B1**  
**B29C 70/34** **B29C 70/54**  
**B29C 33/48**

(25) En (26) En

(21) 09761950.6 (22) 29.05.2009

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

(43) 06.04.2011

(86) GB 2009/001344 29.05.2009

(87) WO 2009/150401 2009/51 17.12.2009

(30) 13.06.2008 GB 0810870

- (54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN*
- *TOOL AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF COMPOSITE STRUCTURES*
- *OUTIL ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE STRUCTURES COMPOSITES*

(73) Cytec Industrial Materials (Derby) Limited, Composites House, Sinclair Close, Heanor Gate Industrial Estate Heanor, Derbyshire DE75 7SP, GB

(72) BENNETT, Clive, Oaker, Derbyshire DE4 2JP, GB

(74) Ferri, Isabella, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

**B29C 70/32** → (51) **B29C 70/22**

**B29C 70/32** → (51) **F16L 11/112**

(51) **B29C 70/34** (11) **2 388 131 B1**  
**B29C 33/68** **F03D 1/06**

(25) En (26) En

(21) 10163393.1 (22) 20.05.2010

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

(43) 23.11.2011

- (54) • *Verfahren zum Formen einer Windturbinenschaukel mit Hilfe einer Trennfolie, und solche Trennfolie*
- *Method of moulding a wind turbine blade using a release film, and said film*
- *Procédé de moulage de pale d'éolienne utilisant un film séparateur, et ledit film*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Schibbye, Karsten, 7000 Fredericia, DK

**B29C 70/34** → (51) **B29C 70/32**

**B29C 70/34** → (51) **F16L 11/112**

(51) **B29C 70/38** (11) **2 886 308 B1**

(25) De (26) De

(21) 14187882.7 (22) 07.10.2014

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

(43) 24.06.2015

(30) 16.12.2013 AT 508302013

- (54) • *Vorrichtung zum Legen von Faserbändern*
- *Device for the laying down of fibre slivers*
- *Dispositif de pose de bandes de fibre*

(73) GFM - GmbH, Ennsner Straße 14, 4400 Steyr, AT

(72) Dietachmayr, Harald, 4522 Sierning, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese  
4, 4020 Linz, AT**B29C 70/44** → (51) **F16L 11/112****B29C 70/52** → (51) **F16L 11/112**(51) **B29C 70/54** (11) **2 724 845 B1**  
**B29C 33/44**(25) En (26) En  
(21) 12189609.6 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014

- (54) •
- Verfahren und Vorrichtung zum Vorbereiten eines Umschlags eines verformbaren Elements*
- 
- 
- Method and device for conditioning an envelope of a deformable element*
- 
- 
- Procédé et dispositif de conditionnement d'une enveloppe d'un élément déformable*

(73) Thöni Industriebetriebe GmbH, Obermarktstrasse 48, 6410 Telfs, AT

(72) Schennach, Oliver, 6414 Mieming, AT  
Ludwig, Matthias, 6135 Stans, AT  
Köll, Thomas, 6410 Telfs, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **B29C 70/54** (11) **2 724 846 B1**(25) En (26) En  
(21) 12189616.1 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014

- (54) •
- Vorrichtung und Verfahren zum Platzieren eines Umschlags auf einem verformbaren Element*
- 
- 
- Device and method for placement of an envelope on a deformable element*
- 
- 
- Dispositif et procédé de mise en place d'une enveloppe sur un élément déformable*

(73) Thöni Industriebetriebe GmbH, Obermarktstrasse 48, 6410 Telfs, AT

(72) Schennach, Oliver, 6414 Mieming, AT  
Ludwig, Matthias, 6135 Stans, AT  
Köll, Thomas, 6410 Telfs, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/32**(51) **B29C 73/10** (11) **2 406 063 B1****B29C 73/14** **B32B 3/10**  
**B32B 3/26** **B32B 19/04**  
B29L 31/30 B29C 73/16(25) En (26) En  
(21) 10708066.5 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012(86) US 2010/026256 04.03.2010  
(87) WO 2010/104746 2010/37 16.09.2010  
(30) 09.03.2009 US 400561

- (54) •
- SICH VERJÜNGENDER FLICKEN FÜR VORHERSAGBARE GEKLEBTE NACHBESERUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN*
- 
- 
- TAPERED PATCH FOR PREDICTABLE BONDED REWORK OF COMPOSITE STRUCTURES*
- 
- 
- PIÈCE EFFILÉE POUR LA REPRISE LIÉE PRÉVISIBLE DE STRUCTURES COMPOSITES*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) DAN-JUMBO, Eugene A, Bothell Washington 98012, US

KELLER, Russell L, Maple Valley Washington 98038, US  
WESTERMAN, Everett A, Auburn Washington 98092-4769, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &amp; Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B29C 73/14** → (51) **B29C 73/10****B29C 73/16** → (51) **B64C 7/00****B29D 7/01** → (51) **B82B 3/00****B29D 7/01** → (51) **C08F 20/10**(51) **B29D 11/00** (11) **2 107 964 B1****B29C 39/02** **G01N 33/543**  
**G02B 6/138** **G02B 6/12**  
**G02B 1/04** **G02B 1/06**  
B82Y 20/00

(25) En (26) En

(21) 07873589.1 (22) 05.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 14.10.2009

(86) US 2007/083605 05.11.2007

(87) WO 2008/127401 2008/43 23.10.2008

(30) 03.11.2006 US 856297 P

- (54) •
- BIOPOLYMER-LICHTWELLENLEITER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- 
- 
- BIOPOLYMER OPTICAL WAVEGUIDE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- 
- 
- GUIDE D'ONDE OPTIQUE DE BIOPOLY-MÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(73) Trustees of the Tufts College, Ballou Hall On the green, Medford MA 02155, US

(72) KAPLAN, David, Concord, Massachusetts 01743, US

OMENETTO, Fiorenzo, Wakefield, Massachusetts 02155, US

LAWRENCE, Brian, Medford, Massachusetts 02155, US

CRONIN-GOLUMB, Mark, Reading, Massachusetts 01867, US

(74) Purduyucey Intellectual Property, 6-7

Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(60) 13156510.3 / 2 612 751

(51) **B29D 11/00** (11) **2 328 743 B1**(25) En (26) En  
(21) 09793006.9 (22) 25.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(86) US 2009/058380 25.09.2009

(87) WO 2010/036893 2010/13 01.04.2010

(30) 29.09.2008 US 100988 P

23.09.2009 US 564935

- (54) •
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ERREGTEN OPHTHALMISCHEN VORRICHTUNG*
- 
- 
- METHOD FOR FORMATION OF AN ENERGIZED OPHTHALMIC DEVICE*
- 
- 
- PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSITIF OPHTHALMIQUE ALIMENTÉ EN ÉNERGIE*

(73) Johnson &amp; Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) PUGH, Randall, B., Jacksonville, FL 32259, US

OTTS, Daniel, B., Jacksonville, FL 32216, US

FLITSCH, Frederick, A., New Windsor, NY 12553, US

(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals &amp; Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B29D 22/00** → (51) **B29C 70/22****B29D 23/18** → (51) **F16L 11/112**(51) **B29D 30/24** (11) **2 655 051 B1**(25) Fr (26) Fr  
(21) 11817361.6 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) FR 2011/053016 16.12.2011

(87) WO 2012/085403 2012/26 28.06.2012

(30) 20.12.2010 FR 1060833

- (54) •
- NOCKENTRÄGER ZUM AUFBAUEN EINES REIFENROHLINGS*
- 
- 
- CAM SUPPORT FOR ASSEMBLING A GREEN TYRE*
- 
- 
- SUPPORT A GAME POUR L'ASSEMBLAGE D'UNE EBAUCHE CRUE DE PNEUMATIQUE*

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) ASTIER, Cédric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Noel, Luminita, M. F. P. MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29D 30/42** (11) **2 669 068 B1****B29C 65/00** **B29L 30/00**  
**B29C 47/32** **B29C 47/00**

(25) De (26) De

(21) 13167424.4 (22) 13.05.2013

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

(43) 04.12.2013

(30) 31.05.2012 DE 102012104691

- (54) •
- Verfahren zur Herstellung einer Mischungsbahn*
- 
- 
- Method for producing a mixed sheet*
- 
- 
- Procédé de fabrication d'une bande de mélange*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Wahl, Günter, 31249 Hohenhameln, DE

Rodrigues, Pedro Nuno, 30165 Hannover, DE

Steiner, Frank, 30451 Hannover, DE

(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B29D 30/46** (11) **2 867 007 B1**(25) Fr (26) Fr  
(21) 13729380.9 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(86) EP 2013/062609 18.06.2013

(87) WO 2013/189922 2013/52 27.12.2013

(30) 22.06.2012 FR 1255900



- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND ÜBERTRAGEN EINER MATERIALBAHN ZUM ZUSAMMENBAU EINES REIFENS*  
• *DEVICE FOR CUTTING AND TRANSFERRING A STRIP OF MATERIAL FOR THE ASSEMBLY OF A TIRE*  
• *DISPOSITIF DE COUPE ET DE TRANSFERT D'UNE BANDE DE MATÉRIAU DESTINÉE À L'ASSEMBLAGE D'UN PNEUMATIQUE*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) DEBOEUF, Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
DUCROS, Thierry, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
RAVAT, Stéphane, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
ROUBY, Mickaël, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Noel, Luminita, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin DGD/PI F35/Ladoux 23, Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B29D 35/12** → (51) **A43B 13/12**

**B29D 35/14** → (51) **A43B 13/20**

**B29K 105/00** → (51) **B29C 49/06**

**B29K 705/00** → (51) **B29C 45/14**

**B29L 23/18** → (51) **F16L 11/112**

**B29L 30/00** → (51) **B29D 30/42**

**B29L 31/00** → (51) **A43B 13/20**

**B29L 31/00** → (51) **B29C 49/06**

**B29L 31/00** → (51) **B65D 1/24**

**B29L 31/26** → (51) **B29C 45/14**

**B29L 31/34** → (51) **B29C 45/14**

**B30B 1/10** → (51) **B30B 1/42**

**B30B 1/14** → (51) **B21D 22/28**

- (51) **B30B 1/42** (11) **2 329 944 B1**  
**B21J 7/30** **B26D 5/08**  
**B30B 1/10** **B21J 9/10**  
**B26F 1/40**
- (25) De (26) De  
(21) 10014816.2 (22) 22.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(30) 03.12.2009 AT 19142009  
(54) • *Presse zum Erzeugen einer Druckkraft für die Bearbeitung eines Werkstückes*  
• *Press for producing pressure for processing a workpiece*  
• *Presse destinée à produire une force de pression pour le traitement d'une pièce*
- (73) Andritz Technology and Asset Management GmbH, Statteggerstrasse 18, 8045 Graz, AT  
(72) Matassoni, Paolo, 75433 Maulbronn, DE  
(74) Tschinder, Thomas, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT

**B30B 9/12** → (51) **B01D 29/35**

- (51) **B30B 11/02** (11) **2 450 179 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10794037.1 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) JP 2010/060618 23.06.2010  
(87) WO 2011/001868 2011/01 06.01.2011  
(30) 03.07.2009 JP 2009158765  
(54) • *KOMPRESSIONSFORMVERFAHREN FÜR PULVER UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *COMPRESSION MOLDING METHOD FOR POWDER AND DEVICE THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR COMPRESION POUR POUDRE ET DISPOSITIF POUR CELUI-CI*
- (73) Sanwa System Engineering Co., Ltd., 11th Floor Shiba City Bldg. 4-11 Shiba 3-chome Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP  
(72) YOSHIOKA, Hisao, Tokyo 105-0014, JP  
ITO, Sigeyasu, Tokyo 105-0014, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**B30B 11/02** → (51) **B22C 15/10**

- (51) **B30B 15/00** (11) **2 889 130 B1**  
**G05B 19/00** B21D 24/02  
(25) En (26) En  
(21) 14197629.0 (22) 12.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(30) 26.12.2013 JP 2013268879  
(54) • *Ziehkissenkraftsteuerungsverfahren und Ziehkissenvorrichtung*  
• *Die cushion force control method and die cushion device*  
• *Procédé de commande de force de dispositif d'amortissement de filière et ledit dispositif*
- (73) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5181, JP  
(72) Kohno, Yasuyuki, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5181, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B30B 15/00** → (51) **B21D 22/28**

- (51) **B31B 1/02** (11) **2 163 376 B1**  
**B31B 1/26** **B31B 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09165937.5 (22) 21.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.03.2010  
(30) 12.09.2008 DE 102008047265  
(54) • *FALTSCHACHTELKLEBEMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FALTSCHACHTELN AUS ZUSCHNITTEN*  
• *FOLDING BOX GLUING MACHINE FOR MANUFACTURING FOLDING BOXES MADE FROM BLANKS*  
• *MACHINE DE COLLAGE DE BOÎTE PLIANTE DESTINÉE À LA FABRICATION DE BOÎTES PLIANTES À PARTIR DE COUPES*
- (73) Masterwork Machinery Co., Ltd., No. 11 Shuangchen Zhonglu Beichen Science and Technology Area, Tianjin, 300400, CN  
(72) Diehr, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE  
Imkamp, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE  
Schmid, Frank, 47807 Krefeld, DE  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**B31B 1/26** → (51) **B31B 1/02**

**B31B 3/00** → (51) **B31B 1/02**

- (51) **B31B 5/80** (11) **2 617 561 B1**  
**B65B 43/28**  
(25) It (26) En  
(21) 12199454.5 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(30) 19.01.2012 IT B020120021  
(54) • *Vorrichtung zum Sammeln eines röhrenförmigen Behälters in einer abgeflachten Konfiguration aus einem Lager, zum Öffnen des röhrenförmigen Behälters und zur Übertragung des röhrenförmigen Behälters in Richtung einer Empfangsstation des röhrenförmigen Behälters*  
• *An apparatus for collecting a tubular box in a flattened configuration from a store, for opening-out the tubular box and for transferring the tubular box towards a receiving station of the tubular box*  
• *Appareil pour recueillir un boîtier tubulaire dans une configuration aplatie à partir d'un magasin, pour l'ouverture du boîtier tubulaire et pour transférer le boîtier tubulaire vers une station de réception du boîtier tubulaire*
- (73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT  
(72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), IT  
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**B31D 5/00** → (51) **B29C 65/18**

- (51) **B31F 1/07** (11) **2 049 328 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07789544.9 (22) 25.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.04.2009  
(86) IB 2007/002107 25.07.2007  
(87) WO 2008/012647 2008/05 31.01.2008  
(30) 25.07.2006 IT B020060553  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERROLLEN FÜR UNTERSUCHUNGSTISCHE*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING EXAM TABLE PAPER ROLLS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE ROULEAUX DE PAPIER POUR TABLE D'EXAMEN*
- (73) Bernacchi, Andrea, Via Picciorana II Trav. 140/H, 55100 Antraccoli, IT  
(72) Bernacchi, Andrea, 55100 Antraccoli, IT  
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

**B32B 3/10** → (51) **B29C 73/10**

**B32B 3/26** → (51) **B29C 73/10**

**B32B 5/26** → (51) **A61F 13/511**

**B32B 5/26** → (51) **D04H 1/04**

**B32B 5/26** → (51) **D04H 1/44**

**B32B 7/12** → (51) **C03C 17/34**

**B32B 13/14** → (51) **D04H 1/04**

**B32B 17/04** → (51) **D04H 1/04**



**B32B 17/06** → (51) **C03C 17/34**

---

**B32B 17/10** → (51) **B29C 45/14**

---

**B32B 17/10** → (51) **C03C 27/12**

---

**B32B 19/04** → (51) **B29C 73/10**

---

(51) **B32B 27/08** (11) **2 226 192 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10154949.1 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2010  
(30) 03.03.2009 US 379829  
(54) • **TROCKNUNGSSUBSTANZEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**  
• **DRYING SUBSTANCES, PREPARATION AND USE THEREOF**  
• **SUBSTANCES DE SÉCHAGE, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION**

(73) Oridion Medical 1987 Ltd., Hamarpe 7 Har-Hotzvim, Jerusalem 91450, IL  
(72) Rakhman, Moshe, 36910, Neshet, IL Faiglin, Tehila, 34984, Haifa, IL Ophir, Amos, 30900, Zichron Yaakov, IL Levitsky, Gershon, 97792, Jerusalem, IL Colman, Joshua Lewis, 97430, Jerusalem, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **B32B 27/20** (11) **2 404 755 B1**  
**B05D 7/04** **B05D 7/24**  
**G02F 1/1333** **H01L 51/10**  
**H05B 33/02** **H01L 51/00**  
**G03F 7/09** **G08J 7/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 10748889.2 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012  
(86) JP 2010/054074 04.03.2010  
(87) WO 2010/101303 2010/36 10.09.2010  
(30) 06.03.2009 JP 2009053461  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLANARISIERUNGSSCHICHT**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING A PLANARIZING FILM**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM D'APLANISSEMENT**

(73) Teijin Dupont Films Japan Limited, 2-1 Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP  
(72) ASAI, Masato, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP  
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

**B32B 27/30** → (51) **D04H 1/04**

---

**B32B 29/00** → (51) **D21H 27/38**

---

**B41C 1/10** → (51) **G03F 7/033**

---

**B41F 7/12** → (51) **B41F 13/008**

---

**B41F 7/26** → (51) **C23C 14/24**

---

**B41F 9/02** → (51) **B41F 13/00**

---

(51) **B41F 13/00** (11) **2 516 160 B1**  
**B41F 9/02** **B41F 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 10812928.9 (22) 20.12.2010

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

(43) 31.10.2012  
(86) IB 2010/055942 20.12.2010  
(87) WO 2011/077350 2011/26 30.06.2011  
(30) 22.12.2009 EP 09180318  
(54) • **INTAGLIO-DRUCKPRESSE MIT EINEM DEN ORLOF-ZYLINDER AUFWEISENDEN MOBILEN TEIL**  
• **INTAGLIO PRINTING PRESS WITH INK-COLLECTING CYLINDER**  
• **PRESSE D'IMPRESSION INTAGLIO DOTÉE D'UN CHARIOT MOBILE SUPPORTANT UN CYLINDRE ORLOF**

(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH  
(72) SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE  
SCHWITZKY, Volkmar, Rolf, 97076 Würzburg, DE  
(74) Noll, Ronald, et al, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

---

(51) **B41F 13/008** (11) **2 490 894 B1**  
**B41F 31/00** **B41F 31/15**

(25) De (26) De  
(21) 10741924.4 (22) 19.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012  
(86) EP 2010/060413 19.07.2010  
(87) WO 2011/047893 2011/17 28.04.2011  
(30) 22.10.2009 DE 102009045922  
(54) • **VORRICHTUNGEN IN EINEM DRUCKWERK EINER DRUCKMASCHINE**  
• **DEVICES IN A PRINTING UNIT OF A PRINTING MACHINE**  
• **DISPOSITIFS DANS UN GROUPE IMPRIMANT D'UNE MACHINE D'IMPRESSION**

(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) GERNER, Erich, Max, Karl, 97244 Bütthard, DE  
BAUER, Regina, Rita, 97241 Oberpleichfeld, DE  
ZIEROLD, Benjamin, 97204 Höchberg, DE  
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

---

(51) **B41F 13/008** (11) **2 650 129 B1**  
**B41F 13/24** **B41F 7/12**

(25) De (26) De  
(21) 11007792.2 (22) 24.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013  
(30) 30.09.2010 DE 102010047180  
(54) • **Druckeinheit**  
• **Print unit**  
• **Unité d'impression**

(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE  
(72) Knauer, Peter, 86692 Münster, DE  
Singler, Josef, 86637 Binswangen, DE

---

**B41F 13/24** → (51) **B41F 13/008**

---

(51) **B41F 13/54** (11) **2 041 014 B1**  
**B42B 2/00** **B42B 2/02**  
**B65H 5/30** **B65H 39/00**  
**B65H 39/02** **B65H 41/00**  
**B65H 33/04** **B65B 61/02**  
**B65B 63/04** **B65B 11/48**  
**B65B 43/26** **B07C 3/20**  
**B65D 27/00**

(25) En (26) En

(21) 07812580.4 (22) 03.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009  
(86) US 2007/072714 03.07.2007  
(87) WO 2008/005969 2008/02 10.01.2008  
(30) 05.07.2006 US 481196  
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON UNSCHLAGGRUPPEN**  
• **METHOD FOR IDENTIFYING ENVELOPE GROUPS**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER DES GROUPE D'ENVELOPPES**

(73) Cimpress Schweiz GmbH, Technoparkstr.5, 8406 Winterthur, CH  
(72) MOODY, Jay T., Wayland, MA 01778, US  
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

---

(51) **B41F 23/04** (11) **2 601 052 B1**  
**F26B 3/28** **B05D 3/06**

(25) De (26) De  
(21) 11767175.0 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013  
(86) EP 2011/062877 27.07.2011  
(87) WO 2012/016891 2012/06 09.02.2012  
(30) 02.08.2010 DE 102010038802  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR UV-BESTRAHLUNG VON OBJEKTEN**  
• **DEVICE FOR THE UV IRRADIATION OF OBJECTS**  
• **DISPOSITIF D'EXPOSITION D'OBJETS À DES RAYONS UV**

(73) IST METZ GmbH, Lauterstrasse 18, 72622 Nürtingen, DE  
(72) GÜMBEL, Urs, 72622 Nürtingen, DE  
FUCHS, Günter, 73252 Unterlenningen, DE  
COCONCELLI, Maik, 72581 Dettingen/Erms, DE  
TREICHEL, Oliver, 70186 Stuttgart, DE  
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

---

**B41F 31/00** → (51) **B41F 13/00**

---

**B41F 31/00** → (51) **B41F 13/008**

---

**B41F 31/00** → (51) **C23C 14/24**

---

**B41F 31/15** → (51) **B41F 13/008**

---

**B41F 31/15** → (51) **C23C 14/24**

---

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

---

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/175**

---

(51) **B41J 2/175** (11) **2 661 373 B1**  
**B41J 2/14** **F16K 15/14**  
**F16K 17/02**

(25) En (26) En  
(21) 11824320.3 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013  
(86) US 2011/020521 07.01.2011  
(87) WO 2012/094018 2012/28 12.07.2012  
(54) • **FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT MEHREREN KAMMERN**  
• **FLUID CONTAINER HAVING PLURALITY OF CHAMBERS**

- *RÉCIPIENT DE FLUIDE AYANT UNE PLURALITÉ DE CHAMBRES*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) BOYD, Patrick V., Corvallis Oregon 97330-4239, US
- OLSEN, David, Corvallis Oregon 97330-4239, US
- STATHEM, Ralph, Corvallis Oregon 97330-4239, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 722 183 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13187863.9 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.04.2014
- (30) 17.10.2012 US 201213653772
- (54) • *Fester Tintenstift mit identischen Identifizierungsfunktionen bei einer Vielzahl von Kanten*
- *Solid ink stick having identical identifying features on a plurality of edges*
- *Bâton d'encre solide présentant des caractéristiques d'identification identiques sur une pluralité de bords*

- (73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) Jones, Brent Rodney, King City, OR Oregon 97224, US
- Mattern, Frederick T, Portland, OR Oregon 97229, US
- Aznoe, Brian Walter, Sherwood, OR Oregon 97140, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B41J 2/355** (11) **2 800 664 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12816616.2 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.11.2014
- (86) US 2012/072018 28.12.2012
- (87) WO 2013/103599 2013/28 11.07.2013
- (30) 05.01.2012 US 201261583428 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES DRUCKKOPFS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PRINTHEAD CONTROL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDE DE TÊTE D'IMPRESSION*

- (73) ZIH Corp., 3 Overlook Point, Lincolnshire, Illinois 60069, US
- (72) HEGARTY, Patrick J., Dedham, Massachusetts 02026, US
- LAMONTAGNE, Michael, Johnston, Rhode Island 02919, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B41J 3/00** → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 3/407** (11) **2 603 384 B1**  
**B41J 11/00** **B41J 11/46**  
**G06K 19/06** **G06K 5/04**  
**G06K 7/00** **G06K 7/10**  
**B41J 3/00** **G06K 7/14**  
(25) De (26) De  
(21) 11743829.1 (22) 12.08.2011

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

(43) 19.06.2013  
(86) EP 2011/063922 12.08.2011  
(87) WO 2012/020117 2012/07 16.02.2012  
(30) 15.09.2010 DE 102010037564  
12.08.2010 DE 102010036968

- (54) • *BEDRUCKUNGSOBJEKT UND DRUCKER ZUM BEDRUCKEN EINES BEDRUCKUNGSOBJEKTES*
- *OBJECT TO BE PRINTED AND PRINTER TO PRINT AN OBJECT*
- *OBJET À IMPRIMER ET IMPRIMANTE DESTINÉ À L'IMPRESSION D'UN OBJE T*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) SCHIERHOLZ, Albrecht, 32816 Schieder- Schwalenberg, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**B41J 11/00** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 11/46** → (51) **B41J 3/407**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41M 5/24** (11) **2 132 679 B1**  
**B41M 5/26** **G06K 1/12**  
**G06K 19/14** **G06K 19/18**  
**B23K 26/03** **B23K 26/08**  
**B23K 26/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07872376.4 (22) 14.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (86) FR 2007/002086 14.12.2007
- (87) WO 2008/093006 2008/32 07.08.2008
- (30) 14.12.2006 FR 0610894

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MARKIEREN VON OBJEKTEN UND MATE- RIALIEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR MARKING OBJECTS AND MATERIALS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MARQUAGE D'OBJETS ET MATERIAUX*

(73) Advancc Track & Trace, 99, Avenue de la Châtaigneraie, 92504 Rueil-Malmaison, FR  
(72) MASSICOT, Jean-Pierre, F-92504 Rueil Malmaison Cedex, FR  
FOUCOU, Alain, F-92504 Rueil Malmaison, FR

SAGAN, Zbigniew, F-92504 Rueil Malmaison, FR  
SODER, Hervé, 42000 Saint Etienne, FR  
(74) Cornuejols, Georges, et al, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaule-Lez, FR

**B41M 5/26** → (51) **B41M 5/24**

**B41M 5/26** → (51) **G11B 7/243**

(51) **B41M 7/02** (11) **2 804 765 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13700296.0 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.11.2014
- (86) EP 2013/050551 14.01.2013
- (87) WO 2013/107707 2013/30 25.07.2013
- (30) 18.01.2012 IT MI20120049
- (54) • *UMHÜLLUNGSVERPACKUNG FÜR EINEN DRUCK- ODER LACKIERPLATTENZYLIN-*

*DER ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG EINES BEDRUCKTEN SUBSTRATS*  
• *A WRAPAROUND COVERING FOR A PRINTING OR VARNISHING PLATE CYLINDER FOR THE SURFACE FINISHING OF A PRINTED SUBSTRATE*

• *UNE COUVERTURE ENVELOPPANTE POUR UN CYLINDRE PORTE-PLAQUE D'IMPRESSION OU À VERNIR POUR LE FINISSAGE DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT IMPRIMÉ*

- (73) Printgraph Waterless S.p.A., Via Galvani 26/ A, 20019 Settimo Milanese MI, IT
- (72) LEVI ACOBAS, Roberto, I-20145 Milano, IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

**B42B 2/00** → (51) **B41F 13/54**

**B42B 2/02** → (51) **B41F 13/54**

(51) **B42C 5/04** (11) **1 967 382 B1**  
**G03G 15/00** **B42C 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 07252519.9 (22) 21.06.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 10.09.2008
- (30) 07.03.2007 JP 2007056845
- (54) • *Buchbindevorrichtung und Bilderzeugungssystem*
- *Bookbinding apparatus and image forming system*
- *Appareil de reliure et système de formation d'images*

- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Hata, Kiyosha, Tokyo, 192-8505, JP
- (74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

(51) **B42C 7/00** (11) **2 845 746 B1**  
(25) It (26) En

- (21) 14178291.2 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 11.03.2015
- (30) 06.09.2013 IT F120130211
- (54) • *Maschine zur Herstellung von starren Abdeckungen zum Binden*
- *A machine for making rigid covers for binding*
- *Machine pour la fabrication de couvertures rigides pour relier*

- (73) Samed Innovazioni S.r.l., Via Nara Marconi, 8/7 6-8, 59100 Prato, IT
- (72) Magnolfi, Maresco, 50031 Barberino di Mugello (Firenze), IT
- (74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **B42D 25/00** (11) **2 040 934 B1**  
**B42D 25/29** **D21H 21/42**

- (25) De (26) De
- (21) 07785815.7 (22) 13.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
- (86) EP 2007/005201 13.06.2007
- (87) WO 2008/000351 2008/01 03.01.2008
- (30) 27.06.2006 DE 102006029850
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT*
- *SECURITY ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*



(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-  
strasse 159, 81677 München, DE  
(72) DICHTL, Marius, 81371 München, DE

**B42D 25/29** → (51) **B42D 25/00**

**B60B 1/14** → (51) **A63H 18/00**

**B60B 3/00** → (51) **A63H 18/00**

**B60B 9/04** → (51) **A63H 18/00**

**B60B 9/26** → (51) **A63H 18/00**

**B60B 27/00** → (51) **F16C 19/18**

**B60B 35/10** → (51) **A63H 18/00**

**B60C 1/00** → (51) **C07C 39/20**

**B60C 1/00** → (51) **C08K 13/02**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 7/00**

(51) **B60C 11/01** (11) **2 311 659 B1**  
**B60C 11/12** **B60C 11/03**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09797849.8 (22) 08.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011  
(86) JP 2009/062465 08.07.2009  
(87) WO 2010/007924 2010/03 21.01.2010  
(30) 15.07.2008 JP 2008183931  
(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEU**

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) NAKAMURA, Takamitsu, Tokyo 104-8340,  
JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB

(51) **B60C 11/03** (11) **2 319 711 B1**  
**B60C 11/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09800358.5 (22) 16.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011  
(86) JP 2009/062897 16.07.2009  
(87) WO 2010/010844 2010/04 28.01.2010  
(30) 22.07.2008 JP 2008189056  
(54) • **REIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN FÜR DEN REIFEN**  
• **TIRE AND PRODUCTION METHOD FOR  
THE TIRE**  
• **PNEU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE  
PNEU**

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) NAKAMIZO, Akira, Kodaira-shi Tokyo 187-  
8531, JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/01**

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/04**

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/13**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 311 657 B1**  
**B60C 11/13** **B60C 11/03**  
(25) De (26) De

(21) 10178576.4 (22) 23.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011  
(30) 14.10.2009 DE 102009044244  
(54) • **Laufstreifenprofil eines Fahrzeugluftreifens**  
• **Tread profile of a vehicle tyre**  
• **Profil de bande de roulement d'un pneu  
de véhicule**

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Behr, Ulrich, 30169 Hannover, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-  
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/04** (11) **2 676 815 B1**  
**B60C 11/13** **B60C 11/03**  
**B60C 11/11**

(25) De (26) De  
(21) 13169827.6 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012105300  
(54) • **Fahrzeufluftreifen**  
• **Pneumatic tyre for a vehicle**  
• **Pneu de véhicule**

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Rittweger, Stefan, 30163 Hannover, DE  
Bauer, Claudia, 31542 Bad Nenndorf, DE  
Woidtke, Oliver, 30855 Langenhagen, DE  
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesell-  
schaft Intellectual Property Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/01**

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/13**

(51) **B60C 11/13** (11) **2 920 007 B1**  
**B60C 11/03** **B60C 11/12**

(25) De (26) De  
(21) 13756459.7 (22) 02.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015  
(86) EP 2013/068044 02.09.2013  
(87) WO 2014/075827 2014/21 22.05.2014  
(30) 19.11.2012 DE 102012111116  
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEUMATIQUE**

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) CHUN YI, Yeo, 30625 Hannover, DE

MOHD WAHINUDDIN, Moh Wahi, 30159  
Hannover, DE  
POKUTTA-PASKALEVA, Anastassia, 30306  
Atlanta, US  
GONCALVES-ANKIEWICZ, Amelia, Olga,  
30559 Hannover, DE  
HOFFMANN, Jens, 40670 Meerbusch, DE  
WÜST, Alexander, 30926 Seelze, DE  
DOPHEIDE, Franz-Josef, 49577 Ankum, DE  
WIESE, Klaus, 30559 Hannover, DE  
VERMEHR, Ulrich, 30163 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-  
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/04**

**B60F 5/02** → (51) **A63H 27/00**

(51) **B60G 11/113** (11) **2 847 012 B1**  
**F16F 1/368** **B60G 11/46**

(25) De (26) De  
(21) 13730466.3 (22) 02.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015  
(86) DE 2013/100161 02.05.2013  
(87) WO 2013/167118 2013/46 14.11.2013  
(30) 07.05.2012 DE 102012103961  
(54) • **ACHSEINBINDUNG FÜR EINE GEFEDERTE  
FAHRZEUGACHSE**  
• **AXLE FIXATION FOR A SPRUNG VEHICLE  
AXLE**  
• **FIXATION D'ESSIEU POUR UN ESSIEU  
SUSPENDU DE VÉHICULE**

(73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer,  
51674 Wiehl, DE  
(72) KOPFLOW, Hans-Werner, 51588 Nüm-  
brecht, DE  
KRIEGESKOTTE, Thomas, 51580 Reichshof,  
DE  
MICHEL, Manfred, 51067 Köln, DE  
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB  
Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474  
Düsseldorf, DE

**B60G 11/46** → (51) **B60G 11/113**

(51) **B60G 13/10** (11) **2 414 181 B1**  
**B60G 13/14** **B60G 17/044**  
**F16F 9/04** **B60G 17/04**

(25) De (26) De  
(21) 10710550.4 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/001740 19.03.2010  
(87) WO 2010/112146 2010/40 07.10.2010  
(30) 02.04.2009 DE 102009015939  
(54) • **DÄMPFERKOMPRESSOR UND VERFAH-  
REN ZUM ERZEUGEN VON DRUCKLUFT  
DURCH EINE DÄMPFUNG EINER RELA-  
TIVBEWEGUNG ZWISCHEN EINER ACHSE  
UND EINEM CHASSIS EINES FAHRZEUGS**

• **DAMPING COMPRESSOR AND METHOD  
FOR GENERATING COMPRESSED AIR BY  
DAMPING A RELATIVE MOTION  
BETWEEN AN AXLE AND A CHASSIS OF A  
VEHICLE**  
• **COMPRESSEUR D'AMORTISSEUR ET  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIR  
COMPRIMÉ PAR UN AMORTISSEMENT  
D'UN MOUVEMENT RELATIF ENTRE UN  
ESSIEU ET UN CHÂSSIS D'UN VÉHICULE**

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-  
chen, DE  
(72) HERGES, Michael, 80935 München, DE  
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moo-  
sacher Strasse 80, 80809 München, DE

**B60G 13/14** → (51) **B60G 13/10**

**B60G 17/015** → (51) **B60G 17/0195**

**B60G 17/018** → (51) **B60G 17/0195**

**B60G 17/0185** → (51) **B60G 17/0195**

(51) **B60G 17/0195** (11) **2 851 221 B1**  
**B60G 17/015** **B60G 17/018**  
**B60W 30/02** **B60G 17/0185**  
**B60G 17/06** **B60T 7/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13790959.4 (22) 13.05.2013



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

(43) 25.03.2015

(86) JP 2013/063240 13.05.2013

(87) WO 2013/172281 2013/47 21.11.2013

(30) 14.05.2012 JP 2012110303

14.05.2012 JP 2012110304

(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAH-  
REN

• VEHICLE CONTROL DEVICE, AND  
VEHICLE CONTROL METHOD

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-  
CULE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE  
VEHICULE

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) KIKUCHI Hironobu, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B60G 17/04** → (51) **B60G 13/10**

**B60G 17/044** → (51) **B60G 13/10**

**B60G 17/06** → (51) **B60G 17/0195**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 451 663 B1**  
**B60H 3/06**

(25) En (26) En

(21) 10752387.0 (22) 06.07.2010

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

(43) 16.05.2012

(86) IB 2010/001662 06.07.2010

(87) WO 2011/004243 2011/02 13.01.2011

(30) 09.07.2009 GB 0911935

(54) • BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR NUTZFAHR-  
ZEUGE

• UTILITY VEHICLE VENTILATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE VENTILATION DE VÉHI-  
CULE UTILITAIRE

(73) Valtra Oy Ab, 44200 Suolahti, FI

(72) HIMANEN, Henry, FIN-40740 Jyväskylä, FI

(72) VIRTANEN, Totte, FIN-40250 Jyväskylä, FI

(74) Marden, David Ian, AGCO Limited Patent  
Department Abbey Park Stoneleigh,  
Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **B60H 1/32** (11) **2 184 568 B1**

(25) De (26) De

(21) 09174035.7 (22) 26.10.2009

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

(43) 12.05.2010

(30) 06.11.2008 DE 102008056149

(54) • Vorrichtung zur Regelung eines Kälte-  
kreislaufs für eine Kraftfahrzeug-Klima-  
anlage

• Method for regulating a coolant circuit for  
a motor vehicle air conditioning system

• Dispositif de réglage d'un circuit de  
refroidissement pour la climatisation d'un  
véhicule automobile

(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauser-  
strasse 3-5, 70469 Stuttgart, DE

(72) Trapp, Ralph, 33102, Paderborn, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B60H 3/00** → (51) **A61L 9/20**

**B60H 3/06** → (51) **B60H 1/00**

**B60J 1/00** → (51) **B29C 45/14**

**B60J 1/00** → (51) **B62D 25/04**

**B60J 7/10** → (51) **B62D 25/04**

(51) **B60J 10/00** (11) **2 374 645 B1**

(25) En (26) En

(21) 11159858.7 (22) 25.03.2011

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

(43) 12.10.2011

(30) 01.04.2010 JP 2010084996

28.12.2010 JP 2010293100

(54) • Dichtungsschiene für eine bewegliche  
Fensterscheibe einschliesslich dazuge-  
höriger Dichtungsanordnung und dazuge-  
hörigen Fertigungsverfahren

• Glass run channel, glass run channel  
assembly and method of manufacturing  
glass run channel

• Joint d'étanchéité pour vitres mobiles y  
compris un ensemble correspondant et un  
procédé de fabrication

(73) Tokai Kogyo Co., Ltd., 4-1, Nagane-cho,  
Obu-city, Aichi 474-8688, JP

(72) Goto, Yoshinori, Obu-city Aichi 474-8688,  
JP

(74) Washino, Kiyotaka, Obu-city Aichi 474-8688,  
JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South  
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**B60K 6/445** → (51) **B60L 3/00**

**B60K 26/02** → (51) **B60K 31/00**

(51) **B60K 28/06** (11) **2 903 851 B1**

**B60R 16/027** **G08B 21/06**

**G01P 13/00** **B60W 50/14**

**B60W 40/09** **B60W 40/08**

(25) En (26) En

(21) 13773863.9 (22) 12.09.2013

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

(43) 12.08.2015

(86) IB 2013/058473 12.09.2013

(87) WO 2014/053928 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201261710153 P

(54) • ERKENNUNGSSYSTEM MIT PHOTOLEN-  
SOREN

• DETECTION SYSTEM USING PHOTO-  
SENSORS

• SYSTÈME DE DÉTECTION À PHOTO-  
DÉTECTEUR

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

(72) BEREZHNYI, Igor, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL

(72) GARCIA MOLINA, Gary Nelson, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL

(72) WEFTERS-ALBU, Mirela Alina, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL

(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany  
GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8,  
52068 Aachen, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **2 072 316 B1**

**B60K 26/02** **B60W 30/16**

**B60W 30/08**

(25) En (26) En

(21) 08172058.3 (22) 18.12.2008

(84) DE FR GB

(43) 24.06.2009

(30) 19.12.2007 JP 2007327068

08.08.2008 JP 2008205852

(54) • System und Verfahren zur Unterstützung  
beim Einhalten eines Abstands zwischen  
Fahrzeugen

• Inter-vehicle distance maintenance

supporting system and method

• Système et procédé de support en main-  
tenant une distance entre deux véhicules

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) Kurata, Kazunori, 1-1, Morinosatooyama  
Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(72) Etori, Nariaki, 1-1, Morinosatooyama  
Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B60K 31/00** → (51) **B62D 15/02**

**B60K 31/00** → (51) **F01N 3/023**

**B60L 1/00** → (51) **B60L 9/00**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 394 837 B1**

**B60K 6/445** **B60L 11/18**

**H02J 7/00** **B60L 7/22**

**B60L 7/14**

(25) Ja (26) En

(21) 09839666.6 (22) 09.02.2009

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

(43) 14.12.2011

(86) JP 2009/052150 09.02.2009

(87) WO 2010/089889 2010/32 12.08.2010

(54) • ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM UND  
ELEKTROFAHRZEUG DAMIT

• POWER SUPPLY SYSTEM AND ELECTRIC  
VEHICLE USING THE SAME

• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-  
TRIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE  
UTILISANT CELUI-CI

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) OKAMURA, Masaki, Toyota-shi, AICHEN-  
KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B60L 3/00** → (51) **B60L 3/04**

**B60L 3/00** → (51) **H01R 13/639**

(51) **B60L 3/04** (11) **2 934 941 B1**

**B60L 3/12** **B60L 11/12**

**B60L 11/14** **B60L 11/18**

**B60L 3/00** **B60L 11/00**

**B60L 15/00**

(25) En (26) En

(21) 13821518.1 (22) 12.12.2013

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

(43) 28.10.2015

(86) IB 2013/002744 12.12.2013

(87) WO 2014/096923 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012278897

(54) • FAHRZEUG MIT LEISTUNGSREGLEREIN-  
HEIT ZUR ENTLADUNG DER ENERGIE-  
SPEICHERUNG IM FALLE EINER KOLLI-  
SION

• VEHICLE HAVING POWER CONTROL  
UNIT TO DISCHARGE ENERGY STORAGE  
IN CASE OF COLLISION

• VÉHICULE AYANT UNE UNITÉ DE  
COMMANDE DE PUISSANCE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

- (72) IKEYAMA, Toshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SUGIURA, Masanori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60L 3/04** → (51) **H01R 13/639**

**B60L 3/12** → (51) **B60L 3/04**

**B60L 7/14** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 7/22** → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60L 9/00** (11) **2 911 908 B1**  
**B60L 15/00** **B60L 13/00**  
**B60L 9/12** **B60L 9/28**  
**B60L 9/30** **B60L 15/32**  
**B60L 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13783892.6 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) EP 2013/072405 25.10.2013
- (87) WO 2014/072189 2014/20 15.05.2014
- (30) 26.10.2012 EP 12190195

- (54) • **ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUGE MIT LEISTUNGSELEKTRONISCHEN ANTRIEBSUMRICHTERINHEITEN UND SCHALTMODUL**
- **POWER DISTRIBUTION SYSTEM FOR RAILBOUND VEHICLES USING POWER ELECTRONIC TRACTION CONVERTER UNITS AND A SWITCHING MODULE**
- **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE POUR VÉHICULES SUR RAILS UTILISANT DES UNITÉS DE CONVERSION DE TRACTION ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE ET UN MODULE DE COMMUTATION**

- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) VETTERLI, Christian, CH-1470 Estavayer-le-lac, CH  
STEFANUTTI, Philippe, F-74330 Choisy, FR  
CHAUDHURI, Toufann, CH-1110 Morges, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**B60L 9/12** → (51) **B60L 9/00**

**B60L 9/28** → (51) **B60L 9/00**

**B60L 9/30** → (51) **B60L 9/00**

**B60L 11/00** → (51) **B60L 3/04**

**B60L 11/12** → (51) **B60L 3/04**

**B60L 11/14** → (51) **B60L 3/04**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/04**

**B60L 11/18** → (51) **H01F 38/14**

**B60L 11/18** → (51) **H01R 13/639**

**B60L 13/00** → (51) **B60L 9/00**

**B60L 15/00** → (51) **B60L 3/04**

**B60L 15/00** → (51) **B60L 9/00**

**B60L 15/02** → (51) **H02P 21/00**

**B60L 15/08** → (51) **H02P 21/00**

**B60L 15/32** → (51) **B60L 9/00**

**B60N 2/015** → (51) **B60N 2/42**

- (51) **B60N 2/06** (11) **2 358 559 B1**  
**B60R 16/02** **B62D 25/20**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09803864.9 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) FR 2009/052533 15.12.2009
- (87) WO 2010/076479 2010/27 08.07.2010
- (30) 16.12.2008 FR 0858639
- (54) • **FAHRZEUG MIT BODEN MIT EINEM BODENVERBINDERSTIFT**
- **VEHICLE WITH A FLOOR PROVIDED WITH A FLOOR CONNECTOR PEG**
- **VEHICULE A PLANCHER POURVU D'UNE RETENUE DE CONNECTEUR DE PLANCHER**

- (73) Renault S.A.S., 1 avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR
- (72) LAURIE, John, F-78000 Versailles, FR

- (51) **B60N 2/16** (11) **2 873 556 B1**  
**B60N 2/20** **B60N 2/22**  
**B60N 2/64** **B60N 2/68**

- (25) En (26) En
- (21) 14193102.2 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (30) 18.11.2013 JP 2013237968
- (54) • **Sitz**
- **Seat**
- **Siège**

- (73) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
- (72) Tobata, Hideo, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP  
Koike, Atsushi, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP  
Amano, Tomohiro, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP  
Suzuki, Shogo, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestrae 12, 81479 München, DE

**B60N 2/20** → (51) **B60N 2/16**

**B60N 2/22** → (51) **B60N 2/16**

- (51) **B60N 2/26** (11) **2 925 559 B1**  
**B60R 22/10** **B60R 22/14**  
**B60N 2/28** **B60R 22/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13823980.1 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) IB 2013/002648 27.11.2013
- (87) WO 2014/083408 2014/23 05.06.2014
- (30) 29.11.2012 JP 2012261491
- (54) • **FAHRZEUGKINDERSITZ UND GURTABDECKUNG**
- **VEHICLE CHILD SAFETY SEAT AND HARNESS COVER**
- **SIÈGE AUTO DE SÉCURITÉ POUR ENFANT ET HOUSSE DE HARNAIS**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
- (72) MITSUO, Tetsu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
YUKITA, Yukihiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
NAKAGAWA, Osamu, Tokyo, 107-8508, JP  
SAKUMOTO, Masayuki, Tokyo, 107-8508, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60N 2/28** → (51) **B60N 2/26**

- (51) **B60N 2/42** (11) **2 807 050 B1**  
**B60N 2/015**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13704154.7 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) FR 2013/050073 11.01.2013
- (87) WO 2013/110874 2013/31 01.08.2013
- (30) 24.01.2012 FR 1250655

- (54) • **VERBESSERTE BEFESTIGUNG FÜR RÜCKSITZRAHMEN MIT EINEM HALTESYSTEM**
- **IMPROVED MOUNTING OF REAR SEAT BASES PROVIDED WITH A HOLDING SYSTEM**
- **AMÉLIORATION DU MONTAGE DES ASSISES DE RANG 2 POURVU D'UN SYSTEME DE RETENUE**

- (73) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) DENOËUD, Jean Francois, 75020 Paris, FR  
LASSALLE, Olivier, 92000 Nanterre, FR  
GUILBAUT, Marc, 94140 Alfortville, FR
- (74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **B60N 2/56** (11) **2 921 344 B1**  
**A47C 7/74**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14807919.7 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) JP 2014/002705 22.05.2014
- (87) WO 2014/196141 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 JP 2013116899
- (54) • **FAHRZEUGHEIZVORRICHTUNG UND BEHEIZTER FAHRZEUGSITZ**
- **VEHICLE HEATING APPARATUS AND HEATER-EQUIPPED VEHICLE SEAT**
- **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE VÉHICULE ET SIÈGE CHAUFFANT DE VÉHICULE**

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KUROSAWA, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
ISE, Takehiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HASHIMOTO, Atsunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B60N 2/64** → (51) **B60N 2/16**

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/16**

**B60P 3/22** → (51) **F42D 1/10**



(51) **B60Q 1/14** (11) **2 465 726 B1**  
**F21V 7/04** **F21S 8/10**  
F21Y 103/00

(25) En (26) En  
(21) 11193383.4 (22) 14.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012  
(30) 14.12.2010 JP 2010277706  
(54) • *Fahrzeugleuchte*  
• *Vehicle lamp*  
• *Lampe de véhicule*

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3,  
Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-  
8711, JP

(72) Sato, Noriko, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP  
Uchida, Naoki, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60Q 1/14** → (51) **B60R 16/03**

(51) **B60Q 9/00** (11) **2 138 351 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08104520.5 (22) 24.06.2008

(84) DE FR GB  
(43) 30.12.2009  
(54) • *Warneinrichtung für ein Kraftfahrzeug*  
• *Warning apparatus for a motor vehicle*  
• *Appareil d'avertissement pour un véhicule automobile*

(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town  
Center Drive, Dearborn, MI 48126, US

(72) Müller, Holger, 50735 Köln, DE  
La Tendresse, Ingo, 50739 Köln, DE

(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt.  
NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln,  
DE

**B60R 1/00** → (51) **B29C 45/14**

(51) **B60R 1/078** (11) **2 860 064 B1**  
**F16B 2/06** **F16B 2/12**

(25) En (26) En  
(21) 14184796.2 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015  
(30) 09.10.2013 GB 201317833  
(54) • *Klemme*  
• *A clamp*  
• *Pince*

(73) Milenco Limited, Blackhill Drive, Wolverton  
Mill Milton Keynes MK12 5TS, GB

(72) Milbank, Frederick, Milton Keynes, Buckin-  
ghamshire MK13 0RA, GB

(74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus  
Centre Steppingley Road, Flitwick,  
Bedfordshire MK45 1AH, GB

(51) **B60R 5/04** (11) **2 727 771 B1**  
**B60R 7/02**

(25) It (26) En  
(21) 12425176.0 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014  
(54) • *Fahrzeug mit einem Laderaum mit einer  
höhenverstellbaren Ladefläche*  
• *Vehicle provided with a luggage  
compartment having a height- adjustable  
loading floor*  
• *Véhicule équipé d'un compartiment à  
bagages comportant un plancher de char-  
gement réglable en hauteur*

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada  
Torino 50, 10043 Orbassano, IT

(72) Murru, Ivan Emanuel, 10043 Orbassano, IT  
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60R 7/02** → (51) **B60R 5/04**

**B60R 11/02** → (51) **B64D 11/00**

**B60R 16/02** → (51) **B60N 2/06**

**B60R 16/02** → (51) **H02G 3/22**

**B60R 16/02** → (51) **H04L 12/54**

**B60R 16/027** → (51) **B60K 28/06**

(51) **B60R 16/03** (11) **2 942 241 B1**  
**B62J 6/00** **F02P 1/08**  
**H02J 1/14** **B60Q 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 15166537.9 (22) 06.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015  
(30) 09.05.2014 JP 2014097733

(54) • *SATTELFahrzeuge*  
• *SADDLE RIDING TYPE VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Hirata, Gou, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501,  
JP  
Mikata, Junichiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-  
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60R 16/03** → (51) **H02M 3/02**

(51) **B60R 16/033** (11) **2 736 770 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12746275.2 (22) 26.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) EP 2012/003162 26.07.2012  
(87) WO 2013/013824 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 DE 102011108577

(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSSCHALTUNG  
FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTEN*  
• *ENERGY SUPPLY CIRCUIT FOR  
ELECTRIC COMPONENTS*  
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE  
POUR COMPOSANTS ÉLECTRIQUES*

(73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604  
Rietheim-Weilheim, DE

(72) MÜLLER, Karl, 78628 Rottweil-Neufra, DE  
RECKERMANN, Matthias, 78573 Wurmlin-  
gen, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE

**B60R 19/04** → (51) **B60R 19/18**

(51) **B60R 19/18** (11) **2 130 724 B1**  
**B60R 19/04** **F16F 7/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 08739847.5 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009  
(86) JP 2008/056740 28.03.2008

(87) WO 2008/117896 2008/40 02.10.2008  
(30) 28.03.2007 JP 2007084128

25.03.2008 JP 2008077278

(54) • *FAHRZEUGMETALLSTOSSDÄMPFER,  
FAHRZEUGSTOSSDÄMPFERSYSTEM,  
FAHRZEUGSTOSSDÄMPFER UND AUTO-  
MOBILSTOSSDÄMPFERSYSTEM*

• *VEHICULAR METAL ABSORBER,  
VEHICULAR BUMPER SYSTEM,  
VEHICULAR BUMPER ABSORBER, AND  
AUTOMOBILE BUMPER SYSTEM*

• *AMORTISSEUR METALLIQUE DE VEHI-  
CULE, SYSTEME DE PARE-CHOC DE  
VEHICULE, AMORTISSEUR DE PARE-  
CHOC DE VEHICULE, ET SYSTEME DE  
PARE-CHOC DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Unipres Corporation, 5th Floor, SUN  
HAMADA BLDG., 1-19-20, Shinyokohama  
Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-  
8581, JP

Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) NOJIMA, Koji, Fuji-shi Shizuoka 416-8510,  
JP

SATSUKAWA, Isao, Fuji-shi Shizuoka 416-  
8510, JP

ARIGA, Takashi, Tokyo 100-8071, JP  
UENISHI, Akihiro, Tokyo 100-8071, JP

NIWA, Toshiyuki, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**B60R 21/00** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 21/206** (11) **2 582 551 B1**  
**B60R 21/231**

(25) De (26) De  
(21) 11799617.3 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013  
(86) DE 2011/050021 17.06.2011

(87) WO 2012/062289 2012/20 18.05.2012  
(30) 17.06.2010 DE 102010030194

(54) • *KNIEAIRBAGANORDNUNG FÜR FAHR-  
ZEUGE*  
• *KNEE AIRBAG ARRANGEMENT FOR  
VEHICLES*  
• *ENSEMBLE COUSSIN DE SÉCURITÉ  
POUR LES GENOUX POUR VÉHICULES*

(73) Stemp, Norbert, Roggensteiner Allee 7,  
82223 Eichenau, DE

(72) Stemp, Norbert, 82223 Eichenau, DE

(74) Drexl, Janna, Dehmel & Bettenhausen Pa-  
tentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11,  
80331 München, DE

**B60R 21/231** → (51) **B60R 21/206**

**B60R 21/231** → (51) **B60R 21/36**

**B60R 21/233** → (51) **B60R 21/36**

(51) **B60R 21/36** (11) **2 783 924 B1**  
**B60R 21/233** **B60R 21/231**

(25) En (26) En  
(21) 13160841.6 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014  
(54) • *Airbaganordnung*  
• *An airbag arrangement*  
• *Agencement d'airbag*

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen  
22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Magnusson, Ulf, SE-44157 Alingsås, SE

(74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP City  
Tower 40 Basinghall Street, London EC2V  
5DE, GB



<b>B60R 22/00</b> → (51) <b>B60N 2/26</b>	
<b>B60R 22/10</b> → (51) <b>B60N 2/26</b>	
<b>B60R 22/14</b> → (51) <b>B60N 2/26</b>	
(51) <b>B60R 22/20</b> (11) <b>2 686 212 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12706485.5 (22) 25.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2014	
(86) EP 2012/000857 25.02.2012	
(87) WO 2012/123068 2012/38 20.09.2012	
(30) 16.03.2011 DE 102011014175	
(54) • <b>HÖHENVERSTELLER FÜR EINEN BEFESTIGUNGSBESCHLAG EINES SICHERHEITSGURT-SYSTEMS</b> • <b>HEIGHT ADJUSTER FOR A FASTENING FITTING OF A SAFETY BELT SYSTEM</b> • <b>DISPOSITIF DE RÉGLAGE EN HAUTEUR POUR UNE FERRURE DE FIXATION D'UN SYSTÈME DE CEINTURE DE SÉCURITÉ</b>	
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE	
(72) NEERO, Peeter, 74020 Viimsi, EE KEES, Aivo, 10620 Tallinn, EE MELNIKOVA, Larissa, 12911 Tallinn, EE	
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE	
<b>B60S 1/38</b> (11) <b>2 750 940 B1</b>	
<b>B60S 1/40</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12745837.0 (22) 06.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.07.2014	
(86) EP 2012/065354 06.08.2012	
(87) WO 2013/029929 2013/10 07.03.2013	
(30) 29.08.2011 DE 102011053088	
(54) • <b>WISCHBLATT FÜR EINE WISCHANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS</b> • <b>WIPE BLADE FOR A WIPE ARRANGEMENT OF A MOTOR VEHICLE</b> • <b>BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR UN AMÉNAGEMENT D'ESSUIE-GLACE D'UN VÉHICULE MOTORISÉ</b>	
(73) Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
(72) BUSS, Michael, 74369 Lochgau, DE	
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR	
<b>B60S 1/40</b> (11) <b>2 214 937 B1</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 08854321.0 (22) 18.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.08.2010	
(86) EP 2008/065745 18.11.2008	
(87) WO 2009/068457 2009/23 04.06.2009	
(30) 28.11.2007 FR 0708330	
(54) • <b>VERBINDUNGSPLATTFORM FÜR EIN SCHEIBENWISCHERBLATT EINES KRAFTFAHRZEUGS</b> • <b>CONNECTION PLATFORM FOR A WIND-SCREEN WIPER BLADE OF A MOTOR VEHICLE</b> • <b>PLATEFORME DE CONNEXION D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE</b>	
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Propriété Industrielle Z.A. de l'Agiot 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR	
(72) ESPINASSE, Philippe, F-63114 Coudes, FR	

<b>B60S 1/40</b> → (51) <b>B60S 1/38</b>	
<b>B60S 3/00</b> → (51) <b>B60S 3/06</b>	
(51) <b>B60S 3/04</b> (11) <b>2 768 706 B1</b>	
<b>B05B 7/24</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12781369.9 (22) 08.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.08.2014	
(86) FR 2012/052279 08.10.2012	
(87) WO 2013/057411 2013/17 25.04.2013	
(30) 19.10.2011 FR 1159432	
(54) • <b>WASCHVORRICHTUNG UND WASCHFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUGWASCHANLAGE UND WASHSTATION MIT DISSER VORRICHTUNG</b> • <b>WASHING DEVICE AND WASHING VEHICLE EQUIPPED WITH SAID DEVICE, CAR WASH AND WASHING STATION EQUIPPED WITH SAID DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF DE LAVAGE ET VÉHICULE DE LAVAGE AINSI EQUIPEE, CABINE DE LAVAGE ET STATION DE LAVAGE AINSI EQUIPEE</b>	
(73) SP@RE, 105 rue de Charenton, 75012 Paris, FR	
(72) DARVES-BORNOZ, Thierry, 75005 Paris, FR	
(74) Labaune, Anne-Lise, Novitech 1 Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR	
<b>B60S 3/06</b> (11) <b>2 548 774 B1</b>	
<b>A46D 1/00</b> <b>B08B 1/02</b>	
<b>B60S 3/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12176255.3 (22) 13.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2013	
(30) 18.07.2011 IT MI20111330	
(54) • <b>Borstenwaschbürste für automatische Kraftfahrzeugwaschsysteme</b> • <b>An improved washing bristle brush for automatic motor vehicle washing systems</b> • <b>Brosse de lavage à poils pour systèmes de lavage automatique de véhicule automobile</b>	
(73) Favagrossa Edoardo S.r.l., Via Lepanto 51, 26041 Roncadello di Casalmaggiore (CR), IT	
(72) Favagrossa, Francesco, I-26041 Roncadello di Casalmaggiore (CR), IT	
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT	
<b>B60T 7/12</b> → (51) <b>B60G 17/0195</b>	
(51) <b>B60T 8/00</b> (11) <b>2 489 563 B1</b>	
<b>B60T 8/17</b> <b>B60T 8/1755</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 09850396.4 (22) 14.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2012	
(86) JP 2009/067797 14.10.2009	
(87) WO 2011/045854 2011/16 21.04.2011	
(54) • <b>BREMSSYSTEM</b> • <b>BRAKE SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME DE FREINAGE</b>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) SEKIYA, Yoshihide, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	

OHNUMA, Yutaka, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
MONZAKI, Siro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
<b>B60T 8/17</b> → (51) <b>B60T 8/00</b>	
<b>B60T 8/1755</b> → (51) <b>B60T 8/00</b>	
(51) <b>B60T 8/34</b> (11) <b>2 930 074 B1</b>	
<b>B64C 25/44</b> <b>B64C 25/46</b>	
<b>F15B 11/00</b> <b>F15B 13/01</b>	
<b>B60T 13/12</b> <b>B64C 25/22</b>	
<b>F16K 11/044</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15168441.2 (22) 10.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.10.2015	
(30) 12.10.2010 US 902456 18.10.2010 US 394224 P	
(54) • <b>ABSPERRVENTIL</b> • <b>SHUT-OFF VALVE</b> • <b>VANNE D'ARRET</b>	
(73) Honda Patents & Technologies North America, LLC, 700 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501, US	
(72) Oyama, Hiroki, Raymond, OH Ohio 43067, US	
Boland, Michael Joseph, Raymond, OH Ohio 43067, US	
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
(62) 11833194.1 / 2 627 545	
<b>B60T 8/36</b> (11) <b>2 819 899 B1</b>	
<b>B60T 8/40</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13704432.7 (22) 14.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(86) EP 2013/052977 14.02.2013	
(87) WO 2013/127639 2013/36 06.09.2013	
(30) 28.02.2012 DE 102012203013 12.12.2012 DE 102012222897	
(54) • <b>VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BREMSANLAGE UND EINE BREMSANLAGE</b> • <b>METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM AND A BRAKE SYSTEM</b> • <b>PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE, ET SYSTÈME DE FREINAGE</b>	
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE	
(72) DRUMM, Stefan A., 55291 Saulheim, DE	
<b>B60T 8/36</b> → (51) <b>B60T 8/88</b>	
<b>B60T 8/40</b> → (51) <b>B60T 8/36</b>	
<b>B60T 8/48</b> → (51) <b>B60T 8/88</b>	
(51) <b>B60T 8/88</b> (11) <b>2 501 594 B1</b>	
<b>B60T 17/22</b> <b>B60T 8/36</b>	
<b>B60T 8/48</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10779790.4 (22) 16.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 26.09.2012  
(86) EP 2010/067558 16.11.2010  
(87) WO 2011/061179 2011/21 26.05.2011  
(30) 18.11.2009 DE 102009053815  
(54) • **BETRIEBSBREMSEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS MIT TESTLAUF FÜR VENTILE**  
• **MAIN BRAKE DEVICE OF A VEHICLE HAVING TEST RUN FOR VALVES**  
• **SYSTÈME DE FREINAGE DE SERVICE D'UN VÉHICULE À CYCLE D'ESSAI POUR SOUPAPES**
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) WIEDER, Gerhard, 74354 Besigheim, DE  
MUSTAPHA, Adnan, 75433 Maulbronn, DE  
ZIEGLER, Andreas, 71287 Weissach, DE  
SCHWAB, Frank, 75249 Kieselbronn, DE  
JUNDT, Oliver, 74394 Hessigheim, DE  
HOLOBRADI, Peter, H-2040 Budaörs, HU  
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(60) 15000905.8 / 2 915 710

**B60T 13/12** → (51) **B60T 8/34**

**B60T 17/22** → (51) **B60T 8/88**

**B60W 30/02** → (51) **B60G 17/0195**

**B60W 30/08** → (51) **B60K 31/00**

**B60W 30/14** → (51) **B62D 15/02**

**B60W 30/16** → (51) **B60K 31/00**

**B60W 30/16** → (51) **B62D 15/02**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 50/08**

**B60W 40/08** → (51) **B60K 28/06**

**B60W 40/09** → (51) **B60K 28/06**

- (51) **B60W 50/08** (11) **2 949 535 B1**  
**B60W 30/18** B60W 50/14  
(25) En (26) En  
(21) 15168504.7 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2015  
(30) 30.05.2014 JP 2014112941  
(54) • **FAHRZEUG MIT RENNSTART-ANFAHRTVORGANG**  
• **VEHICLE WITH LAUNCH CONTROL**  
• **VÉHICULE AVEC CONTRÔLE DE LANCEMENT**
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP  
(72) YAGI, Toshiki, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP  
WATANABE, Takashi, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**B60W 50/14** → (51) **B60K 28/06**

- (51) **B61K 9/08** (11) **2 784 540 B1**  
**G01S 17/42**  
(25) De (26) De  
(21) 13161338.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung des Verschleißzustandes eines Gleises**  
• **Method and device for determining the wear level of a track**  
• **Procédé et dispositif de détermination de l'état d'usure d'un rail**
- (73) System7-Railsupport GmbH, Fischhof 3, 1010 Wien, AT  
(72) Lichtberger, Bernhard, 4230 Pregarten, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**B62B 3/00** → (51) **B62D 51/02**

- (51) **B62B 3/10** (11) **2 590 849 B1**  
**B62B 3/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11743302.9 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) FR 2011/051604 06.07.2011  
(87) WO 2012/004529 2012/02 12.01.2012  
(30) 06.07.2010 FR 1055481  
(54) • **EINKAUFSWAGEN**  
• **SHOPPING TROLLEY**  
• **CHARIOT D'ACHATS**
- (73) Altia Industry, 80 Rue Jouffroy d'Abbans, 75017 Paris, FR  
(72) JOSEPH, Alice, F-67301 Schiltigheim Cedex, FR  
LE MARCHAND, Alain, F-67116 Reichstett, FR  
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**B62B 3/14** → (51) **B62B 3/10**

**B62B 7/06** → (51) **B62B 7/08**

- (51) **B62B 7/08** (11) **2 897 850 B1**  
**B62B 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13763086.9 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 29.07.2015  
(86) EP 2013/069431 19.09.2013  
(87) WO 2014/044737 2014/13 27.03.2014  
(30) 19.09.2012 NO 20121066  
(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN**  
• **A FOLDABLE STROLLER**  
• **POUSSETTE PLIANTE**
- (73) Stokke AS, Parkgata 6, 6003 Ålesund, NO  
(72) FJELLAND, Alf Vegard, N-6001 Ålesund, NO  
TANGEN, Josef Efraim, N-1634 Gamle Fredrikstad, NO  
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

**B62D 1/16** → (51) **B62D 1/20**

**B62D 1/184** → (51) **B62D 1/185**

- (51) **B62D 1/185** (11) **2 607 203 B1**  
**B62D 1/184** **B62D 1/19**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11794389.4 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) JP 2011/067042 27.07.2011  
(87) WO 2012/023388 2012/08 23.02.2012

- (30) 17.08.2010 JP 2010182130  
(54) • **STEUERGERÄT**  
• **STEERING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE DIRECTION**
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) YAMAMOTO, Kou, Maebashi-shi, Gunma, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B62D 1/19** → (51) **B62D 1/185**

- (51) **B62D 1/20** (11) **2 879 937 B1**  
**B62D 1/16**  
(25) De (26) De  
(21) 13742475.0 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) EP 2013/066204 01.08.2013  
(87) WO 2014/020116 2014/06 06.02.2014  
(30) 01.08.2012 DE 102012107023  
(54) • **SCHUTZABDECKUNG FÜR EINE LENKSPINDEL**  
• **PROTECTIVE COVER FOR A STEERING SPINDLE**  
• **RECouvreMENT PROTECTEUR POUR UN ARBRE DE DIRECTION**
- (73) Ford-Werke GmbH, Abteilung NH-364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE  
(72) SICKERT, Dirk, 50321 Brühl, DE  
TEBBE, Kristian, 50354 Hürth, DE  
HEIDL, Joachim, 34132 Kassel, DE  
HOHMANN, Jens, 34260 Kaufungen, DE  
(74) Dörfner, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

**B62D 3/12** → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 708 444 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11865266.8 (22) 11.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) JP 2011/060852 11.05.2011  
(87) WO 2012/153402 2012/46 15.11.2012  
(54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG**  
• **ELECTRIC POWER STEERING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) FUJIMOTO Tadayuki, Tokyo 102-0073, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 792 574 B1**  
**B62D 15/02** **B62D 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14164654.7 (22) 14.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(30) 18.04.2013 JP 2013087658  
(54) • **Elektrische Servolenkung**  
• **Electric power steering system**  
• **Direction assistée électrique**
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP



(72) Kita, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Aono, Shinya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B62D 6/00** → (51) **B62D 15/02**

(51) **B62D 7/22** (11) **2 817 196 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13704361.8 (22) 13.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014  
(86) EP 2013/000412 13.02.2013  
(87) WO 2013/124043 2013/35 29.08.2013  
(30) 21.02.2012 DE 102012101386  
16.03.2012 DE 202012100950 U

(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULE À MOTEUR*

(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI  
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) KORNMAYER, Andreas, 88214 Ravensburg, DE

HEHLE, Karl-Matthias, A-6912 Hörbranz, AT  
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

(51) **B62D 15/02** (11) **2 857 288 B1**  
**B60K 31/00** **B60W 30/16**  
**G08G 1/16** **B62D 6/00**  
**B60W 30/14**

(25) En (26) En  
(21) 14185587.4 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(30) 20.09.2013 JP 2013196057  
(54) • *Fahrhilfevorrichtung*  
• *Driving assistance device*  
• *Dispositif d'assistance à la conduite*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Obuchi, Masashi, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B62D 15/02** → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 25/00** (11) **2 648 966 B1**  
**B62D 25/04**

(25) En (26) En  
(21) 11793490.1 (22) 22.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013  
(86) IB 2011/002767 22.11.2011  
(87) WO 2012/076948 2012/24 14.06.2012  
(30) 07.12.2010 JP 2010272792

(54) • *SÄULENSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGE*  
• *VEHICLE PILLAR STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE PILIER DE VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MORI, Takeo c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 25/04** (11) **2 402 235 B1**  
**B60J 1/00** **B60J 7/10**

B66F 9/075  
(25) De (26) De  
(21) 11004582.0 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010025596  
(54) • *Klemmvorrichtung zur Befestigung eines Anbauteils an einem Profiltrohr*  
• *Clamp device for attaching a part to a profiled tube*  
• *Dispositif de serrage pour la fixation d'un élément à monter sur un tuyau profilé*

(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE

(72) Schulz, Matthias, 19288 Neu-Krenzlin, DE

(74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

**B62D 25/04** → (51) **B62D 25/00**

**B62D 25/20** → (51) **B60N 2/06**

(51) **B62D 51/02** (11) **2 643 063 B1**  
**B62B 3/00** **A63B 55/60**

(25) En (26) En  
(21) 11799252.9 (22) 25.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013  
(86) EP 2011/071085 25.11.2011  
(87) WO 2012/069656 2012/22 31.05.2012  
(30) 25.11.2010 GB 201020034  
26.11.2010 GB 201020104

(54) • *GOLFWAGEN MIT EIGENANTRIEB*  
• *SELF-PROPELLED GOLF VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE GOLF AUTOPROPULSÉ*

(73) Du Toit, Arnold, 27 Canterbury House, London SE1 7LN, GB

(72) Du Toit, Arnold, London SE1 7LN, GB  
(74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

(51) **B62D 55/084** (11) **2 501 605 B1**  
**E02F 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 09756488.4 (22) 19.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012  
(86) EP 2009/065506 19.11.2009  
(87) WO 2011/060824 2011/21 26.05.2011  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRWERK MIT VARIABLER SPURWEITE*  
• *APPARATUS FOR A VARIABLE GAUGE UNDERCARRIAGE*  
• *DISPOSITIF POUR UN TRAIN DE ROULEMENT À JAUGE VARIABLE*

(73) Caterpillar Commercial S.A.R.L., 2 Boulevard de la Libération, 93208 Paris, Saint-Denis, FR

(72) GALLIGNANI, Luigi, I-40026 Imola, IT

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**B62D 55/084** → (51) **E01C 23/088**

**B62H 1/02** → (51) **B62J 37/00**

**B62J 6/00** → (51) **B60R 16/03**

(51) **B62J 6/18** (11) **2 949 557 B1**  
**B62K 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 14196630.9 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015  
(30) 30.05.2014 JP 2014112934  
(54) • *Grätschsitz-Kraftfahrzeuge*  
• *Saddle-straddling type motor vehicle*  
• *Véhicule à moteur de type à selle*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

(72) Ito, Norimasa, Shizuoka-ken, 438-8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**B62J 7/06** → (51) **B62K 3/00**

(51) **B62J 11/00** (11) **2 112 060 B1**  
(25) En (26) En

(21) 09151610.4 (22) 29.01.2009  
(84) DE IT  
(43) 28.10.2009  
(30) 21.04.2008 US 106587

(54) • *Batteriehalter für ein Fahrrad*  
• *Bicycle battery holder*  
• *Support de batterie de bicyclette*

(73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Tetsuka, Toshio, Osaka 590-8577, JP  
(74) Yoshida, Fumiaki, Osaka 590-8577, JP  
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **B62J 23/00** (11) **2 492 176 B1**  
**B62J 99/00** **B62K 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 12155748.2 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012  
(30) 25.02.2011 JP 2011040525  
(54) • *Vorderer Karosserieaufbau eines Sattelfahrzeugs*  
• *Front portion structure of saddle-ride type vehicle*  
• *Structure de partie avant de véhicule à monture à selle*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Yokoi, Motoharu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

Matano, Kunihiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

Takahashi, Akira, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B62J 25/00** → (51) **G05D 1/08**

(51) **B62J 37/00** (11) **2 650 198 B1**  
**B62H 1/02** **F02M 31/125**  
**F02M 53/02** **F02M 37/00**  
**F02D 41/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 11846636.6 (22) 24.03.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) JP 2011/001731 24.03.2011  
(87) WO 2012/077248 2012/24 14.06.2012  
(30) 06.12.2010 JP 2010271454  
(54) • AUTOMATISCHES ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG  
• AUTOMATIC TWO-WHEELED VEHICLE  
• VÉHICULE À DEUX ROUES AUTOMATIQUE  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) TAKAHASHI, Seigo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
ISHIGAMI, Hidetoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62J 99/00** → (51) **B62J 23/00**

- (51) **B62K 3/00** (11) **2 900 545 B1**  
**B62K 7/00** **B62J 7/06**  
**A63C 17/01**  
(25) En (26) En  
(21) 13762524.0 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) EP 2013/069269 17.09.2013  
(87) WO 2014/048796 2014/14 03.04.2014  
(30) 28.09.2012 NL 2009531  
(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG  
• TRANSPORTATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRANSPORT  
(73) Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD Helmond, NL  
(72) STORM, Gerjan, NL-5651 ED Eindhoven, NL  
SCHROOTEN, Mark, B-2020 Antwerpen, BE  
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

**B62K 3/00** → (51) **G05D 1/08**

**B62K 7/00** → (51) **B62K 3/00**

- (51) **B62K 11/04** (11) **2 923 932 B1**  
**B62K 19/12** **B62K 19/20**  
**B62K 19/32**  
(25) En (26) En  
(21) 15158796.1 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(30) 28.03.2014 JP 2014068920  
(54) • Fahrzeugkarosserierahmen für ein Zweiradfahrzeug  
• Vehicle body frame of two-wheeled vehicle  
• Châssis de carrosserie de véhicule à deux roues  
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP  
(72) Matsuo, Tomoya, Saitama, 351-0193, JP  
Inoue, Yusuke, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62K 11/04** → (51) **B62J 6/18**

- (51) **B62K 15/00** (11) **2 471 701 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11001646.6 (22) 01.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(30) 31.12.2010 TW 099147302  
(54) • Scharnier für ein Klappfahrrad  
• Hinge for a folding bicycle  
• Charnière pour bicyclette pliable  
(73) MOBILITY HOLDINGS, LIMITED, Room 1201, 12TH Floor Connaught Commercial Building 185 Wanchai Road Wanchai, Hong Kong, HK  
(72) Lin, Eric Yi Hung, San Chung City Taipei-Hsien, TW  
Liu, Ming-Po, San Chung City Taipei-Hsien, TW  
Uimonen, Joakim, San Chung City Taipei-Hsien, TW  
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

**B62K 17/00** → (51) **G05D 1/08**

**B62K 19/12** → (51) **B62K 11/04**

**B62K 19/20** → (51) **B62K 11/04**

**B62K 19/32** → (51) **B62K 11/04**

- (51) **B62K 19/46** (11) **2 921 392 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15156852.4 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(30) 19.03.2014 JP 2014057190  
(54) • Motorrad mit Kofferraum  
• Motorcycle Storage box  
• Motocyclette avec stockage  
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP  
(72) Horiuchi, Tetsu, Saitama, 351-0193, JP  
Suzuki, Kazuhiro, Saitama, 351-0193, JP  
Yamamoto, Kanta, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62K 21/00** → (51) **B62J 23/00**

- (51) **B62M 3/00** (11) **2 686 228 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12757907.6 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) US 2012/029092 14.03.2012  
(87) WO 2012/125738 2012/38 20.09.2012  
(30) 15.03.2011 US 201113048860  
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FAHRRADVERBESSERUNGEN  
• APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR CYCLE IMPROVEMENTS  
• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORATIONS DE CYCLE  
(73) Land America Health & Fitness Co. Ltd, 25 North 2nd Road Xinglin, Xiamen, Fujian 361022, CN  
(72) MAGAKAT, Deo, Colton California 92324, US  
BEARD, David, Santa Ana California 92703, US  
CORNEJO, Victor, Riverside California 92503, US  
CORBALIS, Kevin, Tustin California 92782, US

- MORGAN, Michael, Laguna Beach California 92651, US  
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B62M 17/00** (11) **2 860 097 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13187932.2 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(54) • Kurbelanordnung einer Fahrrads mit Wellenantrieb  
• Crank assembly of a shaft driven bicycle  
• Ensemble de manivelle de bicyclette entraînée par un arbre  
(73) NEW KAILUNG GEAR CO., LTD., 2F., NO. 468, Chien Kuo 1 Road, Kaohsiung, TW  
(72) Liu, Jen-Chih, Kaohsiung, CN  
(74) Treeby, Philip David William, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**B63B 3/00** → (51) **C22C 38/00**

(51) **B63B 21/00** (11) **2 623 413 B1**  
**B63B 27/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13153045.3 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(30) 31.01.2012 NL 2008207  
(54) • Verfahren und System zur Bereitstellung des Zugangs zwischen einem schwimmenden Schiff und einer Marinestruktur  
• A method and system of providing access between a floating vessel and a marine structure  
• Procédé et système de fourniture d'accès entre un navire flottant et une structure marine  
(73) Sea Maester BV, Podium 9, 3826 PA Amersfoort, NL  
(72) Van Poppel, Arnoldus Martinus Josephus, 8331TK Steenwijk, NL  
Schreijer, Rudolf, 8331TK Steenwijk, NL  
De Vries, Jan, 8331TK Sreenwijk, NL  
(74) Cramwinckel, Michiel, Cramwinckel Consultancy Saltshof 1504, 6604 EJ Wijchen, NL

(51) **B63B 21/50** (11) **2 499 040 B1**  
**B63B 22/02** **E21B 19/00**  
**E21B 43/013**

- (25) En (26) En  
(21) 11740976.3 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) GB 2011/051223 28.06.2011  
(87) WO 2012/001406 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 GB 201010874  
(54) • VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER BOJE UND VORRICHTUNG ZUR FESTSPANNUNG EINER BOJE AN EINEM VERANKERUNGSTYP  
• A METHOD OF INSTALLING A BUOY AND APPARATUS FOR TENSIONING A BUOY TO AN ANCHORING LOCATION  
• PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE BOUÉE ET APPAREIL POUR TENDRE UNE BOUÉE SUR UN EMPLACEMENT D'ANCRAGE  
(73) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB  
(72) TOMAS, Julek, Romuald, Aberdeen Aberdeenshire AB15 7UP, GB

JOENSEN, Arnbjorn, Aberdeen Aberdeenshire AB15 8UN, GB  
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB  
(60) 12181407.3 / 2 530 009 16164326.7

**B63B 21/50** → (51) **F03D 1/00**

**B63B 22/02** → (51) **B63B 21/50**

**B63B 27/00** → (51) **B63B 27/22**

**B63B 27/14** → (51) **B63B 21/00**

(51) **B63B 27/22** (11) **2 396 222 B1**  
**B64D 9/00** **B63B 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10702680.9 (22) 04.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) EP 2010/051385 04.02.2010  
(87) WO 2010/092000 2010/33 19.08.2010  
(30) 10.02.2009 DE 102009008187 10.02.2009 US 151257 P  
(54) • **MODULARES ADAPTIVES ELEKTRISCHES FRACHTLADESYSTEM**  
• **MODULAR ADAPTIVE ELECTRICAL FREIGHT LOADING SYSTEM**  
• **SYSTÈME ÉLECTRIQUE, MODULAIRE ET ADAPTATIF DE CHARGEMENT DU FRET**  
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) SCHNÖRWANGEN, Bernd, 28857 Syke-Gesell, DE  
HASBACH, Volker, 26131 Oldenburg, DE  
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B63B 35/32** (11) **2 669 176 B1**  
**E02B 15/04**  
(25) Es (26) En  
(21) 12709666.7 (22) 19.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) ES 2012/070028 19.01.2012  
(87) WO 2012/101304 2012/31 02.08.2012  
(30) 27.01.2011 ES 201130107 P  
(54) • **SCHIFF ZUR AUFNAHME VON VER-SCHMUTZUNGEN AUS GEWÄSSERN**  
• **POLLUTION CONTROL VESSEL**  
• **BATIMENT DESTINÉ A RECUEILLIR A SON BORD DES DECHETS**  
(73) Caraballo Benitez, José, C/ Alcalde Manuel del Valle 45 - 4ªA, 41008 Sevilla, ES  
(72) DEL PINO LOPEZ-ONTIVEROS, José Mª, E-41008 Sevilla, ES  
AUGUSTO IBAÑEZ, Rosendo, E-41008 Sevilla, ES  
RELINQUE GALLARDO, Eduardo, E-41008 Sevilla, ES  
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

**B63B 39/06** → (51) **F03D 1/00**

(51) **B63G 8/08** (11) **2 151 377 B1**  
**B08B 5/00** **B08B 9/08**  
**H01M 8/06**  
(25) De (26) De  
(21) 09009771.8 (22) 29.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2010  
(30) 08.08.2008 DE 102008037034  
(54) • **Verfahren zum Spülen zumindest eines Teils einer Antriebsanlage eines Fahrzeugs**  
• **Method for flushing at least one part of a vehicle's propulsion system**  
• **Procédé de rinçage d'au moins un élément d'une installation de propulsion d'un véhicule**  
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Wertfstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE  
(72) Krummrich, Stefan, Dipl.-Ing., 24634 Padenstedt, DE  
Hauschildt, Peter, Dipl.-Ing., 24109 Melsdorf, DE  
Mechsner, Alfred, Dipl.-Ing., 24148 Kiel, DE  
Pein, Marc, Dipl.-Ing., 24147 Kiel, DE  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B64C 1/06** (11) **2 399 821 B1**  
**B64C 1/40**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11171085.1 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(30) 22.06.2010 FR 1002612  
(54) • **Dämmmatte für Luftfahrzeug, und eine solche Matte umfassende Einheit**  
• **Insulated mattress for an aircraft and assembly including such a mattress**  
• **Matelas isolant pour aéronef et ensemble intégrant un tel matelas**  
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Holvoet, Julie, 31300 Toulouse, FR  
Charon, Pierre, 31100 Toulouse, FR  
Philippe, Olivier, 31200 Toulouse, FR  
(74) Santarelli, Immeuble Innopolis A 2ème étage 1149 La Pyrénéenne CS 77697, 31676 Labège Cedex, FR

(51) **B64C 1/26** (11) **2 822 852 B1**  
**B64C 3/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12816554.5 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) US 2012/069591 13.12.2012  
(87) WO 2013/133880 2013/37 12.09.2013  
(30) 07.03.2012 US 201213414066  
(54) • **GEKLEBTE SPLEISSVERBINDUNG**  
• **BONDED SPLICE JOINT**  
• **JOINT DE RECOUVREMENT COLLÉ**  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) NORDMAN, Paul, Seattle, Washington 98124, US  
NELSON, Paul, University Place, Washington 98466, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B64C 1/40** → (51) **B64C 1/06**

**B64C 3/18** → (51) **B64C 1/26**

(51) **B64C 3/26** (11) **2 687 436 B1**  
**B64C 3/28**  
(25) Es (26) En  
(21) 12382284.3 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014

(54) • **Hochintegrierte Eintrittskante einer Flugzeugtragfläche**  
• **Highly integrated leading edge of an aircraft lifting surface**  
• **Bord d'attaque hautement intégré d'une surface de portance d'un aéronef**  
(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon, 28906 Getafe Madrid, ES  
(72) Honorato Ruiz, Francisco Javier, 28906 Getafe, ES  
Guinaldo Fernandez, Enrique, 28906 Getafe, ES  
Cruz Domínguez, Francisco Jose, 28906 Getafe, ES  
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Patents Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

**B64C 3/28** → (51) **B64C 3/26**

(51) **B64C 7/00** (11) **2 551 189 B1**  
**B01J 13/18** **B29C 73/16**  
(25) Es (26) En  
(21) 12176471.6 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(30) 29.07.2011 ES 201131330  
(54) • **Schutzschild vor Eisstößen auf einem Flugzeug**  
• **Protective shield against ice impacts on aircraft**  
• **Ecran de protection contre les impacts de glace sur un avion**  
(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES  
(72) Guillemaut, Julien, 28906 Getafe, ES  
Blanco Varela, Tamara, 28906 Getafe, ES  
Folch Cortés, Diego, 28906 Getafe, ES  
Goya Albaurrea, Pablo, 28906 Getafe, ES  
Martino González, Esteban, 28906 Getafe, ES  
Vinue Santolalla, Eduardo, 28906 Getafe, ES  
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu, S.A. Patent Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B64C 9/16** (11) **2 851 286 B1**  
**B64C 13/04** **B64C 13/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14185968.6 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(30) 24.09.2013 US 201314034920  
(54) • **System und Verfahren zur Optimierung der Leistung eines Flugzeugs**  
• **System and method for optimizing performance of an aircraft**  
• **Système et procédé pour optimiser la performance d'un aéronef**  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Moser, Matthew A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Finn, Michael R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Gardner, Mark J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Murphy, Robert M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Thoreen, Adam, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B64C 11/06** → (51) **F01D 7/00**

**B64C 11/32** → (51) **B64C 11/42**



(51) **B64C 11/38** (11) **2 384 967 B1**  
**B64D 27/20**

(25) En (26) En  
(21) 11162472.2 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011  
(30) 06.05.2010 GB 201007564

(54) • *Backup-Gerät um Propeller in Segelstellung zu bringen*  
• *Back-Up Featherer*  
• *Dispositif de secours pour metre l'hélice en drapau*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Swift, Andrew, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5HU, GB

Morgan, Antony, Wolverhampton, WV4 4LF, GB

Simms, Paul, Hathem, Leicestershire LE12 5HZ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B64C 11/42** (11) **2 343 239 B1**  
**B64C 11/32** **B64C 11/44**

(25) En (26) En  
(21) 11250021.0 (22) 11.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011  
(30) 11.01.2010 US 685034

(54) • *Verstellpropelleranordnung mit Drehmomentausgleich und Verfahren*  
• *Variable pitch propeller assembly with torque compensation and method*  
• *Ensemble d'hélice à pas variable avec compensation de couple et procédé*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Perkinson, Robert H., Somers, CT 06071, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64C 11/44** → (51) **B64C 11/42**

**B64C 13/04** → (51) **B64C 9/16**

**B64C 13/16** → (51) **B64C 9/16**

(51) **B64C 13/40** (11) **2 690 007 B1**  
**B64C 13/42**

(25) En (26) En  
(21) 12178041.5 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Hydraulikleistung in einem Flugzeug, Verwendung einer hybriden Energiesteuerungseinheit und Antriebssystem*  
• *Method for generating hydraulic power in an aircraft, use of a hybrid power control unit and drive system*  
• *Procédé de production d'énergie hydraulique dans un aéronef, utilisation d'une unité de commande d'énergie hybride et d'un système d'entraînement*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Fleddermann, Andreas, 28357 Bremen, DE  
Heintjes, Mark, 28844 Weyhe, DE

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

**B64C 13/42** → (51) **B64C 13/40**

**B64C 25/22** → (51) **B60T 8/34**

**B64C 25/44** → (51) **B60T 8/34**

**B64C 25/46** → (51) **B60T 8/34**

(51) **B64C 27/00** (11) **2 700 575 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12189767.2 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014  
(30) 23.08.2012 US 201213593113

(54) • *System und Verfahren zur Vibrationsisolierung*  
• *System and method for vibration isolation*  
• *Système et procédé pour l'isolation contre les vibrations*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Smith, Michael R., Colleyville, TX Texas 76034, US

Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas 76034, US

Griffin, Maurice D., Euless, TX Texas 76040, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64D 1/08** (11) **2 671 799 B1**  
**G01S 7/38**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13290122.4 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1201642

(54) • *Täuschverfahren, -vorrichtung und -system zum Schutz eines Luftfahrzeugs*  
• *Decoying method, device and system for protecting an aircraft.*  
• *Procédé, dispositif et système de leurrage pour la protection d'un aéronef.*

(73) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

(72) Rafin, Vincent, 18000 Bourges, FR

LE Louarn, Guillaume, 29870 Coat-Meal, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B64D 9/00** → (51) **B63B 27/22**

(51) **B64D 11/00** (11) **1 584 553 B1**  
**B64D 11/06** **B60R 11/02**

(25) De (26) De  
(21) 05006518.4 (22) 24.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 12.10.2005  
(30) 07.04.2004 DE 102004017078

(54) • *Fahrzeugsitzsystem, insbesondere für Luftfahrzeuge*  
• *Vehicle seating system, in particular for aircraft*  
• *Ensemble de sièges pour véhicule, en particulier pour aéronef*

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(72) Achilles, Sven, Trophy Club Texas 76262, US  
Schürg, Hartmut, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(74) Daub, Thomas, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **2 593 364 B1**  
**F16F 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 11725593.5 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013  
(86) US 2011/039157 03.06.2011

(87) WO 2012/009066 2012/03 19.01.2012  
(30) 16.07.2010 US 837796

(54) • *GEPÄCKFACH MIT VORRICHTUNG ZUM FESTHALTEN VON GEGENSTÄNDEN*  
• *STOWAGE BIN WITH ARTICLE RETENTION DEVICE*  
• *COMPARTIMENT DE STOCKAGE AVEC UN DISPOSITIF DE MAINTIEN D'OBJET*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) MORITZ, Stephen J., Huntington Beach California 92649, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **2 825 452 B1**  
**B64D 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 13713293.2 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015  
(86) US 2013/031158 14.03.2013

(87) WO 2013/138551 2013/38 19.09.2013  
(30) 14.03.2012 US 201261610514 P

(54) • *Fluggastunterhaltungsanordnung*  
• *In-flight entertainment arrangement*  
• *Ensemble de divertissement en vol*

(73) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(72) WALLACE, Andrew, Gordon, Nr. Newant Gloucestershire GL18 1HJ, GB

RUTTER, Paul, Benedict, Warwick Warwickshire CV34 4UJ, GB

MITCHELL, Andrew, David, Leamington Spa Warwickshire CV326PX, GB

JOHNSON, Glenn, Allen, Rural Hall, NC 27045, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 536 631 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11708697.5 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012  
(86) EP 2011/000743 16.02.2011

(87) WO 2011/101134 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010008460

(54) • *FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG MIT EINER ELEKTRONIKEINHEIT*  
• *AIRCRAFT SEAT ASSEMBLY WITH AN ELECTRONIC UNIT*  
• *DISPOSITIF SIÈGE D'AVION AVEC UNE UNITÉ ÉLECTRONIQUE*

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE



(72) KRÄMER, Marco, 74549 Weipertshausen, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 574 551 B1**  
**B64D 45/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12186328.6 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2013  
(30) 30.09.2011 FR 1158792  
(54) • *Cockpit eines Luftfahrzeugs mit einem Notsitz*  
• *Cockpit of an aircraft comprising a folding seat*  
• *Poste de pilotage d'un aéronef comportant un strapontin*

(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Guering, Bernard, 31850 MONTRABE, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B64D 11/06** (11) **2 718 184 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12728155.8 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014  
(86) US 2012/041816 11.06.2012  
(87) WO 2012/170980 2012/50 13.12.2012  
(30) 10.06.2011 US 201161520538 P  
28.06.2011 US 201161501885 P  
(54) • *PASSAGIERSITZANORDNUNG*  
• *PASSENGER SEAT ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE SIÈGE DE PASSAGER*

(73) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US  
(72) AGUIRRE, Raul, Daniel Flores, Chihuahua Chihuahua, MX  
LARA, Oscar, Ruix, Col. San Pablo Chihuahua, MX  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**B64D 11/06** → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 13/06** (11) **2 319 761 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10251913.9 (22) 10.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011  
(30) 10.11.2009 US 615656  
(54) • *Hybrides Kühlsystem für Flugzeuganwendungen*  
• *Hybrid cooling system for aircraft applications*  
• *Système de refroidissement hybride pour applications sur aéronefs*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US  
(72) Bruno, Louis J., Ellington, Connecticut 06029, US  
Christians, Douglas L, Vernon, Connecticut 06066, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 15/04** (11) **2 250 090 B1**  
**B64D 33/10** **B64D 33/02**  
(25) En (26) En

(21) 08872026.3 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010  
(86) BR 2008/000381 05.12.2008  
(87) WO 2009/097668 2009/33 13.08.2009  
(30) 04.02.2008 US 25168

(54) • *VEREINIGUNGSSCHUTZ FÜR FLUGZEUG-LUFTEINLASSSTUTZEN*  
• *ICING PROTECTION FOR AIRCRAFT AIR INLET SCOOPS*  
• *PROTECTION ANTIGIVRE POUR BUSES D'ADMISSION D AIR D AÉRONEF*

(73) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR

(72) DE SOUZA, Francisco José, São José dos Campos, SP, BR  
TRAPP, Luiz Gustavo, São José dos Campos, SP, BR

(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B64D 27/20** → (51) **B64C 11/38**

**B64D 27/24** → (51) **F02K 3/06**

(51) **B64D 29/08** (11) **2 862 805 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188776.0 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015  
(30) 18.10.2013 US 201314057828  
(54) • *Vortriebssystemgondel mit reduzierter Anzahl externer Spalten*  
• *Propulsion system nacelle with reduced number of external split lines*  
• *Système de propulsion nacelle avec un nombre réduit de lignes fendues externes*

(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) Aten, Michael, San Diego, CA 92129, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 33/02** → (51) **B64D 15/04**

**B64D 33/10** → (51) **B64D 15/04**

(51) **B64D 37/00** (11) **2 657 134 B1**  
**F02C 7/236** **F02M 59/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13001782.5 (22) 08.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013  
(30) 26.04.2012 FR 1201228  
(54) • *Kraftstoff-Versorgungsvorrichtung eines Motors eines Drehflüglers, umfassend Mittel zum Initiieren einer Saugpumpe für Kraftstoff von einem Verteiler*  
• *A fuel supply of a motor of a rotorcraft, comprising means for initiating a suction pump for fuel from a distributor*  
• *Réseau d'alimentation en carburant d'un moteur de giravion, comprenant des moyens d'amorçage d'une pompe d'aspiration du carburant depuis une nourrice*

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Lollini, Lionel, 26120 Montvendre, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guilibert de

la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64D 39/00** (11) **2 048 080 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08166433.6 (22) 13.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009  
(30) 12.10.2007 US 871939  
(54) • *Verbessertes Seiten- und Höhenruder zur verbesserten Steuerung eines Luftbetankungsstützen*  
• *Enhanced rudder for improved air refueling boom flight control*  
• *Gouverne d'empannage papillon améliorée pour améliorer la commande du bras de ravitaillement en vol*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Powell, Arthur G., Huntington Beach, CA 92647, US

(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64D 39/00** (11) **2 338 793 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 10195529.2 (22) 16.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011  
(30) 16.12.2009 IT 2020090993  
(54) • *System und Verfahren zur automatischen Flugzeugsteuerung für Auftankoperationen während des Fluges eines Flugzeugs, und ein dieses System enthaltendes Flugzeug.*  
• *System and method of automatic piloting for in-flight refuelling of aircraft, and aircraft comprising said system*  
• *Système et procédé de pilotage automatique pour opération de ravitaillement de carburant en vol d'un avion, et avion comprenant ledit système.*

(73) FINMECCANICA - Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT  
(72) Pepicelli, Geremia, 10077, SAN MAURIZIO CANAVESE, IT  
Portaro, Gaetano, 10146, TORINO, IT  
Bava, Renzo, 14020, ALBUGNANO, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(73) FINMECCANICA - Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT  
(72) Pepicelli, Geremia, 10077, SAN MAURIZIO CANAVESE, IT  
Portaro, Gaetano, 10146, TORINO, IT  
Bava, Renzo, 14020, ALBUGNANO, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B64D 45/00** → (51) **B64D 11/06**

(51) **B65B 1/30** (11) **2 786 938 B1**  
**A61J 3/00** **B65B 5/10**  
**G07F 17/00** **A61J 7/00**  
**G07F 11/00** **B65D 83/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 12854069.7 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014  
(86) JP 2012/080812 29.11.2012  
(87) WO 2013/081025 2013/23 06.06.2013  
(30) 01.12.2011 JP 2011263588

(54) • *MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG*  
• *DRUG SUPPLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*

(73) Takazono Technology Incorporated, 8-1 Tsudayamate 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP  
(72) HIRONAGA, Masayuki, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP  
KAGEYAMA, Yu, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP

SUGIMOTO, Naoya, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE  
(60) 16151294.2 / 3 028 945

**B65B 3/02** → (51) **B29C 49/46**

**B65B 5/10** → (51) **B65B 1/30**

(51) **B65B 7/16** (11) **2 870 069 B1**  
**B65B 29/02** **B65B 31/02**  
**B65D 85/804**

(25) En (26) En  
(21) 13730601.5 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/063174 25.06.2013  
(87) WO 2014/005872 2014/02 09.01.2014  
(80) 04.07.2012 EP 12174912  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GETRÄNKEKAPSEL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING A BEVERAGE CAPSULE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE CAPSULE DE BOISSON*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) VILLAIN, Olivier, CH-1845 Noville, CH  
MATHIAS, Patricia Ann, Lithia, FL 33547, US  
EICHLER, Paul, Singapore 275889, SG  
SARRAZIN-HORISBERGER, Céline, CH-1433 Suchy, CH  
VON BLITTERSDORFF, Martin, 20144 Hamburg, DE  
DJAMER, Abdenour, CH-1006 Lausanne, CH  
KESSLER, Ulrich, CH-1073 Savigny, CH  
GUENAT, Christian, CH-1454 L'auberson, CH  
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**B65B 7/16** → (51) **B65D 81/32**

**B65B 9/04** → (51) **B65B 41/18**

**B65B 11/48** → (51) **B41F 13/54**

**B65B 13/22** → (51) **A01F 15/14**

(51) **B65B 19/20** (11) **2 230 180 B1**  
**B65D 85/10** **B65B 65/02**

(25) En (26) En  
(21) 10166562.8 (22) 30.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.09.2010  
(30) 01.12.2003 GB 0327823  
08.03.2004 US 795775  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Rauchartikeln*  
• *Apparatus and Method for Packing Smoking Articles*  
• *Appareil et procédé d'emballage d'articles pour fumeurs*

(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB  
(72) Bray, Andrew Jonathan, Southampton, SO15 8TL, GB  
Tearle, Alan Douglas, Southampton, SO15 8TL, GB  
Holford, Steven, Southampton, SO15 8TL, GB

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
(62) 04798707.8 / 1 725 456

**B65B 21/06** → (51) **B65B 35/16**

**B65B 21/18** → (51) **B65B 35/16**

**B65B 27/08** → (51) **B65H 33/00**

**B65B 29/02** → (51) **B65B 7/16**

**B65B 31/02** → (51) **B65B 7/16**

(51) **B65B 31/04** (11) **2 799 346 B1**  
**B65B 43/46** **B65B 61/00**  
**G01M 3/36**

(25) En (26) En  
(21) 14001542.1 (22) 02.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(30) 02.05.2013 JP 2013097034  
(54) • *Gasdruckprüfvorrichtung für ein Gasbehälterteil eines Beutels*  
• *Gas pressure testing device for a gas compartment portion of a bag*  
• *Dispositif de test de pression de gaz pour une partie de compartiment à gaz d'un sac*

(73) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yoshikane, Tohru, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP  
Morishige, Shota, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP  
(74) Schubert, Siegm, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **B65B 31/04** (11) **2 896 574 B1**  
**B65B 57/16**

(25) En (26) En  
(21) 14151514.8 (22) 17.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2015  
(54) • *Vakuumverpackungsanordnung, Küchenschrank und Küchenmöbel*  
• *Vacuum packaging arrangement, kitchen cabinet and kitchen furniture*  
• *Dispositif d'emballage sous vide, armoire de cuisine et meuble de cuisine*

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Chierchia, Lucia, 47122 Forlì, IT  
Turchetti, Piero, 47122 Forlì, IT  
Walther, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE  
(74) Röder, Richard, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

(51) **B65B 35/16** (11) **2 632 807 B1**  
**B65G 47/68** **B65B 35/36**  
**B65G 47/90** **B65B 21/06**  
**B65B 21/18**

(25) En (26) En  
(21) 11836838.0 (22) 11.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) US 2011/055769 11.10.2011  
(87) WO 2012/057996 2012/18 03.05.2012  
(30) 28.10.2010 US 913920  
(54) • *EINSTELLBARE GREIFERKOPFANORDNUNG*  
• *ADJUSTABLE GRIPPER HEAD ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE TÊTE PRENEUSE RÉGLABLE*

(73) Standard Knapp Inc., 63 Pickering Street, Portland, Connecticut 06480, US  
(72) WEAVER, J. Michael, Madison Connecticut 06443, US  
SANCHEZ, Orlando, II, Manchester Connecticut 06042, US  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B65B 35/36** → (51) **B65B 35/16**

**B65B 41/16** → (51) **B65B 41/18**

(51) **B65B 41/18** (11) **2 860 119 B1**  
**B65B 57/06** **B65B 9/04**  
**B65B 41/16** **B65B 47/00**  
**B65B 57/04** **B65B 61/02**

(25) De (26) De  
(21) 13187888.6 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(54) • *Tiefziehverpackungsmaschine und Verfahren*  
• *Deep draw packaging machine and method*  
• *Machine d'emballage par emboutissage et procédé*  
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE  
(72) Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65B 43/00** → (51) **B65G 47/82**

**B65B 43/26** → (51) **B41F 13/54**

**B65B 43/28** → (51) **B31B 5/80**

**B65B 43/46** → (51) **B65B 31/04**

**B65B 47/00** → (51) **B65B 41/18**

**B65B 55/10** → (51) **A61L 2/20**

**B65B 57/04** → (51) **B65B 41/18**

**B65B 57/06** → (51) **B65B 41/18**

**B65B 57/16** → (51) **B65B 31/04**

**B65B 61/00** → (51) **B65B 31/04**

**B65B 61/02** → (51) **B41F 13/54**

**B65B 61/02** → (51) **B65B 41/18**

(51) **B65B 61/14** (11) **2 977 328 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14178066.8 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.01.2016  
(54) • *Vorrichtung sowie Verfahren zum automatischen Bestücken einer Ware mit einem Tragegriff*  
• *Device and method for automatically fitting an item with a carrying handle*  
• *Dispositif et procédé d'équipement automatique d'une marchandise avec une poignée de transport*

(73) Project Automation & Engineering GmbH, Im Hammereisen 42, 47559 Kranenburg, DE  
(72) Jansen, Johannes, 47559 Kranenburg, DE



(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property  
Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**B65B 61/24** → (51) **B65D 5/40**

**B65B 63/04** → (51) **B41F 13/54**

**B65B 65/02** → (51) **B65B 19/20**

(51) **B65C 1/02** (11) **2 881 333 B1**  
**B65C 9/42** **B65G 47/68**

(25) De (26) De  
(21) 13195889.4 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vereini-  
gen von Linien umfassend einen Etiket-  
tenspender*  
• *Method and apparatus for line-merging  
provided with a label dispenser*  
• *Procédé et dispositif de jonction de lignes  
comprenant un distributeur d'étiquettes*

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co.  
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-  
schwenden, DE

(72) Ehrmann Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE  
Spix Guido, 89079 Ulm, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65C 1/02** (11) **2 918 503 B1**  
**B65C 9/18** **B65C 9/40**

(25) De (26) De  
(21) 14160019.7 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(54) • *Etikettiereinrichtung mit elektronischer  
Abstandsüberwachung*  
• *Labelling system with electronic  
separation monitoring*  
• *Dispositif d'étiquetage comprenant une  
surveillance électronique de distance*

(73) MULTIVAC Marking & Inspection GmbH &  
Co. KG, Kupferweg 5, 32130 Enger, DE

(72) Siegenbrink, Daniel, 33617 Bielefeld, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65C 3/06** → (51) **B65C 9/06**

(51) **B65C 9/06** (11) **2 462 030 B1**  
**B65C 3/06**

(25) It (26) En  
(21) 10752194.0 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012

(86) IB 2010/053483 30.07.2010

(87) WO 2011/015981 2011/06 10.02.2011

(30) 03.08.2009 IT VR20090118

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON  
WÄRMESCHRUMPFETIKETTEN*  
• *DEVICE FOR APPLYING HEAT-SHRINK  
LABELS*  
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'ÉTI-  
QUETTES THERMORÉTRÉCISSABLES*

(73) Sacmi Verona S.P.A., Via Selice Provinciale  
17/A, 40026 Imola (BO), IT

(72) MARASTONI, Daniele, I-40017 San Giovanni  
In Persiceto, IT

MOSSINI, Martino, I-46045 Mantova, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B65C 9/18** → (51) **B65C 1/02**

(51) **B65C 9/26** (11) **2 204 327 B1**  
**B65C 9/40** **G09F 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08777520.1 (22) 23.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010

(86) JP 2008/061409 23.06.2008

(87) WO 2009/016899 2009/06 05.02.2009

(30) 30.07.2007 JP 2007197454

(54) • *ETIKETTIERVORRICHTUNG*

• *LABELING DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE*

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimo-  
meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo  
1530064, JP

(72) SUGAWARA, Shinichi, Tokyo 150-0013, JP  
SEITA, Nobuki, Tokyo 150-0013, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65C 9/40** → (51) **B65C 1/02**

**B65C 9/40** → (51) **B65C 9/26**

**B65C 9/42** → (51) **B65C 1/02**

(51) **B65D 1/02** (11) **2 670 674 B1**  
**B65D 41/34** **B65D 50/04**  
**B65D 55/02**

(25) En (26) En  
(21) 12701771.3 (22) 26.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013

(86) GB 2012/050163 26.01.2012

(87) WO 2012/104607 2012/32 09.08.2012

(30) 04.02.2011 EP 11153387

(54) • *VERBESSERTER CONTAINER*

• *IMPROVED CONTAINER*

• *RÉCIPIENT AMÉLIORÉ*

(73) Archimedes Development Limited, Albert  
Einstein Centre Nottingham Science & Tech-  
nology Park University Boulevard,  
Nottingham NG7 2TN, GB

(72) WALSH, Philip, Bristol Avon BS1 5BU, GB  
WATTS, Peter, Nottingham Nottinghamshire  
NG7 2TN, GB

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th  
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth  
Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **B65D 1/24** (11) **2 700 582 B1**  
**B29C 45/14** **B29C 45/16**  
**B29L 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 13005446.3 (22) 04.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.02.2014

(30) 04.07.2008 EP 08159672

(54) • *Mit Kennzeichnungen ausgestatteter Be-  
hälter*

• *Container provided with markings*

• *Réceptient pourvu de marquages*

(73) DW Plastics N.V., Nijverheidsstraat 26,  
Bilzen, 3740, BE

(72) Willems, Gert Louis Clément, B-3990  
Wilsele, BE

(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des  
Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(62) 09772256.5 / 2 296 986

**B65D 1/28** → (51) **B29C 45/16**

**B65D 5/02** → (51) **B65D 81/02**

(51) **B65D 5/22** (11) **2 873 624 B1**  
**B65D 5/32** **F21S 2/00**

(25) Es (26) En  
(21) 13762534.9 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(86) ES 2013/070431 27.06.2013

(87) WO 2014/006247 2014/02 09.01.2014

(30) 02.07.2012 ES 201231027

(54) • *ZUSCHNITT FÜR DIE HERSTELLUNG VON  
POLYEDER, POLYEDER UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES POLYEDERS*  
• *BLANK FOR ASSEMBLING POLYHEDRA,  
POLYHEDRON AND METHOD OF  
ASSEMBLING A POLYHEDRON*  
• *DÉCOUPE POUR ASSEMBLER DES  
POLYÈDRES, POLYÈDRE ET MÉTHODE  
POUR ASSEMBLER UN POLYÈDRE*

(73) Vergés Escuin, Ricardo, Bellido 13, 11150  
Vejer De La Frontera, ES

(72) Vergés Escuin, Ricardo, 11150 Vejer De La  
Frontera, ES

(74) Currell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006  
Barcelona, ES

**B65D 5/32** → (51) **B65D 5/22**

(51) **B65D 5/40** (11) **2 650 223 B1**  
**B65B 61/24** **B65D 5/74**

(25) Ja (26) En  
(21) 11847835.3 (22) 02.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) JP 2011/077906 02.12.2011

(87) WO 2012/077594 2012/24 14.06.2012

(30) 06.12.2010 JP 2010271984

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN  
VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VER-  
PACKUNGSBEHÄLTER*  
• *PRODUCTION METHOD FOR PACKAGING  
CONTAINER, AND PACKAGING  
CONTAINER*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉCI-  
PIENT D'EMBALLAGE ET RÉCIPIENT  
D'EMBALLAGE*

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70,  
Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) OKEZAWA Hiroaki, Tokyo 102-8544, JP

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-  
ring 11, 80336 München, DE

**B65D 5/50** → (51) **B65D 81/02**

**B65D 5/74** → (51) **B65D 5/40**

(51) **B65D 6/00** (11) **2 576 366 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11787555.9 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(86) US 2011/038518 31.05.2011

(87) WO 2011/150414 2011/48 01.12.2011

(30) 28.05.2010 US 349488 P

(54) • *ZERLEGBARES FASS UND VERFAHREN  
ZUR MONTAGE*  
• *KNOCK DOWN BARREL AND METHODS  
FOR ASSEMBLY*  
• *BARIL DÉMONTABLE ET PROCÉDÉS  
D'ASSEMBLAGE*



- (73) Display Technologies, 1111 Marcus Avenue Suite M68, Lake Success, NY 11042-1221, US
- (72) RILEY, Daniel, C., Hackensack NJ 07601, US
- LOVINSKY, Eleanor, Brooklyn NY 11211-4640, US
- BIDDISON, Mark, Long Beach NY 11561, US
- GOMMERMANN, Bruce, Northport NY 11768, US
- PIAZZA, David, Bronx NY 10465, US
- NEUMANN, Eric, North Hills NY 11040, US
- (74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B65D 17/00** (11) **2 861 502 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13733157.5 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) US 2013/045452 12.06.2013
- (87) WO 2013/188556 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 US 201213495369
- (54) • **GETRÄNKEDOSENENDE FÜR ZUVERLÄSSIGES ÖFFNEN**
- **RELIABLE OPENING BEVERAGE CAN END**
- **EXTRÉMITÉ DE CANETTE À OUVERTURE FIABLE**
- (73) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr Avenue 8th Floor, Chicago, Illinois 60631, US
- (72) FORREST, Randall G., Park Ridge, Illinois 60068, US
- MEYER, Jonathan P., Libertyville, Illinois 60048, US
- SIEGAL, Derek J., Tempe, AZ 85282, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **B65D 25/28** (11) **2 631 192 B1**  
**B65D 25/32** **A47J 45/06**
- (25) De (26) De
- (21) 13000866.7 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (30) 23.02.2012 DE 102012003693
- (54) • **Tragevorrichtung für ein Fässchen**
- **Carrier device for a keg**
- **Dispositif pour porter un baril**
- (73) Fass-Frisch GmbH, Werkstrasse 6-8, 75031 Eppingen, DE
- (72) Grittmann, Dennis, 75031 Eppingen, DE
- Diefenbacher, Michael, 75056 Sulzfeld, DE
- (74) Straub, Bernd, mepat Patentanwaltskanzlei Eisenlohrstrasse 31, 76135 Karlsruhe, DE

**B65D 25/32** → (51) **B65D 25/28**

**B65D 27/00** → (51) **B41F 13/54**

**B65D 39/00** → (51) **A61B 18/04**

- (51) **B65D 39/12** (11) **2 841 350 B1**  
**B65D 45/32**
- (25) De (26) De
- (21) 13745164.7 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) IB 2013/000661 11.04.2013
- (87) WO 2013/156833 2013/43 24.10.2013
- (30) 18.04.2012 DE 102012007642
- (54) • **VERSCHLUSSSTOPFEN FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER**

- **BUNG FOR A BEVERAGE CONTAINER**
- **BOUCHON DE FERMETURE D'UN RÉCIPIENT POUR BOISSON**
- (73) FASS-FRISCH GmbH, Werkstrasse 6-8, 75031 Eppingen-Muehlbach, DE
- (72) GRITTMANN, Dennis, 75031 Eppingen, DE
- DIEFENBACHER, Michael, 75056 Sulzfeld, DE
- KRÜGER, Gerd, 75031 Eppingen, DE
- (74) Drobnik, Stefanie, mepat Patentanwälte Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **B65D 41/04** (11) **2 868 595 B1**  
**B65D 83/08**
- (25) De (26) De
- (21) 14190974.7 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (30) 31.10.2013 DE 102013018285
- (54) • **Spenderbehälter für Feuchttücher mit verbessertem Deckel**
- **Dispensing container for wet wipes having an improved lid**
- **Distributeur pour chiffons humides doté d'un couvercle amélioré**
- (73) Bode Chemie GmbH, Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
- (72) Menke, Kerstin, 21423 Winsen/Luhe, DE
- Kuboteit, Stefan, 21220 Seevetal/Maschen, DE
- Eckardt, Christian, 22869 Schenefeld, DE
- (74) Kossak, Sabine, et al, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

**B65D 41/34** → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65D 45/16** (11) **2 814 754 B1**  
**B65D 45/20** **G21F 5/015**  
**G21F 5/06** **B65D 55/10**
- (25) De (26) De
- (21) 13704126.5 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) EP 2013/053036 15.02.2013
- (87) WO 2013/120982 2013/34 22.08.2013
- (30) 17.02.2012 DE 102012101300
- (54) • **VERSCHLUSSEINRICHTUNG FÜR BEHÄLTER ZUM TRANSPORT RADIOAKTIVER STOFFE**
- **CLOSURE DEVICE FOR CONTAINERS FOR TRANSPORTING RADIOACTIVE SUBSTANCES**
- **DISPOSITIF DE FERMETURE POUR RÉCIPIENT DESTINÉ AU TRANSPORT DE MATIÈRE RADIOACTIVE**
- (73) DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH, Rodenbacher Chaussee 6, 63457 Hanau, DE
- (72) HILBERT, Franz, 65199 Wiesbaden, DE
- KORN, Alois, 63637 Jossgrund, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

**B65D 45/20** → (51) **B65D 45/16**

**B65D 45/32** → (51) **B65D 39/12**

- (51) **B65D 47/06** (11) **2 033 905 B1**  
**B65D 51/16** **B65D 51/24**  
**A47G 19/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07790199.9 (22) 22.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.03.2009
- (86) JP 2007/000674 22.06.2007
- (87) WO 2007/148441 2007/52 27.12.2007
- (30) 23.06.2006 JP 2006174508
- (54) • **GETRÄNKEBEHÄLTER**
- **BEVERAGE CONTAINER**
- **RÉCIPIENT DE BOISSON**
- (73) Pigeon Corporation, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho, Chuo-ku Tokyo 103-8480, JP
- (72) YAMASHITA, Daisuke, Chuo-ku, Tokyo 103-8480, JP
- OUSHI, Yoshiyuki, Chuo-ku, Tokyo 103-8480, JP
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**B65D 50/04** → (51) **B65D 1/02**

**B65D 51/16** → (51) **B65D 47/06**

**B65D 51/24** → (51) **B65D 47/06**

**B65D 51/32** → (51) **A45D 34/04**

**B65D 55/02** → (51) **B65D 1/02**

**B65D 55/06** → (51) **G09F 3/03**

**B65D 55/10** → (51) **B65D 45/16**

- (51) **B65D 73/00** (11) **2 879 970 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13756289.8 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) AT 2013/050140 22.07.2013
- (87) WO 2014/019005 2014/06 06.02.2014
- (30) 31.07.2012 AT 503062012
- (54) • **AUFHÄNGVORRICHTUNG**
- **SUSPENSION APPARATUS**
- **DISPOSITIF DE SUSPENSION**
- (73) Mam Babyartikel Gesellschaft m.b.H., Lorenz-Mandl-Gasse 50, 1160 Wien, AT
- (72) RÖHRIG, Peter, A-1160 Wien, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 576 383 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11724856.7 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) US 2011/037637 24.05.2011
- (87) WO 2011/149865 2011/48 01.12.2011
- (30) 25.05.2010 US 347971 P
- (54) • **MANIPULATIONSSICHERER BEHÄLTER**
- **TAMPER EVIDENT CONTAINER**
- **CONTENANT INVOLABLE**
- (73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) HALLAK, Bassam, Newport, Victoria 3015, AU
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 734 456 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12766576.8 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) EP 2012/002983 16.07.2012

- (87) WO 2013/010659 2013/04 24.01.2013  
(30) 19.07.2011 DE 102011107939  
(54) • **EINZELDOSISVERPACKUNG FÜR TRANSDERMAL THERAPEUTISCHE SYSTEME ODER FOLIENFÖRMIGE DARREICHUNGSFORMEN**  
• **SINGLE-DOSE PACKAGE FOR TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM OR SHEET-LIKE ADMINISTRATION FORMS**  
• **EMBALLAGE DE DOSE INDIVIDUELLE POUR DES SYSTÈMES THÉRAPEUTIQUES TRANSDERMIQUES OU DES FORMES GALÉNIQUES PELLICULAIRES**
- (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Patentabteilung Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE  
(72) HUHNS, Ralf, 53639 Königswinter, DE  
BOTZEM, Petra, 56626 Andernach, DE  
SCHMIDT, Arno, 56242 Marienrachdorf, DE  
SCHÜLLER, Tobias, 56743 Mendig, DE

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 769 931 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14169599.9 (22) 14.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014  
(30) 20.10.2008 GB 0819200  
21.11.2008 GB 0821354
- (54) • **Verpackung**  
• **Packaging**  
• **Emballage**
- (73) Mondelez UK Holdings & Services Limited, Cadbury House Sanderson Road, Uxbridge, Middlesex UB8 1DH, GB  
(72) Willey, Jason Denis, Barry CF63 1RG, GB  
Cheema, Parbinder, Uxbridge, Middlesex UB8 1DH, GB  
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB  
(62) 09747904.2 / 2 349 866

**B65D 75/58** → (51) **A47K 10/42**

- (51) **B65D 81/02** (11) **2 727 851 B1**  
**B65D 5/02** **B65D 5/50**  
(25) En (26) En  
(21) 13187719.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(30) 30.10.2012 FR 1260386
- (54) • **BOX ZUM VERPACKEN EINES OBJEKTES**  
• **BOX FOR PACKAGING AN OBJECT**  
• **BOÎTE POUR EMBALLER UN OBJET**
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Morin, Pierre-Marie, 35576 Cesson Sévigné, FR  
Caban, Didier, 35576 Cesson Sévigné, FR  
Le Foulgoc, Jean-Marc, 35576 Cesson Sévigné, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**B65D 81/02** → (51) **B29C 65/18**

**B65D 81/26** → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 580 140 B1**  
**B65B 7/16** **B65D 81/34**  
(25) En (26) En  
(21) 11792748.3 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013

- (86) SE 2011/050704 08.06.2011  
(87) WO 2011/155895 2011/50 15.12.2011  
(30) 08.06.2010 SE 1050588  
(54) • **DECKELFOLIE FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNG MIT ANGEHÄNGTER ZUSÄTZLICHER NAHRUNGSVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN UND VERSCHLIESSEN DIESER NAHRUNGSVERPACKUNG**  
• **FOOD PACKAGE LID FOIL COMPRISING AN ATTACHED ADDITIONAL FOOD CONTAINER AND METHOD FOR FILLING AND SEALING SAID ADDITIONAL FOOD CONTAINER**  
• **FEUILLE DE COUVERTURE D'UN RÉCIPENT DE NOURRITURE COMPRENANT UN RÉCIPENT ALIMENTAIRE SUPPLÉMENTAIRE CI-JOINT ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE ET SCELLEMENT DUDIT RÉCIPENT SUPPLÉMENTAIRE**
- (73) TORUS PAK RESEARCH AND DEVELOPMENT S.À.R.L., 15, Rue Edward Steichen, 4th Floor, 2540 Luxembourg, LU  
(72) GILLBLAD, Rickard, S-439 92 Onsala, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B65D 81/34** → (51) **B65D 81/32**

**B65D 83/00** → (51) **A47F 3/14**

**B65D 83/04** → (51) **B65B 1/30**

**B65D 83/08** → (51) **A47K 10/42**

**B65D 83/08** → (51) **B65D 41/04**

**B65D 83/10** → (51) **A61M 5/32**

**B65D 83/14** → (51) **B65D 83/28**

- (51) **B65D 83/28** (11) **2 230 193 B1**  
**B65D 83/14** **A47L 23/05**  
(25) Es (26) En  
(21) 08775399.2 (22) 26.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010  
(86) ES 2008/000371 26.05.2008  
(87) WO 2009/071713 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 ES 200702585 U  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON IN EINEM AEROSOL ENTHALTENDEN SUBSTANZEN**  
• **DEVICE FOR APPLYING SUBSTANCES CONTAINED IN AN AEROSOL**  
• **DISPOSITIF APPLICATEUR DE SUBSTANCES CONTENUES DANS UN AÉROSOL**
- (73) Zyxtudio diseño e innovación SL, Plaza Mossen Mila n° 1-1ª, 46003 Valencia, ES  
(72) BLASCO FEO, Vicente, E-46003-Valencia, ES  
(74) Soler Lerma, Santiago, C/ Poeta Querol No. 1-10a, 46002 Valencia, ES

**B65D 85/10** → (51) **B65B 19/20**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 903 914 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13771519.9 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015  
(86) EP 2013/070663 04.10.2013  
(87) WO 2014/053614 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12187336  
(54) • **GETRÄNKEKAPSEL MIT EINEM ÖFFNUNGSSYSTEM UND METHODE ZUM VORBEREITEN EINES GETRÄNKES**

- **BEVERAGE CAPSULE WITH AN OPENING SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE**  
• **CAPSULE POUR BOISSON AVEC UN SYSTÈME D'OUVERTURE ET METHODE POUR PREPARER UNE BOISSON**
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) AYOUB, Michael, CH-1023 Crissier, CH

**B65D 85/804** → (51) **B65B 7/16**

**B65D 88/12** → (51) **B65D 88/74**

- (51) **B65D 88/74** (11) **2 459 468 B1**  
**B65D 88/12** **B65D 90/02**  
**F25D 11/00** **F25D 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10804968.5 (22) 28.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(86) US 2010/043459 28.07.2010  
(87) WO 2011/014526 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 US 230269 P  
(54) • **KÜHLCONTAINER, VERFAHREN**  
• **REFRIGERATED CONTAINER, METHOD**  
• **CONTENEUR RÉFRIGÉRÉ, MÉTHODE**
- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US  
(72) STONE, Dennis M., Cicero New York 13039, US  
HILL, Harold P., JR., Jamesville New York 13078, US  
HARRINGTON, Lester G., Lafayette New York 13084, US  
CHEN, Yu H., Manlius New York 13104, US  
CRESSWELL, Kenneth, Cazenovia New York 13035, US  
CROCKFORD, David F., Fulton New York 13069, US  
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B65D 90/02** → (51) **B65D 88/74**

- (51) **B65F 1/00** (11) **1 657 187 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05108207.1 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.05.2006  
(30) 12.11.2004 DE 202004017544 U  
(54) • **Beutel**  
• **Bag**  
• **Sac**
- (73) Melitta Europa GmbH & Co. KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE  
Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG, Melittastrasse 17, 32427 Minden, DE  
(72) Arning, Hans-Jürgen, 32312, Lübbecke, DE  
Meier, Frank, 32425, Minden, DE  
Neukirch, Michael, 51503, Rösrath, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B65G 1/08** (11) **2 354 046 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10195835.3 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(30) 29.01.2010 DE 102010001356  
(54) • **Durchlaufregal mit Separiervorrichtung**  
• **Feed rack with separating device**



- *Etagère à couloir de roulement dotée d'un dispositif de séparation*
- (73) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, Obertor 29, 55590 Meisenheim, DE  
 (72) Herder, Frank, 55606, Bärweiler, DE  
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**B65G 5/00** → (51) **E21B 41/02**

- (51) **B65G 9/00** (11) **2 874 918 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13749998.4 (22) 17.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.05.2015  
 (86) EP 2013/065072 17.07.2013  
 (87) WO 2014/012965 2014/04 23.01.2014  
 (30) 17.07.2012 DE 102012212518  
 21.12.2012 DE 202012012331 U  
 (54) • *HÄNGETASCHE ZUM TRANSPORT VON FÖRDERGUT*  
 • *SUSPENDED CONTAINER FOR TRANSPORTING GOODS*  
 • *CONTENANT SUSPENDU POUR PORTER DES MATÉRIAUX*
- (73) RSL Logistik GmbH & Co. KG, Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg, DE  
 (72) SCHÖNENBERGER, Rolf, 86899 Landsberg/Lech, DE  
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B65G 9/00** → (51) **B65G 19/02**

- (51) **B65G 17/32** (11) **2 874 922 B1**  
**B29C 49/42** **B65G 47/86**  
**B65G 47/90**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13739930.9 (22) 17.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.05.2015  
 (86) CH 2013/000133 17.07.2013  
 (87) WO 2014/015445 2014/05 30.01.2014  
 (30) 23.07.2012 CH 11102012  
 (54) • *GREIFER*  
 • *GRIPPER*  
 • *DISPOSITIF DE PRÉHENSION*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH  
 (72) MÄDER, Carl, Conrad, CH-8335 Hittnau, CH  
 (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **B65G 17/46** (11) **2 393 738 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10711825.9 (22) 03.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 14.12.2011  
 (86) EP 2010/000661 03.02.2010  
 (87) WO 2010/089101 2010/32 12.08.2010  
 (30) 03.02.2009 DE 202009001268 U  
 (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG, TRANSPORTKETTE SOWIE KETTENGLIED*  
 • *CONVEYOR DEVICE, CONVEYOR CHAIN AND CHAIN LINK*  
 • *DISPOSITIF DE TRANSPORT, CHAÎNE DE TRANSPORT ET MAILLON DE CHAÎNE*
- (73) Polman, Eckhard, 12 Albert Street East, St. Jacobs, ON NOB 2N0, CA  
 (72) Polman, Eckhard, St. Jacobs, ON NOB 2N0, CA  
 (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

- (51) **B65G 19/02** (11) **2 792 620 B1**  
**B65G 47/61** **B65G 9/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14161028.7 (22) 21.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.10.2014  
 (30) 22.03.2013 DE 102013205172  
 (54) • *Transporttasche zum hängenden Transport von Waren sowie Beladestation und Förderanlage für diese Transporttaschen*  
 • *Transport bag for the suspended transport of goods as well as the loading station and conveyor device for these transport bags*  
 • *Sac de transport pour le transport suspendu de marchandises ainsi que la station de chargement et le dispositif de transport pour ces sacs*
- (73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamerstrasse 190, 33719 Bielefeld, DE  
 (72) Wend, Michael, 33619 Bielefeld, DE  
 Janzen, Paul, 33619 Bielefeld, DE  
 (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B65G 21/22** (11) **2 669 219 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13170306.8 (22) 03.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.12.2013  
 (30) 01.06.2012 DE 102012209287  
 (54) • *Trag- und/oder Gleitelement, Verwendung solches Elementes und Verwendung eines Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoffes zur Herstellung solches Elementes*  
 • *Supporting and/or sliding element, use of such element and use of a wood-plastic-composite to manufacture such element*  
 • *Élément de support et/ou de glissement, utilisation d'un tel élément et utilisation d'un composite bois-plastique pour la confection d'un tel élément*
- (73) Novo-Tech GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 31, 06449 Aschersleben, DE  
 (72) Wurlitzer, Holger, 08058 Zwickau, DE  
 Eichhorn, Sven, 08606 Mühlental / OT Zaulsdorf, DE  
 Clauss, Brit, 09496 Marienberg, DE  
 Nendel, Klaus, 09569 Oederan, DE  
 Gehde, Michael, 09127 Chemnitz, DE  
 (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B65G 35/00** (11) **2 947 032 B1**  
**B65G 43/08** **B65G 47/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15160211.7 (22) 23.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.11.2015  
 (30) 20.05.2014 JP 2014104376  
 (54) • *Verfahren zum Transport von Objekten*  
 • *Method for transporting objects*  
 • *Procédé pour le transport d'objets*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 (72) Higuchi, Katsuhiko, Osaka, 540-6207, JP  
 Kubo, Hiroyasu, Osaka, 540-6207, JP  
 Kamatani, Ryoichi, Osaka, 540-6207, JP  
 Iwabuchi, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP  
 Ishikawa, Tetsuya, Osaka, 540-6207, JP

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

**B65G 43/08** → (51) **B65G 35/00**

- (51) **B65G 47/14** (11) **2 920 092 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13808076.7 (22) 12.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.09.2015  
 (86) FR 2013/052717 12.11.2013  
 (87) WO 2014/076409 2014/21 22.05.2014  
 (30) 13.11.2012 FR 1260810  
 (54) • *MASCHINE ZUM VERTEILEN VON SCHÜTTGUT*  
 • *MACHINE FOR DISTRIBUTING BULK MATERIAL*  
 • *MACHINE DE DISTRIBUTION D'OBJETS EN VRAC*
- (73) Unista, 34 ter La Frémaudière, 85600 Treize-Septiers, FR  
 (72) FORGET, Anthony, F-85600 Treize-Septiers, FR  
 BARREAU, Frédéric, F-85170 Les Lucs Sur Boulogne, FR  
 (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**B65G 47/28** → (51) **B65G 35/00**

**B65G 47/61** → (51) **B65G 19/02**

**B65G 47/68** → (51) **B65B 35/16**

**B65G 47/68** → (51) **B65C 1/02**

- (51) **B65G 47/82** (11) **2 976 277 B1**  
**B65B 43/00** **B07C 5/34**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14715856.2 (22) 17.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.01.2016  
 (86) EP 2014/055301 17.03.2014  
 (87) WO 2014/147022 2014/39 25.09.2014  
 (30) 20.03.2013 DE 102013102843  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTRANSPORTIEREN VON PACKUNGS-BEHÄLTERN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING PACKAGING CONTAINERS*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE*
- (73) Elopak AS, P.O. Box 24, 3431 Spikkestad, NO  
 (72) BALTES, Klaus, 50127 Bergheim, DE  
 (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

**B65G 47/86** → (51) **B65G 17/32**

- (51) **B65G 47/90** (11) **2 727 863 B1**  
**G01N 35/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13005110.5 (22) 25.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.05.2014  
 (30) 30.10.2012 JP 2012239391  
 (54) • *Klammervorrichtung*  
 • *Chuckung apparatus*  
 • *Dispositif de serrage*
- (73) Aoi Seiki Co., Ltd., 6-30-22, Nagamine-Higashi Higashi-ku Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP



- (72) Itoh, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP  
(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**B65G 47/90** → (51) **B65B 35/16**

**B65G 47/90** → (51) **B65G 17/32**

- (51) **B65G 47/91** (11) **2 921 440 B1**  
**B65G 57/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15158557.7 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(30) 18.03.2014 DE 102014204955  
(54) • *Vorrichtung zum Transportieren und Ablegen von Tafeln aus Metall, Kunststoff oder Pappe*  
• *Device for transporting and placing panels made of metal, plastic or cardboard*  
• *Dispositif de transport et de dépôt de panneaux en métal, en plastique ou en carton*  
(73) TEC TECHNOLOGY GMBH, Carl-Benz-Strasse 6, 74366 Kirchheim am Neckar, DE  
(72) Klepser, Dieter, 74366 Kirchheim, DE  
(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **B65G 47/94** (11) **2 782 855 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11788026.0 (22) 21.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) DK 2011/050442 21.11.2011  
(87) WO 2013/075714 2013/22 30.05.2013  
(54) • *SORTIERMECHANISMUS MIT DYNAMISCHER ENTLADUNG*  
• *SORTING MECHANISM WITH DYNAMIC DISCHARGE*  
• *MÉCANISME DE TRI AVEC DÉCHARGE DYNAMIQUE*  
(73) Beumer Group A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Århus N, DK  
(72) SØRENSEN, Brian Lynge, DK-8240 Risskov, DK  
CHRISTENSEN, Jan, DK-8300 Odder, DK  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**B65G 57/04** → (51) **B65G 47/91**

- (51) **B65G 69/04** (11) **2 711 317 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13185904.3 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 26.03.2014  
(30) 25.09.2012 US 201213626849  
(54) • *Vorrichtung zum Laden von Material in einen Behälter und seiner Nivellierung*  
• *Apparatus for loading and leveling material into a container*  
• *Appareil de chargement et de mise à niveau d'un matériau dans un récipient*  
(73) JDV Equipment Corporation, 1 Princeton Ave., Dover, NJ 07801, US  
(72) Abbott, Robert, Montville, NJ New Jersey 07045, US

- (74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **B65H 3/32** (11) **2 923 978 B1**  
**B65H 5/10** **B65H 5/14**

- (25) De (26) De  
(21) 14161295.2 (22) 24.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(54) • *Vorrichtung zum Abnehmen eines Teilstapels von einem Gesamtstapel und zum Überführen dieses Teilstapels zu einem Rütteltisch*  
• *Device for separating a sub-stack from a stack and for transferring this sub-stack to a vibrating table*  
• *Dispositif de prélèvement d'une pile partielle à partir d'une pile totale et de transfert de cette pile partielle jusqu'à une table vibrante*  
(73) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hattersheimer Strasse 16-42, 65719 Hofheim am Taunus, DE  
(72) Marquardt, Markus, 65779 Kelkheim, DE  
(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**B65H 5/08** → (51) **B65H 29/00**

**B65H 5/10** → (51) **B65H 3/32**

**B65H 5/14** → (51) **B65H 3/32**

- (51) **B65H 5/30** (11) **2 844 593 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12762195.1 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) CH 2012/000213 07.09.2012  
(87) WO 2013/163768 2013/45 07.11.2013  
(30) 30.04.2012 CH 595122012  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN VON DRUCKEREIPRODUKTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OPENING PRINTED PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OUVRIR DES PRODUITS D'IMPRIMERIE*  
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH  
(72) RAMSEIER, Marcel, CH-8623 Wetzikon, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**B65H 5/30** → (51) **B41F 13/54**

**B65H 18/28** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **B65H 23/182** (11) **2 514 697 B1**  
**B65H 23/185**  
(25) En (26) En  
(21) 12002506.9 (22) 05.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(30) 18.04.2011 US 201161476644 P  
21.02.2012 US 201213401583  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Zufuhr einer Bahn aus Verpackungsmaterialien zu einer mit getakteten Geschwindigkeiten arbeitenden Verpackungsmaschine*  
• *Systems and methods for supplying a web of packaging material to an indexing-motion packaging machine*  
• *Systèmes et procédés pour alimenter une bande de matériau d'emballage dans une*

- machine de conditionnement par indexation de mouvement*  
(73) Alkar-RapidPak, Inc., 932 Development Drive, Lodi, Wisconsin 53555, US  
(72) Bonneville, Craig R., Black Earth, WI 53515, US  
Eisele, Ian Thornley, Cross Plains, WI 53528, US  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**B65H 23/185** → (51) **B65H 23/182**

- (51) **B65H 29/00** (11) **2 706 031 B1**  
**B65H 5/08**  
(25) De (26) De  
(21) 13405107.7 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(30) 05.09.2012 CH 15852012  
(54) • *Vorrichtung zum Übergeben von Produkteinheiten von einem Zuförderer an einen Wegförderer*  
• *Device for transferring of product units from a feeder conveyor to a removal conveyor*  
• *Dispositif de transmission d'unités de produit entre un convoyeur d'amenée et un convoyeur de sortie*  
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH  
(72) Berni, Claudio, 8634 Hombrechtikon, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **B65H 29/12** (11) **1 795 473 B1**  
**B65H 29/52**

- (25) En (26) En  
(21) 06024715.2 (22) 29.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 13.06.2007  
(30) 07.12.2005 US 296620  
(54) • *Hochgeschwindigkeitsdrehmodul zum Drehen um einen rechten Winkel*  
• *High throughput right angle turn module*  
• *Module de transfert à débit élevé pour tourner à angle droit*  
(73) Pitney Bowes Inc., 3001 Summer Street, Stamford, CT 06926, US  
(72) Masotta, John R., Newtown, CT 06470, US  
Manna, Robert E., Newtown, Connecticut 06470, US  
Williams, Daniel J., Woodbury, Connecticut 06798, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B65H 29/52** → (51) **B65H 29/12**

**B65H 31/04** → (51) **B65H 33/00**

- (51) **B65H 33/00** (11) **2 778 106 B1**  
**B65B 27/08** **B65H 31/04**  
**G07D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14157837.7 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(30) 15.03.2013 JP 2013054244  
(54) • *Papierbogen-Verarbeitungsvorrichtung*  
• *Paper-sheet processing apparatus*  
• *Appareil de traitement d'une feuille de papier*  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Okamoto, Jun, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B65H 33/04** → (51) **B41F 13/54**

**B65H 39/00** → (51) **B41F 13/54**

**B65H 39/02** → (51) **B41F 13/54**

**B65H 41/00** → (51) **B41F 13/54**

(51) **B65H 51/22** (11) **2 910 507 B1**

(25) En (26) En

(21) 15153002.9 (22) 29.01.2015

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

(43) 26.08.2015

(30) 25.02.2014 JP 2014034718

- (54) • *Garnsammelvorrichtung, Garnwickleinheit damit und Garnwickelmaschine damit*
- *Yarn accumulating device, yarn winding unit including the same, and yarn winding machine including the same*
- *Dispositif d'accumulation de fil, unité de bobinage de fil le comprenant et machine de bobinage de fil comprenant cette unité*

(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP

(72) Ueda, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B65H 63/06** (11) **2 595 908 B1**

**H01R 13/64**

(25) De (26) De

(21) 11726040.6 (22) 14.06.2011

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

(43) 29.05.2013

(86) CH 2011/000145 14.06.2011

(87) WO 2012/009820 2012/04 26.01.2012

(30) 21.07.2010 CH 11992010

- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT VERPOLUNGSGESCHÜTZTEM VERBINDUNGSTEIL*
- *ELECTRIC CIRCUIT WITH CONNECTING PART PROTECTED AGAINST INCORRECT COUPLING*
- *CIRCUIT ÉLECTRIQUE AVEC PIÈCE CONDUCTRICE PROTÉGÉE CONTRE UNE CONNEXION INCORRECTE*

(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

(72) SCHERLER, Philipp, CH-8620 Wetzikon, CH  
JOSS, Rolf, CH-8810 Horgen, CH

(74) Pliška, Pavel, et al, Uster Technologies AG  
Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

(51) **B65H 75/28** (11) **1 848 654 B1**

**A47K 10/36**

(25) En (26) En

(21) 05855969.1 (22) 30.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 31.10.2007

(86) US 2005/047484 30.12.2005

(87) WO 2006/072006 2006/27 06.07.2006

(30) 30.12.2004 US 640283 P

- (54) • *VERBESSERTE ABGABEVORRICHTUNG FÜR FLACHMATERIAL*

- *IMPROVED DISPENSER FOR SHEET MATERIAL*
- *DISTRIBUTEUR AMELIORE POUR MATERIAU EN FEUILLE*

(73) San Jamar, Inc., 555 Koopman Lane, Elkhorn, WI 53121, US

(72) OMDOLL, Paul, Waukesha, WI 53198, US  
HOYT, Steven, Elkhorn, WI 53121, US  
WOZNY, Tom, Westchester, IL 69154, US  
COLLINS, Scott, Milwaukee, WI 53223, US  
HUBANKS, Brian, Dousman, WI 53118, US  
WOODS, Rick, Rockton, IL 61072, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B66B 1/06** (11) **2 514 700 B1**

**B66B 1/34**

(25) Ja (26) En

(21) 09852277.4 (22) 16.12.2009

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

(43) 24.10.2012

(86) JP 2009/070970 16.12.2009

(87) WO 2011/074085 2011/25 23.06.2011

- (54) • *AUFZUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *ELEVATOR CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ASCENSEUR*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) AMANO, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B66B 1/24** → (51) **B66B 3/00**

**B66B 1/30** → (51) **B66B 5/02**

**B66B 1/30** → (51) **H02P 3/16**

**B66B 1/34** → (51) **B66B 1/06**

**B66B 1/34** → (51) **B66B 5/02**

**B66B 1/40** → (51) **B66B 5/02**

(51) **B66B 1/46** (11) **2 295 362 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 08778034.2 (22) 10.07.2008

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

(43) 16.03.2011

(86) JP 2008/062474 10.07.2008

(87) WO 2010/004631 2010/02 14.01.2010

- (54) • *BEDIENFELVORRICHTUNG FÜR AUFZUG*
- *OPERATION PANEL DEVICE FOR ELEVATOR*
- *DISPOSITIF DE PANNEAU DE COMMANDE POUR ASCENSEUR*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YUASA, Eiji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B66B 1/46** → (51) **B66B 3/00**

(51) **B66B 3/00** (11) **2 517 996 B1**

**B66B 1/24** **B66B 1/46**

(25) Ja (26) En

(21) 09852554.6 (22) 24.12.2009

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

(43) 31.10.2012

(86) JP 2009/071500 24.12.2009

(87) WO 2011/077537 2011/26 30.06.2011

- (54) • *AUFZUGSYSTEM*
- *ELEVATOR SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ASCENSEURS*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) TOKURA, Sakurako, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **B66B 5/00** (11) **2 581 334 B1**

**B66B 13/28**

(25) De (26) De

(21) 12401205.5 (22) 12.10.2012

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

(43) 17.04.2013

(30) 14.10.2011 DE 202011051638 U

- (54) • *Absturzschutz für Aufzugsanlagen*
- *Fall Protection for Elevators*
- *Protection contre les chutes pour les ascenseurs*

(73) Aufzugsteile BT GmbH, Am Gewerbegebiet 11, 01477 Arnsdorf, DE

(72) Thomas, Heiko, 01259 Dresden, DE  
Burkhardt, Falk, 01454 Großerkmansdorf,  
DE

Weigel, Michael, 01809 Dohna, DE

Thon, Steffen, 01689 Weinböhla, DE

(74) Hofmann, Klaus, et al, Patentanwälte Pätzelt-Seltmann-Hofmann World Trade Center Ammonstrasse 72, 01067 Dresden, DE

(51) **B66B 5/02** (11) **2 452 908 B1**

**B66B 1/30**

**B66B 1/34**

**B66B 7/12**

**B66B 1/40**

(25) Ja (26) En

(21) 09847050.3 (22) 06.07.2009

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

(43) 16.05.2012

(86) JP 2009/062297 06.07.2009

(87) WO 2011/004445 2011/02 13.01.2011

- (54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
- *ELEVATOR DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ASCENSEUR*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YUMURA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B66B 5/02** → (51) **H02P 3/16**

**B66B 7/12** → (51) **B66B 5/02**

(51) **B66B 9/00** (11) **1 831 093 B1**

**B66B 11/02**

**B66B 11/00**

(25) En (26) En

(21) 04814397.8 (22) 16.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 12.09.2007

(86) US 2004/042207 16.12.2004

(87) WO 2006/065241 2006/25 22.06.2006

- (54) • *AUFZUGSSYSTEM MIT MEHREREN KABINEN IN EINEM SCHACHT*



- *ELEVATOR SYSTEM WITH MULTIPLE CARS IN A HOISTWAY*
  - *SYSTEME D'ASCENSEUR COMPRENANT DE MULTIPLES CABINES DANS UNE GAINE*
- (73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US  
 (72) FARGO, Richard, N., Plainville, CT 06062, US  
 TERRY, Harold, Avon, CT 06001, US  
 SANSEVERO, Frank, M., Glastonbury, CT 06033, US  
 TRAKTOVENKO, Boris, Avon, CT 06001, US  
 MILTON-BENOIT, John, West Suffield, CT 06093, US  
 SIRAG, David, Ellington, CT 06029, US  
 HSU, Arthur, South Glastonbury, CT 06073, US  
 FERRISI, John, Southington, CT 06489, US  
 (74) Ramsay, Laura Anne, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
 (60) 13179762.3 / 2 662 323

- (51) **B66B 11/00** (11) **2 776 355 B1**  
**B66B 11/02**
- (25) Fi (26) En  
 (21) 12847088.7 (22) 15.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.09.2014  
 (86) FI 2012/050985 15.10.2012  
 (87) WO 2013/068635 2013/20 16.05.2013  
 (30) 13.11.2011 FI 20116124  
 (54) • *AUFZUGSYSTEM*  
 • *ELEVATOR SYSTEM*  
 • *SYSTEME D'ASCENSEUR*
- (73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
 (72) KALLIONIEMI, Antti, FI-05400 Jokela, FI  
 PLATHIN, Antti, FI-01700 Vantaa, FI  
 (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**B66B 11/00** → (51) **B66B 9/00**

**B66B 11/00** → (51) **H02K 7/10**

**B66B 11/02** → (51) **B66B 9/00**

**B66B 11/02** → (51) **B66B 11/00**

**B66B 13/28** → (51) **B66B 5/00**

**B66B 15/08** → (51) **H02K 7/10**

- (51) **B66C 1/10** (11) **2 792 631 B1**  
**B66C 1/66** **B66C 1/34**  
**F16G 15/06** **G21C 19/10**
- (25) Ko (26) En  
 (21) 12856681.7 (22) 11.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.10.2014  
 (86) KR 2012/010728 11.12.2012  
 (87) WO 2013/089406 2013/25 20.06.2013  
 (30) 16.12.2011 KR 20110136675  
 10.12.2012 KR 20120142621  
 (54) • *HUBSCHÄKEL EINER KOPFANORDNUNG FÜR KERNREAKTOR*  
 • *LIFTING SHACKLE OF HEAD ASSEMBLY FOR NUCLEAR REACTOR*  
 • *MANILLE DE LEVAGE D'ENSEMBLE-TÊTE POUR RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
- (73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR

- (72) SON, Jung Dae, Gimhae-si, Gyeong-sangnam-do, KR  
 KIM, Sung Hwan, Gyeongsangnam-do 641-766, KR  
 KIM, Yong Kyu, Masan-si Gyeongsangnam-do 630-781, KR  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B66C 1/34** → (51) **B66C 1/10**

**B66C 1/66** → (51) **B66C 1/10**

- (51) **B66C 13/40** (11) **2 450 304 B1**  
**G05G 1/08** **B66C 15/06**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 10745520.6 (22) 02.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.05.2012  
 (86) JP 2010/004369 02.07.2010  
 (87) WO 2012/001748 2012/01 05.01.2012  
 (54) • *MANIPULATIONSVORRICHTUNG UND MIT DIESER MANIPULATIONSVORRICHTUNG AUSGESTATTETE BEWEGUNGSVORRICHTUNG*  
 • *CONTROLLER AND TRANSFER ASSEMBLY EQUIPPED WITH SAME*  
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE ET ENSEMBLE DE TRANSFERT ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (73) Gogou Co., Ltd., 4-8-10, Ohde-cho, Kasugai-shi Aichi 4860807, JP  
 (72) OGAWA, Kouji, Kasugai-shi, Aichi 4860807, JP  
 YAMAGUCHI, Fujioki, Kasugai-shi, Aichi 4860807, JP  
 (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**B66C 13/56** → (51) **E02F 3/76**

**B66C 15/06** → (51) **B66C 13/40**

**B66C 23/04** → (51) **B66C 23/64**

- (51) **B66C 23/64** (11) **2 865 632 B1**  
**B66C 23/70** **B66C 23/80**  
**B66C 23/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 15151928.7 (22) 16.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.04.2015  
 (30) 21.07.2011 US 201161510342 P  
 21.09.2011 US 201113239006  
 (54) • *Aus Platten gefertigter, auf Maß geschweißter Ausleger für eine Baumaschine und Verfahren zur dessen Herstellung*  
 • *Tailor welded panel beam for construction machine and method of manufacturing*  
 • *Flèche pour une machine de construction, faite de panneaux, soudée sur mesure et procédé pour sa fabrication*
- (73) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc WI 54221-0066, US  
 (72) Munuswamy, Arumugam, Hagerstown, MD Maryland 21742, US  
 Hade, Donald C. Jr., Greencastle, PA Pennsylvania 17225, US  
 Meka, Uday Sankar, Buffalo Grove, IL 60089, US  
 Bonde, Ashok K., Hagerstown, MD Maryland 21742, US

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE  
 (62) 12176561.4 / 2 548 834

(51) **B66C 23/70** (11) **2 876 075 B1**  
**B66F 9/22**

- (25) En (26) En  
 (21) 14194699.6 (22) 25.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.05.2015  
 (30) 26.11.2013 JP 2013243984  
 (54) • *Auslegerein- und -ausfahrvorrichtung eines Krans*  
 • *Boom extending and retracting apparatus of a crane*  
 • *Appareil d'extension et de rétraction de flèche d'une grue*
- (73) Tadano, Ltd., ko-34 Shinden-cho Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP  
 (72) Matsumoto, Naoyuki, Takamatsu, Kagawa, 761-0185, JP  
 (74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**B66C 23/70** → (51) **B66C 23/64**

**B66C 23/80** → (51) **B66C 23/64**

- (51) **B66F 9/075** (11) **1 710 203 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06007148.7 (22) 04.04.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 11.10.2006  
 (30) 06.04.2005 DE 202005005409 U  
 (54) • *Flurförderzeug mit einem Lastaufnahmemittel*  
 • *Floor conveyor comprising a device for picking up loads*  
 • *Chariot de manutention avec dispositif de prise de charge*
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE  
 (72) Manthey, Maik, 22880 Wedel, DE  
 Tödter, Joachim, Dr., 22391 Hamburg, DE  
 (74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

**B66F 9/22** → (51) **B66C 23/70**

(51) **B67C 3/24** (11) **2 949 617 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 14170712.5 (22) 30.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.12.2015  
 (54) • *Einheit und Verfahren zum Füllen mit oder ohne Kontakt eines Gegenstands mit einem fließfähigen Nahrungsmittel*  
 • *Unit and method for contact or contactless filling an article with pourable food product*  
 • *Unité et procédé de remplissage à contact ou sans contact d'un article avec un produit liquide*
- (73) SIDEL S.p.A. con Socio Unico, Via la Spezia, 241/A, Parma, IT  
 (72) Bacchi-Palazzi, Michele, 43100 PARMA, IT  
 Bandini, Filippo, 43100 PARMA, IT  
 (74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT  
 (60) 16166734.0



- (51) **B67C 3/28** (11) **2 949 618 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14170711.7 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2015  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kontakt-  
füllen eines Artikels mit einem fließfähigen  
Produkt*  
• *Method and device for contact filling an  
article with pourable product*  
• *Procédé et dispositif pour remplissage  
d'un article avec un produit fluide*
- (73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia  
241/A, Parma, IT  
(72) Montanari, Michele, 43100 PARMA, IT  
Cocchi, Enrico, 43100 PARMA, IT  
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B67C 7/00** → (51) **A61L 2/20****B67D 1/00** → (51) **B67D 1/06**

- (51) **B67D 1/06** (11) **2 844 607 B1**  
**B67D 1/14** **B67D 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13721308.8 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) EP 2013/058690 26.04.2013  
(87) WO 2013/164258 2013/45 07.11.2013  
(30) 02.05.2012 EP 12166357  
(54) • *GETRÄNKAUSSCHANKEINHEIT MIT ÖF-  
FENBAREM KLEMMVENTIL*  
• *BEVERAGE DISPENSING UNIT WITH  
OPENABLE PINCH VALVE*  
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION DE BOISSONS  
AVEC SOUPEPE DE PINCEMENT  
OUVRABLE*
- (73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1,  
1000 Brussels, BE  
(72) PEIRSMAN, Daniel, B-1000 Brussels, BE  
VAN HOVE, Sarah, B-1000 Brussels, BE  
VAN ROMPAEY, Johan, B-1000 Brussels, BE  
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem  
(Bruxelles), BE

- (51) **B67D 1/08** (11) **2 014 608 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07112187.5 (22) 10.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.01.2009  
(54) • *Ausgabekopf*  
• *Dispense head*  
• *Tête de distribution*
- (73) Eurokeg B.V., Koperslagersweg 4, 1786 RA  
Den Helder, NL  
(72) Hanssen, Hubert Joseph Frans, 1069 MN  
Amsterdam, NL  
(74) Aalbers, Arnt Reinier, et al, De Vries & Met-  
man Overschiestraat 180, 1062 XK Amster-  
dam, NL

**B67D 1/08** → (51) **B67D 1/06****B67D 1/14** → (51) **B67D 1/06**

- (51) **B68C 1/00** (11) **2 774 890 B1**  
**B68C 1/02** **B68C 1/20**  
(25) De (26) De  
(21) 14158203.1 (22) 06.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(30) 07.03.2013 DE 202013100987 U  
(54) • *Wechselspiegel*  
• *Exchangeable saddle backpanel*  
• *Panneau arrière échangeable d'une selle*
- (73) Hennig, Jochen, Dorfstrasse 16, 14662  
Mühlenberge/Haage, DE  
(72) Hennig, Jochen, 14662 Mühlenberge/Haage,  
DE  
(74) Gruber, Daniel, et al, Ruschke, Madgwick,  
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633  
München, DE

**B68C 1/02** → (51) **B68C 1/00****B68C 1/20** → (51) **B68C 1/00**

- (51) **B81B 1/00** (11) **1 521 718 B1**  
**B81B 7/00** **B01D 61/42**  
(25) En (26) En  
(21) 03764256.8 (22) 15.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(43) 13.04.2005  
(86) NO 2003/000246 15.07.2003  
(87) WO 2004/007348 2004/04 22.01.2004  
(30) 15.07.2002 NO 20023398  
(54) • *STELLGLIED IN EINEM MIKROFLUID-  
SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER ELEK-  
TROSMOTISCHEN FLÜSSIGKEITS-  
BEWEGUNG IN EINEM MIKROKANAL  
UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER  
ELEKTROSMOTISCHEN FLÜSSIGKEITS-  
BEWEGUNG IN EINEM MIKROKANAL*  
• *ACTUATOR IN A MICROFLUIDIC SYSTEM  
FOR INDUCING ELECTROSMOTIC  
LIQUID MOVEMENT IN A MICRO  
CHANNEL AND METHOD INDUCING  
ELECTROSMOTIC LIQUID MOVEMENT  
IN A MICROCHANNEL*  
• *ACTIONNEUR DANS UN SYSTEME  
MICROFLUIDIQUE, DESTINE A PROVO-  
QUER UN MOUVEMENT DE LIQUIDE  
ELECTRO-OSMOTIQUE DANS UN MICRO-  
CANAL ET PROCEDE DE PROVOQUER UN  
MOUVEMENT DE LIQUIDE ELECTRO-  
OSMOTIQUE DANS UN MICROCANAL*
- (73) Osmotex AG, Untere Gründlistrasse 1, 6055  
Alpnach Dorf, CH  
(72) EIDSNES, Trond, N-5073 Bergen, NO  
ELLINGSEN, Olav, N-6900 Florø, NO  
HELDAL, Trond, N-5058 Bergen, NO  
MISHCHUK, Nataliya, Kiev-142, UA  
(74) Cockbain, Julian, et al, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B81B 1/00** → (51) **F04B 43/04****B81B 3/00** → (51) **F04B 43/04****B81B 3/00** → (51) **G01P 15/125****B81B 7/00** → (51) **B81B 1/00****B81C 1/00** → (51) **B82B 3/00****B81C 1/00** → (51) **F04B 43/04****B81C 1/00** → (51) **G01P 15/125****B81C 1/00** → (51) **H01L 21/033****B81C 3/00** → (51) **G01P 15/125**

- (51) **B81C 99/00** (11) **1 557 396 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04027826.9 (22) 24.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 27.07.2005  
(30) 21.01.2004 DE 102004004262  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Mikroröh-  
ren aus Polymermaterialien*  
• *Method of manufacture of microtubes of  
polymeric material*  
• *Méthode de fabrication de microtubes de  
matériau polymérique*
- (73) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dres-  
den e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden,  
DE  
(72) Loutchnikov, Valery, Dr., 01069 Dresden, DE  
Sydorenko, Olexandr, Dr., 01159 Dresden,  
DE  
Stamm, Manfred, Prof. Dr., 01705 Freital-  
Pestervitz, DE  
(74) Sperling, Thomas, et al, Sperling, Fischer &  
Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22,  
01277 Dresden, DE

- (51) **B82B 3/00** (11) **2 396 276 B1**  
**B29C 59/02** **B29D 7/01**  
**G03F 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10770086.6 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) US 2010/024004 12.02.2010  
(87) WO 2010/126640 2010/44 04.11.2010  
(30) 12.02.2009 US 151866 P  
(54) • *NANOPRÄGUNG VON SEIDENFIBROIN-  
STRUKTUREN FÜR BIOMEDIZINISCHE  
UND BIOPHOTONISCHE ANWENDUNGEN*  
• *NANOIMPRINTING OF SILK FIBROIN  
STRUCTURES FOR BIOMEDICAL AND  
BIOPHOTONIC APPLICATIONS*  
• *LITHOGRAPHIE PAR NANO-IMPRESSIION  
DE STRUCTURES DE FIBROÏNE DE SOIE  
POUR DES APPLICATIONS BIOMÉDI-  
CALES ET BIOPHOTONIQUES*
- (73) Trustees of Tufts College, Ballou Hall,  
Medford, MA 02155, US  
(72) AMSDEN, Jason J., Boston, Massachusetts  
02155, US  
KAPLAN, David L., Concord Massachusetts  
01742, US  
OMENETTO, Fiorenzo, Wakefield Massa-  
chusetts 01880, US  
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7  
Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

- (51) **B82B 3/00** (11) **2 418 170 B1**  
**G03F 7/00** **C30B 5/00**  
**C30B 29/60** **B81C 1/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10761890.2 (22) 09.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(86) KR 2010/002181 09.04.2010  
(87) WO 2010/117229 2010/41 14.10.2010  
(30) 09.04.2009 KR 20090030647  
(54) • *VEFAHREN ZUR ANORDNUNG FEINER  
PARTIKEL AUF EINEM SUBSTRAT MIT-  
TELS PHYSISCHEN DRUCKS*  
• *METHOD FOR ARRANGING FINE  
PARTICLES ON SUBSTRATE BY  
PHYSICAL PRESSURE*  
• *PROCÉDE DE DISPOSITION DE PARTI-  
CULES FINES SUR UN SUBSTRAT AU  
MOYEN D'UNE PRESSION PHYSIQUE*

- (73) Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, 1-1 Sinsu-dong Mapo-gu, Seoul 121-742, KR  
(72) YOON, Kyung Byung, Seoul 110-847, KR NGUYEN, Nguyen Khanh, Seoul 121-854, KR PHAM, Cao Thanh Tung, Seoul 121-854, KR  
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

- (51) **B82Y 15/00** (11) **2 966 034 B1**  
**G01N 27/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14176419.1 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(54) • Schwefelwasserstoffsensoren und Verfahren  
• Hydrogen sulfide sensor and method  
• Procédé et détection de sulfure d'hydrogène  
(73) Honeywell Romania S.R.L., Str. George Constantinescu nr.3 Intrarea A, Etaj 4, Sector 2, 020339, Bucharest, RO  
(72) Serban, Bogdan-Catalin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Buiu, Octavian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Cobianu, Cornel P., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Brezeanu, Mihai, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **B82Y 30/00** (11) **1 930 306 B1**  
**C04B 35/573** **C04B 37/00**  
**C04B 35/56**  
(25) En (26) En  
(21) 07023038.8 (22) 28.11.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 11.06.2008  
(30) 30.11.2006 JP 2006324306  
(54) • Keramikverbundelement und zugehöriges Herstellungsverfahren  
• Ceramics composite member and method of producing the same  
• Élément composite en céramique et son procédé de fabrication  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Suyama, Shoko, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Ito, Yoshiyasu, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Maruyama, Shigeki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Handa, Norihiko, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B82Y 30/00** → (51) **C01B 31/02**

**B82Y 30/00** → (51) **C01F 7/02**

**B82Y 30/00** → (51) **C01G 23/047**

**B82Y 30/00** → (51) **G02B 1/04**

**B82Y 30/00** → (51) **H01L 21/027**

**B82Y 30/00** → (51) **H01M 4/134**

- (51) **B82Y 40/00** (11) **2 911 974 B1**  
**H01L 33/00** **H01L 33/18**  
**H01L 33/20** **H01L 31/0352**  
**H01L 31/036** **H01L 21/205**  
H01L 33/08 H01L 33/24  
H01L 33/28 H01L 33/32  
H01L 33/38 H01L 31/0296  
H01L 31/0304 H01L 21/203  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13815015.6 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(86) FR 2013/052551 25.10.2013  
(87) WO 2014/064395 2014/18 01.05.2014  
(30) 26.10.2012 FR 1260232  
28.03.2013 FR 1352794  
(54) • OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• OPTOELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
• DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(73) Aledia, Bâtiment Haute Technologie N° 52 -7 Parvis Louis Néel - BP 50, 38040 Grenoble Cedex, FR  
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) DECHOUX, Nathalie, 38430 Moirans, FR AMSTATT, Benoît, F-38000 Grenoble, FR GILET, Philippe, F-38470 Teche, FR  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**B82Y 40/00** → (51) **C01B 31/02**

**C01B 3/00** → (51) **C01B 31/02**

- (51) **C01B 13/11** (11) **1 314 692 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02014892.0 (22) 05.07.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 28.05.2003  
(30) 22.11.2001 JP 2001357861  
(54) • Ozonisator  
• Ozonizer  
• Ozoniseur  
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) Okihara, Yujiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Tabata, Youichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Usui, Akaru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Komiya, Hiromichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Ganryu, Yuji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Kuzumoto, Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Wada, Noboru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Ohta, Koji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Yagi, Shigenori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Kanegae, Hirozoh, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C01B 13/14** (11) **2 281 778 B1**  
**C01B 33/18** **C01G 23/04**  
**G03G 9/08** **C09C 1/30**  
**C09C 3/12** **G03G 9/097**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09746708.8 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2011  
(86) JP 2009/059298 14.05.2009  
(87) WO 2009/139502 2009/47 19.11.2009  
(30) 16.05.2008 JP 2008129044  
(54) • HYDROPHOBE ANORGANISCHE FEINPARTIKEL UND TONER  
• HYDROPHOBIC INORGANIC FINE PARTICLE AND TONER  
• FINE PARTICULE INORGANIQUE ET HYDROPHOBE ET TONER  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) OGAWA, Yoshihiro, Tokyo 146-8501, JP HASEGAWA, Yusuke, Tokyo 146-8501, JP NISHIKAWA, Kouji, Tokyo 146-8501, JP OKAZAKI, Miho, Tokyo 146-8501, JP SUZUMURA, Yoshitaka, Tokyo 146-8501, JP KASUYA, Takashige, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C01B 19/00** (11) **2 703 344 B1**  
**C01G 51/00** **C01G 15/00**  
**C01G 30/00** **H01L 31/042**  
**H01L 31/02**

- (25) Ko (26) En  
(21) 12776132.8 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) KR 2012/003254 26.04.2012  
(87) WO 2012/148197 2012/44 01.11.2012  
(30) 28.04.2011 KR 20110040400  
26.04.2012 KR 20120043815  
(54) • NEUER VERBUNDHALBLEITER UND SEINE VERWENDUNG  
• NOVEL COMPOUND SEMICONDUCTOR AND USE THEREOF  
• NOUVEAU COMPOSÉ SEMI-CONDUCTEUR ET SON UTILISATION  
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-761, KR KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-728, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C01B 21/04** → (51) **B23K 1/008**

(51) **C01B 31/02** (11) **1 958 922 B1**  
**B01J 20/20** **B82Y 30/00**  
**B82Y 40/00** **C01B 3/00**  
**F17C 11/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06834357.3 (22) 04.12.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.08.2008  
(86) JP 2006/324602 04.12.2006  
(87) WO 2007/066780 2007/24 14.06.2007  
(30) 06.12.2005 JP 2005352117  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINSCHICHTIGEN KOHLENSTOFFNANORÖHRE MIT VERGRÖßERTEM DURCHMESSER  
• PROCESS FOR PRODUCING SINGLE-LAYER CARBON NANOTUBE WITH INCREASED DIAMETER

- *PROCEDE DE FABRICATION DE NANOTUBE DE CARBONE MONOCOUCHE DE DIAMETRE AUGMENTE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TANGE, Kyoichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
TAKEUCHI, Shizuka, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
MIZUNO, Jiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C01B 31/02** → (51) **C09D 17/00****C01B 33/03** → (51) **C01B 33/107****C01B 33/035** → (51) **C01B 33/107**

- (51) **C01B 33/107** (11) **1 264 798 B1**  
**C01B 33/035** **C01B 33/03**
- (25) Ja (26) En  
(21) 01955536.6 (22) 26.07.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 11.12.2002  
(86) JP 2001/006450 26.07.2001  
(87) WO 2002/012122 2002/07 14.02.2002  
(30) 02.08.2000 JP 2000234621
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DISILICIUMHEXACHLORID*  
• *PROCESS FOR PRODUCING DISILICON HEXACHLORIDE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'HEXACHLORURE DE DISILICIUM*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) KIRII, Seiichi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP  
NARUKAWA, Mitsutoshi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP  
TAKESUE, Hisayuki, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C01B 33/12** (11) **2 627 606 B1**  
**A61K 47/02** **A61K 47/46**
- (25) En (26) En  
(21) 11827788.8 (22) 12.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 21.08.2013  
(86) HU 2011/000098 12.10.2011  
(87) WO 2012/049527 2012/16 19.04.2012  
(30) 12.10.2010 HU P1000547
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ZUR PHARMAZEUTISCHEN ANWENDUNG GE EIGNETER KIESELERDE*  
• *METHOD FOR PURIFYING DIATOMACEOUS EARTH SUITABLE FOR PHARMACEUTICAL USE*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE TERRE DE DIATOMÉE POUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
- (73) Egis Gyógyszergyár Zrt., Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU  
ONP Holdings SE, 20B Stasicratous Str. Crystal Offices Krambis Building, 2nd Floor, 1065 Nicosia, CY
- (72) MIKULÁSIK, Endre, H-9783 Egyházsrádóc, HU  
SPAITS, Tamás, Körmend, HU  
NAGY, Kálmán, H-1025 Budapest, HU  
LUKÁCS, Gyula, H-1163 Budapest, HU

- MARKOVITS, Imre, H-1051 Budapest, HU  
FODORNÉ KOCSMÁR, Krisztina, H-1173 Budapest, HU  
GREGORNÉ BOROS, Livia, H-2141 Csömör, HU  
MÓRÁSZ, Tamás, H-1163 Budapest, HU  
SZLÁVIK, László, H-1135 Budapest, HU  
HUDÁK, Máté, H-1074 Budapest, HU  
HERÉB, Gyöngyi, H-1106 Budapest, HU  
PUSKÁS, Réka, Eszter, H-3300 Eger, HU  
VARGA, Zoltán, H-1171 Budapest, HU  
KAPUI, Imre, H-2030 Érd, HU  
CLEMENTIS, György, H-8600 Siófok, HU  
BACHER, Gábor Attila, H-1203 Budapest, HU  
BÁNKÖVI, Beatrix, H-1039 Budapest, HU  
KISS, Gitta, H-1163 Budapest, HU  
ALBRECHT, Ottó, H-1148 Budapest, HU
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**C01B 33/18** → (51) **C01B 13/14**

- (51) **C01B 35/02** (11) **2 703 349 B1**  
**C04B 35/58**
- (25) En (26) En  
(21) 13182691.9 (22) 02.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014  
(30) 03.09.2012 JP 2012193497  
27.05.2013 JP 2013110605
- (54) • *Lanthanborsinterkörper und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Lanthanum boride sintered body and method for producing the same*  
• *Corps fritté de borure de lanthane et son procédé de production*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) HATTORI, Tetsuya, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
KATSUDA, Yuji, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C01C 1/08** (11) **2 070 872 B1**  
**F01N 3/20** **B01D 53/94**
- (25) En (26) En  
(21) 08253887.7 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (43) 17.06.2009  
(30) 06.12.2007 US 999952
- (54) • *HERSTELLUNG VON AMMONIAK AUS HARNSTOFF UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON STICKOXIDGASEN AUS ABGASEN*  
• *PRODUCTION OF AMMONIA FROM UREA AND PROCESS FOR REMOVING NITROGEN OXIDES FROM EXHAUST GAS STREAMS*  
• *PRODUCTION DE L'AMMONIAC À PARTIR DE L'URÉE ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINATION DES OXYDES D'AZOTE DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) EC&C Technologies, Inc., 10587 Mountain View Ct., Grass Valley, CA 95949, US
- (72) Spencer, Herbert W, Santa Clarita, California 91355, US  
Peters, H. James, Doylestown, Pennsylvania 18902, US  
Hankins, William G., Sammamish, Washington 98075, US  
Fujita, Madoka, Irvine, California 92604, US
- (74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 14195497.4 / 2 842 915

**C01D 7/12** → (51) **B01D 53/62****C01D 7/18** → (51) **B01D 53/62****C01F 5/14** → (51) **C09K 21/02**

- (51) **C01F 7/02** (11) **2 118 011 B1**  
**C01F 7/44** **B82Y 30/00**  
**C09K 3/14** **C09G 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08713764.2 (22) 15.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009  
(86) US 2008/051066 15.01.2008  
(87) WO 2008/089177 2008/30 24.07.2008  
(30) 15.01.2007 US 884925 P
- (54) • *PARTIKELFÖRMIGES KERAMIKMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CERAMIC PARTICULATE MATERIAL AND PROCESSES FOR FORMING SAME*  
• *MATÉRIAU PARTICULAIRE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉS DE FORMATION AFFÉRENTS*
- (73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
- (72) BAUER, Ralph, Niagara Falls, Ontario L2H 4R6, CA  
HAERLE, Andrew G., Sutton, Massachusetts 01590, US  
YENER, Doruk O., 01887 Wilmington, MA, US  
THERON, Claire, Marlboro, Massachusetts 01752, US  
KAVANAUGH, Michael D., North Grafton, Massachusetts 01536, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C01F 7/44** → (51) **C01F 7/02**

- (51) **C01F 11/18** (11) **2 552 835 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11711354.8 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/054994 31.03.2011  
(87) WO 2011/121065 2011/40 06.10.2011  
(30) 08.04.2010 US 342017 P  
01.04.2010 EP 10003665
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT VON FÄLLUNGSCALCIUMCARBONAT*  
• *PROCESS FOR OBTAINING PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE*  
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR DU CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ*
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) POHL, Michael, A-9500 Villach, AT  
RAINER, Christian, A-9500 Villach, AT  
PRIMOSCH, Gernot, A-9500 Villach, AT
- (74) Glas, Holger, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C01G 3/04** → (51) **A23L 33/00**

- (51) **C01G 7/00** (11) **2 905 259 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14153962.7 (22) 05.02.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (54) • *Poröse Edelmetalloxidnanopartikel, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
- *Porous noble metal oxide nanoparticles, method for preparing the same and their use*
- *Nanoparticules d'oxyde de métal noble poreux, leur procédé de préparation et utilisation*
- (73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA
- (72) Hendi, Awatif Ahmed, 11333 Riyadh, SA  
Awad, Manal A., 11333 Riyadh, SA  
Eisa, Nada E., 11333 Riyadh, SA  
Ortashi, Khaled M., 11333 Riyadh, SA
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C01G 15/00** → (51) **C01B 19/00**

- (51) **C01G 23/00** (11) **2 208 708 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08840215.1 (22) 14.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
- (86) JP 2008/068922 14.10.2008
- (87) WO 2009/051249 2009/17 23.04.2009
- (30) 15.10.2007 JP 2007267543
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALKALITITANATVERBINDUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING ALKALI TITANATE COMPOUND*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE TITANATE ALCALIN*
- (73) Toho Titanium CO., LTD., 3-3-5 Chigasaki, Chigasaki City Kanagawa 253-8510, JP
- (72) HORI, Naomichi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP  
KAMISHIMA, Nobuo, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C01G 23/04** → (51) **C01B 13/14**

- (51) **C01G 23/047** (11) **2 477 947 B1**
- C01G 23/053** **C09C 1/36**
- C09D 1/00** **B82Y 30/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10768047.2 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) GB 2010/051515 10.09.2010
- (87) WO 2011/033286 2011/12 24.03.2011
- (30) 17.09.2009 GB 0916329
- (54) • *STABILE KOLLOIDALE NANOTITAN-DIOXIDDISPERSIONEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *STABLE NANO TITANIA SOLS AND A PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
- *SOLS DE DIOXYDE DE TITANE DE DIMENSION NANOMÉTRIQUE STABLES ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION*
- (73) Huntsman P&A UK Limited, Titanium House Hanzard Drive Wynyard Park, Stockton-on-Tees, TS22 5FD, GB
- (72) EDWARDS, John, Durham County Durham DH1 4AP, GB  
LOWRY, Karl, Stockton-on-Tees County Durham TS15 9TW, GB

- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- C01G 23/053** → (51) **C01G 23/047**
- 
- C01G 30/00** → (51) **C01B 19/00**
- 
- C01G 45/00** → (51) **C01G 53/00**
- 
- C01G 45/00** → (51) **H01L 39/12**
- 
- C01G 45/12** → (51) **C01G 53/00**
- 
- C01G 49/00** → (51) **C01G 53/00**
- 
- C01G 51/00** → (51) **C01B 19/00**
- 
- C01G 51/00** → (51) **C01G 53/00**

- (51) **C01G 53/00** (11) **2 594 529 B1**
- C01G 45/00** **C01G 51/00**
- H01M 4/505** **C01G 45/12**
- C01G 49/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11806810.5 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) JP 2011/065945 13.07.2011
- (87) WO 2012/008480 2012/03 19.01.2012
- (30) 28.12.2010 JP 2010292552
- (54) • *LITHIUMÜBERGANGSMETALLOXID MIT SPINELLSTRUKTUR UND POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIALSUBSTANZ FÜR LITHIUMBATTERIEN*
- *SPINEL-TYPE LITHIUM TRANSITION METAL OXIDE AND POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL SUBSTANCE FOR LITHIUM BATTERIES*
- *OXYDE DE LITHIUM-MÉTAL DE TRANSITION DE TYPE SPINELLE ET SUBSTANCE DE MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR DES BATTERIES AU LITHIUM*
- (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
- (72) KAGEI, Shinya, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025, JP  
MIYANOHARA, Keisuke, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025, JP  
HATA, Yoshimi, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025, JP  
OCHI, Yasuhiro, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025, JP  
MITSUMOTO, Tetsuya, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C01G 53/00** (11) **2 763 218 B1**
- H01M 4/04** **H01M 4/131**
- H01M 4/1391** **H01M 4/36**
- H01M 4/505** **H01M 4/525**
- H01M 4/62** **H01M 4/02**
- H01M 10/0525**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12834643.4 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) KR 2012/007457 18.09.2012
- (87) WO 2013/048048 2013/14 04.04.2013
- (30) 26.09.2011 KR 20110097058
- (54) • *KATHODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTEL-*

- LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
- *CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR A LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME*
- *MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR UNE PILE SECONDAIRE AU LITHIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT ET PILE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRÉHENSANT CE MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE*
- (73) Korea Electronics Technology Institute, 68 Yatap-dong Bundang-gu Sungnam-si, Kyunggi-do 463-816, KR
- (72) SONG, Jun Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, KR  
KIM, Young Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-913, KR  
KIM, Jeom-Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-984, KR  
CHO, Woo Suk, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR  
KIM, Jae-Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-520, KR  
KIM, Jin Hwa, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-816, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**C01G 53/00** → (51) **H01M 4/505**

**C02F 1/00** → (51) **A47L 15/24**

**C02F 1/06** → (51) **B01D 3/06**

- (51) **C02F 1/42** (11) **2 692 695 B1**
- B01J 47/02** **B01J 8/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12762739.6 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) JP 2012/057512 23.03.2012
- (87) WO 2012/133184 2012/40 04.10.2012
- (30) 31.03.2011 JP 2011077689
- (54) • *ENTSALZUNGSVORRICHTUNG*
- *DESALTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DESSALAGE*
- (73) Kurita Water Industries Ltd., 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
- (72) TERASHIMA, Mitsuharu, Tokyo 1640001, JP  
IWASAKI, Mamoru, Tokyo 160-8383, JP  
IINO, Hideaki, Tokyo 160-8383, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C02F 1/44** → (51) **B01D 61/08**

**C02F 1/44** → (51) **C02F 3/12**

- (51) **C02F 1/467** (11) **2 902 368 B1**
- A01K 63/04** **C02F 1/20**
- C02F 1/66** **C02F 101/16**
- (25) En (26) En
- (21) 15156403.6 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (30) 17.11.2010 US 414447 P
- (54) • *PHYSIKALISCH-CHEMISCHES VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON STICKSTOFFSPEZIES AUS RÜCKGEFÜHRTEN AQUAKULTURSYSTEMEN*

- *A PHYSICO-CHEMICAL PROCESS FOR REMOVAL OF NITROGEN SPECIES FROM RECIRCULATED AQUACULTURE SYSTEMS*
  - *PROCESSUS PHYSICO-CHIMIQUE POUR ÉLIMINER DES ESPÈCES D'AZOTE À PARTIR DE SYSTÈMES D'AQUACULTURE EN CIRCULATION*
- (73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Technion City, Haifa 32000, IL  
(72) Lahav, Ori, 36570 Givat Ela, IL  
Gendel, Youri, 32715 Haifa, IL  
Mozes, Noam, 88000 Eilat, IL  
Benet Perlberg, Ayana, 30860 Kibbutz Ein Carmel, IL  
Hanin, Yuri, 26423 Kiryat Motzkin, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE  
(62) 11805236.4 / 2 640 668

**C02F 1/50** → (51) **A01N 33/20****C02F 1/52** → (51) **C02F 3/00****C02F 1/66** → (51) **F24H 8/00****C02F 1/76** → (51) **B01F 1/00**

- (51) **C02F 3/00** (11) **2 238 081 B1**  
**C02F 3/30** **C02F 1/52**  
**C05F 17/00** **C05B 7/00**  
**C05F 17/02** C02F 1/66  
C02F 1/12 C02F 11/04  
C02F 9/00 C02F 11/12  
C02F 101/10 C02F 101/32  
C02F 101/34  
(25) En (26) En  
(21) 09706488.5 (22) 02.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.10.2010  
(86) US 2009/000689 02.02.2009  
(87) WO 2009/097160 2009/32 06.08.2009  
(30) 01.02.2008 US 12362  
(54) • *Abfallaktiviertes Verfahren zum Austrieb  
von Phosphor und Magnesium aus  
Schlamm und Struvit-Produktionssystem*  
• *Waste activated sludge phosphorus and  
magnesium stripping process and struvite  
production system*  
• *Procédé de retrait du phosphore et du  
magnésium des boues résiduaires acti-  
vées et système de production de struvite*
- (73) Clean Water Services, Gaffi, Bill 2550 SW  
Hillsboro Highway, Hillsboro, OR 97123, US  
(72) BAUR, Robert, Hillsboro, OR 97123, US  
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forrester  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

**C02F 3/00** → (51) **C02F 3/12****C02F 3/10** → (51) **C02F 3/12**

- (51) **C02F 3/12** (11) **2 496 528 B1**  
**C02F 3/10** **C02F 3/00**  
**C02F 1/44** **B01D 61/04**  
**B01D 65/08** **B01D 61/02**  
**B01D 61/14** C02F 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 09782608.5 (22) 04.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) EP 2009/061456 04.09.2009  
(87) WO 2011/026521 2011/10 10.03.2011

- (54) • *Verfahren für Bioreaktor zur Bekämpfung  
von Biobewuchs von Umkehrosmose- und  
Nanofiltrationsmembranen*  
• *Process for packed bed bioreactor for  
biofouling control of reverse osmosis and  
nanofiltration membranes*  
• *Procédé pour traitement dans un bioréac-  
teur à lit fixe pour lutter contre le bio-  
encrassement de membranes d'osmose  
inverse et de nanofiltration*
- (73) Veolia Water Solutions & Technologies  
Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier,  
94417 Saint-Maurice Cedex, FR  
(72) BROUWER, Harry, 6708 Wageningen, NL  
WITTMANN, Erich, 91260 Juvisy sur Orge,  
FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de  
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,  
35703 Rennes Cedex 7, FR

**C02F 3/30** → (51) **C02F 3/00****C02F 3/34** → (51) **A62D 101/22****C02F 5/10** → (51) **A47L 15/24****C02F 9/00** → (51) **B01D 35/16****C02F 11/04** → (51) **B01D 3/06****C02F 101/36** → (51) **A62D 101/22**

- (51) **C03B 5/235** (11) **2 307 324 B1**  
**F23D 14/84** **F23D 14/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09772471.0 (22) 01.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(86) EP 2009/058248 01.07.2009  
(87) WO 2010/000771 2010/01 07.01.2010  
(30) 02.07.2008 EP 08011920  
(54) • *BRENNERANLAGE MIT ERHÖHTER FLE-  
XIBILITÄT*  
• *BURNER ASSEMBLY WITH ENHANCED  
FLEXIBILITY*  
• *ENSEMBLE BRÛLEUR A FLEXIBILITÉ  
RENFORCÉE*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude  
et l'Exploitation des Procédés Georges  
Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) CONSTANTIN, Gabriel, 78530 Buc, FR  
TSIAVA, Rémi, F-91250 Saint Germain-les-  
corbeil, FR  
GRAND, Benoit, F-78000 Versailles, FR  
DOUXCHAMPS, Olivier, 1030 Bruxelles, BE  
AMIRAT, Mohand, F-28320 Gas, FR  
WAGEMANS, Fabrice, 7141 Carnières, BE  
BEHEN, Johan, 7080 Frameries, BE  
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air  
Liquide S.A. Direction de Propriété Intellec-  
tuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex  
07, FR

**C03B 19/14** → (51) **C04B 38/00****C03B 37/005** → (51) **C04B 38/00**

- (51) **C03B 37/02** (11) **2 570 396 B1**  
**C03B 37/022**  
(25) PI (26) En  
(21) 12184417.9 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(30) 15.09.2011 PL 39634011

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
VERBUNDWERKSTOFFEN UMFASSEND  
DIELEKTRISCHE MATRIXE*  
• *METHOD OF PRODUCING COMPOSITES  
WITH DIELECTRIC MATRICES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPO-  
SITES COMPRENANT DES MATRICES  
D'ÉLECTRIQUES*
- (73) Instytut Technologii Materiałów Elektro-  
nicznych, Wólczynska 133, 01-919  
Warszawa, PL  
(72) Klos, Andrzej, 00-019 Warszawa, PL  
Gajc, Marcin, 03-316 Warszawa, PL  
Sadecka, Katarzyna, 04-163 Warszawa, PL  
Pawlak, Dorota, 01-835 Warszawa, PL  
(74) Siewiewsiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o.  
Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113  
Warszawa, PL

**C03B 37/022** → (51) **C03B 37/02**

- (51) **C03C 17/34** (11) **2 899 170 B1**  
**G09F 9/30** **B32B 17/06**  
**B32B 7/12** **G02F 1/1333**  
**H01L 51/50** **H05B 33/02**  
**H05B 33/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15154102.6 (22) 04.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(30) 07.11.2008 JP 2008286164  
14.05.2009 JP 2009117226  
10.06.2009 JP 2009138875  
(54) • *Transparentes Substrat und Verfahren zur  
Herstellung davon*  
• *Transparent substrate and method for  
production thereof*  
• *Substrat transparent et son procédé de  
fabrication*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-  
hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
8680, JP  
(72) Hattori, Daisuke, Osaka, 567-8680, JP  
Murashige, Takeshi, Osaka, 567-8680, JP  
Sakata, Yoshimasa, Osaka, 567-8680, JP  
Yamaoka, Takashi, Osaka, 567-8680, JP  
Nagatsuka, Tatsuki, Osaka, 567-8680, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 09824791.9 / 2 363 383

**C03C 21/00** (11) **2 727 890 B1**  
**C03C 23/00** **H05B 6/80**

- (25) En (26) En  
(21) 13190174.6 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 01.11.2012 KR 20120122795  
(54) • *Vorrichtung zur chemischen Härtung von  
Glas und Verfahren zur chemischen Här-  
tung von Glas damit*  
• *Apparatus for chemically toughening  
glass and method of chemically  
toughening glass using the same*  
• *Appareil pour trempe chimique du verre et  
procédé de trempe chimique du verre  
utilisant celui-ci*
- (73) Samsung Corning Precision Materials Co.,  
Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong, Gyeong-  
sangbuk-do Gumi-si, 730-735, KR  
(72) Lee, Hoikwan, 336-841 Asan-si Chung-  
CheongNam-Do, KR  
Lee, Jaeho, 336-841 Asan-si, KR  
Yoon, Kyungmin, 336-841 Asan-si Chung-  
CheongNam-Do, KR



- Cho, Seo-Yeong, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C03C 23/00** → (51) **C03C 21/00**

- (51) **C03C 27/12** (11) **2 192 092 B1**  
**B32B 17/10** **C08J 5/18**  
**C08K 3/22** **C08L 29/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08830280.7 (22) 12.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010  
(86) JP 2008/066545 12.09.2008  
(87) WO 2009/035081 2009/12 19.03.2009  
(30) 12.09.2007 JP 2007236771
- (54) • *ZWISCHENLAGE FÜR VERBUNDGLAS*  
• *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS*  
• *INTERCALAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ*
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP  
(72) FUKATANI, Juichi, Koka-shi Shiga 528-8585, JP  
ICHIKAWA, Seiko, Koka-shi Shiga 528-8585, JP  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C03C 27/12** (11) **2 248 779 B1**  
**C07D 209/24** **B32B 17/10**  
**C08K 5/00** **C08K 3/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09703469.8 (22) 22.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010  
(86) JP 2009/050975 22.01.2009  
(87) WO 2009/093655 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 JP 2008012819  
05.09.2008 JP 2008228027
- (54) • *ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*  
• *INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS*  
• *FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE STRATIFIÉ ET VERRE STRATIFIÉ CORRESPONDANT*
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP  
Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP  
(72) HATTA, Bungo, Koka-shi Shiga 528-8585, JP  
KITANO, Hirofumi, Koka-shi Shiga 528-8585, JP  
INADA, Minoru, Koka-shi Shiga 528-8585, JP  
HIKATA, Jun, Neyagawa-shi Osaka 572-8581, JP  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C04B 18/24** (11) **2 699 528 B1**  
**C04B 20/00** **C04B 103/46**  
**C04B 28/04** **C04B 28/10**  
**C04B 111/28** **C04B 111/34**
- (25) De (26) De  
(21) 12720773.6 (22) 02.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014  
(86) AT 2012/000083 02.04.2012  
(87) WO 2012/142631 2012/43 26.10.2012  
(30) 20.04.2011 AT 5612011
- (54) • *MÖRTELMISCHUNGEN ENTHALTEND CELLULOSEREGENERATFASERN*  
• *MORTAR MIXTURES CONTAINING REGENERATED CELLULOSE FIBERS*  
• *MÉLANGES DE MORTIER COMPRENANT DES FIBRES DE CELLULOSE RÉGÉNÉRÉE*
- (73) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT  
(72) INNERLOHINGER, Josef, A-4880 Berg im Attergau, AT  
SUCHOMEL, Friedrich, A - 4861 Schörfling, AT  
(74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

**C04B 20/00** → (51) **C04B 18/24**

**C04B 28/04** → (51) **C04B 18/24**

**C04B 28/10** → (51) **C04B 18/24**

**C04B 33/32** → (51) **C04B 35/638**

- (51) **C04B 35/107** (11) **1 620 372 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742510.3 (22) 15.04.2004  
(84) DE FR HU IT  
(43) 01.02.2006  
(86) FR 2004/000928 15.04.2004  
(87) WO 2004/094332 2004/45 04.11.2004  
(30) 17.04.2003 FR 0304819
- (54) • *FEUERFESTES PRODUKT FÜR STAPELELEMENT IN EINEM REGENERATOR EINES GLASSCHMELZOFENS*  
• *REFRACTORY PRODUCT FOR A CHECKERWORK ELEMENT OF A GLASS FURNACE REGENERATOR*  
• *PRODUIT REFRACTAIRE POUR ELEMENT D'EMPLIAGE D'UN REGENERATEUR D'UN FOUR VERRIER.*
- (73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) BOUSSANT-ROUX, Yves, F-84140 Montfayet, FR  
GAUBIL, Michel, F-84000 Avignon, FR  
CITTI, Olivier, F-84306 Cavailon, FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**C04B 35/462** → (51) **H01L 39/12**

- (51) **C04B 35/491** (11) **2 200 951 B1**  
**C04B 35/493** **C04B 35/638**  
**H01L 41/083** **H01L 41/187**  
**H01L 41/273** **H01L 41/43**
- (25) De (26) De  
(21) 08803779.1 (22) 05.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010  
(86) EP 2008/061810 05.09.2008  
(87) WO 2009/034038 2009/12 19.03.2009  
(30) 07.09.2007 DE 102007042572  
21.09.2007 DE 102007045089
- (54) • *KERAMIKMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND ELEKTROKERAMISCHES BAUELEMENT UMFASSEND DAS KERAMIKMATERIAL*  
• *CERAMIC MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND ELECTRO-CERAMIC COMPONENT COMPRISING THE CERAMIC MATERIAL*

- *MATÉRIAU CÉRAMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET COMPOSANT ÉLECTROCÉRAMIQUE CONTENANT LE MATÉRIAU CÉRAMIQUE*
- (73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) SCHOSSMANN, Michael, A-8530 Deutschlandsberg, AT  
KÜGERL, Georg, A-8552 Eibiswald, AT  
GLAZUNOV, Alexander, A-8530 Deutschlandsberg, AT  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

**C04B 35/493** → (51) **C04B 35/491**

**C04B 35/524** → (51) **C08K 3/04**

**C04B 35/56** → (51) **B82Y 30/00**

**C04B 35/573** → (51) **B82Y 30/00**

**C04B 35/58** → (51) **C01B 35/02**

- (51) **C04B 35/587** (11) **1 201 623 B1**  
**H01L 23/15** **H01L 21/48**
- (25) En (26) En  
(21) 01125326.7 (22) 26.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 02.05.2002  
(30) 27.10.2000 JP 2000329499  
25.12.2000 JP 2000393570  
05.10.2001 JP 2001309457
- (54) • *Keramiksustrat aus Siliziumnitrid und das Substrat verwendende keramische Schaltkreisplatte*  
• *Silicon nitride ceramic substrate and silicon nitride ceramic circuit board using the substrate*  
• *Substrat en nitrure de silicium et plaquette de circuit ceramique utilisant le substrat*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Komatsu, Michiyasu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Yamaguchi, Haruhiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Naba, Takayuki, Ibo-gun, Hyogo-ken, JP  
Yamaguchi, Hideki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C04B 35/593** (11) **1 138 656 B1**  
**C04B 41/89** **C04B 41/53**  
**B23B 27/14**

- (25) En (26) En  
(21) 01303041.6 (22) 30.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 04.10.2001  
(30) 31.03.2000 JP 2000097741  
22.01.2001 JP 2001013260  
07.03.2001 JP 2001063490
- (54) • *SILIZIUMNITRIDBAUTEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN, UND SCHNEIDWERKZEUG*  
• *SILICON NITRIDE MEMBER, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND CUTTING TOOL*  
• *CORPS EN NITRURE DE SILICIUM, PROCÉDÉ DE SA FABRICATION, ET OUTIL DE COUPAGE*
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
(72) Abukawa, Kohei, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8525, JP



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

**C04B 35/599** → (51) **F16C 33/32**

(51) **C04B 35/638** (11) **2 687 801 B1**  
**F27B 9/20** **C04B 33/32**  
**C04B 38/06** **F27B 9/26**  
**F27B 9/36** **F27D 99/00**  
**C04B 35/64**

(25) Ja (26) En  
(21) 12761478.2 (22) 15.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014  
(86) JP 2012/056676 15.03.2012  
(87) WO 2012/128172 2012/39 27.09.2012  
(30) 18.03.2011 JP 2011060643  
(54) • **TUNNELOFEN ZUM BRENNEN EINES PORÖSEN KERAMISCHEN MATERIALS**  
• **TUNNEL KILN FOR FIRING POROUS CERAMIC MATERIAL**  
• **FOUR TUNNEL PERMETTANT DE CUIRE DE LA CÉRAMIQUE POREUSE**

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) MIYATA, Jotaro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
IHARA Chikashi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
YASUE Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C04B 35/638** → (51) **C04B 35/491**

**C04B 35/64** → (51) **C04B 35/638**

(51) **C04B 35/80** (11) **1 910 248 B1**  
**F01D 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 06788068.2 (22) 21.07.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.04.2008  
(86) US 2006/028316 21.07.2006  
(87) WO 2007/014005 2007/05 01.02.2007  
(30) 20.07.2006 US 489855  
22.07.2005 US 702010 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CMC-MATERIALS MIT MEHREREN DURCH EINE DIFFUSIONSBARRIERE GETRENNTEN MATRIXPHASEN**  
• **METHOD OF FORMING CMC MATERIAL WITH MULTIPLE MATRIX PHASES SEPARATED BY DIFFUSION BARRIER**  
• **PROCEDE POUR FABRIQUER UN MATERIAU EN CMC AUX MULTIPLES PHASES MATRIÇIELLES SÉPARÉES PAR DES BARRIÈRES DE DIFFUSION**

(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
(72) LANE, Jay, E., Mims, Florida 32754, US  
MORRISON, Jay, A., Oviedo, Florida 32765, US  
BUTNER, Steven, C., San Marcos, California 92069, US  
SZWEDA, Andrew, San Diego, California 92127, US

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**C04B 37/00** → (51) **B82Y 30/00**

(51) **C04B 38/00** (11) **2 688 857 B1**  
**H01M 4/1393** **C03B 37/005**  
**C03B 19/14**

(25) De (26) De

(21) 12710678.9 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014  
(86) EP 2012/054442 14.03.2012  
(87) WO 2012/126782 2012/39 27.09.2012  
(30) 23.03.2011 DE 102011014875  
(54) • **VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG PORÖSER GRANULATTEILCHEN AUS ANORGANISCHEM WERKSTOFF**  
• **METHOD FOR PRODUCING POROUS GRANULES FROM INORGANIC MATERIAL**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES GRANULÉES POREUSES D'UN MATÉRIAU INORGANIQUE**

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE

(72) NEUMANN, Christian, 35410 Hungen, DE  
BECKER, Jörg, 61194 Niddatal, DE  
HOFMANN, Achim, 60599 Frankfurt, DE

(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

**C04B 38/06** → (51) **C04B 35/638**

**C04B 38/10** → (51) **C08K 3/04**

**C04B 40/00** → (51) **C08L 23/08**

**C04B 41/53** → (51) **C04B 35/593**

**C04B 41/89** → (51) **C04B 35/593**

**C04B 103/46** → (51) **C04B 18/24**

**C04B 111/28** → (51) **C04B 18/24**

**C04B 111/34** → (51) **C04B 18/24**

**C05B 7/00** → (51) **C02F 3/00**

(51) **C05F 3/06** (11) **2 703 372 B1**  
**A01K 67/033** **C05F 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12776210.2 (22) 05.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) JP 2012/059312 05.04.2012  
(87) WO 2012/147483 2012/44 01.11.2012  
(30) 28.04.2011 JP 2011100358

(54) • **SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN DÜNGEMITTELS**  
• **ORGANIC FERTILIZER PRODUCTION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN ENGRAIS ORGANIQUE**

(73) E's Inc, Dai 6 Toyo-kaiji Bldg. 6F 7-2 Shinbashi 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP

(72) KITAZUMI Kazushige, Tokyo 105-0004, JP  
NAKANO Yasuharu, Tokyo 105-0004, JP  
POLUTOVA Yaroslava, Tokyo 105-0004, JP  
NAGAE Koji, Tokyo 105-0004, JP  
SEKIYA Ryoichi, Tokyo 105-0004, JP  
YAMAWAKI Hisaki, Tokyo 105-0004, JP

(74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**C05F 17/00** → (51) **C02F 3/00**

**C05F 17/00** → (51) **C05F 3/06**

**C05F 17/02** → (51) **C02F 3/00**

(51) **C06B 21/00** (11) **1 375 456 B1**  
**C06B 23/00**

(25) Es (26) En

(21) 03380148.1 (22) 20.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2004  
(30) 26.06.2002 ES 200201474  
(54) • **VERFAHREN ZUR IN-SITU HERSTELLUNG VON SPRENGSTOFFMISCHUNGEN**  
• **PROCESS FOR THE "IN SITU" MANUFACTURING OF EXPLOSIVE MIXTURES**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT LA FABRICATION IN SITU DE MÉLANGES EXPLOSIFS**

(73) Maxamcorp. S.A.U., Campo de las Naciones Avda. del Partenón, 16 - 5ª Pl., 28042 Madrid, ES

(72) Beitia Gomez de Segura, Fernando, Alava, ES  
Quintana Angulo, Jose Ramon, Vizcaya, ES  
Lanza Rivas, Rafael, Vizcaya, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C06B 23/00** → (51) **C06B 21/00**

**C07B 33/00** → (51) **B01J 19/18**

(51) **C07B 41/02** (11) **1 970 360 B1**  
**C07C 29/149** **C07C 31/125**  
**C07C 33/14** **C07C 33/20**  
**C07C 33/22** **C07F 7/18**  
**C07C 41/26**

(25) En (26) En  
(21) 08152538.8 (22) 10.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008  
(30) 16.03.2007 JP 2007069201  
22.05.2007 JP 2007134905  
16.10.2007 JP 2007269229

(54) • **Verfahren zur Herstellung von Alkoholen**  
• **Method for producing alcohols**  
• **Procédé pour la production d'alcools**

(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP

(72) Ino, Yasunori, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP  
Yoshida, Akifumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP  
Kuriyama, Wataru, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP

(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

**C07B 49/00** → (51) **C07F 3/02**

**C07B 57/00** → (51) **C07C 205/50**

**C07B 59/00** → (51) **C07C 217/74**

**C07B 59/00** → (51) **C07D 401/08**

**C07B 61/00** → (51) **B01J 23/88**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 37/74**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 205/50**

**C07B 61/00** → (51) **C07D 333/54**

**C07B 63/02** → (51) **C07C 37/74**

(51) **C07C 4/06** (11) **2 616 415 B1**  
**C07C 7/04** **C07C 15/00**  
**C07C 5/13** **C07C 5/27**  
**C07C 6/12** **C10G 47/16**  
**C10G 65/12** **C10G 45/44**  
**C10G 45/50**

- (25) En (26) En  
(21) 11825444.0 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) KR 2011/006813 15.09.2011  
(87) WO 2012/036484 2012/12 22.03.2012  
(30) 16.09.2010 KR 20100091052  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WERTVOLLER AROMASTOFFE UND OLEFINE UNTER VERWENDUNG VON AUS KOHLE ODER HOLZ GEWONNENEN KOHLENWASSERSTOFFÖLEN  
• METHOD OF PRODUCING VALUABLE AROMATICS AND OLEFINS FROM HYDROCARBONACEOUS OILS DERIVED FROM COAL OR WOOD  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AROMATIQUES ET D'OLÉFINES UTILES À PARTIR D'HUILES HYDROCARBONÉES DÉRIVÉES DE CHARBON OU DE BOIS
- (73) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR  
(72) KIM, Hong Chan, Daejeon 305-712, KR  
KIM, Yong Seung, Seoul 133-120, KR  
KIM, Sung Won, Seoul 140-764, KR  
OH, Sang Hun, Daejeon 305-793, KR  
LEE, Hyuck Jae, Seoul 135-785, KR  
CHOO, Dae Hyun, Busan 606-080, KR  
KIM, Cheol Joong, Daejeon 305-762, KR  
KIM, Gyung Rok, Daejeon 305-761, KR  
NOH, Myoung Han, Seoul 120-784, KR  
KOH, Jae Suk, Daejeon 305-370, KR  
CHOI, Hyun Chul, Daejeon 305-761, KR  
KIM, Eun Kyoung, Daejeon 302-777, KR  
LEE, Yoon Kyung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-767, KR  
LEE, Jong Hyung, Daejeon 302-120, KR  
CHOI, Sun, Daejeon 305-500, KR  
OH, Seung Hoon, Seoul 135-270, KR  
KOH, Jae Hyun, Daejeon 305-745, KR  
LEE, Sang Il, Daejeon 305-509, KR  
LEE, Seung Woo, Daejeon 302-782, KR
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- 
- C07C 5/13** → (51) **C07C 4/06**
- 
- C07C 5/27** → (51) **C07C 4/06**
- 
- C07C 5/367** → (51) **C07C 7/14**
- 
- C07C 6/12** → (51) **C07C 4/06**
- 
- C07C 7/04** → (51) **C07C 4/06**
- 
- (51) **C07C 7/14** (11) **2 414 312 B1**  
**C07C 5/367** **C07C 15/02**  
**C07F 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10758546.5 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) JP 2010/055296 18.03.2010  
(87) WO 2010/113773 2010/40 07.10.2010  
(30) 02.04.2009 JP 2009090290  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RUTHENIUMKOMPLEXES  
• METHOD FOR PRODUCING RUTHENIUM COMPLEX  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPLEXE DE RUTHÉNIUM
- (73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP

- (72) FUJIWARA, Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP  
NARA, Hideki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **C07C 7/20** (11) **2 055 691 B1**  
**C07C 15/46**
- (25) De (26) De  
(21) 08165122.6 (22) 25.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(30) 02.11.2007 DE 102007052891  
(54) • Verfahren zur Stabilisierung von olefinisch ungesättigten Monomeren  
• Method for stabilising olefinically unsaturated monomers  
• Procédé destiné à la stabilisation de monomères oléfiniques non saturés
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) Weyler, Stefanie, Dr., 46569 Hünxe, DE  
James, Phillip, Dr., Romsey Hampshire, SO51 8DT, GB  
Erpeldinger, Oliver, 42489 Wülfrath, DE  
Neumann, Manfred, Dr., 45770 Marl, DE  
Kraushaar, Frank, Dr., 45239 Essen, DE
- 
- C07C 15/00** → (51) **C07C 4/06**
- 
- C07C 15/02** → (51) **C07C 7/14**
- 
- C07C 15/46** → (51) **C07C 7/20**
- 
- (51) **C07C 25/13** (11) **2 706 050 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13195754.0 (22) 08.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(43) 12.03.2014  
(30) 09.04.2008 US 43452 P  
14.07.2008 US 80437 P  
(54) • 1-Chloro-3-iodo-5-(trifluormethyl)benzol  
• 1-Chloro-3-iodo-5-(trifluoromethyl)benzene  
• 1-Chloro-3-iodo-5-(trifluorométhyl)benzène
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US  
(72) Annis, Gary David, Landenberg, PA 19350, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 09730611.2 / 2 260 016
- 
- C07C 27/10** → (51) **B01J 19/18**
- 
- C07C 27/14** → (51) **B01J 23/88**
- 
- C07C 29/149** → (51) **C07B 41/02**
- 
- C07C 29/40** → (51) **C07C 209/16**
- 
- C07C 31/125** → (51) **C07B 41/02**
- 
- C07C 33/03** → (51) **C07D 215/14**
- 
- C07C 33/14** → (51) **C07B 41/02**
- 
- C07C 33/20** → (51) **C07B 41/02**

- C07C 33/22** → (51) **C07B 41/02**
- 
- C07C 35/08** → (51) **C07C 209/16**
- 
- C07C 37/20** → (51) **C07C 39/20**
- 
- (51) **C07C 37/74** (11) **2 837 616 B1**  
**C07B 61/00** **C07C 37/86**  
**C07C 39/04** **C07B 63/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13774956.0 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) JP 2013/060899 11.04.2013  
(87) WO 2013/154147 2013/42 17.10.2013  
(30) 13.04.2012 JP 2012091712  
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PHENOL  
• METHOD FOR PURIFYING PHENOL  
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU PHÉNOL
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
(72) SHIRAHATA, Tatsuo, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
HATAKEYAMA, Masahiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
YASUDA, Kozo, Tokyo 105-7117, JP  
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C07C 37/86** → (51) **C07C 37/74**
- 
- C07C 39/04** → (51) **C07C 37/74**
- 
- (51) **C07C 39/20** (11) **2 576 490 B1**  
**C07C 37/20** **C08F 12/08**  
**C08L 25/04** **C08L 21/00**  
**B60C 1/00** **C08F 12/14**  
**C08F 36/04** **C08F 236/10**  
**C08K 3/04** **C08K 3/36**  
**C07F 7/18** **C08L 19/00**  
**C08L 9/06** **C08L 7/00**  
**C08C 19/44** **C08F 212/14**  
**C08L 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11790257.7 (22) 28.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/038467 28.05.2011  
(87) WO 2011/153109 2011/49 08.12.2011  
(30) 31.05.2010 US 349947 P  
(54) • HYDROXYLGRUPPENHALTIGES METHYLSTYREN UND POLYMERE DAMIT  
• HYDROXYL GROUP-CONTAINING METHYLSTYRENE AND POLYMERS INCORPORATING SAME  
• MÉTHYLSTYRÈNE CONTENANT UN GROUPE HYDROXYLE ET POLYMÈRES LE CONTENANT
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) QIN, Zengquan, Akron, Ohio 44301, US  
YAN, Yuan-Yong, Akron, Ohio 44301, US  
PAN, Xiao-Dong, Akron, Ohio 44301, US  
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- C07C 41/26** → (51) **C07B 41/02**
- 
- C07C 45/35** → (51) **B01J 23/88**
- 
- C07C 45/52** → (51) **C07C 323/22**

(51) **C07C 45/75** (11) **2 051 955 B1**  
**C07C 49/82** **C07C 49/245**  
**C07C 49/337** **C07C 49/17**  
**C07C 319/20** **C07C 323/22**  
**C07D 233/28** **C07D 233/90**  
**C07D 307/46** **B01J 31/02**

(25) De (26) De  
(21) 07787858.5 (22) 24.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 29.04.2009  
(86) EP 2007/057626 24.07.2007  
(87) WO 2008/019927 2008/08 21.02.2008  
(30) 18.08.2006 DE 102006038934  
(54) • *HERSTELLUNG VON ALPHA-HYDROXY-  
KETONEN ÜBER CARBEN-KATALYSIERTE  
UMPOLUNGSREAKTION VON ALDEHY-  
DEN*  
• *PRODUCTION OF ALPHA HYDROXY  
KETONES VIA CARBENE CATALYZED  
POLE REVERSAL REACTION OF  
ALDEHYDES*  
• *FABRICATION D'ALPHA-HYDROKETONES  
PAR REACTION D'INVERSION DE POLA-  
RITE D'ALDEHYDES, CATALYSEE PAR  
CARBENE*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser  
Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE  
JOVEL, Irina, 18106 Rostock, DE  
BELLER, Matthias, 18211 Ob Nienhagen, DE  
HATELEY, Martin, 81825 München, DE  
WECKBECKER, Christoph, 63584 Gründau-  
lieblos, DE  
HUTHMACHER, Klaus, 63571 Gelnhausen,  
DE

---

**C07C 47/22** → (51) **B01J 23/88**

---

**C07C 47/22** → (51) **C07C 323/22**

---

**C07C 49/17** → (51) **C07C 45/75**

---

**C07C 49/245** → (51) **C07C 45/75**

---

**C07C 49/337** → (51) **C07C 45/75**

---

**C07C 49/82** → (51) **C07C 45/75**

---

**C07C 51/215** → (51) **B01J 23/88**

---

**C07C 51/235** → (51) **B01J 23/88**

---

**C07C 51/25** → (51) **B01J 23/88**

---

**C07C 51/353** → (51) **B01J 29/06**

---

**C07C 51/41** → (51) **A61K 9/00**

(51) **C07C 51/44** (11) **2 502 895 B1**  
**C07C 57/04**

(25) En (26) En  
(21) 12168567.1 (22) 31.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 26.09.2012  
(30) 15.09.2006 US 844876 P  
(54) • *Herstellungsverfahren für Acrylsäure*  
• *Process for producing acrylic acid*  
• *Procédé pour la production d'acide acry-  
lique*

(73) Arkema Inc., 2000 Market Street, Phila-  
delphia, Pennsylvania 19103, US  
(72) Ho, Fungau, Charleston, WV 25314, US  
Fruchey, Olan, S., Hurricane, WV 25526, US  
Roundy, Roger, L., Hurricane, WV 25526,  
US

Etzkorn, William, G., Hurricane, WV 25526,  
US  
Reeves, Christopher, T., Charleston, WV  
25526, US  
Jawaid, Mahmood, Dunbar, WV 25064, US  
Yang, Edmund, J., Houston, TX 77062, US  
Jewell, Dennis, W., Angleton, TX 77515, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

(62) 07841703.7 / 2 066 613

**C07C 51/44** → (51) **C07C 51/50**

(51) **C07C 51/50** (11) **2 657 220 B1**  
**C07C 51/44** **C07C 53/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11851479.3 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013  
(86) JP 2011/077847 01.12.2011  
(87) WO 2012/086386 2012/26 28.06.2012  
(30) 24.12.2010 JP 2010288523  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ESSIGSÄURE*  
• *ACETIC ACID PRODUCTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE  
ACÉTIQUE*

(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP  
(72) SHIMIZU Masahiko, Tokyo 108-8230, JP  
SAITO Ryuji, Otake-shi Hiroshima 739-0695,  
JP  
MIURA Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-  
1283, JP  
UENO Takashi, Himeji-shi Hyogo 671-1281,  
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07C 53/08** → (51) **C07C 51/50**

**C07C 53/126** → (51) **B01J 29/06**

**C07C 57/02** → (51) **B01J 29/06**

**C07C 57/04** → (51) **C07C 51/44**

**C07C 57/05** → (51) **B01J 23/88**

**C07C 57/055** → (51) **B01J 23/88**

**C07C 57/15** → (51) **A61K 9/00**

(51) **C07C 67/08** (11) **2 308 822 B1**  
**C07C 67/60** **C07C 69/28**

(25) De (26) De  
(21) 10009852.4 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011  
(30) 08.10.2009 DE 102009048773  
(54) • *Verfahren zur Farbaufhellung von Poly-  
estern*  
• *Method for brightening the colour of  
polyol esters*  
• *Procédé d'éclaircissement d'esters de  
polyols*

(73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147  
Oberhausen, DE  
(72) Frey, Guido, D., Dr., 64560 Riedstadt, DE  
Kreckmann, Thorsten, Dr., 46149 Oberhau-  
sen, DE  
Weber, Tonia, Dr., 64293 Darmstadt, DE  
Strutz, Heinz, Dr., 47445 Moers, DE

**C07C 67/333** → (51) **B01J 29/06**

(51) **C07C 67/343** (11) **2 262 756 B1**  
**C07C 69/72** **C07D 231/14**

(25) En (26) En  
(21) 09715410.8 (22) 27.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010  
(86) EP 2009/052378 27.02.2009  
(87) WO 2009/106619 2009/36 03.09.2009  
(30) 29.02.2008 EP 08102197  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-  
ALKOXYMETHYLEN-4,4-DIFLUOR-3-OXO-  
BUTTERSÄUREALKYLESTERN*  
• *PROCESS FOR PREPARING ALKYL 2-  
ALKOXYMETHYLENE-4,4-DIFLUORO-3-  
OXOBUTYRATES*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 2-ALCO-  
XYMETHYLENE-4,4-DIFLUORO-3-  
OXOBUTYRATES D'ALKYLE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) MAYWALD, Volker, 67071 Ludwigshafen,  
DE  
SMIDT, Sebastian, Peer, 68723 Oftersheim,  
DE  
WOLF, Bernd, 67136 Fußgönheim, DE  
KORADIN, Christopher, 67067 Ludwigshaf-  
hafen, DE  
ZIERKE, Thomas, 67459 Böhl-Iggelheim, DE  
RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE  
KEIL, Michael, 67251 Freinsheim, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,  
67056 Ludwigshafen, DE

**C07C 67/60** → (51) **C07C 67/08**

**C07C 68/06** → (51) **C07D 215/14**

**C07C 69/24** → (51) **B01J 29/06**

**C07C 69/28** → (51) **C07C 67/08**

**C07C 69/608** → (51) **A61Q 13/00**

**C07C 69/72** → (51) **C07C 67/343**

**C07C 69/96** → (51) **C07D 215/14**

**C07C 201/12** → (51) **C07C 205/50**

**C07C 201/16** → (51) **C07C 205/50**

(51) **C07C 205/50** (11) **2 871 176 B1**  
**C07C 201/12** **C07C 201/16**  
**C07C 227/00** **C07C 227/42**  
**C07C 229/32** **C07C 253/10**  
**C07C 253/30** **C07C 253/34**  
**C07C 255/47** **C07B 57/00**  
**C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14823864.5 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015  
(86) JP 2014/068101 08.07.2014  
(87) WO 2015/005298 2015/02 15.01.2015  
(30) 08.07.2013 JP 2013143052  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
OPTISCH AKTIVEN GAMMA-BICYCLI-  
SCHEN AMINOSÄUREDERIVATS*  
• *PREPARATION METHOD FOR OPTICALLY  
ACTIVE BICYCLIC GAMMA-AMINO ACID  
DERIVATIVE*



- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ D'ACIDE GAMMA-AMINÉ BICYCLIQUE OPTIQUEMENT ACTIF*
- (73) Daiichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
- (72) NAKAMURA, Yoshitaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP  
UKAI, Kazutoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP  
KITAWAKI, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP  
NAKAJIMA, Takumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP  
KITAGAWA, Yutaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP  
FURUYA, Yukito, Tokyo 103-0023, JP  
IMAI, Makoto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP  
NUMAGAMI, Eiji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP  
WAKAYAMA, Masakazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP  
SAITO, Ayako, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **C07C 209/16** (11) **2 419 402 B1**  
**C07C 209/68** **C07C 209/84**  
**C07C 209/86** **C07C 211/35**  
**C07C 303/32** **C07C 309/04**  
**C07C 29/40** **C07C 35/08**  
**A61K 31/13**
- (25) En (26) En  
(21) 10715503.8 (22) 16.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- 
- AL BA ME RS  
(43) 22.02.2012  
(86) EP 2010/002361 16.04.2010  
(87) WO 2010/118889 2010/42 21.10.2010  
(30) 17.04.2009 EP 09005471  
17.04.2009 US 214015 P
- (54) • *SYNTHESE VON 1-AMINO-1,3,3,5,5-PENTAMETHYLCYCLOHEXAN-MESYLAT*  
• *SYNTHESIS OF 1-AMINO-1,3,3,5,5-PENTAMETHYLCYCLOHEXANE MESYLATE*  
• *SYNTHÈSE DE MÉSYLATE DE 1-AMINO-1,3,3,5,5-PENTAMÉTHYLCYCLOHEXANE*
- (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE
- (72) HENRICH, Markus, 35516 Münzenberg, DE  
NEGURA, Simona, 64285 Darmstadt, DE  
TASI, Gergely, HU-1117 Budapest, HU  
KOCSÁN, Pál, HU-8229 Csopak, HU  
SBROGIO, Federico, 36075 Montecchio Maggiore, IT  
PYERIN, Michael, A-2345 Brunn am Gebirge, AT  
KOLLER, Herbert, A-1100 Wien, AT
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- C07C 209/68** → (51) **C07C 209/16**
- 
- C07C 209/68** → (51) **C08G 59/50**
- 
- C07C 209/84** → (51) **C07C 209/16**
- 
- C07C 209/86** → (51) **C07C 209/16**
- 
- C07C 211/35** → (51) **C07C 209/16**
- 
- C07C 211/61** → (51) **C09K 11/06**

- C07C 211/64** → (51) **C07C 217/74**
- 
- C07C 215/64** → (51) **C07C 217/74**
- 
- (51) **C07C 217/74** (11) **2 125 698 B1**  
**C07C 215/64** **C07D 265/16**  
**C07B 59/00** **C07C 211/64**
- (25) En (26) En  
(21) 08732084.2 (22) 13.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(86) US 2008/056780 13.03.2008  
(87) WO 2008/140859 2008/47 20.11.2008  
(30) 15.03.2007 US 895049 P  
15.06.2007 US 944399 P
- (54) • *DEUTERIERTES d9-VENLAFAXINE*  
• *DEUTERATED d9-VENLAFAXINE*  
• *d9-VENLAFAXINE DEUTERE*
- (73) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 1261 Liberty Way, Suite C, Vista, CA 92081-8356, US
- (72) GANT, Thomas, G., Vista, CA 92081-8356, US  
SEPEHR, Sarshar, Vista, CA 92081-8356, US  
WOO, Soon, Hyung, Vista, CA 92081-8356, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (60) 12176584.6 / 2 514 740  
16179352.6
- 
- C07C 227/00** → (51) **C07C 205/50**
- 
- C07C 227/42** → (51) **C07C 205/50**
- 
- C07C 229/32** → (51) **C07C 205/50**
- 
- (51) **C07C 229/34** (11) **2 212 277 B1**  
**C07C 229/42** **C07C 255/58**  
**C07D 209/08** **C07D 213/74**  
**C07D 215/06** **C07D 215/38**  
**C07D 217/04** **A61K 31/195**  
**A61K 31/435** **A61K 31/404**  
**A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 08839840.9 (22) 17.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA MK RS  
(43) 04.08.2010  
(86) US 2008/080270 17.10.2008  
(87) WO 2009/052350 2009/17 23.04.2009  
(30) 19.10.2007 US 981293 P
- (54) • *AMINGEBUNDENE MODULATOREN VON Y-SEKRETASE*  
• *AMINE LINKED MODULATORS OF Y-SECRETASE*  
• *MODULATEURS DE LA G-SECRÉTASE LIÉS À UNE AMINE*
- (73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
Cellzome Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Cambridgeshire CB10 1XL, GB
- (72) HO, Chih Yung, Lansdale Pennsylvania 19446, US  
ZHANG, Yan, Fort Washington, PA 19034, US  
MAHAROOFF, Umar S. M., North Wales, PA 19454, US  
HARRISON, John, Cambridge, CB1 3SX, GB  
MAJOR, Jeremy, Fulbourn, CB21 5BG, GB  
BURCKHARDT, Svenja, Cowlinge, Newmarket CB8 9QG, GB  
JONES, Alison, Cottenham, CB24 8SA, GB

- (74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- C07C 229/42** → (51) **C07C 229/34**
- 
- (51) **C07C 231/02** (11) **2 937 333 B1**  
**C07C 233/18**
- (25) En (26) En  
(21) 15164708.8 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(30) 22.04.2014 EP 14382144
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN HYDROXYALKYLAMIDS*  
• *PROCESS FOR PREPARING A SOLID HYDROXYALKYLAMIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SOLIDE À BASE D'HYDROXYALKYLAMIDE*
- (73) Cromogenia Units, S.A., Sector E, Pol. Ind. Zona Franca Calle 40, 14-16, 08040 Barcelona, ES
- (72) Torrelles Nogués, Antonio, 08040 BARCELONA, ES  
Morell García, Albert, 08040 BARCELONA, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
- 
- C07C 233/18** → (51) **C07C 231/02**
- 
- C07C 233/69** → (51) **A61K 8/44**
- 
- C07C 233/83** → (51) **A61K 8/44**
- 
- C07C 235/52** → (51) **A61K 8/44**
- 
- C07C 253/10** → (51) **C07C 205/50**
- 
- C07C 253/30** → (51) **C07C 205/50**
- 
- C07C 253/34** → (51) **C07C 205/50**
- 
- C07C 255/47** → (51) **C07C 205/50**
- 
- C07C 255/58** → (51) **C07C 229/34**
- 
- C07C 303/32** → (51) **C07C 209/16**
- 
- C07C 309/04** → (51) **C07C 209/16**
- 
- C07C 311/38** → (51) **A01N 39/04**
- 
- (51) **C07C 317/44** (11) **2 236 494 B1**  
**A61K 31/433** **A61K 31/44**  
**A61K 31/444** **A61K 31/445**  
**A61K 31/497** **A61K 31/505**  
**A61K 31/506** **A61P 1/04**  
**A61P 1/16** **C07D 213/75**  
**C07D 233/84** **C07D 401/12**  
**C07D 239/38** **C07D 417/12**  
**C07D 277/36** **C07D 285/125**  
**C07D 211/54** **C07D 213/71**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08864487.7 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010  
(86) JP 2008/072811 16.12.2008  
(87) WO 2009/081789 2009/27 02.07.2009  
(30) 26.12.2007 JP 2007334073
- (54) • *SULFONYL-SUBSTITUIERTE 6-GLIED-RIGE RINGDERIVATE*  
• *SULFONYL SUBSTITUTED 6-MEMBERED RING DERIVATIVE*

- *DÉRIVÉ DE NOYAU À SIX CHAÎNONS À SUBSTITUTION SULPHONYLE*
- (73) MSD K.K., Kitanomaru Square 1-13-12 Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-8667, JP
- (72) NAGASE, Tsuyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
- SASAKI, Takahide, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
- TAKAHASHI, Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

**C07C 319/18** → (51) **C07C 323/22**

- (51) **C07C 319/20** (11) **2 845 847 B1**  
**C07C 321/14** **C08G 18/38**  
**C08G 75/00** **G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13879273.4 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015  
(86) JP 2013/001207 28.02.2013  
(87) WO 2014/027427 2014/08 20.02.2014  
(30) 14.08.2012 JP 2012179896
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYTHIOLVERBINDUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL UND VERWENDUNG DAFÜR*
- *PRODUCTION METHOD FOR POLYTHIOL COMPOUND, POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL AND USE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN COMPOSÉ POLYTHIOL, COMPOSITION POLYMERISABLE POUR UNE MATIÈRE OPTIQUE ET SON UTILISATION*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) KAWAGUCHI, Masaru, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
- NISHIMURA, Takeshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (60) 16171686.5

**C07C 319/20** → (51) **C07C 45/75**

**C07C 319/20** → (51) **C07C 323/22**

**C07C 319/28** → (51) **C07C 323/22**

**C07C 321/14** → (51) **C07C 319/20**

- (51) **C07C 323/22** (11) **2 759 532 B1**  
**C07C 323/52** **C07C 323/58**  
**C07C 319/18** **C07C 319/20**  
**C07C 45/52** **C07C 47/22**  
**C07C 319/28**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13781207.9 (22) 27.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014  
(86) CN 2013/074875 27.04.2013  
(87) WO 2013/159744 2013/44 31.10.2013  
(30) 28.04.2012 CN 201210131610
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUS METHYLMERCAPTAN UND ACRALDEHYD SYNTHETISIERTES ROH-METHYLTHIOPROPANAL*

- *TREATING METHOD AND SYSTEM FOR CRUDE METHYLTHIOPROPANAL SYNTHESIZED OF METHYL MERCAPTAN AND ACRALDEHYDE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MÉTHYLTHIOPROPANAL BRUT SYNTHÉTISÉ À PARTIR DE MÉTHYLMERCAPTAN ET D'ACRALDÉHYDE*
- (73) Ningxia Unisplendour Tianhua Methionine Co. Ltd., Central Industrial Park, Zhongwei City Ningxia 755000, CN
- (72) LUO, Yucheng, Chongqing 408200, CN
- JU, Yuanbo, Chongqing 408200, CN
- WANG, Xiaoyong, Chongqing 408200, CN
- MA, Xiuqi, Chongqing 408200, CN
- LIU, Banglin, Chongqing 408200, CN
- WANG, Rongxue, Chongqing 408200, CN
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C07C 323/22** → (51) **C07C 45/75**

**C07C 323/52** → (51) **C07C 323/22**

**C07C 323/58** → (51) **C07C 323/22**

**C07C 381/14** → (51) **C14C 3/20**

**C07D 207/12** → (51) **C07K 5/02**

- (51) **C07D 207/26** (11) **1 720 833 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05712590.8 (22) 03.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.11.2006  
(86) US 2005/003202 03.02.2005  
(87) WO 2005/092851 2005/40 06.10.2005  
(30) 03.03.2004 US 791982
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFRÄUENIGUNG VON N-METHYL-2-PYRROLIDON*
- *METHOD FOR PURIFYING N-METHYL-2-PYRROLIDONE*
- *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE N-METHYL-2-PYRROLIDONE*
- (73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing 4001 Kennett Pike Suite 238, Greenville, DE 19807, US
- (72) KAHN, Andrew P., Eagleville, PA 19403, US
- WEIR, Thomas W., Berwyn, PA 19312, US
- (74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

**C07D 207/452** → (51) **C07D 207/46**

- (51) **C07D 207/46** (11) **2 648 510 B1**  
**C07D 207/452** **C07D 213/71**  
**C07D 401/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11846704.2 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(86) US 2011/063944 08.12.2011  
(87) WO 2012/078868 2012/24 14.06.2012  
(30) 09.12.2010 US 421357 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GELADENEN VERNETZERN*
- *METHODS FOR THE PREPARATION OF CHARGED CROSSLINKERS*
- *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'AGENTS RÉTICULANTS CHARGÉS*
- (73) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) LI, Wei, Acton, Massachusetts 01720, US
- ZHAO, Robert, Yongxin, Lexington, Massachusetts 02421, US

- (74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**C07D 209/08** → (51) **C07C 229/34**

**C07D 209/24** → (51) **C03C 27/12**

**C07D 209/88** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 211/54** → (51) **C07C 317/44**

- (51) **C07D 213/04** (11) **2 667 712 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12739149.8 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013  
(86) US 2012/022289 24.01.2012  
(87) WO 2012/103045 2012/31 02.08.2012  
(30) 25.01.2011 US 201161435936 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-AMINO-5-FLUOR-3-HALO-6-(SUBSTITUT-)PICOLINATEN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-AMINO-5-FLUORO-3-HALO-6-(SUBSTITUTED)PICOLINATES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4-AMINO-5-FLUORO-3-HALOGÉNO-6-(SUBSTITUÉ)PICOLINATES*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) ZHU, Yuanming, Carmel IN 46033, US
- WHITEKER, Gregory, T., Carmel IN 46032, US
- RENGA, James, M., Indianapolis IN 46220, US
- ARNDT, Kim, E., Carmel IN 46032, US
- ROTH, Gary, Alan, Midland MI 48640, US
- PODHOREZ, David, E., Midland MI 48640, US
- WEST, Scott, P., Midland MI 48640, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07D 213/40** (11) **2 758 374 B1**  
**C07D 213/50**

- (25) En (26) En  
(21) 12766415.9 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014  
(86) EP 2012/068495 20.09.2012  
(87) WO 2013/041599 2013/13 28.03.2013  
(30) 21.09.2011 US 201161537331 P
- (54) • *PYRIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS UMAMI-GESCHMACKS-STOFFE*
- *PYRIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS UMAMI TASTANTS*
- *DÉRIVÉS DE PYRIDINE ET LEUR UTILISATION COMME AGENT DONNANT UN GOÛT D'UMAMI*
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) ELINGS, Jacob, Antonius, 1271 SW Huizen, NL
- WINKEL, Cornelis, 1402 GL Bussum, NL
- FURRER, Stefan, Michael, Cincinnati Ohio 45215, US

(51) **C07D 213/42** (11) **2 598 481 B1**  
**C07D 213/61** **C07D 213/68**  
**C07D 213/70** **C07D 213/71**  
**C07D 213/81** **C07D 217/14**  
**C07D 239/26** **C07D 239/34**  
**C07D 239/42** **C07D 401/12**



<b>C07D 405/12</b> <b>C07D 413/12</b>	<b>C07D 409/12</b> <b>C07D 471/04</b>
(25) En (21) 11741378.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.06.2013 (86) US 2011/045153 25.07.2011 (87) WO 2012/015723 2012/05 02.02.2012 (30) 26.07.2010 US 367612 P (54) • <i>SULFONAMIDVERBINDUNGEN ALS CYP17-HEMMER</i> • <i>SULFONAMIDE COMPOUNDS USEFUL AS CYP17 INHIBITORS</i> • <i>COMPOSÉS DE SULFONAMIDE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE CYP17</i>	(26) En (22) 25.07.2011
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US	
(72) AUSTIN, Joel Francis, Secaucus, NJ 07094, US SHARMA, Lisa S., Lawrenceville, NJ 08648, US BALOG, James Aaron, Princeton, NJ 08543, US HUANG, Audris, Princeton, NJ 08543, US VELAPARTHI, Upender, Wallingford, CT 06492, US DARNE, Chetan Padmakar, Wallingford, CT 06492, US SAULNIER, Mark George, Wallingford, CT 06492, US	
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE	
<b>C07D 213/50</b> → (51) <b>C07D 213/40</b>	
<b>C07D 213/61</b> → (51) <b>C07D 213/42</b>	
<b>C07D 213/68</b> → (51) <b>C07D 213/42</b>	
<b>C07D 213/70</b> → (51) <b>C07D 213/42</b>	
<b>C07D 213/71</b> → (51) <b>C07C 317/44</b>	
<b>C07D 213/71</b> → (51) <b>C07D 207/46</b>	
<b>C07D 213/71</b> → (51) <b>C07D 213/42</b>	
(51) <b>C07D 213/73</b> (11) <b>2 639 222 B1</b> <b>C07D 405/12</b>	
(25) En (21) 12196502.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR AL BA RS (43) 18.09.2013 (30) 07.12.2007 US 12181 P 30.10.2008 US 109573 P (54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Cycloalkyl-carboxamidopyridinbenzoesäuren</i> • <i>Process for producing cycloalkylcarbox-amido-pyridine benzoic acids</i> • <i>Procédés de fabrication d'acides cycloalkylcarboxamido-pyridine benzoïques</i>	(26) En (22) 04.12.2008
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US	
(72) Siesel, David, San Diego, CA California 92127, US	
(74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 08859582.2 / 2 231 606	
<b>C07D 213/74</b> → (51) <b>C07C 229/34</b>	
<b>C07D 213/75</b> → (51) <b>C07C 317/44</b>	

<b>C07D 213/81</b> → (51) <b>C07D 213/42</b>	
<b>C07D 215/06</b> → (51) <b>C07C 229/34</b>	
(51) <b>C07D 215/14</b> (11) <b>2 261 212 B1</b> <b>C07C 68/06</b> <b>C07C 33/03</b>	<b>C07C 69/96</b>
(25) En (21) 10181265.9 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 15.12.2010 (30) 24.06.1999 US 141042 P (54) • <i>Herstellung von chinolinsubstituierten Carbamatderivaten</i> • <i>Preparation of quinoline-substituted carbamate derivatives</i> • <i>Préparation de carbamate à substitution quinoline</i>	(26) En (22) 15.06.2000
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US	
(72) Allen, Michael, S., Trevor, WI 53179, US Premchandran, Ramiya, H., Gurnee, IL 60031, US Chang, Sou-Jen, Prairie View, IL 60069, US Condon, Stephen, Kenosha, WI 53143-6740, US Demattei, John, J., Gurnee, IL 60031/US, US King, Steven, A., Gurnee, IL 60031, US Kolaczowski, Lawrence, Gurnee, IL 60031-6323, US Manna, Sukumar, Libertyville, IL 60048, US Nichols, Paul J., Longmont, CO 80504, US Patel, Hemant, H., Vrinddava Bodakdev Ahmedaabad 380 054, IN Patel, Subhash, R., Chicago, IL 60645, US Plata, Daniel, J., Wadsworth, IL 60083, US Stoner, Eric, J., Kenosha, WI 53142, US Tien, Jien-Heh, J., San Mateo, CA 94403, US Wittenberger, Steven, J., Mundelein, IL 60060, US	
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
(62) 00942823.6 / 1 192 139	
<b>C07D 215/22</b> → (51) <b>A61K 31/496</b>	
<b>C07D 215/38</b> → (51) <b>C07C 229/34</b>	
<b>C07D 217/04</b> → (51) <b>C07C 229/34</b>	
<b>C07D 217/14</b> → (51) <b>C07D 213/42</b>	
(51) <b>C07D 231/14</b> (11) <b>2 459 539 B1</b>	
(25) En (21) 10737321.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 06.06.2012 (86) EP 2010/060882 27.07.2010 (87) WO 2011/012618 2011/05 03.02.2011 (30) 28.07.2009 US 229004 P 06.07.2010 US 361575 P (54) • <i>VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG VON PYRAZOLEN</i> • <i>PROCESSES RELATING TO THE ALKYLATION OF PYRAZOLES</i> • <i>PROCEDES SE RAPPORTANT À L'ALKYLATION DE PYRAZOLES</i>	(26) En (22) 27.07.2010
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH	
(72) WANG, Linhua, Greensboro North Carolina 27409, US SHETH, Ritesh, Bharat, Greensboro North Carolina 27409, US FUERST, Maren, CH-4333 Muenchwilten, CH	

(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH	
<b>C07D 231/14</b> → (51) <b>C07C 67/343</b>	
<b>C07D 231/38</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>	
<b>C07D 233/28</b> → (51) <b>C07C 45/75</b>	
<b>C07D 233/84</b> → (51) <b>C07C 317/44</b>	
<b>C07D 233/90</b> → (51) <b>C07C 45/75</b>	
(51) <b>C07D 239/22</b> (11) <b>2 639 226 B1</b> <b>C07D 239/54</b> <b>C07D 403/10</b> <b>C07D 409/10</b> <b>C07D 417/10</b> <b>A61P 31/12</b>	<b>C07D 401/10</b> <b>C07D 405/10</b> <b>C07D 413/10</b> <b>A61K 31/513</b>
(25) En (21) 12182277.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 18.09.2013 (30) 17.09.2007 US 972881 P 13.09.2008 US 96792 P (54) • <i>Antiinfektionspyrimidine und Verwendung davon</i> • <i>Anti-infective pyrimidines and uses thereof</i> • <i>Pyrimidines anti-infectieuses et leurs utilisations</i>	(26) En (22) 17.09.2008
(73) AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS	
(72) Flentge, Charles, A., Salem, WI Wisconsin 53168, US Hutchinson, Douglas K, Antioch, IL Illinois 6002-1863, US Betebenner, David A, Libertyville, IL Illinois 60048, US Degoe, David A, Salem, WI Wisconsin 53168, US Donner, Pamela L, Mundelein, IL Illinois 60060, US Kati, Warren M, Gurnee, IL Illinois 60031, US Krueger, Allan C, Gurnee, IL Illinois 60031, US Liu, Dachun, Vernon Hills, IL 60061, US Liu, Yaya, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US Longenecker, Kenton L, Grayslake, IL Illinois 60030, US Maring, Clarence J, Palatine, IL Illinois 60067, US Mott, Christopher E, Oak Creek, WI Wisconsin 53154, US Pratt, John K, Kenosha, WI Wisconsin 53142, US Randolph, John T, Libertyville, IL Illinois 60048, US Rockway, Todd W, Grayslake, IL Illinois 60030, US Stewart, Kent D, Gurnee, IL Illinois 60031, US Wagner, Rolf, Antioch, IL Illinois 60002, US Barnes, David M, Bristol, WI Wisconsin 53104, US Chen, Shuang, Gurnee, IL Illinois 60031, US Franczyk II, Thaddeus S, Lake Villa, IL Illinois 60046, US Gao, Yi, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US Haight, Anthony R, Wadsworth, IL Illinois 60083, US Hengeveld, John E, Kenosha, WI Wisconsin 53143, US	



- Kotecki, Brian J, Oak Creek, IL Illinois 53154, US  
Lou, Xiaochun, Long Grove, IL Illinois 60047, US  
Zhang, Geoff G Z, Libertyville, IL Illinois 60048, US  
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB  
(62) 11171399.6 / 2 368 882  
08832330.8 / 2 203 431

**C07D 239/26** → (51) **C07D 213/42****C07D 239/28** → (51) **C07D 401/14****C07D 239/34** → (51) **C07D 213/42****C07D 239/38** → (51) **C07C 317/44****C07D 239/42** → (51) **C07D 213/42****C07D 239/42** → (51) **C07D 401/14****C07D 239/54** → (51) **C07D 239/22****C07D 241/12** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 243/18** (11) **2 897 942 B1**  
**A61K 31/55** **C07D 243/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13770813.7 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(86) US 2013/060841 20.09.2013  
(87) WO 2014/047397 2014/13 27.03.2014  
(30) 21.09.2012 US 201261703937 P  
(54) • **FLUORALKYL- UND FLUOROCYCLOAL-**  
**KYL-1,4-BENZODIAZEPINONVERBINDUN-**  
**GEN ALS NOTCH-INHIBITOREN**  
• **FLUOROALKYL AND FLUOROCY-**  
**CLOALKYL 1,4-BENZODIAZEPINONE**  
**COMPOUNDS AS NOTCH INHIBITORS**  
• **COMPOSÉS DE FLUORALKYL- ET DE**  
**FLUOROCYCLOALKYL-1,4-BENZODIAZÉ-**  
**PINONE UTILISABLES EN TANT QU'INH-**  
**BITEURS DU RÉCEPTEUR NOTCH**  
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206  
and Province Line Road, Princeton, NJ  
08543, US  
(72) ZHAO, Yufen, Princeton, New Jersey 08543,  
US  
GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton, New  
Jersey 08543, US  
GILL, Patrice, Princeton, New Jersey 08543,  
US  
KIM, Soong-Hoon, Pennington, New Jersey  
08534, US  
FINK, Brian E., Princeton, New Jersey 08543,  
US  
CHEN, Libing, Princeton, New Jersey 08543,  
US  
SAULNIER, Mark G., Wallingford,  
Connecticut 06492, US  
HAN, Wen-Ching, Princeton, New Jersey  
08543, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**C07D 243/26** → (51) **C07D 243/18**

- (51) **C07D 249/14** (11) **2 817 296 B1**  
**C07D 257/06** **C07D 271/08**  
**C07D 271/113** **A01N 43/707**  
**A01N 43/713** **A01N 43/824**  
**A01N 43/832**  
(25) De (26) De

- (21) 13704464.0 (22) 18.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) EP 2013/053149 18.02.2013  
(87) WO 2013/124228 2013/35 29.08.2013  
(30) 21.02.2012 EP 12156308  
(54) • **HERBIZID WIRKSAME 3-(SULFIN-/SUL-**  
**FONIMIDOYL)-BENZAMIDE**  
• **HERBICIDALLY ACTIVE 3-(SULFIN-/**  
**SULFONIMIDOYL)-BENZAMIDES**  
• **3-(SULFIN-/SULFONIMIDOYL)-BENZA-**  
**MIDES À ACTIVITÉ HERBICIDE**  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-  
Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein,  
DE  
(72) AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE  
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE  
DÖRNER-RIEPING, Simon, 61267 Neu-An-  
spach, DE  
KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE  
LEHR, Stefan, 69006 Lyon, FR  
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am  
Taanus, DE  
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE  
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim,  
DE  
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hof-  
heim am Taunus, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

**C07D 257/06** → (51) **C07D 249/14**

- (51) **C07D 263/06** (11) **2 861 567 B1**  
**C07D 265/06** **A61L 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13731225.2 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(86) US 2013/045408 12.06.2013  
(87) WO 2013/191986 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 US 201261661515 P  
(54) • **ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN**  
• **ANTIMICROBIAL COMPOUNDS**  
• **COMPOSÉS ANTIMICROBIENS**  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Inde-  
pendence Mall West, Philadelphia, PA  
19106, US  
(72) COBURN, Charles E., Vernon Hills, IL 60061,  
US  
PEERA, Asghar A., Cary, IL 60013, US  
MCGINLEY, Heather R., Highland Park IL  
60035, US  
KOEHLER, Thomas, Midland, MI 48674, US  
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**C07D 265/06** → (51) **C07D 263/06****C07D 265/16** → (51) **C07C 217/74****C07D 271/08** → (51) **C07D 249/14****C07D 271/113** → (51) **C07D 249/14****C07D 277/36** → (51) **C07C 317/44****C07D 285/125** → (51) **C07C 317/44**

- (51) **C07D 301/24** (11) **2 912 026 B1**  
**C07D 301/26**  
(25) En (26) En

- (21) 13779870.8 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(86) EP 2013/072110 23.10.2013  
(87) WO 2014/064127 2014/18 01.05.2014  
(30) 26.10.2012 EP 12190182  
02.11.2012 US 201261721643 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**  
**EPICHLORHYDRIN AUS DICHLORHY-**  
**DRIN**  
• **PROCESS FOR PREPARING EPICHLORO-**  
**HYDRIN FROM DICHLOROHYDRIN**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉPI-**  
**CHLOROHYDRINE À PARTIR DE DICHLO-**  
**ROHYDRINE**  
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,  
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) DIRIX, Carolina, Anna, Maria, Christina, NL-  
7431 JL Diepenveen, NL  
KOOAARD, André, Michiel, NL-8016 ME  
Zwolle, NL  
TEN KATE, Antoon, Jacob, Berend, NL-6814  
MT Arnhem, NL  
RENKEMA, Eilertdina, Henderika, NL-6871  
XB Renkum, NL  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,  
6824 BM Arnhem, NL

**C07D 301/26** → (51) **C07D 301/24****C07D 307/46** → (51) **C07C 45/75**

- (51) **C07D 309/10** (11) **2 007 746 B1**  
**C07H 7/00** **A61P 17/06**  
**A61P 17/00** **A61K 31/351**  
**A61K 8/60**  
(25) En (26) En  
(21) 07727828.1 (22) 05.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.12.2008  
(86) EP 2007/053360 05.04.2007  
(87) WO 2007/116013 2007/42 18.10.2007  
(30) 07.04.2006 FR 0651273  
04.05.2006 US 797381 P  
(54) • **VERWENDUNG EINER VON GALACTOSE**  
**ABGELEITETEN C-GLYCOSID-VERBIN-**  
**DUNG ALS MITTEL ZUR AKTIVIERUNG**  
**UND STEUERUNG DER CUTANEN IMMU-**  
**NITÄT**  
• **USE OF A GALACTOSE-DERIVED C-**  
**GLYCOSIDE COMPOUND AS AN AGENT**  
**FOR ACTIVATING AND REGULATING**  
**CUTANEOUS IMMUNITY**  
• **UTILISATION D'UN COMPOSÉ C-GLYCO-**  
**SIDE DÉRIVÉ DU GALACTOSE EN TANT**  
**QU'AGENT POUR ACTIVER ET RÉGULER**  
**L'IMMUNITÉ CUTANÉE**  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) PINEAU, Nathalie, F-95220 Herblay, FR  
DALKO, Maria, F-91190 GIF S/Yvette, FR  
(74) Touroude, Magali Linda, L'Oréal Service DIPI  
9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **C07D 333/24** (11) **2 875 010 B1**  
**C07D 333/34** **C07D 333/38**  
**C07D 333/40** **C07D 409/04**  
**C07D 409/06** **C07D 409/12**  
**C07D 409/14** **C07D 417/06**  
**C07H 9/04** **A61K 31/381**  
**A61P 3/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13744751.2 (22) 16.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015

- (86) FR 2013/051702 16.07.2013  
(87) WO 2014/013181 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 FR 1257079  
(54) • **THIOPHEN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES**  
• **THIOPHENE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF DIABETES**  
• **DERIVES DE THIOPHENES UTILES DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE**  
(73) Metabrain Research, 4 avenue du Président François Mitterrand, 91380 Chilly Mazarin, FR  
(72) LEPIFRE, Franck, F., F-91400 Saclay, FR  
LENA, Gersande, R., F-69840 Julienas, FR  
AUTIER, Valérie, F-91190 Gif Sur Yvette, FR  
KERGOAT, Micheline, R., F-91440 Bures Sur Yvette, FR  
FAVERIEL, Lauren, R., F-91160 Longjumeau, FR  
CHARON, Christine, G., F-91940 Gometz Le Chatel, FR  
RAYNAL, Sophie, N., F-75019 Paris, FR  
AUDET, Annick, M., F-91630 Leudeville, FR  
(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C07D 333/34** → (51) **C07D 333/24**

**C07D 333/38** → (51) **C07D 333/24**

**C07D 333/40** → (51) **C07D 333/24**

- (51) **C07D 333/54** (11) **2 736 894 B1**  
**C07D 409/12** **C07B 61/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12748265.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 04.06.2014  
(86) JP 2012/069784 27.07.2012  
(87) WO 2013/015456 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165724  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZO[B]THIOPHEN-VERBINDUNGEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING BENZO[B] THIOPHENE COMPOUNDS**  
• **ROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉS DE BENZO[B]THIOPHÈNE**  
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP  
(72) SHINHAMA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
UTSUMI, Naoto, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
SOTA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
FUJIEDA, Shigeo, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
OGASAWARA, Shin, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 752 410 B1**  
**A61K 31/416** **A61K 31/4178**  
**A61K 31/4196** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/454** **A61K 31/46**  
**A61P 3/04** **A61P 9/00**  
**A61P 9/10** **A61P 11/00**  
**A61P 11/02** **A61P 11/06**  
**A61P 17/00** **A61P 25/00**  
**A61P 25/20** **A61P 25/28**  
**A61P 27/02** **A61P 27/12**  
**A61P 31/06** **A61P 33/10**  
(25) Ja (26) En

- (21) 12844230.8 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) JP 2012/077393 24.10.2012  
(87) WO 2013/061977 2013/18 02.05.2013  
(30) 25.10.2011 JP 2011233965  
(54) • **HETEROCYCLISCHES DERIVAT MIT PGD2-REZEPTOR-ANTAGONIST-AKTIVITÄT**  
• **HETEROCYCLE DERIVATIVE HAVING PGD2 RECEPTOR ANTAGONIST ACTIVITY**  
• **DÉRIVÉ HÉTÉROCYCLIQUE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS DE PGD2**  
(73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) HATA, Kayoko, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
MASUDA, Manami, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
NAKAI, Hiromi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
TANIYAMA, Daisuke, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
TOBINAGA, Hiroyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
HATO, Yoshio, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
FUJII, Motohiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 762 473 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12834840.6 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) JP 2012/075084 28.09.2012  
(87) WO 2013/047749 2013/14 04.04.2013  
(30) 29.09.2011 JP 2011213687  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 4, 4-DIFLUOR-3,4-DIHYDROISOCHINOLINDERIVAT**  
• **PRODUCTION METHOD FOR 4, 4-DIFLUORO-3,4-DIHYDROISOQUINOLINE DERIVATIVE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉRIVÉ DE 4,4-DIFLUORO-3,4-DIHYDROISOQUINOLÉINE**  
(73) Mitsui Chemicals Agro, Inc., 1-19-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
(72) UMETANI, Hideki, Shiga 520-2362, JP  
KONDO, Nobuhiro, Chiba 297-0017, JP  
KAJINO, Fumie, Shiga 520-2362, JP  
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 401/08** (11) **2 897 948 B1**  
**C07D 451/04** **C07B 59/00**  
**A61K 31/439** **A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13766641.8 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(86) GB 2013/052442 18.09.2013  
(87) WO 2014/045031 2014/13 27.03.2014  
(30) 18.09.2012 US 201261702330 P  
15.05.2013 US 201361823606 P

- (54) • **BICYCLISCHE AZAVERBINDUNGEN ALS AGONISTEN DES MUSCARINISCHEN M1-REZEPTORS**  
• **BICYCLIC AZA COMPOUNDS AS MUSCARINIC M1 RECEPTOR AGONISTS**  
• **COMPOSÉS AZA BICYCLIQUES UTILISÉS COMME AGONISTES DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE M1**  
(73) Heptares Therapeutics Limited, BioPark Broadwater Road, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB  
(72) BROWN, Giles Albert, Hertfordshire AL7 3AX, GB  
CANSFIELD, Julie Elaine, Hertfordshire AL7 3AX, GB  
CONGREVE, Miles Stuart, Hertfordshire AL7 3AX, GB  
PICKWORTH, Mark, Hertfordshire AL7 3AX, GB  
TEHAN, Benjamin Gerald, Hertfordshire AL7 3AX, GB  
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

**C07D 401/10** → (51) **C07D 239/22**

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 805 140 B1**  
**C07D 209/88** **C09K 11/06**  
**C07D 401/14** **C07D 409/12**  
**C07D 409/14** **C07D 417/12**  
**C07D 417/14** **H01L 51/00**  
**H01L 51/50**  
(25) En (26) En  
(21) 05795774.8 (22) 14.10.2005  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 11.07.2007  
(86) JP 2005/019349 14.10.2005  
(87) WO 2006/043647 2006/17 27.04.2006  
(30) 19.10.2004 JP 2004304225  
17.11.2004 JP 2004333344  
23.03.2005 JP 2005084533  
(54) • **CARBAZOLDERIVAT, UND LICHEMITE-TIERENDES ELEMENT UND LICHEMITE-TIERENDES GERÄT, BEI DENEN DIESES CARBAZOLDERIVAT VERWENDET WIRD**  
• **CARBAZOLE DERIVATIVE, AND LIGHT EMITTING ELEMENT AND LIGHT EMITTING DEVICE USING THE CARBAZOLE DERIVATIVE**  
• **DÉRIVÉ DE CARBAZOLE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT LE DÉRIVÉ DE CARBAZOLE**  
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
(72) NAKASHIMA, Harue, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
KAWAKAMI, Sachiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
KUMAKI, Daisuke, Nigata-ken, 949-8521, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 197 874 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 403/12**  
**C07D 403/14** **C07D 405/14**  
**C07D 409/14** **C07D 413/14**  
**C07D 417/14** **A61K 31/497**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08806506.5 (22) 06.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) GB 2008/003362 06.10.2008  
(87) WO 2009/044162 2009/15 09.04.2009  
(30) 05.10.2007 US 977700 P



- 05.10.2007 GB 0719644
- (54) • PYRAZIN-2-YLPYRIDIN-2-YLAMIN- UND PYRAZIN-2-YLPYRIMIDIN-4-YLAMIN-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
- PYRAZIN-2-YL-PYRIDIN-2-YL-AMINE AND PYRAZIN-2-YL-PYRIMIDIN-4-YL-AMINE COMPOUNDS AND THEIR USE
- COMPOSÉS PYRAZIN-2-YL-PYRIDIN-2-YL-AMINE ET PYRAZIN-2-YL-PYRIMIDIN-4-YL-AMINE ET LEURS UTILISATIONS
- (73) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St John Street, London EC1V 4AD, GB
- (72) COLLINS, Ian, Sutton, Surrey SM2 5NG, GB  
READER, John, Charles, Linton, Cambridgeshire CB21 4JS, GB  
MATTHEWS, Thomas, Peter, Sutton, Surrey SM2 5NG, GB  
CHEUNG, Kwai Ming, Sutton, Surrey SM2 5NG, GB  
PROISY, Nicolas, Sutton, Surrey SM2 5NG, GB  
WILLIAMS, David, Hugh, Melbourn, Hertfordshire SG8 6BB, GB  
KLAIR, Sukhbinder, Singh, Sawston Cambridgeshire CB22 3UW, GB  
SCANLON, Jane, Elizabeth, Sawston Cambridgeshire CB22 4LE, GB  
PITON, Nelly, Essex CB11 3HB, GB  
ADDISON, Glynn, Jonathan, Babraham, Cambridgeshire CB22 3AG, GB  
CHERRY, Michael, Haddenham, Cambridgeshire CB6 3XB, GB
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 396 315 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 471/04**  
**C07D 487/04** **C07D 495/04**  
**A61K 31/4709** **A61K 31/52**  
**A61P 29/00** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10703498.5 (22) 11.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 21.12.2011  
(86) GB 2010/000243 11.02.2010  
(87) WO 2010/092340 2010/33 19.08.2010  
(30) 13.02.2009 GB 0902450  
19.08.2009 GB 0914533
- (54) • CHINOLIN-DERIVATE ALS PI3K-KINASE-INHIBITOREN  
• QUINOLINE DERIVATIVES AS PI3K KINASE INHIBITORS  
• DÉRIVÉS DE QUINOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES PI3K
- (73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (72) ALLEN, Daniel, Rees, Essex CB10 1XL, GB  
BROWN, Julien, Alistair, Berkshire SL1 3WE, GB  
BÜRLLI, Roland, Essex CB10 1XL, GB  
HAUGHAN, Alan, Findlay, Essex CB10 1XL, GB  
MACDONALD, Jonathan, David, Leeds LS2 9JT, GB  
MATTEUCCI, Mizio, Essex CB10 1XL, GB  
OWENS, Andrew, Pate, Essex CB10 1XL, GB  
RAPHY, Gilles, Essex CB10 1XL, GB  
SAVILLE-STONES, Elizabeth, Anne, Essex CB10 1XL, GB  
SHARPE, Andrew, Essex CB10 1XL, GB
- (74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 532 657 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 405/12**  
**C07D 405/14** **C07D 413/14**  
**C07D 471/04** **C07D 493/10**  
**C07D 495/04** **C07D 498/04**  
**C07D 519/00** **C07D 491/107**  
**A61K 31/437** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12182915.4 (22) 09.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012  
(30) 14.10.2008 US 105414 P
- (54) • VERBINDUNGEN UND ANWENDUNGS-VERFAHREN  
• Compounds and methods of use  
• COMPOSÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., No. 1, Gongye North Road Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN  
Xi, Ning, 107 S. Via El Toro, Newbury Park, CA 91320, US
- (72) Xi, Ning, Newbury Park, CA California 91320, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (62) 09821043.8 / 2 340 244

**C07D 401/12** → (51) **C07C 317/44**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 207/46**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/42**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 686 312 B1**  
**C07D 413/14** **C07D 417/14**  
**A61K 31/422** **A61K 31/4245**  
**A61K 31/41** **A61K 31/454**  
**A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12708044.8 (22) 13.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(86) EP 2012/054376 13.03.2012  
(87) WO 2012/123449 2012/38 20.09.2012  
(30) 14.03.2011 EP 11158114
- (54) • N-CYCLOPROPYL-N-PIPERIDINYL BENZAMIDE ALS GPR119-MODULATOREN  
• N-CYCLOPROPYL-N-PIPERIDINYL BENZAMIDES AS GPR119 MODULATORS  
• N-CYCLOPROPYL-N-PIPERIDINYL BENZAMIDES EN TANT QUE MODULATEURS DE GPR119
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) HECKEL, Armin, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
BLUM, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
BREITFELDER, Steffen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
LANGKOPF, Elke, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
NOSSE, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
WELLENZOHN, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
ASHWEEK, Neil, J., San Diego, CA 92130, US

- HARRIOTT, Nicole, San Diego, CA 92130, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 850 072 B1**  
**C07D 405/14** **C07F 7/08**  
**A61K 31/496** **A61P 31/12**  
**A61P 31/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13719696.0 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 25.03.2015  
(86) US 2013/037934 24.04.2013  
(87) WO 2013/163270 2013/44 31.10.2013  
(30) 25.04.2012 US 201261637956 P  
07.03.2013 US 201361773977 P
- (54) • HEPATITIS-C-VIRUS-INHIBITOREN  
• HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS  
• INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C
- (73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) MCKINNELL, Robert Murray, Millbrae, California 94030, US  
LONG, Daniel D., San Francisco, California 94114, US
- (74) Scott, Susan Margaret, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 912 030 B1**  
**C07D 401/04** **C07D 239/28**  
**C07D 239/42**
- (25) En (26) En  
(21) 13779841.9 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015  
(86) EP 2013/071996 21.10.2013  
(87) WO 2014/064058 2014/18 01.05.2014  
(30) 23.10.2012 US 201261717237 P  
02.07.2013 US 201361842101 P
- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-(2,6-DI-4-MORPHOLINYL-4-PYRIMIDINYL)-4-TRIFLUOROMETHYLPYRIDIN-2-AMINE  
• IMPROVED PROCESS FOR MANUFACTURING 5-(2,6-DI-4-MORPHOLINYL-4-PYRIMIDINYL)-4-TRIFLUOROMETHYLPYRIDIN-2-AMINE  
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION DE 5-(2,6-DI-4-MORPHOLINYL-4-PYRIMIDINYL)-4-TRIFLUOROMETHYLPYRIDIN-2-AMINE
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) FLUBACHER, Dietmar, CH-4002 Basel, CH  
BIERI, Nicole, CH-4002 Basel, CH  
ACEMOGLU, Murat, CH-4002 Basel, CH  
MICHEL, Pascal, CH-4002 Basel, CH  
MOSE, Rasmus, CH-4002 Basel, CH  
STETTLER, Hans, CH-4002 Basel, CH  
TESTA, Maria Caterina, CH-4002 Basel, CH  
BROZIO, Jörg, CH-4002 Basel, CH  
SCHAEFER, Frank, CH-4002 Basel, CH
- (74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 948 443 B1**  
**C07D 403/04** **A61K 31/506**  
**A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14703553.9 (22) 23.01.2014



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

BA ME

(43) 02.12.2015

(86) EP 2014/051290 23.01.2014

(87) WO 2014/114695 2014/31 31.07.2014

(30) 24.01.2013 ES 201330082

- (54) • *NEUE PYRIMIDIN-DERIVATE ALS PHOSPHODIESTERASE 10 (PDE10) HEMMER.*  
• *NEW PYRIMIDINE DERIVATIVES AS PHOSPHODIESTERASE 10 INHIBITORS (PDE-10)*  
• *DÉRIVÉS NOUVEAUX DES PYRIMIDINES COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 10 (PDE10).*

(73) PALOBIOFARMA S.L., Tecnocampus Mataró, 2 Avenida Ernest Lluch, 32 Planta 2, Oficina 7, 08302 Mataró, Barcelona, ES

(72) CAMACHO GÓMEZ, Juan, 08302 Mataró, Barcelona, ES

CASTRO PALOMINO LARIA, Julio, 08302 Mataró, Barcelona, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 403/08** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 239/22**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 592 070 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 401/12**  
**C07D 409/12** **C07D 241/12**  
**C07D 471/04** **C07D 491/107**

(25) En (26) En

(21) 12194476.3 (22) 18.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 15.05.2013

(30) 29.06.2006 US 817298 P

- (54) • *Tetrazolsubstituierte Arylamide*  
• *Tetrazole-substituted arylamides*  
• *Arylamides de tétrazole substitués*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) Chen, Li, 201612 Shanghai, CN

Dillon, Michael P., San Francisco, CA California 94131, US

Feng, Lichun, 200240 Shanghai, CN

Hawley, Ronald Charles, Glen Ridge, NJ New Jersey 07028, US

Yang, Minmin, 210029 Nanjing, CN

(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(62) 07730213.1 / 2 038 264

(51) **C07D 403/12** (11) **2 758 050 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**C07D 413/14** **C07D 231/38**  
**C07D 401/06** **C07D 401/12**  
**C07D 403/04** **C07D 403/06**  
**C07D 403/08** **C07D 405/04**  
**C07D 405/06** **C07D 405/08**  
**C07D 405/12** **C07D 409/04**  
**C07D 413/12** **C07D 417/14**  
**A61K 31/415** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 12834358.9 (22) 21.09.2012

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

(43) 30.07.2014

(86) US 2012/056481 21.09.2012

(87) WO 2013/043964 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 US 201161537978 P

- (54) • *AZYKLISCHE CYANOETHYLPYRAZOLE ALS JANUSKINASEINHIBITOREN*  
• *ACYCLIC CYANOETHYLPYRAZOLES AS JANUS KINASE INHIBITORS*  
• *ENYANOÉTHYLPYRAZOLES ACYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE JANUS KINASE*

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

(72) BRUBAKER, Jason, Boston Massachusetts 02115-5727, US

CLOSE, Joshua, T., Boston Massachusetts 02115-5727, US

JUNG, Joon, Newton Massachusetts 02459, US

MARTINEZ, Michelle, Boston Massachusetts 02115-5727, US

WHITE, Catherine, Boston Massachusetts 02115-5727, US

WILSON, Kevin, Boston Massachusetts 02115-5727, US

YOUNG, Jonathan, R., Boston Massachusetts 02115-5727, US

ZHANG, Hongjun, Boston Massachusetts 02115-5727, US

(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

**C07D 403/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 405/06** → (51) **A01N 39/04**

**C07D 405/06** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 405/08** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 405/10** → (51) **C07D 239/22**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 213/42**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 213/73**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 409/04** → (51) **C07D 333/24**

**C07D 409/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 409/06** → (51) **C07D 333/24**

**C07D 409/10** → (51) **C07D 239/22**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 213/42**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 333/24**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 333/54**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 333/24**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 239/22**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 213/42**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 417/06** (11) **2 614 060 B1**  
**C07D 417/14** **A61K 31/5415**  
**A61P 25/28** **G01N 33/68**

(25) De (26) De

(21) 11755294.3 (22) 30.08.2011

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

(43) 17.07.2013

(86) EP 2011/064893 30.08.2011

(87) WO 2012/031941 2012/11 15.03.2012

(30) 07.09.2010 DE 102010044561

- (54) • *THIETHYLPERAZIN ZUR BEHANDLUNG EINER BETA-AMYLOIDOPATHIE ODER ALPHA-SYNUCLEOPATHIE*  
• *THIETHYLPERAZINE FOR TREATING A BETA-AMYLOIDOPATHY OR AN ALPHA-SYNUCLEOPATHY*  
• *THIETHYLPERAZINE POUR LE TRAITEMENT D'UNE PATHOLOGIE BÉTA-AMYLOÏDE OU D'UNE ALPHA-SYNUCLÉOPATHIE*

(73) Immungene AG, Gerhart-Hauptmann-Straße 23, 18055 Rostock, DE

(72) PAHNKE, Jens, Prof., 39104 Magdeburg, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(60) 13190419.5 / 2 693 216  
16180106.3

**C07D 417/06** → (51) **C07D 333/24**

**C07D 417/10** → (51) **C07D 239/22**

**C07D 417/12** → (51) **C07C 317/44**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 417/06**

**C07D 451/04** → (51) **C07D 401/08**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 081 931 B1**  
**C07D 473/34** **C07D 487/04**  
**A61K 31/5025** **A61K 31/52**  
**A61K 31/437** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 07810473.4 (22) 13.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 29.07.2009  
 (86) US 2007/016068 13.07.2007  
 (87) WO 2008/008539 2008/03 17.01.2008  
 (30) 14.07.2006 US 830882 P  
 (54) • *Als inhibatoren des hepatozytenwachstumsfaktorrezeptors geeignete [1,2,4]Triazololo[4,3-a]pyridinderivate*  
 • *[1,2,4]Triazololo[4,3-a]pyridine derivatives useful as inhibitors of the hepatocyte growth factor receptor*  
 • *Dérivés [1,2,4]triazolo[4,3-a]pyridiniques utiles en tant qu'inhibiteurs du récepteur du facteur de croissance des hépatocytes*  
 (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
 (72) ALBRECHT, Brian, Cambridge, MA 02139, US  
 BAUER, David, Sudbury, MA 01776, US  
 BELLON, Steven, Wellesley, MA 02139, US  
 BODE, Christiane, Cambridge, MA 02141, US  
 BOOKER, Shon, Thousand Oaks, CA 91360, US  
 BOEZIO, Alessandro, Somerville, MA 02145, US  
 CHOQUETTE, Deborah, Medford, MA 02155, US  
 D'AMICO, Derin, Newbury Park, CA 91320, US  
 HARMANGE, Jean-Christophe, Andover, MA 01810, US  
 HIRAI, Satoko, Brookline, MA 02446, US  
 HUNGATE, Randall, Camarillo, CA 93010, US  
 KIM, Tae-Seong, Thousand Oaks, CA 91360, US  
 LEWIS, Richard, Framingham, MA 01701, US  
 LIU, Longbin, Thousand Oaks, CA 91360, US  
 LOHMAN, Julia, Cambridge, MA 02138, US  
 NORMAN, Mark, Thousand Oaks, CA 91360, US  
 POTASHMAN, Michele, Cambridge, MA 02139, US  
 SIEGMUND, Aaron, Ventura, CA 93001, US  
 SPRINGER, Stephanie, Cambridge, MA 02138, US  
 STEC, Markian, Moorpark, CA 93021, US  
 XI, Ning, Thousand Oaks, CA 91360, US  
 YANG, Kevin, San Gabriel, CA 91775, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
 (60) 12000581.4 / 2 578 583  
 16175883.4

(51) **C07D 471/04** (11) **2 945 945 B1**  
**A61K 31/4375** **A61P 31/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14703780.8 (22) 07.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.11.2015  
 (86) EP 2014/050168 07.01.2014  
 (87) WO 2014/108408 2014/29 17.07.2014  
 (30) 08.01.2013 US 201361750032 P  
 (54) • *NAPHTHYRIDINONDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG, LINDERUNG ODER PRÄVENTION EINER VIRUSERKRANKUNG*  
 • *NAPHTHYRIDINONE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT, AMELIORATION OR PREVENTION OF A VIRAL DISEASE*  
 • *DÉRIVÉS DE NAPHTHYRIDINONE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT, LE SOULAGEMENT OU LA PRÉVENTION D'UNE MALADIE VIRALE*  
 (73) Savira Pharmaceuticals GmbH, Veterinärplatz 1 Building 1A, 1210 Vienna, AT

F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstraße 124, 4070 Basel, CH  
 European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE  
 (72) WOLKERSTORFER, Andrea, A-1170 Vienna, AT  
 SZOLAR, Oliver, 1190 Vienna, AT  
 HANDLER, Norbert, A-1170 Vienna, AT  
 BUSCHMANN, Helmut, 52076 Aachen, DE  
 CUSACK, Stephen, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR  
 SMITH, Mark, San Francisco, California 94109, US  
 SO, Sung-Sau, Verona, New Jersey 07044, US  
 HAWLEY, Ronald Charles, Oakland, California 94610, US  
 SIDDURI, Achyutharao, Newark, New Jersey 07103, US  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C07D 471/04** → (51) **A61K 31/4155**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 213/42**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 473/06** (11) **2 159 226 B1**  
**A61P 37/08** **A61P 27/14**  
**A61K 31/522**  
 (25) Ru (26) De  
 (21) 08753876.5 (22) 20.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.03.2010  
 (86) RU 2008/000166 20.03.2008  
 (87) WO 2008/121019 2008/41 09.10.2008  
 (30) 29.03.2007 RU 2007111380  
 17.03.2008 RU 2008109708  
 (54) • *ANTI-HISTAMIN- UND ANTI-ALLERGIENMITTEL SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
 • *ANTI-HISTAMINIC AND ANTI-ALLERGIC AGENT AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF.*  
 • *PRODUIT À ACTIVITÉ ANTI-ALLERGIQUE ANTI-HISTAMINIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*  
 (73) Joint-stock Company "Obninsk Chemical Pharmaceutical Company", Korolyova st., 4, Obninsk, Kaluga region, 249036, RU  
 (72) GLUSHKOV, Robert Georgievich, Moscow, 125047, RU  
 JUZHAKOV, Sergei Danilovich, Moscow, 117321, RU  
 FOMINOVA, Olga Samuilovna, Moscow, 119454, RU  
 SAZONOVA, Nelli Mikhailovna, Moskovskaya obl., 141090, RU  
 DOLGINOVA, Elena Maksovna, Moscow, 119525, RU  
 SHORR, Vadim Aleksandrovich, Moscow, 117593, RU  
 BOROVKOV, Mikhail Viktorovich, Moscow, 115088, RU  
 ASNINA, Valentina Vasilievna, Moscow, 127644, RU  
 (74) Engelhard, Markus, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07D 473/34** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 487/00** → (51) **C07K 14/195**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 288 610 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 35/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09718650.6 (22) 10.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.03.2011  
 (86) US 2009/036635 10.03.2009  
 (87) WO 2009/114512 2009/38 17.09.2009  
 (30) 11.03.2008 US 35662  
 15.01.2009 US 144982  
 (54) • *AZETIDIN- UND CYCLOBUTANDERIVATE ALS JAK-INHIBITOREN*  
 • *AZETIDINE AND CYCLOBUTANE DERIVATIVES AS JAK INHIBITORS*  
 • *DÉRIVÉS D'AZÉTIDINE ET DE CYCLOBUTANE EN TANT QU'INHIBITEURS DE JANUS KINASE (JAK)*  
 (73) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US  
 (72) RODGERS, James, D., Landenburg PA 19350, US  
 SHEPARD, Stacey, Voorhees NJ 08043, US  
 LI, Yun-Long, Chadds Ford PA 19317, US  
 ZHOU, Jiacheng, Newark DE 19702, US  
 LIU, Pingli, Newark DE 19702, US  
 MELONI, David, Bear DE 19701, US  
 XIA, Michael, Wilmington DE 19810, US  
 (74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 546 255 B1**  
**A61K 31/55** **A61P 3/04**  
**A61P 13/00** **A61P 13/02**  
**A61P 15/10** **A61P 43/00**  
**C07D 498/04**

(25) Ja (26) En  
 (21) 11753475.0 (22) 11.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (43) 16.01.2013  
 (86) JP 2011/055759 11.03.2011  
 (87) WO 2011/111817 2011/37 15.09.2011  
 (30) 12.03.2010 US 313133 P  
 (54) • *BENZAZEPINVERBINDUNG*  
 • *BENZAZEPINE COMPOUND*  
 • *COMPOSÉ DE BENZAZÉPINE*  
 (73) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
 (72) KOSHIO, Hiroyuki, Tokyo 103-8411, JP  
 ASAI, Norio, Tokyo 103-8411, JP  
 TAKAHASHI, Taisuke, Tokyo 103-8411, JP  
 SHIMIZU, Takafumi, Tokyo 103-8411, JP  
 NAGAI, Yasuhito, Tokyo 103-8411, JP  
 KAWABATA, Keiko, Tokyo 103-8411, JP  
 THOR, Karl Bruce, Durham, North Carolina 27703, US  
 (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 590 966 B1**  
**A61K 31/517** **A61K 45/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11800101.5 (22) 25.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.05.2013  
 (86) CN 2011/074637 25.05.2011



- (87) WO 2012/000356 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 PCT/CN2010/074792  
(54) • *CHINAZOLINVERBINDUNGEN*  
• *QUINAZOLINE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS À BASE DE QUINAZOLINE*  
(73) Hutchison Medipharma Limited, Building 4,  
720 Cailun Road Hi-tech Park, Shanghai  
201203, CN  
(72) ZHANG, Weihang, Shanghai 201203, CN  
SU, Wei-Guo, Shanghai 201203, CN  
YANG, Haibin, Shanghai 201203, CN  
CUI, Yumin, Shanghai 201203, CN  
REN, Yongxin, Shanghai 201203, CN  
YAN, Xiaoqiang, Shanghai 201203, CN  
(74) Bertuccio, Silvia, et al, BIANCHETTI BRACCO  
MINOJA S.R.L. Via Plinio, 63, 20129 Milano,  
IT

**C07D 487/04** → (51) **C07D 401/12****C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 489/02** (11) **2 147 920 B1**  
**C07D 489/04** **C07D 489/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09013952.8 (22) 06.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.01.2010  
(30) 06.03.2007 US 893163 P  
01.08.2007 US 953248 P  
(54) • *Verfahren zur Herstellung quaternärer n-*  
*alkyl-morphinin-alkaloid-Derivate*  
• *Process for the preparation of quaternary*  
*n-alkyl morphinan alkaloid salts*  
• *Procédé de préparation de sels n-alkyle*  
*quaternaires d'alkaloïdes morphiniques*  
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard,  
Hazelwood, MO 63042, US  
(72) Wang, Peter X, 63005 Missouri, US  
Halvachs, Robert E, 62223 Illinois, US  
Roesch, Kevin R, 62269 Illinois, US  
Buehler, Henry J, 63123 Missouri, US  
Haar, Joseph P, 62025 Illinois, US  
Cantrell, Gary L, 62294 Illinois, US  
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London, SE1 2AU, GB  
(62) 08726581.5 / 2 137 189

**C07D 489/04** → (51) **C07D 489/02****C07D 489/08** → (51) **C07D 489/02****C07D 491/04** → (51) **C07D 493/04****C07D 491/107** → (51) **C07D 401/12****C07D 491/107** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 493/04** (11) **2 336 134 B1**  
**C07D 491/04** **C07D 495/04**  
**A61K 31/34** **C12Q 1/37**  
**A61K 31/445**  
(25) En (26) En  
(21) 10179052.5 (22) 23.06.1999  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 22.06.2011  
(30) 23.06.1998 US 90393 P  
(54) • *Fitnessstest und Verfahren zur Vermin-*  
*derung von HIV-Resistenz gegen Therapie*  
• *Fitness assay and methods for reducing*  
*resistance of HIV to therapy*  
• *Analyse de potentiel biochimique et*  
*méthodes pour réduire la résistance de*  
*VIH dans la thérapie*

- (73) The United States of America, represented  
by the Secretary, Department of Health and  
Human Services, National Institutes of  
Health Office of Technology Transfer Suite  
325, 6011 Executive Boulevard, Rockville,  
MD 20852, US  
The Board of Trustees of the University of  
Illinois, 352 Henry Administration Building  
506 South Wright Street, Urbana, IL 61801,  
US  
(72) Erickson, John W., Potomac, Maryland  
20874, US  
Gulnik, Sergei V., Frederick, MD 21702, US  
Mitsuya, Hiroaki, Chevy Chase, MD 20815,  
US  
Ghosh, Arun K., West Lafayette, IN 47906,  
US  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE  
(62) 99931861.1 / 1 088 098

**C07D 493/10** → (51) **C07D 401/12****C07D 495/04** → (51) **C07D 401/12****C07D 495/04** → (51) **C07D 493/04****C07D 498/04** → (51) **A61K 38/12****C07D 498/04** → (51) **C07D 401/12****C07D 498/04** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 498/10** (11) **2 714 697 B1**  
**A61K 31/537** **A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 12724116.4 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/059688 24.05.2012  
(87) WO 2012/163790 2012/49 06.12.2012  
(30) 27.05.2011 EP 11167835  
(54) • *SPIRO [1,3]-OXAZINE UND SPIRO-[1,4]-*  
*-OXAZEPINE ALS BACE1- UND/ODER BA-*  
*CE2-INHIBITOREN*  
• *SPIRO-[1,3]-OXAZINES AND SPIRO-*  
*[1,4]-OXAZEPINES AS BACE1 AND/OR*  
*BACE2 INHIBITORS*  
• *SPIRO-[1,3]-OXAZINES ET SPIRO-[1,4]-*  
*OXAZÉPINES EN TANT QU'INHIBITEURS*  
*DE BACE1 ET/OU BACE2*  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH  
(72) NARQUIZIAN, Robert, F-68130 Zaessingue,  
FR  
PINARD, Emmanuel, F-68480 Linsdorf, FR  
WOSTL, Wolfgang, 79639 Grenzach-Wyhlen,  
DE  
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche  
AG CLP - Patent Department Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 498/22** (11) **2 536 734 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 31/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11745134.4 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 26.12.2012  
(86) US 2011/024981 16.02.2011  
(87) WO 2011/103120 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 708836  
(54) • *FORMEN VON RIFAXIMIN UND ANWEN-*  
*DUNGEN DAVON*  
• *FORMS OF RIFAXIMIN AND USES*  
*THEREOF*

- *FORMES DE RIFAXIMINE, ET LEURS*  
*UTILISATIONS*  
(73) Salix Pharmaceuticals, Ltd., 8510 Colonnade  
Center Drive, Raleigh, NC 27615, US  
(72) GUSHURST, Karen, S., West Lafayette, IN  
47906, US  
YANG, Donglai, Annandale, NJ 08801, US  
VLAHOVA, Petinka, West Lafayette, IN  
47909, US  
STULTS, Jeffrey, S., Lafayette, IN 47906, US  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**C07D 519/00** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07F 3/02** (11) **2 360 161 B1**  
**C07B 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11166878.6 (22) 18.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 18.01.2006 EP 06001017  
(54) • *Herstellung und Verwendung vopn Mag-*  
*nesiumamiden*  
• *Preparation and use of magnesium*  
*amides*  
• *Préparation et utilisation d'amides-*  
*magnesium*  
(73) Munichem GmbH, Noestrass 7, 81479  
München, DE  
(72) Knochel, Paul, 81479 München, DE  
Krasovskiy, Arkady, Goleta, CA 93117, US  
Krasovskaya, Valeria, Goleta, CA 93117, US  
Rohbogner, Christoph, Josef, 83620 Feld-  
olling, DE  
Clososki, Gliuliano, Cesar, CEP 81770-430  
Curitiba - PR, BR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750  
München, DE  
(62) 07703987.3 / 1 981 893

**C07F 7/08** → (51) **C07D 401/14****C07F 7/08** → (51) **C07F 7/20****C07F 7/18** → (51) **C07B 41/02****C07F 7/18** → (51) **C07C 39/20**

- (51) **C07F 7/20** (11) **2 818 475 B1**  
**C07F 7/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13751853.6 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) JP 2013/050639 16.01.2013  
(87) WO 2013/125262 2013/35 29.08.2013  
(30) 21.02.2012 JP 2012034668  
(54) • *VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN VON*  
*TRIMETHYLSILAN*  
• *METHOD FOR REFINING TRIMETHYL-*  
*SILANE*  
• *PROCÉDÉ DE RAFFINAGE DE TRIMÉ-*  
*THYLSILANE*  
(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza  
Okube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP  
(72) TESHIMA, Takuya, Ube-shi Yamaguchi 755-  
0001, JP  
SHIBAYAMA, Takaaki, Ube-shi Yamaguchi  
755-0001, JP  
NAKAMURA, Yosuke, Ube-shi Yamaguchi  
755-0001, JP



HIRAOKA, Tomoyuki, Ube-shi Yamaguchi  
755-0001, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C07F 9/09** (11) **2 828 271 B1**  
**C07F 9/12** **C07F 9/32**  
**C07F 9/36** **G01N 24/08**  
**G01R 33/58** **G01R 33/46**

(25) De (26) De  
(21) 13710390.9 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015  
(86) EP 2013/055371 15.03.2013  
(87) WO 2013/139698 2013/39 26.09.2013  
(30) 23.03.2012 DE 102012204701  
(54) • **MULTIKERNSTANDARD FÜR DIE KERN-SPINRESONANZSPEKTROSKOPIE**  
• **MULTI-ELEMENT STANDARD FOR NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY**  
• **STANDARD À NOYAUX MULTIPLES POUR LA SPECTROSCOPIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE**

(73) Diehl, Bernd Willi Karl-Heinz, Ubierring 10, 50678 Köln, DE

(72) DIEHL, Bernd, Willi, Karl-Heinz, 50678 Köln, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**C07F 9/12** → (51) **C07F 9/09**

**C07F 9/32** → (51) **C07F 9/09**

**C07F 9/36** → (51) **C07F 9/09**

(51) **C07F 11/00** (11) **2 791 154 B1**  
**C08G 18/48** **C08G 18/76**  
**C08G 18/22** **C09J 175/08**  
**C09D 175/08**

(25) De (26) De  
(21) 12808314.4 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(86) EP 2012/075202 12.12.2012

(87) WO 2013/087679 2013/25 20.06.2013  
(30) 12.12.2011 EP 11193060

(54) • **DIOXOMOLYBDÄN(VI)-KOMPLEXVERBINDUNGEN ALS KATALYSATOREN FÜR POLYURETHAN-ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **DIOXOMOLYBDÈNE(VI) COMPLEXES AS CATALYSTS FOR POLYURETHANE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSÉS À BASE DE COMPLEXES DE DIOXOMOLYBDÈNE (VI) COMME CATALYSEURS DE COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE**

(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH  
CANNAS, Rita, CH-8600 Dübendorf, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüfenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C07F 15/00** (11) **1 856 227 B1**  
**H01L 51/00** **H01L 51/50**  
**H05B 33/14** **C09K 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 05744929.0 (22) 13.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.11.2007  
(86) KR 2005/001414 13.05.2005  
(87) WO 2006/095943 2006/37 14.09.2006

(30) 08.03.2005 KR 20050019182

(54) • **ROT PHOSPHORESZIERENDE VERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN DAMIT**  
• **RED PHOSPHORESCENCE COMPOUNDS AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICES USING THE SAME**  
• **COMPOSES DE PHOSPHORESCENCE ROUGE ET DISPOSITIFS A ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE LES UTILISANT**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Jung Keun, Seoul 137-764, KR  
PARK, Chun Gun, Seoul 151-878, KR  
SEO, Jeong Dae, Incheon 406-751, KR  
JEONG, Hyun Cheol, Jinju-si, Gyeong-sangnam-do 660-787, KR

LEE, Kyung Hoon, Seoul 135-961, KR  
LEE, Jae Man, Gangdong-gu, Seoul 134-050, KR

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C07F 15/00** → (51) **C07C 7/14**

**C07F 15/00** → (51) **H01L 51/54**

(51) **C07F 17/00** (11) **1 960 411 B1**  
**C08F 10/00** **C08F 4/64**

(25) En (26) En  
(21) 05854039.4 (22) 14.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.08.2008  
(86) US 2005/045241 14.12.2005

(87) WO 2007/070040 2007/25 21.06.2007

(54) • **HALOGENSUBSTITUIERTE METALLO-CENVERBINDUNGEN FÜR DIE OLEFIN-POLYMERISATION**  
• **HALOGEN SUBSTITUTED METALLOCENE COMPOUNDS FOR OLEFIN POLYMERIZATION**  
• **COMPOSES METALLOCENES SUBSTITUES PAR DES HALOGENES POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES**

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) VOSKOBOYNIKOV, Alexander, Z., Moscow, 129515, RU

RAYABOV, Alexey, N., Moscow, 115477, RU  
UBORSKY, Dimitry, V., Moscow, 113105, RU

LYGIN, Alexander, V., Moscow, 119415, RU

COKER, Catalina, L., Baytown, TX 77521, US

CANICH, Jo Ann, M., Houston, Texas 77059, US

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C07H 1/08** → (51) **C12N 15/10**

**C07H 7/00** → (51) **C07D 309/10**

**C07H 9/04** → (51) **C07D 333/24**

**C07H 15/04** → (51) **A61K 8/37**

(51) **C07H 15/12** (11) **2 437 753 B1**  
**A61K 31/715** **A61K 39/21**  
**A61K 39/235** **A61K 39/245**  
**A61K 39/39**

(25) En (26) En  
(21) 10784178.5 (22) 04.06.2010

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

(43) 11.04.2012  
(86) US 2010/037466 04.06.2010

(87) WO 2010/141861 2010/49 09.12.2010

(30) 05.06.2009 US 184703 P

(54) • **SYNTHETISCHE GLUCOPYRANOSYL-LIPID-ADJUVANZIEN UND IMPFSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DIESE ENTHALTEN**  
• **SYNTHETIC GLUCOPYRANOSYL LIPID ADJUVANTS AND VACCINE COMPOSITIONS CONTAINING THEM**  
• **ADJUVANTS LIPIDIQUES SYNTHÉTIQUES À BASE DE GLUCOPYRANOSYLE ET COMPOSITIONS DE VACCIN LES CONTENANT**

(73) Infectious Disease Research Institute, 1124 Columbia Street Suite 400, Seattle, Washington 98104, US

(72) REED, Steven, G., Bellevue Washington 98005, US

CARTER, Darrick, Seattle Washington 98107, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07H 15/232** → (51) **C07H 21/00**

(51) **C07H 15/24** (11) **2 640 736 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11840896.2 (22) 18.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013  
(86) US 2011/061386 18.11.2011

(87) WO 2012/068457 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 US 415548 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON REBAUDIOSID B UND/ODER REBAUDIOSID D BEI GLYKOSIDZUSAMMENSETZUNGEN AUS STEVIA MITTELS ADSORPTIONSCHROMATOGRAPHIE MIT EINEM MAKROPORÖSEN NEUTRALEN ADSORPTIONSHARZ**  
• **METHOD FOR THE ENRICHMENT OF REBAUDIOSIDE B AND/OR REBAUDIOSIDE D IN STEVIA-DERIVED GLYCOSIDE COMPOSITIONS USING ADSORB-DESORB CHROMATOGRAPHY WITH A MACROPOROUS NEUTRAL ADSORBENT RESIN**  
• **PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DE REBAUDIOSIDE B ET/OU DE REBAUDIOSIDE D DANS DES COMPOSITIONS DE GLYCOSIDES DÉRIVÉS DE STEVIA PAR CHROMATOGRAPHIE D'ADSORPTION-DÉSORPTION AVEC UNE RÉSINE ADSORBANTE NEUTRE MACROPOREUSE**

(73) Cargill, Incorporated, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US

(72) BROWER III, Robert Joshua, Englewood Ohio 45322, US

CARLSON, Ting Liu, Dayton Ohio 45458, US

ERICKSON, Aron Broman, Albertville Minnesota 55301, US

HELGESON, Jenna, Otsego Minnesota 55301, US

OHMES, Andrew Keith, Jordan Minnesota 55352, US

RHONEMUS, Troy Allen, Plymouth Minnesota 55442, US

TYLER, Christopher Austin, Minnetonka Minnesota 55343, US

VANG, Tougeu, Minnetonka Minnesota 55345, US

(74) Kiadi Matsuela, Dela, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

- (51) **C07H 19/06** (11) **2 638 053 B1**  
**A61K 31/702** **A61P 31/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11781797.3 (22) 10.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) EP 2011/069864 10.11.2011  
(87) WO 2012/062869 2012/20 18.05.2012  
(30) 10.11.2010 EP 10190658  
(54) • URACYL-SPIROOXETAN-NUKLEOSID-PHOSPHORAMIDATES  
• URACYL SPIROOXETANE NUCLEOSIDE PHOSPHORAMIDATES  
• PHOSPHORAMIDATES DE NUCLÉOSIDE D'URACYLE SPIROOXÉTANE
- (73) Janssen Products, L.P., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham PA 19044, US  
Medivir AB, P.O. Box 1086, 141 22 Hud-dinge, SE
- (72) JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2650 Edegem, BE  
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosières, BE  
VANDYCK, Koen, B-3583 Paal-Beringen, BE  
VAN HOOFF, Steven Maurice Paula, B-9820 Merelbeke, BE  
HU, Lili, B-2800 Mechelen, BE  
TAHRI, Abdellah, B-1070 Anderlecht, BE
- (74) van Wanrooij, Eva, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- 
- (51) **C07H 21/00** (11) **2 721 046 B1**  
**C07H 15/232** **C07K 4/00**  
**C07K 14/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12730686.8 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) NL 2012/050415 14.06.2012  
(87) WO 2012/173477 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 EP 11169761  
20.07.2011 US 201161509584 P  
(54) • VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN SYN- THESE VON BIOLOGISCH AKTIVEN VER- BINDUNGEN MIT SUPRAMOLEKULAREN SCHÜTZENDEN GRUPPEN UND DARAUS ERHALTENE NEUARTIGE VERBINDUN- GEN  
• METHODS FOR CHEMICAL SYNTHESIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS USING SUPRAMOLECULAR PROTECTIVE GROUPS AND NOVEL COMPOUNDS OBTAINABLE THEREBY  
• PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE CHIMIQUE DE COMPOSÉS ACTIFS BIOLOGIQUES UTILI- SANT DES GROUPE PROTECTEURS SUPRAMOLÉCULAIRES ET NOUVEAUX COMPOSÉS POUVANT AINSI ÊTRE OBTENUS
- (73) Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL  
(72) HERRMANN, Andreas, NL-9747 AG Gronin- gen, NL  
BASTIAN, Andreas Alexander, NL-9747 AG Groningen, NL  
MARCOZZI, Alessio, NL-9747 AG Groningen, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- C07K 1/26** → (51) **G01N 27/447**
- 
- C07K 4/00** → (51) **C07H 21/00**
- 
- C07K 5/00** → (51) **A61K 38/12**
- 
- (51) **C07K 5/02** (11) **2 889 287 B1**  
**A61K 31/40** **C07D 207/12**  
**A61P 35/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13839929.0 (22) 16.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(86) KR 2013/008371 16.09.2013  
(87) WO 2014/046441 2014/13 27.03.2014  
(30) 20.09.2012 KR 20120104710  
(54) • DOLASTATIN-10-DERIVAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANTI- KREBS-ARZNEIMITTEL DAMIT  
• DOLASTATIN-10 DERIVATIVE, METHOD OF PRODUCING SAME AND ANTICANCER DRUG COMPOSITION CONTAINING SAME  
• DÉRIVÉ DE DOLASTATINE-10, PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE ET COMPOSITION DE MÉDICAMENT ANTICANCÉREUX LE CONTENANT
- (73) Celltrion, Inc., Songdo-dong 23 Academy-ro Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR  
(72) PARK, Young Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR  
JEONG, Jin-kyo, Seoul 151-770, KR  
CHOI, Young Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-594, KR  
LEE, Min Seob, Incheon 406-840, KR  
CHOI, Joon hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR  
CHO, Eun Joo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR  
SONG, Hyunnam, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-360, KR  
PARK, Sung Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-723, KR  
LEE, Jong-hyoup, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR  
HONG, Seung Suh, Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- (51) **C07K 5/11** (11) **2 164 858 B1**  
**A61K 38/07** **A61K 8/64**  
**A61P 17/00** **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En  
(21) 08783164.0 (22) 30.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) CA 2008/001226 30.06.2008  
(87) WO 2009/003283 2009/02 08.01.2009  
(30) 29.06.2007 US 947144 P  
31.10.2007 US 984136 P  
(54) • KGHK PEPTID, DESSEN VERWENDUNG IN KOSMETISCHEN UND KOSMEZEUTI- SCHEN ANWENDUNGEN SOWIE ZUSAM- MENSETZUNGEN DAVON  
• KGHK PEPTIDE, USE THEREOF IN COSMETIC AND COSMECEUTIC APPLI- CATIONS, AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME  
• PEPTIDE KGHK, SON UTILISATION DANS DES APPLICATIONS COSMÉTIQUES ET COSMÉCEUTIQUES, ET COMPOSITIONS LE COMPRENANT
- (73) Lucas Meyer Cosmetics Canada Inc., Place de la Cité, Tour de la Cité 2600 Boulevard Laurier, Suite 900, Québec, QC G1V 4W2, CA  
(72) HOCQUAUX, Michel, F-75012 Paris, FR  
LOING, Estelle, Quebec, Quebec G1R 2Z6, CA  
BEDOS, Philippe, F-31450 Donneville, FR
- 
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR
- 
- C07K 5/12** → (51) **A61K 38/12**
- 
- C07K 7/02** → (51) **A61K 38/06**
- 
- (51) **C07K 7/08** (11) **2 757 108 B1**  
**A61L 15/60** **A61L 27/52**  
**A61K 38/10** **A61L 27/22**  
**A61L 29/14** **A61L 31/14**  
**C12N 5/00** **A61K 8/64**  
**A61K 9/06** **A61K 47/42**  
**C10M 173/02** **B01J 20/28**  
**C12N 5/077** **A61Q 5/00**  
**A61L 31/10** **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14001376.4 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(30) 09.03.2009 JP 2009054983  
(54) • Selbstanordnende Peptide und Peptid-Gel mit hoher Festigkeit  
• Self-assembling peptide and peptide gel with high strength  
• Peptides autoassemblants et gel pepti- dique de solidité accrue
- (73) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP  
National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP  
(72) Nagai, Yusuke, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP  
Yokoi, Hidenori, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP  
Uesugi, Koji, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP  
Naruse, Keiji, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün- chen, DE  
(62) 10750643.8 / 2 407 479
- 
- C07K 14/00** → (51) **C07H 21/00**
- 
- C07K 14/005** → (51) **A61K 45/06**
- 
- C07K 14/005** → (51) **C12N 15/86**
- 
- C07K 14/08** → (51) **C12N 15/86**
- 
- C07K 14/09** → (51) **A61K 39/135**
- 
- (51) **C07K 14/195** (11) **2 859 013 B1**  
**C07K 17/10** **C07D 487/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13803756.9 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) US 2013/045413 12.06.2013  
(87) WO 2013/188539 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658751 P  
(54) • DIFFERENZIELLE FUNKTIONALISIERUNG VON POLYMEREN MIT AMINO-OXY-REA- GENZIEN FÜR DIAGNOSTISCHE TESTS  
• DIFFERENTIAL FUNCTIONALIZATION OF POLYMERS WITH AMINO-OXY REAGENTS FOR DIAGNOSTIC ASSAYS  
• FONCTIONNALISATION DIFFÉRENTIELLE DES POLYMÈRES AVEC DES RÉACTIFS AMINO OXY POUR DES DOSAGES DIAG- NOSTIQUES



(73) Fina Biosolutions LLC, 9430 Key West Avenue Suite 200, Rockville, MD 20850, US  
(72) LEES, Andrew, Silver Spring, MD 20910, US  
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **C07K 14/295** (11) **1 981 905 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07717780.6 (22) 16.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.10.2008  
(86) US 2007/001213 16.01.2007  
(87) WO 2007/082105 2007/29 19.07.2007  
(30) 16.01.2006 US 760970 P

(54) • *CHLAMYDIA-IMPFFSTOFF*  
• *CHLAMYDIA VACCINE*  
• *VACCIN CONTRE CHLAMYDIA*

(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(72) CALDWELL, Harlan, D., Hamilton, MT 59840, US

(74) CRANE, Deborah, Hamilton, MT 59840, US  
Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

**C07K 14/47** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 14/47** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07K 14/495** (11) **2 370 463 B1**  
**C07K 14/71**

(25) En (26) En  
(21) 09761055.4 (22) 24.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(43) 05.10.2011  
(86) US 2009/006252 24.11.2009  
(87) WO 2010/062383 2010/22 03.06.2010  
(30) 26.11.2008 US 200250 P  
06.11.2009 US 259060 P

(54) • *EINE STABILISIERTE ACTIVIN IIB RECEPTOR VARIANTE*  
• *A STABILIZED VARIANT OF ACTIVIN IIB RECEPTOR*  
• *UNE VARIANT STABILISÉ D'ACTIVIN IIB RÉCEPTEUR*

(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) SUN, Jeonghoon, Thousand Oaks, CA 91320, US  
TAM, Lei-Ting Tony, Thousand Oaks, CA 91362, US

MICHAELS, Mark Leo, Encino, CA 91316, US  
BOONE, Thomas C., Newbury Park, CA 91320, US

DESHPANDE, Rohini, Camarillo, CA 93012, US  
LI, Yue-Sheng, Thousand Oaks, CA 91360, US

HAN, Hq, Thousand Oaks, CA 91362, US

(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 16179980.4

**C07K 14/535** → (51) **C07K 19/00**

**C07K 14/565** → (51) **A61K 38/21**

**C07K 14/71** → (51) **C07K 14/495**

**C07K 14/745** → (51) **C12N 9/64**

(51) **C07K 14/78** (11) **2 651 973 B1**  
**A61K 38/39** **C12N 5/0735**  
**C12N 5/074**

(25) En (26) En  
(21) 11820800.8 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013  
(86) IB 2011/003258 16.12.2011  
(87) WO 2012/080842 2012/25 21.06.2012

(30) 22.09.2011 US 201161537940 P  
17.12.2010 US 201061424273 P  
20.05.2011 US 201161488353 P  
01.12.2011 US 201161565849 P  
30.11.2011 US 201161565380 P  
09.09.2011 US 201161533063 P

(54) • *REKOMBINANTES LAMININ-521*  
• *RECOMBINANT LAMININ-521*  
• *LAMININE-521 RECOMBINANTE*

(73) Biolamina AB, Lofstroms Alle 5 Sundbyberg, 17266 Stockholm, SE

(72) TRYGGVASON, Karl, S-18261 Djursholm, SE  
RODIN, Sergey, S-11346 Stockholm, SE

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C07K 14/805** → (51) **A61K 38/42**

**C07K 16/00** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 16/18** → (51) **A61K 31/4709**

**C07K 16/18** → (51) **G01N 33/574**

**C07K 16/18** → (51) **G01N 33/68**

**C07K 16/22** → (51) **A61K 38/18**

**C07K 16/24** → (51) **A61K 9/19**

(51) **C07K 16/28** (11) **1 951 760 B1**  
**C12N 5/20** **C12N 15/13**  
**A61K 39/395** **A61P 37/06**

(25) En (26) En  
(21) 06838473.4 (22) 27.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 06.08.2008  
(86) US 2006/045522 27.11.2006

(87) WO 2007/062245 2007/22 31.05.2007  
(30) 25.11.2005 US 739659 P

(54) • *HUMANER MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN HUMANES CD134 (OX40) UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*  
• *HUMAN MONOCLONAL ANTIBODY HUMAN CD134 (OX40) AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*  
• *ANTICORPS MONOCLONAL HUMAIN CD134 (OX40) ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) KATO, Shinichiro, San Diego, CA 92130, US  
SOLOFF NUGENT, Rachel, San Diego, CA 92117, US

YOSHIDA, Hitoshi, Gunma, 370-1295, JP  
CROFT, Michael, San Diego, CA 92128, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 16176617.5

(51) **C07K 16/28** (11) **2 411 411 B1**  
**C12N 15/13** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 10710524.9 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS  
(43) 01.02.2012  
(86) US 2010/028291 23.03.2010

(87) WO 2010/111254 2010/39 30.09.2010  
(30) 25.03.2009 US 163241 P

(54) • *NEUE ANTI-ALPHA5BETA1-ANTIKÖRPER UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *NOVEL ANTI-ALPHA5BETA1 ANTIBODIES AND USES THEREOF*  
• *NOUVEAUX ANTICORPS ANTI-ALPHA5-BETA1 ET LEURS UTILISATIONS*

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) LIANG, Wei-Ching, Foster City CA 94404, US  
PLOWMAN, Gregory, D., San Carlos CA 94070, US

WU, Yan, Foster City CA 94404, US  
YE, Weilan, Foster City CA 94404, US

(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **2 545 076 B1**  
**C07K 16/46** **C12N 15/13**

(25) En (26) En  
(21) 11707186.0 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013  
(86) EP 2011/053597 10.03.2011  
(87) WO 2011/110621 2011/37 15.09.2011  
(30) 11.03.2010 US 312702 P

(54) • *BIOLOGISCHE PRODUKTE: HUMANISIERTE AGONISTISCHE ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER*  
• *BIOLOGICAL PRODUCTS: HUMANISED AGONISTIC ANTI-PD-1 ANTIBODIES*  
• *PRODUITS BIOLOGIQUES: ANTICORPS ANTI-PD-1 AGONISTES HUMANISÉS*

(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

(72) TYSON, Kerry Louise, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

(74) Wilson, Amy Helen, UCB Celltech 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

**C07K 16/28** → (51) **A61K 38/18**

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 16/30** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/32** (11) **2 513 148 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10791036.6 (22) 15.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 24.10.2012  
(86) US 2010/060533 15.12.2010

(87) WO 2011/084496 2011/28 14.07.2011  
(30) 16.12.2009 US 287155 P

(54) • *ANTI-HER2-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*



- ANTI-HER2 ANTIBODIES AND THEIR USES
  - ANTICORPS ANTI-HER2 ET LEURS UTILISATIONS
- (73) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (72) HARDING, Fiona A., Santa Clara California 95050, US  
AKAMATSU, Yoshiko, Palo Alto California 94306, US  
DUBRIDGE, Robert B., Belmont California 94002, US  
POWERS, David B., Fairfax California 94930, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07K 16/46** → (51) **A61K 38/06**

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 17/10** → (51) **C07K 14/195**

- (51) **C07K 19/00** (11) **2 576 624 B1**  
**C12N 15/62** **C12N 15/63**  
**A61K 38/19** **A61P 25/00**  
**C07K 14/535** **A61K 38/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11786091.6 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) CN 2011/074678 25.05.2011  
(87) WO 2011/147319 2011/48 01.12.2011  
(30) 25.05.2010 CN 201010181623
- (54) • **REKOMBINANTES MENSCHLICHES G-CSF-DIMER UND SEINE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN**  
• **RECOMBINANT HUMAN G-CSF DIMER AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISEASES**  
• **DIMÈRE DE G-CSF HUMAINE RECOMBINANTE ET SON EMPLOI DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEUROLOGIQUES**
- (73) Generon (Shanghai) Corporation Ltd., Suite 307, 1011 Ha Lei Road Z.J. Hi-Tech Park Pudong District, Shanghai 201203, CN
- (72) YAN, Xiaoqiang, Shanghai 201203, CN  
HUANG, Zhihua, Shanghai 201203, CN  
YANG, Hongzhou, Shanghai 201203, CN  
SUN, Bill N.C., Shanghai 201203, CN  
HUANG, Yuliang, Shanghai 201203, CN
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C08B 1/06** → (51) **C08B 11/08**

- (51) **C08B 11/08** (11) **2 204 386 B1**  
**C08B 11/145** **C08B 1/06**  
**C08B 11/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08843293.5 (22) 21.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010  
(86) JP 2008/069036 21.10.2008  
(87) WO 2009/054373 2009/18 30.04.2009  
(30) 25.10.2007 JP 2007278052  
08.11.2007 JP 2007290758  
12.12.2007 JP 2007320663  
26.12.2007 JP 2007334160
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSEETHERDERIVATS**

- METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE ETHER DERIVATIVE
  - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ D'ÉTHÉR DE CELLULOSE
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) OKUTSU, Munehisa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
TAKAI, Masanori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
NISHIOKA, Toru, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
IHARA, Takeshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
NOJIRI, Naoki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
UMEHARA, Masahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
NAKANISHI, Kohei, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08B 11/14** → (51) **C08B 11/08**

**C08B 11/145** → (51) **C08B 11/08**

**C08B 30/04** → (51) **A61K 31/718**

**C08B 30/18** → (51) **A61K 31/718**

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 614 088 B1**  
**C12N 9/10** **C12P 19/04**  
**C12P 19/26** **C12N 15/63**  
**C12N 15/75**
- (25) En (26) En  
(21) 11764126.6 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013  
(86) EP 2011/065642 09.09.2011  
(87) WO 2012/032154 2012/11 15.03.2012  
(30) 09.09.2010 IT MI20101642
- (54) • **VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON HYALURONSÄURE IN ESCHERICHIA COLI ODER BACILLUS SUBTILIS**  
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYALURONIC ACID IN ESCHERICHIA COLI OR BACILLUS SUBTILIS**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE HYALURONIQUE DANS ESCHERICHIA COLI OU BACILLUS SUBTILIS**
- (73) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3A, 35031 Abano Terme (PD), IT
- (72) CORSA, Vincenza, 35031 Abano Terme (PD), IT  
NEGRO, Alessandro, 35129 Padova, IT  
VACCARO, Susanna, 35031 Abano Terme (PD), IT  
MESSINA, Luciano, 35031 Abano Terme (PD), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C08B 37/00** (11) **2 882 779 B1**  
**A61K 31/728** **C08B 81/00**

- (25) Cs (26) En  
(21) 13762380.7 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015  
(86) CZ 2013/000091 05.08.2013  
(87) WO 2014/023272 2014/07 13.02.2014  
(30) 08.08.2012 CZ 20120537
- (54) • **HYALURONSÄUREDERIVAT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, VERFAHREN**

- ZUR MODIFIZIERUNG DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
  - HYALURONIC ACID DERIVATIVE, METHOD OF PREPARATION THEREOF, METHOD OF MODIFICATION THEREOF AND USE THEREOF
  - DÉRIVÉ D'ACIDE HYALURONIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE CELUI-CI ET D'UTILISATION DE CELUI-CI
- (73) Contipro a.s., Dolni Dobrouc 401, 56102 Dolni Dobrouc, CZ
- (72) BUFFA, Radovan, 066 01 Humenne, SK  
SEDOVA, Petra, 560 02 Ceska Trábova, CZ  
WOLFOVA, Lucie, 747 05 Opava, CZ  
BASARABOVA, Ivana, 068 01 Medzilaborce, SK  
POSPISIL, Robert, 530 02 Spoilil, CZ  
MORAVCOVA, Martina, 561 51 Letohrad, CZ  
NESPOROVA, Kristina, 56201 Usti nad Orlici, CZ
- (74) VELEBNY, Vladimir, 564 01 Zamberk, CZ  
Dvorakova, Martina, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, CZ-603 00 Brno, CZ

**C08C 19/44** → (51) **C07C 39/20**

**C08F 2/00** → (51) **C08L 23/14**

**C08F 2/00** → (51) **G01N 33/545**

- (51) **C08F 2/01** (11) **2 880 063 B1**  
**C08F 2/34** **C08F 210/16**  
**C08F 4/659**
- (25) En (26) En  
(21) 13733486.8 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(86) US 2013/046480 19.06.2013  
(87) WO 2014/022006 2014/06 06.02.2014  
(30) 31.07.2012 US 201261677802 P
- (54) • **BENUTZUNG EINES OLEFINPOLYMERISATIONSVERFAHREN**  
• **USE OF A OLEFIN POLYMERISATION PROCESS**  
• **UTILISATION D'UN PROCÉDÉ DE POLYMERISATION D'OLÉFINES**
- (73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) SAVATSKY, Bruce, J., Kingwood, TX 77345, US  
PEQUENO, R., Eric, Baytown, TX 77521, US  
LYNN, Timothy, R., Glen Gardner, NJ 08826, US  
HUSSEIN, F., David, Cross Lanes, WV 25313, US  
ZILKER, Daniel, P., South Charleston, WV 25314, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **C08F 2/20** (11) **2 900 699 B1**  
**C08L 23/08** **D06M 15/333**  
**D06N 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13770790.7 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015  
(86) US 2013/060544 19.09.2013  
(87) WO 2014/052143 2014/14 03.04.2014  
(30) 27.09.2012 US 201213628776
- (54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR TEPPICHE**  
• **CARPET COATING COMPOSITION**

• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE TAPIS*  
 (73) Wacker Chemical Corporation, 3301 Sutton Road, Adrian, MI 49221, US  
 (72) SAGL, Dennis, Fogelsville, PA 18051, US  
 MCCLURKEN, John, Dalton, GA 30720, US  
 PANGRAZI, Ronald, Joseph, Fleetwood, PA 19522, US  
 (74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08F 2/26** → (51) **C08F 220/42**

**C08F 2/34** → (51) **C08F 2/01**

**C08F 4/00** → (51) **A61L 27/38**

**C08F 4/64** → (51) **C07F 17/00**

(51) **C08F 4/651** (11) **2 782 938 B1**  
**C08F 10/00** C08F 4/654  
 (25) En (26) En  
 (21) 11876246.7 (22) 21.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.10.2014  
 (86) US 2011/061650 21.11.2011  
 (87) WO 2013/077837 2013/22 30.05.2013  
 (54) • *HOCHAKTIVER KATALYSATOR FÜR OLEFINPOLYMERISATION*  
 • *HIGH ACTIVITY CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION*  
 • *CATALYSEUR DE HAUTE ACTIVITÉ POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*

(73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US  
 (72) CHANG, Main, Houston, TX 77062, US  
 (74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08F 4/651** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 4/655** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 4/659** → (51) **C08F 2/01**

**C08F 8/06** → (51) **B01J 19/18**

(51) **C08F 10/00** (11) **1 862 481 B1**  
**C08F 4/651** **C08F 4/655**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06011312.3 (22) 31.05.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.12.2007  
 (54) • *KATALYSATOR MIT AL-ALKOXY-BE- STANDTEIL*  
 • *CATALYST WITH AL-ALKOXY COMPONENT*  
 • *CATALYSEUR AVEC UN COMPOSANT D'AL-ALKOXY*

(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI  
 (72) Denifl, Peter, 6156 Gries am Brenner, AT  
 Leinonen, Timo, 06750 Tolkinen, FI  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C08F 10/00** → (51) **C07F 17/00**

**C08F 10/00** → (51) **C08F 4/651**

**C08F 12/08** → (51) **C07C 39/20**

**C08F 12/14** → (51) **C07C 39/20**

(51) **C08F 20/10** (11) **2 881 405 B1**  
**C08L 33/04** **C08J 5/18**  
**C08J 7/04** **C08F 220/06**  
**C09D 4/00** **C08F 220/18**  
**B29D 7/01** **C08F 265/06**

(25) Ko (26) En  
 (21) 12882190.7 (22) 27.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.06.2015  
 (86) KR 2012/011615 27.12.2012  
 (87) WO 2014/021521 2014/06 06.02.2014  
 (30) 30.07.2012 KR 20120083539  
 (54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HÄRTUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTE FOLIE*  
 • *CURABLE RESIN COMPOSITION, METHOD FOR CURING SAME, AND SHEET MANUFACTURED THEREFROM*  
 • *COMPOSITION RÉSINE POLYMÉRISABLE, PROCÉDÉ DE POLYMERISATION DE LA COMPOSITION, ET FEUILLET FABRIQUÉ AVEC LA COMPOSITION*

(73) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukje-geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) KIM, Dong Kwan, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR  
 LEE, Min Hee, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-060, KR  
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(73) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukje-geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) KIM, Dong Kwan, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR  
 LEE, Min Hee, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-060, KR  
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C08F 36/04** → (51) **C07C 39/20**

**C08F 210/06** → (51) **C08L 23/14**

**C08F 210/08** → (51) **C08L 23/14**

**C08F 210/16** → (51) **C08F 2/01**

**C08F 212/08** → (51) **G01N 33/545**

(51) **C08F 212/12** (11) **2 872 540 B1**  
**C09K 8/32** **C08F 220/12**  
**C08F 216/14**

(25) En (26) En  
 (21) 13736886.6 (22) 10.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.05.2015  
 (86) EP 2013/064563 10.07.2013  
 (87) WO 2014/009408 2014/03 16.01.2014  
 (30) 11.07.2012 PCT/IB2012/001690  
 (54) • *RHEOLOGISCHES MITTEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*  
 • *RHEOLOGICAL AGENT, PREPARATION METHODS AND USES THEREOF*  
 • *AGENT RHÉOLOGIQUE, SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS*

(73) Omnova Solutions, ZA de Courtaboeuf 2 14 avenue des Tropiques, 91140 Villejust, FR  
 (72) MAZARD, Cécile, F-91600 Savigny S/Orge, FR  
 DRILLIERES, Sophie, F-75013 Paris, FR  
 BARETTE, Aurélie, F-91400 Orsay, FR  
 VONGPHOUTHONE, Patrick, F-77600 Bussy Saint Georges, FR  
 GUICHARD, Bertrand, F-94440 Villecresnes, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C08F 212/14** → (51) **C07C 39/20**

**C08F 216/14** → (51) **C08F 212/12**

(51) **C08F 220/00** (11) **2 662 393 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13162695.4 (22) 08.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013  
 (30) 11.05.2012 US 201261645876 P  
 (54) • *Einspeisungspolymere mit verbesserter Blockbeständigkeitsleistung*  
 • *Powerfeed polymers having improved block resistance performance*  
 • *Polymères à alimentation présentant de meilleures performances de résistance de bloc*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) Brownell, Arnold S., Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US  
 Dombrowski, Gary W., West Chester, PA Pennsylvania 19382, US  
 Sheppard, Aurelia De La Cuesta, Newtown, PA Pennsylvania 18940, US  
 Tepe, Thomas R., King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US

(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C08F 220/06** → (51) **C08F 20/10**

**C08F 220/12** → (51) **C08F 212/12**

**C08F 220/18** → (51) **C08F 20/10**

(51) **C08F 220/42** (11) **2 226 340 B1**  
**C08K 5/098** **C08L 9/02**  
**C08L 15/00** **C08F 2/26**

(25) Ja (26) En  
 (21) 08865823.2 (22) 26.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 08.09.2010  
 (86) JP 2008/073762 26.12.2008  
 (87) WO 2009/082004 2009/27 02.07.2009  
 (30) 26.12.2007 JP 2007334540  
 (54) • *HOCHGESÄTTIGTES COPOLYMERKAUTSCHUK MIT EINER NITRILGRUPPE*  
 • *HIGHLY SATURATED COPOLYMER RUBBER HAVING NITRILE GROUP*  
 • *CAOUTCHOUC COPOLYMÈRE HAUTEMENT SATURÉ À GROUPE NITRILE*

(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) HOSOTANI, Daizo, Tokyo 100-8246, JP  
 NAGAMORI, Hiroyasu, Tokyo 100-8246, JP  
 IKEDA, Shinya, Tokyo 100-8246, JP

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08F 236/10** → (51) **C07C 39/20**

**C08F 265/06** → (51) **C08F 20/10**

**C08F 265/06** → (51) **C09J 151/00**

**C08F 279/00** → (51) **G01N 33/545**

(51) **C08F 297/04** (11) **2 867 267 B1**  
**C08L 25/06** **C08L 53/02**

(25) De (26) De  
 (21) 13730891.2 (22) 24.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 06.05.2015  
(86) EP 2013/063096 24.06.2013  
(87) WO 2014/001233 2014/01 03.01.2014  
(30) 29.06.2012 EP 12174394  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNSYMMETRISCH AUFGEBAUTEN, STERNFÖRMIG VERZWEIGTEN VINYLAROMAT-DIEN-BLOCKCOPOLYMEREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING ASYMMETRICALLY FORMED, STAR-BRANCHED VINYL AROMATIC-DIENE BLOCK COPOLYMERS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS DE COMPOSÉS VINYLAROMATIQUES ET DE DIÈNES À STRUCTURE ASYMÉTRIQUE ET À RAMIFICATION EN ÉTOILE*
- (73) INEOS Styrolution Europe GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt am Main, DE  
(72) KNOLL, Konrad, 68199 Mannheim, DE  
DARDIN, Ulrike, 69514 Laudenbach, DE  
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**C08G 18/00** → (51) **C08K 3/04**

**C08G 18/08** → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C08G 18/10** (11) **1 476 485 B1**  
**C08G 18/48** **C08J 9/00**  
**C08G 18/77** **C08J 9/14**  
**C08G 18/42** **C08G 18/81**  
**C08G 18/22** **C08G 18/46**  
**C08K 5/1515** **C08L 75/04**  
**C08G 18/08**
- (25) En (26) En  
(21) 03704782.6 (22) 10.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 17.11.2004  
(86) GB 2003/000599 10.02.2003  
(87) WO 2003/070801 2003/35 28.08.2003  
(30) 19.02.2002 GB 0203881  
(54) • *POLYURETHANSCHAUM*  
• *POLYURETHANE FOAM*  
• *MOUSSE DE POLYURETHANE*
- (73) CRODA INTERNATIONAL PLC, Cowick Hall Snaith, Goole East Yorkshire DN14 9AA, GB  
(72) CAMERON, Paul Alexander, Co Durham DL 3 7SL, GB  
APPELMAN, Eric, NL-3311 LB Dordrecht, NL  
(74) Craven, Ian, et al, Croda International Plc Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB

**C08G 18/22** → (51) **C07F 11/00**

**C08G 18/22** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/69**

- (51) **C08G 18/38** (11) **2 455 413 B1**  
**G02B 1/04** **G02C 7/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10799807.2 (22) 12.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) JP 2010/061753 12.07.2010  
(87) WO 2011/007749 2011/03 20.01.2011  
(30) 16.07.2009 JP 2009167939  
(54) • *OPTISCHES MATERIAL, OPTISCHE LINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEM MATERIAL*  
• *OPTICAL MATERIAL, OPTICAL LENS, AND METHOD FOR MANUFACTURING AN OPTICAL MATERIAL*

- *MATÉRIAU OPTIQUE, LENTILLE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU OPTIQUE*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
(72) OKADA Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP  
HORIKOSHI Hiroshi, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP  
TOI Kenichi, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08G 18/38** → (51) **C07C 319/20**

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/46** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/48** → (51) **C07F 11/00**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/48** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08G 18/69** (11) **2 892 939 B1**  
**C08G 18/78** **C08G 18/28**  
**H01B 3/30**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13760026.8 (22) 06.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) EP 2013/068493 06.09.2013  
(87) WO 2014/037514 2014/11 13.03.2014  
(30) 07.09.2012 FR 1258415  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS ALLOPHANAT UND HYDROPHOBEM HARZ*  
• *COMPOSITION OF ALLOPHANATE AND HYDROPHOBIC RESIN*  
• *COMPOSITION D'ALLOPHANATE ET DE RESINE HYDROPHOBE*
- (73) Vencorex France, 196 allée Alexandre Boro-dine, 69800 Saint-Priest, FR  
(72) OLIER, Philippe, F-69007 Lyon, FR  
(74) Lavoix, G2, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**C08G 18/71** → (51) **C08K 5/00**

**C08G 18/76** → (51) **C07F 11/00**

**C08G 18/77** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/78** → (51) **C08G 18/69**

**C08G 18/81** → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C08G 59/50** (11) **1 445 272 B1**  
**C08L 63/00** **C07C 209/68**
- (25) En (26) En  
(21) 04002456.4 (22) 04.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2004  
(30) 06.02.2003 US 359450  
(54) • *Hydrierung von Methylenedianilin-Homologen und damit gehärtete Epoxyharze*  
• *Hydrogenation of methylenedianiline homologs and epoxy resins cured with same*  
• *Hydrogénation d'homologues de méthylènedianiline et résines d'époxyde durcis à partir de ce produit*

- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
(72) Ulman, Michael, Alburts, PA 18011, US  
Vedage, Gamin Ananda, Bethlehem, PA 18017, US  
Dubowik, David Alan, Allentown, PA 18104, US  
Boyce, Stephen Michael, Bath, PA 18014, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C08G 61/12** → (51) **C09K 11/06**

**C08G 63/06** → (51) **A61L 27/18**

**C08G 63/64** → (51) **A61L 27/18**

**C08G 63/692** → (51) **C09D 5/00**

- (51) **C08G 64/00** (11) **2 731 981 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12733739.2 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) EP 2012/063611 11.07.2012  
(87) WO 2013/007759 2013/03 17.01.2013  
(30) 12.07.2011 GB 201111928  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON POLY(ALKYLENCARBONAT)*  
• *PROCESS FOR PURIFYING POLY(ALKYLENE CARBONATE)*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION DE POLY(CARBONATE D'ALKYLÈNE)*
- (73) Norner IP AS, Asdalstrand 291, 3960 Stathelle, NO  
(72) BARRETO SOLER, Carlos, N-3940 Porsgrunn, NO  
FREDRIKSEN, Siv Bodil, N-3744 Skien, NO  
OMMUNDSEN, Espen, N-3970 Langesund, NO  
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C08G 64/16** → (51) **A61L 27/18**

**C08G 64/18** → (51) **C08G 77/448**

**C08G 64/30** → (51) **A61L 27/18**

**C08G 64/38** → (51) **A61L 27/18**

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 513 194 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10792838.4 (22) 10.12.2010  
(84) AT CH DE FR GB LI  
(43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/007553 10.12.2010  
(87) WO 2011/072829 2011/25 23.06.2011  
(30) 18.12.2009 DE 102009059104  
(54) • *FUNKTIONELLE VERZWEIGTE POLYETHER COPOLYMERE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *FUNCTIONALLY BRANCHED POLYETHER COPOLYMERS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *COPOLYMÈRES DE POLYÉTHERS RAMIFIÉS FONCTIONNELS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Johannes Gutenberg-Universität Mainz, vertreten durch den Präsidenten, Saarstrasse 21, 55128 Mainz, DE  
(72) FREY, Holger, 79312 Emmendingen, DE  
WILMS, Daniel, 55232 Alzey, DE  
WURM, Frederik, 65201 Wiesbaden, DE



(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek  
Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203  
Wiesbaden, DE

**C08G 65/18** → (51) **C08G 83/00**

**C08G 65/336** → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08G 69/40** (11) **2 284 209 B1**  
**A61K 31/517** **A61K 31/519**  
**A61K 47/48** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00** **C08G 81/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09742696.9 (22) 28.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011

(86) JP 2009/058325 28.04.2009

(87) WO 2009/136572 2009/46 12.11.2009

(30) 08.05.2008 JP 2008122233

(54) • **POLYMERKONJUGAT AUS FOLSÄURE  
ODER EINEM FOLSÄUREDERIVAT**  
• **POLYMER CONJUGATE OF FOLIC ACID  
OR FOLIC ACID DERIVATIVE**  
• **CONJUGUÉ DE POLYMÈRE AVEC L'ACIDE  
FOLIQUE OU UN DÉRIVÉ DE L'ACIDE  
FOLIQUE**

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005, JP

(72) NAKANISHI Takeshi, Tokyo 115-8588, JP  
HARA Kazuhisa, Tokyo 115-8588, JP  
SENO Chieko, Tokyo 115-8588, JP

(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät  
Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

**C08G 69/40** → (51) **C08L 69/00**

**C08G 71/02** → (51) **C09K 11/06**

**C08G 73/02** → (51) **C09K 11/06**

**C08G 75/00** → (51) **C07C 319/20**

(51) **C08G 75/08** (11) **2 540 761 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11746987.4 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(86) JP 2011/000702 08.02.2011

(87) WO 2011/105014 2011/35 01.09.2011

(30) 24.02.2010 JP 2010038674

(54) • **HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG**  
• **CURABLE RESIN COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-  
SABLE**

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8324, JP

(72) OKAZAKI, Hitoshi, Tokyo 125-8601, JP  
TAKEUCHI, Motoharu, Tokyo 125-8601, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**C08G 77/44** → (51) **C09D 183/10**

(51) **C08G 77/448** (11) **2 960 268 B1**  
**C08G 64/18**

(25) En (26) En  
(21) 15169907.1 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(30) 24.07.2013 US 201361857955 P

(54) • **Phenolische verbindungen als endgrup-  
penverschlussmittel für polysiloxane in  
polycarbonat-polysiloxan-blockcopoly-  
meren**

• **Phenolic compounds as end-capping  
agents for polysiloxanes in polycarbonate-  
polysiloxane block copolymers**  
• **Composés phénoliques en tant qu'agents  
de coiffage d'extrémité pour polysiloxanes  
dans des copolymères séquencés de  
polycarbonate-polysiloxane**

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) Grootte, Ramon, 4612 PX Bergen op Zoom,  
NL  
De Brouwer, Hans, 4612 PX Bergen op  
Zoom, NL  
Van De Grampel, Robert, 4612 PX Bergen op  
Zoom, NL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-  
chen, DE

(62) 14767123.4 / 2 912 099

(51) **C08G 77/50** (11) **2 204 399 B1**

**C08G 77/52** **C08L 83/04**

**C08L 83/14** **C09D 183/04**

**C09D 183/14** **C08K 5/09**

**C08K 5/19** **C08K 5/42**

**G03F 7/11** **H01L 21/027**

(25) En (26) En

(21) 09180744.6 (22) 24.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.07.2010

(30) 30.12.2008 KR 20080137227

(54) • **Harzunterschichtzusammensetzung und  
Verfahren zur Herstellung einer integrier-  
ten Halbleiterschaltungsvorrichtung damit**  
• **RESIST UNDERLAYER COMPOSITION  
AND METHOD OF MANUFACTURING  
SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT  
DEVICE USING THE SAME**

• **Composition de sous-couche de réserve  
et procédé de fabrication d'un dispositif à  
circuit intégré semi-conducteur l'utilisant**

(73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Kongdan-  
dong, Kumi-city, Kyungsangbuk-do, KR

(72) Cho, Hyeon-Mo, Uiwang-si Gyeonggi-do 437  
711, KR

Kim, Sang-Kyun, Uiwang-si, KR

Woo, Chang-Soo, Uiwang-si Gyeonggi-do  
437 711, KR

Kim, Mi-Young, Uiwang-si, KR

Koh, Sang-Ran, Uiwang-si, KR

Yun, Hiu-Chan, Uiwang-si, KR

Lee, Woo-Jin, Uiwang-si, KR

Kim, Jong-Seob, Uiwang-si, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

**C08G 77/52** → (51) **C08G 77/50**

**C08G 81/00** → (51) **C08B 37/00**

**C08G 81/00** → (51) **C08G 69/40**

(51) **C08G 83/00** (11) **1 355 975 B1**

**C08G 65/18**

(25) En (26) En

(21) 01983047.0 (22) 12.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 29.10.2003

(86) SE 2001/002519 12.11.2001

(87) WO 2002/040572 2002/21 23.05.2002

(30) 14.11.2000 SE 0004155

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
DENDRITISCHEN POLYETHERS**  
• **PROCESS FOR MANUFACTURE OF A  
DENDRITIC POLYETHER**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN POLY-  
ETHER DENDRITIQUE**

(73) Perstorp Specialty Chemicals AB, 284 80  
Perstorp, SE

(72) PETERSSON, Bo, S-224 72 Lund, SE  
JAMES, David, S-252 25 Helsingborg, SE  
MIDELF, Birger, S-262 62 Ängelholm, SE  
BJÖRNBERG, Hakan, S-262 61 Ängelholm,  
SE

REHNBERG, Nicola, S-284 38 Perstorp, SE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C08J 3/20** → (51) **C08L 7/00**

**C08J 3/22** → (51) **C08K 3/04**

**C08J 5/18** → (51) **C03C 27/12**

**C08J 5/18** → (51) **C08F 20/10**

**C08J 5/22** → (51) **H01M 10/0565**

(51) **C08J 7/04** (11) **2 013 267 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07752027.8 (22) 01.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009

(86) US 2007/005299 01.03.2007

(87) WO 2007/103142 2007/37 13.09.2007

(30) 02.03.2006 US 366230

(54) • **HYBRIDPOLYMER MATERIALIEN AUS  
DER REAKTIVEN EXTRUSION FÜR MEDI-  
ZINISCHE VORRICHTUNGEN**  
• **HYBRID POLYMER MATERIALS FROM  
REACTIVE EXTRUSION FOR MEDICAL  
DEVICES**

• **MATÉRIAUX POLYMÈRES HYBRIDES  
OBTENUS PAR EXTRUSION RÉACTIVE  
POUR DES DISPOSITIFS MÉDICAUX**

(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House  
2 Church Street, Hamilton HM11, BM

(72) ZOROMSKI, Michele, L., Minneapolis, MN  
55408, US

ATANASOSKA, Liliana, L., Edina, MN 55436,  
US

WARNER, Robert, W., Woodbury, MN  
55125, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**C08J 7/04** → (51) **B32B 27/20**

**C08J 7/04** → (51) **C08F 20/10**

**C08J 9/00** → (51) **B01F 3/08**

**C08J 9/00** → (51) **B29C 44/34**

**C08J 9/00** → (51) **C08G 18/10**

**C08J 9/00** → (51) **C08K 3/04**

**C08J 9/14** → (51) **C08G 18/10**

**C08J 9/28** → (51) **B29C 44/34**

(51) **C08J 9/28** (11) **2 909 260 B1**

**C08J 9/30** **B01F 17/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13789851.6 (22) 15.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) FR 2013/052465 15.10.2013
- (87) WO 2014/060697 2014/17 24.04.2014
- (30) 16.10.2012 FR 1259867
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG, DIE EINE INTERNE PHASE ENTHÄLT, DIE IN EINER KON-TINUIERLICHEN HYDROPHILISCHEN PHASE DISPERGIERT IST**
- **COMPOSITION COMPRISING AN INTERNAL PHASE DISPERSED IN A CONTINUOUS HYDROPHILIC PHASE**
- **COMPOSITION COMPRENANT UNE PHASE INTERNE DISPERSÉE DANS UNE PHASE CONTINUE HYDROPHILE**
- (73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (72) CAPRON, Isabelle, F-44300 Nantes, FR  
BIZOT, Hervé, F-44240 Suce-sur-erdre, FR  
CATHALA, Bernard, F-44240 LaChapelle Sur Erdre, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**C08J 9/30** → (51) **C08J 9/28**

**C08K 3/00** → (51) **C08L 7/00**

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 155 811 B1**
- C08K 3/34** **C08K 3/32**
- C08G 18/00** **C08J 9/00**
- C08L 75/04** **C09K 21/14**
- C04B 35/524** **C04B 38/10**
- (25) En (26) En
- (21) 08733437.1 (22) 05.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) AU 2008/000612 05.05.2008
- (87) WO 2008/134803 2008/46 13.11.2008
- (30) 07.05.2007 AU 2007902415
- (54) • **POLYMERSCHAUMSTOFF UND SCHAUM-STOFFARTIKEL FÜR DEN BRANDSCHUTZ**
- **POLYMER FOAM AND FOAM ARTICLES FOR FIRE PROTECTION**
- **MOUSSE POLYMÈRE ET ARTICLES DE MOUSSE DESTINÉS À LA PROTECTION CONTRE L'INCENDIE**
- (73) Polymers CRC Limited, 8 Redwood Drive, Notting Hill, Victoria 3168, AU
- (72) RODRIGO, Pulahinge, Don, Dayananda, Doncaster, Victoria 3108, AU  
WONG, Susan, Wan, Yi, Murrumbeena, Victoria 3163, AU  
CHENG, Yi-Bing, East Burwood, Victoria 3151, AU  
THOMSON, Kevin, William, Nunawading, Victoria 3131, AU  
SHANKS, Robert, Arthur, Glen Iris, Victoria 3146, AU  
PASANOVIC-ZUJO, Vanja, Ringwood East, Victoria 3145, AU
- (74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

**C08K 3/04** (11) **2 184 316 B1**  
**C08L 23/14** **C08J 3/22**  
**C08L 23/06** **C08L 23/08**  
**C08L 23/10** **C08L 51/06**  
**F17C 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08168510.9 (22) 06.11.2008

- (84) AT BE CH DE ES FI FR GB HU IT LI NL NO PL SE TR
- AL BA MK RS
- (43) 12.05.2010
- (54) • **Zusammensetzung mit Propylen-Olefin-Copolymerwachsen und Kohlenwarz**
- **Composition comprising propylene-olefin-copolymer waxes and carbon black**
- **Composition comportant des cires de propylène-oléfine-copolymère et charbon noir**
- (73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) Kolditz, Pirko, 22145 Hamburg, DE  
Hohner, Gerd, Dr., 86368 Gersthofen, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

**C08K 3/04** → (51) **C07C 39/20**

**C08K 3/04** → (51) **C08L 7/00**

- (51) **C08K 3/08** (11) **2 649 122 B1**
- C08K 3/22**
- (25) En (26) En
- (21) 11796685.3 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) EP 2011/072493 12.12.2011
- (87) WO 2012/076728 2012/24 14.06.2012
- (30) 10.12.2010 EP 10194439  
10.12.2010 US 421714 P
- (54) • **HPPE-ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HPPE-ELEMENTS**
- **HPPE MEMBER AND METHOD OF MAKING A HPPE MEMBER**
- **ELEMENT DE HPPE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VAZ, Claudia Maria, NL-6100 AA Echt, NL  
BREMER, Leonardus Gerardus Bernardus, NL-6100 AA Echt, NL  
SIMMELINK, Joseph Arnold Paul Maria, NL-6100 AA Echt, NL  
DORSCHU, Marko, 6100 AA Echt, NL  
WERFF, van der, Harm, 6100 AA Echt, NL  
GOOSSENS, Jozef, Maria, Rudi, Hendrik, 6100 AA Echt, NL
- (74) Hansen, Jesper Römer, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C08K 3/22** → (51) **C08K 3/08**

**C08K 3/22** → (51) **C08K 5/34**

**C08K 3/22** → (51) **C09D 5/00**

**C08K 3/22** → (51) **C09K 21/02**

**C08K 3/26** → (51) **A61F 13/15**

**C08K 3/30** → (51) **C09D 5/00**

**C08K 3/32** → (51) **C08K 3/04**

- (51) **C08K 3/34** (11) **2 054 468 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07796807.1 (22) 12.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
- (86) US 2007/015855 12.07.2007
- (87) WO 2008/008413 2008/03 17.01.2008

**C08K 3/22** → (51) **C08K 3/08**

**C08K 3/22** → (51) **C08K 5/34**

**C08K 3/22** → (51) **C09D 5/00**

**C08K 3/22** → (51) **C09K 21/02**

**C08K 3/26** → (51) **A61F 13/15**

**C08K 3/30** → (51) **C09D 5/00**

**C08K 3/32** → (51) **C08K 3/04**

- (51) **C08K 3/34** (11) **2 054 468 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07796807.1 (22) 12.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
- (86) US 2007/015855 12.07.2007
- (87) WO 2008/008413 2008/03 17.01.2008

- (30) 13.07.2006 US 830562 P  
14.11.2006 US 599514  
12.03.2007 US 906386 P  
11.05.2007 US 803093
- (54) • **ULTRAFINES NEPHELINSYENITPULVER UND PRODUKTE FÜR SEINE VERWENDUNG**
- **ULTRA FINE NEPHELINE SYENITE POWDER AND PRODUCTS FOR USING SAME**
- **POUDRE DE SYÉNITE NÉPHÉLINIQUE ET PRODUITS DESTINÉS À UTILISER CETTE POUDRE**
- (73) Unimin Corporation, 258, Elm Street, New Canaan, CT 06840, US
- (72) VAN REMORTEL, Scott, Bakersville, NC 28705, US
- CANGELOSI, Frank, Southbury, CT 06488, US  
JANIK, Jerry, William, Bridge North, ON KOL 1H0, CA
- (74) Althaus, Arndt, et al, Patentanwälte, Buschhoff Henricke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

**C08K 3/34** → (51) **C08K 3/04**

**C08K 3/36** → (51) **B05D 5/00**

**C08K 3/36** → (51) **C07C 39/20**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 7/00**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 430 102 B1**
- C09D 175/08** **C08G 65/336**
- C08G 18/48** **C08L 71/02**
- C08G 18/71** **C09D 5/18**
- (25) En (26) En
- (21) 10720460.4 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) GB 2010/050774 12.05.2010
- (87) WO 2010/131037 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 GB 0908154
- (54) • **INTUMESZENZMASSE**
- **INTUMESCENT COMPOSITION**
- **COMPOSITION INTUMESCENTE**
- (73) Tremco Illbruck Coatings Limited, Coupland Road, Wigan WN2 4HT, GB
- (72) BROOKS, Rodney, Warwickshire, GB  
JONES, Simon, Warwickshire, GB  
SEN, Jason, Warwickshire, GB  
CONNOR, Claude, Berkshire, GB  
BRAMWELL, Mark, Surrey, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C08K 5/00** → (51) **C03C 27/12**

**C08K 5/053** → (51) **A22C 13/00**

**C08K 5/09** → (51) **C08G 77/50**

**C08K 5/09** → (51) **C08L 7/00**

**C08K 5/098** → (51) **C08F 220/42**

**C08K 5/14** → (51) **C08L 23/08**

**C08K 5/1515** → (51) **C08G 18/10**

**C08K 5/18** → (51) **C08L 7/00**

**C08K 5/19** → (51) **C08G 77/50**



(51) **C08K 5/34** (11) **2 210 914 B1**  
**C08K 3/22** **C08K 5/3462**  
**C08K 5/3492** **C08L 23/00**  
**C09K 21/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 08849303.6 (22) 24.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) JP 2008/069297 24.10.2008  
(87) WO 2009/063732 2009/21 22.05.2009  
(30) 14.11.2007 JP 2007296073

(54) • **FEUERFESTE ZUSAMMENSETZUNG VON  
VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT,  
FEUERFESTE SYNTHETIKHARZZUSAM-  
MENSETZUNG UND GEFORMTER ARTI-  
KEL AUS DER FEUERFESTEN SYNTHETI-  
TIKHARZZUSAMMENSETZUNG**  
• **FLAME RETARDANT COMPOSITION  
HAVING IMPROVED PROCESSABILITY,  
FLAME-RETARDANT SYNTHETIC RESIN  
COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE  
OF THE FLAME-RETARDANT SYNTHETIC  
RESIN COMPOSITION**  
• **COMPOSITION IGNIFUGEANTE PRÉSEN-  
TANT UNE APTITUDE AU TRAITEMENT  
AMÉLIORÉE, COMPOSITION DE RÉSINE  
SYNTHÉTIQUE IGNIFUGEANTE ET  
ARTICLE MOULÉ FAIT DE LA COMPOSI-  
TION DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE IGNIFI-  
GEANTE**

(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-  
chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP  
(72) YAMAOKI, Akihiro, Saitama-shi Saitama 336-  
0022, JP  
KANEDA, Takayoshi, Saitama-shi Saitama  
336-0022, JP  
HATANAKA, Tomoyuki, Saitama-shi Saitama  
336-0022, JP  
MURASE, Hisashi, Saitama-shi Saitama 336-  
0022, JP  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &  
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**C08K 5/3435** → (51) **C08L 23/08**

**C08K 5/3462** → (51) **C08K 5/34**

**C08K 5/3492** → (51) **C08K 5/34**

**C08K 5/42** → (51) **C08G 77/50**

**C08K 5/54** → (51) **C08L 23/08**

**C08K 5/548** → (51) **C08L 7/00**

**C08K 7/14** → (51) **F16L 9/128**

**C08K 7/16** → (51) **C09D 5/00**

**C08K 9/04** → (51) **F16L 9/128**

(51) **C08K 13/02** (11) **1 749 055 B1**  
**B60C 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05736921.7 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 07.02.2007  
(86) EP 2005/004613 29.04.2005  
(87) WO 2005/113666 2005/48 01.12.2005  
(30) 30.04.2004 FR 0404603

(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT  
VERBESSERTER HAFTUNG AUF EINER  
METALLVERSTÄRKUNG**  
• **RUBBER COMPOSITION EXHIBITING  
IMPROVED ADHESION TO A METAL  
REINFORCEMENT**

• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC A  
ADHESION AMELIOREE VIS-A-VIS D'UN  
RENFORT METALLIQUE**

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSE-  
MENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000  
Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route  
Louis-Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot,  
CH

(72) BARBOTIN, Fanny, F-63000 Clermont-  
Ferrand, FR

CABIOCH, Jean-Luc, 63119 Chateaugay, FR  
GREIVELDINGER, Marc, F-63140 Chatel-  
Guyon, FR

POUZET, Gérard, F-63120 Ceyrat, FR

(74) Ribière, Joel, et al, M.F.P. Michelin, SGD/LG/  
PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR

(51) **C08L 7/00** (11) **2 623 554 B1**  
**B60C 1/00** **C08J 3/20**  
**C08K 3/00** **C08K 3/04**  
**C08K 3/36** **C08K 5/09**  
**C08K 5/18** **C08K 5/548**  
**C08L 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11829409.9 (22) 03.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013  
(86) JP 2011/072793 03.10.2011

(87) WO 2012/043857 2012/14 05.04.2012  
(30) 01.10.2010 JP 2010224364

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING  
RUBBER COMPOSITION**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
COMPOSITION DE CAOUTCHOUC**

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KATOU, Seiichi, Kodaira-shi Tokyo 187-  
8531, JP

HORIE, Satoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-  
8531, JP

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE

**C08L 7/00** → (51) **C07C 39/20**

**C08L 9/00** → (51) **C08L 7/00**

**C08L 9/02** → (51) **C08F 220/42**

**C08L 9/06** → (51) **C07C 39/20**

**C08L 15/00** → (51) **C07C 39/20**

**C08L 15/00** → (51) **C08F 220/42**

**C08L 19/00** → (51) **C07C 39/20**

**C08L 21/00** → (51) **C07C 39/20**

**C08L 23/00** → (51) **C08K 5/34**

**C08L 23/06** → (51) **C08K 3/04**

(51) **C08L 23/08** (11) **2 586 822 B1**  
**C08K 5/14** **C08K 5/3435**  
**C09K 3/10** **H01L 31/048**  
**C08K 5/54** **C08L 23/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 11798205.8 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013  
(86) JP 2011/064358 23.06.2011  
(87) WO 2011/162324 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145265  
25.06.2010 JP 2010144918

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN SO-  
LARZELLEN-DICHTUNGSMATERIAL SO-  
WIE SOLARZELLEN-DICHTUNGSMATE-  
RIAL UND SOLARZELLENMODUL DAMIT**  
• **RESIN COMPOSITION FOR SOLAR CELL  
SEALING MATERIAL, AND SOLAR CELL  
SEALING MATERIAL AND SOLAR CELL  
MODULE USING SAME**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE POUR UN  
MATÉRIAU DE SCELLEMENT DE  
CELLULES SOLAIRES, ET MATÉRIAU DE  
SCELLEMENT DE CELLULES SOLAIRES  
ET MODULE DE CELLULES SOLAIRES  
L'UTILISANT**

(73) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8251, JP

(72) AMAMIYA Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-8548, JP

ONAKA Tamami, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-8548, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **C08L 23/08** (11) **2 882 804 B1**  
**C08L 25/08** **C04B 40/00**

(25) En (26) En  
(21) 13766208.6 (22) 13.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015  
(86) US 2013/059571 13.09.2013

(87) WO 2014/052033 2014/14 03.04.2014  
(30) 28.09.2012 US 201261707026 P

(54) • **REDISPERGIERBARE POLYMERPULVER-  
MISCHUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI  
TROCENMISCHFORMULIERUNGEN**  
• **REDISPERSIBLE POLYMER POWDER  
MIXTURES FOR USE IN DRY-MIX  
FORMULATIONS**  
• **MÉLANGES DE POUDDRES DE POLYMÈRE  
REDISPERSIBLES POUR UNE UTILISA-  
TION DANS DES FORMULATIONS DE  
MÉLANGE À SEC**

(73) Rohm and Haas Company, 100 Inde-  
pendence Mall West, Philadelphia, PA  
19106, US

Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

(72) KIM-HABERMEHL, Linda, Midland, MI  
48640, US

WESTMEYER, Mark D., Collegeville, PA  
19426, US

CHEN, Liang, Midland, MI 48640, US

HONG, Liang, Midland, MI 48640, US

LADIKA, Mladen, Midland, MI 48642, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**C08L 23/08** → (51) **C08F 2/20**

**C08L 23/08** → (51) **C08K 3/04**

**C08L 23/10** → (51) **C08K 3/04**

**C08L 23/12** → (51) **C08L 23/14**

(51) **C08L 23/14** (11) **2 733 175 B1**  
**C08F 2/00** **C08F 210/06**  
**C08L 23/12** **C08F 210/08**

(25) En (26) En  
(21) 12193064.8 (22) 16.11.2012



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

- (54) • *Propylen-Randon-Copolymer für Flaschen mit guten optischen Eigenschaften und geringem Hexan-Gehalt*  
• *Random propylene copolymer for bottles with good optical properties and low hexane content*  
• *Copolymère de propylène aléatoire pour bouteilles avec de bonnes propriétés optiques et une faible teneur en hexane*

(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT

Klimke, Katja, Abu Dhabi, AE  
Bernreitner, Klaus, 4010 Linz, AT  
Sandholzer, Martina, 4030 Linz, AT

(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**C08L 23/14** → (51) **C08K 3/04**

**C08L 23/16** → (51) **C08L 23/08**

**C08L 25/04** → (51) **C07C 39/20**

**C08L 25/06** → (51) **C08F 297/04**

**C08L 25/08** → (51) **C08L 23/08**

(51) **C08L 25/12** (11) **2 770 023 B1**  
**C08L 55/02** **C08L 63/00**

(25) En (26) En

(21) 14151252.5 (22) 15.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(30) 26.02.2013 KR 20130020356

03.12.2013 KR 20130149058

- (54) • *Halogenfreie flammgehemmte Styrol-harzzusammensetzung*  
• *Non-halogen flame retardant styrene resin composition*  
• *Composition de résine de styrène ignifuge non halogène*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Sim, Jae Young, 305-738 Daejeon, KR

Nam, Ki Young, 305-738 Daejeon, KR

Hwang, Yong Yeon, 305-738 Daejeon, KR

Yoo, Je Sun, 305-738 Daejeon, KR

Jang, Min Sul, 305-738 Daejeon, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**C08L 33/04** → (51) **C08F 20/10**

**C08L 51/06** → (51) **C08K 3/04**

**C08L 53/02** → (51) **C08F 297/04**

**C08L 55/02** → (51) **C08L 25/12**

**C08L 63/00** → (51) **C08G 59/50**

**C08L 63/00** → (51) **C08L 25/12**

**C08L 63/00** → (51) **F16L 9/128**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 204 419 B1**  
**C08G 69/40** **C08K 5/353**  
**C08L 33/10** **C08L 77/02**  
**C08L 77/06** **C08L 77/10**

(25) En (26) En

(21) 09015747.0 (22) 18.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.07.2010

(30) 31.12.2008 US 347217

- (54) • *BIOKOMPATIBLES POLYCARBONAT UND RÖNTGENDICHTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN DAMIT*  
• *BIOKOMPATIBLE POLYCARBONATE AND RADIOPAQUE POLYMER COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURING MEDICAL DEVICES WITH SAME*  
• *POLYCARBONATE BIOKOMPATIBLE ET COMPOSITIONS EN POLYMÈRE RADIOPAQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'APPAREILS MÉDICAUX AVEC CELUI-CI*

(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US

(72) Guo, Xiaoping, Eden Prairie Minnesota 55347, US

Johnson, David P., Brooklyn Park Minnesota 55428, US

Stehr, Richard E., Stillwater Minnesota 55082, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **2 757 132 B1**  
**G02B 5/02** **G02F 1/00**

(25) De (26) De

(21) 14164367.6 (22) 11.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 23.07.2014

(30) 19.10.2005 DE 102005050072

- (54) • *Lichtstreuende Folien sowie deren Verwendung in Flachbildschirmen*  
• *Light-diffusing films and their use in flat screens*  
• *Films luminescents et leur utilisation dans des écrans plats*

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Pudleiner, Heinz, 47800 Krefeld, DE

Meyer, Klaus, 41539 Dormagen, DE

Nickel, Joerg, 41539 Dormagen, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(62) 06792414.2 / 1 940 956

**C08L 71/02** → (51) **C08K 5/00**

**C08L 75/04** → (51) **C08G 18/10**

**C08L 75/04** → (51) **C08K 3/04**

(51) **C08L 77/02** (11) **2 290 004 B1**  
**C08L 77/06** **F16L 11/04**  
**F16L 9/127** **C08L 23/20**

(25) De (26) De

(21) 10165021.6 (22) 04.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011

(30) 31.07.2009 EP 09167002

- (54) • *Polyamid-Blend-Formmasse*  
• *Polyamide blend moulding material*  
• *Matériau de moulage à base d'un mélange de polyamides*

(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013

Domat / Ems, CH

(72) Hoffmann, Botho, 7013, Domat/Ems, CH

Kettl, Ralph, 7417, Paspels, CH

(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

**C08L 77/06** → (51) **C08L 77/02**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 906 637 B1**

(25) En (26) En

(21) 13786321.3 (22) 11.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(86) JP 2013/078393 11.10.2013

(87) WO 2014/061815 2014/17 24.04.2014

(30) 15.10.2012 JP 2012228327

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTEGRIERTEN TEILS MIT EINEM GEHÄRTETEN KONVEXEN PRODUKT UND EINEM SUBSTRAT*  
• *METHOD OF MANUFACTURING AN INTEGRATED PIECE COMPRISING A CONVEX CURED PRODUCT AND A SUBSTRATE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE INTÉGRÉE COMPRENANT UN PRODUIT DURCI CONVEXE ET UN SUBSTRAT*

(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

Dow Corning Korea Ltd, 16th Floor Trade Tower 159-1 Samsung-dong Kangnam-ku, Seoul 135-729, KR

(72) YOSHIDA, Shin, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

PARK, Jongchan, Jincheon-Gun Chungcheongbuk-Do 365-831, KR

(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

**C08L 83/04** → (51) **C08G 77/50**

**C08L 83/10** → (51) **C09D 183/10**

**C08L 83/14** → (51) **C08G 77/50**

**C08L 101/00** → (51) **C09D 201/00**

**C08L 101/00** → (51) **C09K 21/02**

(51) **C09B 23/06** (11) **2 610 315 B1**  
**G01N 33/58**

(25) En (26) En

(21) 13161164.2 (22) 06.12.2004

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 03.07.2013

(30) 05.12.2003 US 527234 P

18.03.2004 US 554452 P

- (54) • *Methinsubstituierte Cyaninfarbstoffverbindungen*  
• *Methine-substituted cyanine dye compounds*  
• *Colorants cyanine à groupes méthines substitués*

(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) Dalwig, Jason, Eugene, OR Oregon 97402, US

Hagen, David, Eugene, OR 97405, US

Huang, Timothy, Eugene, OR Oregon 97402, US

Thomas, Jerry, Eugene, OR Oregon 97402, US

Yue, Stephen, Eugene, OR 97405, US

(74) Selby, David Sean, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 04813231.0 / 1 720 945

**C09C 1/30** → (51) **C01B 13/14**

**C09C 1/36** → (51) **C01G 23/047**

**C09C 1/44** → (51) **C09D 17/00**

**C09C 3/10** → (51) **A61K 8/04**

**C09C 3/12** → (51) **C01B 13/14**

(51) **C09D 1/00** (11) **2 210 919 B1**  
**C09D 5/18** **C09D 7/12**  
**C23C 20/08** **C23C 24/08**  
**F16L 58/04** **F01N 3/02**  
**F02B 77/02**

(25) En (26) En  
(21) 09012689.7 (22) 07.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2010  
(30) 22.01.2009 JP 2009012328

- (54) • *Auspuffrohrlack, Verfahren zur Bildung einer Oberflächenschicht auf einer Auspuffrohrgrundfläche und Auspuffrohr*
- *Exhaust pipe paint, method for forming surface coat layer on exhaust pipe base, and exhaust pipe*
- *Peinture de tuyau d'échappement, procédé de formation de couche de revêtement en surface sur la base du tuyau d'échappement, et tuyau d'échappement*

(73) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(72) Saiki, Kenzo, Ogaki-shi Gifu 503-8559, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09D 1/00** (11) **2 707 438 B1**

(25) De (26) De

(21) 12732952.2 (22) 08.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(86) DE 2012/000463 08.05.2012

(87) WO 2012/152251 2012/46 15.11.2012

(30) 11.05.2011 DE 102011101179

- (54) • *BESCHICHTUNG FÜR POLYMERE*
- *COATING FOR POLYMERS*
- *REVÊTEMENT POUR POLYMÈRES*

(73) Fachhochschule Kiel, Sokratesplatz 1, 24149 Kiel, DE

(72) ES-SOUNI, Mohammed, 24247 Mielkendorf, DE

(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

(51) **C09D 1/00** (11) **2 900 765 B1**

**C09D 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13767186.3 (22) 12.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) US 2013/059411 12.09.2013

(87) WO 2014/052022 2014/14 03.04.2014

(30) 26.09.2012 US 201261705927 P

- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG, ANTIMIKROBIELLE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *COATABLE COMPOSITION, ANTIMICROBIAL COMPOSITION, ANTIMICROBIAL ARTICLES, AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT, COMPOSITION ANTIMICROBIENNE,*

*ARTICLES ANTIMICROBIENS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

Jing, Naiyong, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

Riddle, Justin A., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

Jiang, Xuan, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

Stepanova, Narina Y., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

Strerath, Christiane, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

Sun, Fuxia, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

Chen, Xue-Hua, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F, Shanghai 200336, CN

(72) JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

RIDDLE, Justin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

JIANG, Xuan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

STEPANOVA, Narina Y., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

STRERATH, Christiane, D-41453 Neuss, DE

SUN, Fuxia, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

CHEN, Xue-hua, Shanghai 200336, CN

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C09D 1/00** → (51) **C01G 23/047**

**C09D 4/00** → (51) **C08F 20/10**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 231 746 B1**

**C09D 167/06** **C09D 167/08**

**C08K 3/22** **C08K 3/30**

**C08G 63/692** **C08K 7/16**

(25) En (26) En

(21) 09700347.9 (22) 09.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010

(86) US 2009/000169 09.01.2009

(87) WO 2009/089064 2009/29 16.07.2009

(30) 11.01.2008 US 20422 P

- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR METALLE*
- *METAL COATING COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'ENDUCTION POUR MÉTAUX*

(73) The Sherwin-Williams Company, 101 W. Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US

(72) DING, Hong, Hudson OH 44236, US

WAYTON, Brian, J., Medina OH 44256, US

TANG, Weilin, Solon OH 44139, US

(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **2 440 622 B1**

(25) En (26) En

(21) 10726389.9 (22) 11.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012

(86) US 2010/038250 11.06.2010

(87) WO 2010/144762 2010/50 16.12.2010

(30) 12.06.2009 US 186415 P

12.06.2009 US 186492 P

(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BLITZSCHUTZ EINER SUBSTRATS*

- *METHOD FOR PROTECTING A SUBSTRATE FROM LIGHTNING STRIKES*
- *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN SUBSTRAT CONTRE LES IMPACTS DE Foudre*

(73) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US

(72) CARRUTHERS, Seth, B., Raleigh NC 27612, US

HUFFMAN, Nicolas, D., Raleigh NC 27605, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C09D 5/00** → (51) **C09D 1/00**

**C09D 5/00** → (51) **C09D 201/02**

**C09D 5/02** → (51) **B05D 7/08**

**C09D 5/02** → (51) **C09D 201/00**

**C09D 5/03** → (51) **B05D 7/08**

**C09D 5/03** → (51) **F16C 33/04**

**C09D 5/10** → (51) **B05D 7/08**

**C09D 5/18** → (51) **C08K 5/00**

**C09D 5/18** → (51) **C09D 1/00**

**C09D 5/24** → (51) **B05D 7/08**

**C09D 5/24** → (51) **C09D 17/00**

**C09D 5/24** → (51) **C09D 201/02**

**C09D 5/38** → (51) **E04D 13/147**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 1/00**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 17/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 449 042 B1**

**B41J 2/01** **B41M 5/00**

**C09D 11/38**

(25) En (26) En

(21) 10794240.1 (22) 25.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(86) JP 2010/061294 25.06.2010

(87) WO 2011/002072 2011/01 06.01.2011

(30) 30.06.2009 JP 2009155430

- (54) • *WÄSSRIGE TINTE FÜR EINE WÄRMETINTENSTRAHLVORRICHTUNG UND EINE DIESE TINTE ENTHALTENDE TINTENKARTUSCHE*
- *AQUEOUS INK FOR LIQUID JETTING DEVICE AND INK CARTRIDGE CONTAINING THE SAME*
- *ENCRE AQUEUSE POUR DISPOSITIF DE PROJECTION DE LIQUIDE ET CARTOUCHE D'ENCRE LA CONTENANT*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) KATSURAGI, Koji, Shibata-gun, Miyagi 989-1695, JP

(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE



- (51) **C09D 11/037** (11) **2 906 642 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13758758.0 (22) 04.09.2013  
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE  
(43) 19.08.2015  
(86) EP 2013/002651 04.09.2013  
(87) WO 2014/056562 2014/16 17.04.2014  
(30) 09.10.2012 DE 102012019788  
(54) • **PHOSPHORSÄUREESTER ENTHALTENDE, BINDEMITTELFREIE PIGMENTPRÄPARATIONEN**  
• **BINDING AGENT FREE-PIGMENT PREPARATIONS CONTAINING PHOSPHORIC ACID ESTER**  
• **PRÉPARATIONS PIGMENTAIRES EXEMPTES DE LIANT, CONTENANT DES ESTERS D'ACIDE PHOSPHORIQUE**
- (73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH  
(72) AHRENS, Hendrik, 65830 Kriftel, DE  
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C09D 11/10** (11) **2 236 571 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10156906.9 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.10.2010  
(30) 30.03.2009 JP 2009083048  
(54) • **Composition d'encre**  
• **Ink composition**  
• **Tintenzusammensetzung**
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Yokoi, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C09D 11/328** (11) **2 412 761 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10755669.8 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) JP 2010/002102 25.03.2010  
(87) WO 2010/109867 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.03.2009 JP 2009078076  
(54) • **TINTENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG GEFÄRBTETER FASERN AUF POLYAMIDBASIS**  
• **INK COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING DYED POLYAMIDE-BASED FIBER**  
• **COMPOSITION D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRE COLORÉE À BASE DE POLYAMIDE**
- (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP  
(72) SHIMIZU, Shinsuke, Tokyo 115-8588, JP  
UMEDA, Mariko, Tokyo 115-8588, JP  
SUZUKI, Yuji, Tokyo 115-8588, JP  
MIYATA, Akira, Tokyo 115-8588, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C09D 11/38** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09D 17/00** (11) **2 636 710 B1**  
**C09C 1/44** **C09D 5/24**  
**C09D 7/12** **C09D 201/00**  
**H01B 1/20** **C01B 31/02**  
**H01B 1/24**  
(25) Ja (26) En

- (21) 11837942.9 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) JP 2011/074925 28.10.2011  
(87) WO 2012/060292 2012/19 10.05.2012  
(30) 02.11.2010 JP 2010246416  
(54) • **KOHLNSTOFFNANOFASER-DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND PASTENZUSAMMENSETZUNG**  
• **CARBON NANOFIBER DISPERSION LIQUID, COATING COMPOSITION, AND PASTE COMPOSITION**  
• **LIQUIDE DE DISPERSION DE NANOFIBRES DE CARBONE, COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET COMPOSITION DE PÂTE**
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP  
(72) HAGIWARA Masahiro, Akita-shi Akita 010-8585, JP  
SAKAYA Osamu, Akita-shi Akita 010-8585, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C09D 167/00** (11) **2 703 461 B1**  
**D06N 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13192693.3 (22) 30.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 30.04.2008 US 125918 P  
(54) • **UV/EB-HÄRTBARE BIOBASIERTE BESCHICHTUNG FÜR FUßBODENANWENDUNG**  
• **UV/EB CURABLE BIOBASED COATING FOR FLOORING APPLICATION**  
• **REVÊTEMENT DURCISSABLE PAR UV/EB D'ORIGINE BIOLOGIQUE POUR UNE APPLICATION DE REVÊTEMENT DE SOL**
- (73) AFI Licensing LLC, 2500 Columbia Ave. P.O. Box 3025, Lancaster, PA 17604, US  
(72) Dong, Tian, Lancaster, PA 17601, US  
Ross, Jeffrey S., Lancaster, PA 17603, US  
Leininger, Larry W., Akron, PA 17501, US  
Boggiano, Mary Kate, Stevens, PA 17578, US  
(74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE  
(62) 09739191.6 / 2 286 018

**C09D 167/06** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 167/08** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 175/08** → (51) **C07F 11/00**

**C09D 175/08** → (51) **C08K 5/00**

**C09D 175/12** → (51) **B05D 5/00**

**C09D 183/04** → (51) **C08G 77/50**

- (51) **C09D 183/10** (11) **2 791 263 B1**  
**C08L 83/10** **C08G 77/44**  
(25) En (26) En  
(21) 12815889.6 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) US 2012/069701 14.12.2012  
(87) WO 2013/090691 2013/25 20.06.2013

- (30) 14.12.2011 US 201161570477 P  
(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS LINEAREN ORGANOSILOXANHARZ-BLOCKCOPOLYMEREN**  
• **CURABLE COMPOSITIONS OF RESIN-LINEAR ORGANOSILOXANE BLOCK COPOLYMERS**  
• **COMPOSITIONS DURCISSABLES DE COPOLYMÈRES À BLOCS D'ORGANOSILOXANE EN RÉSINE-LINÉAIRE**
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US  
(72) SWIER, Steven, Midland, MI 48640, US  
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C09D 183/14** → (51) **C08G 77/50**

- (51) **C09D 201/00** (11) **2 647 680 B1**  
**C09D 5/02** **A01N 25/00**  
**C08L 101/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13403001.4 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(30) 03.04.2012 DE 102012006640  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Metallnanopartikeldispersionen und Produkte daraus**  
• **Method for manufacturing metallic nanoparticle dispersions and products made from them**  
• **Procédé de fabrication de dispersions de nanoparticules de métal et produits en étant issu**
- (73) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG e.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE  
(72) Gladitz, Michael, 07318 Saalfeld, DE  
Reinemann, Stefan, 07407 Rudolstadt, DE  
Lärz, Andreas, 10317 Berlin, DE  
(74) Wagner, Gerd, Über den Teufelslöchern 4, 07749 Jena, DE

**C09D 201/00** → (51) **C09D 17/00**

- (51) **C09D 201/02** (11) **2 284 235 B1**  
**C09D 5/00** **C09D 5/24**  
**H01M 4/02** **H01M 4/04**  
**H01M 4/62** **H01M 4/66**  
**H01M 4/139** **H01G 11/26**  
**H01G 11/38** **H01G 11/48**  
**H01G 11/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09758256.3 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2011  
(86) JP 2009/059743 28.05.2009  
(87) WO 2009/147989 2009/50 10.12.2009  
(30) 02.06.2008 JP 2008144890  
09.02.2009 JP 2009027819  
26.02.2009 JP 2009044240  
13.03.2009 JP 2009061899  
(54) • **BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT, BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENPLATTE, GRUNDBESCHICHTUNGSMITTEL UND VERWENDUNG DAVON**  
• **COATING LIQUID, COATING LIQUID FOR MANUFACTURING ELECTRODE PLATE, UNDERCOATING AGENT, AND USE THEREOF**  
• **LIQUIDE DE REVÊTEMENT, LIQUIDE DE REVÊTEMENT POUR LA FABRICATION**



*D'UNE ÉLECTRODE PLANE, AGENT DE SOUS-COUCHE ET LEUR UTILISATION*  
(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
(72) SANNAN Takanori, Tokyo 103-8383, JP  
TSUCHIDA Shinya, Tokyo 103-8383, JP  
KOBAYASHI Nobuyuki, Tokyo 103-8383, JP  
AOYAGI Shinichiro, Tokyo 103-8383, JP  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C09G 1/02 → (51) C01F 7/02**

(51) **C09J 4/04** (11) **1 907 496 B1**  
**C09J 123/08**  
(25) En (26) En  
(21) 06787000.6 (22) 11.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.04.2008  
(86) US 2006/027031 11.07.2006  
(87) WO 2007/008971 2007/03 18.01.2007  
(30) 11.07.2005 US 698111 P  
(54) • **ZÄH GEMACHTE CYANOACRYLATMASSEN**  
• **TOUGHENED CYANOACRYLATE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE CYANOACRYLATE RENFORCEES**  
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) ATTARWALA, Shabbir, Simsbury, Connecticut 06070, US  
WOJCIAK, Stan, New Britain, Connecticut 06053, US  
SUROWIECKI, Benjamin, M., Cheshire, Connecticut 06410, US  
DAVILA, Rosa, M., Sabana Grande, Puerto Rico 00637, PR  
LI, Ling, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
GRISMALA, Roger, Enfield, Connecticut 06082, US  
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) **C09J 5/02** (11) **2 652 058 B1**  
**C25D 11/26** **C23C 22/73**

(25) De (26) De  
(21) 11817304.6 (22) 12.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) DE 2011/002105 12.12.2011  
(87) WO 2012/079563 2012/25 21.06.2012  
(30) 14.12.2010 DE 102010054473  
02.09.2011 DE 10201112117  
(54) • **HAFTVERMITTLN EINER FLÄCHE EINES TITANWERKSTOFFS**  
• **PROMOTING THE ADHESION OF A SURFACE OF A TITANIUM MATERIAL**  
• **COLLAGE D'UNE SURFACE D'UN MATÉRIAU À BASE DE TITANE**  
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) MERTENS, Tobias, 81671 München, DE  
BENEKE, Martin, 28816 Stuhr, DE  
GAMMEL, Franz J., 85521 Ottobrunn, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**C09J 7/02 → (51) C09J 151/00**

**C09J 11/06 → (51) C09J 151/00**

**C09J 123/08 → (51) C09J 4/04**

(51) **C09J 151/00** (11) **2 508 583 B1**  
**C08F 265/06** **C09J 7/02**  
**C09J 11/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10834567.9 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) JP 2010/071475 01.12.2010  
(87) WO 2011/068117 2011/23 09.06.2011  
(30) 03.12.2009 JP 2009275842  
(54) • **LICHTHÄRTBARE UND DRUCKEMPFLINDLICHE HAFTKLEBEZUSAMMENSETZUNG, LICHTHÄRTBARE UND DRUCKEMPFLINDLICHE HAFTKLEBESCHICHT SOWIE LICHTHÄRTBARE UND DRUCKEMPFLINDLICHE HAFTKLEBEFOLIE**  
• **PHOTOCURABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION, PHOTOCURABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE LAYER, AND PHOTOCURABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET**  
• **COMPOSITION ADHÉSIVE PHOTODURCISSABLE, COUCHE ADHÉSIVE PHOTODURCISSABLE, ET FEUILLE ADHÉSIVE PHOTODURCISSABLE**  
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(72) FUJITA, Shigeru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
MORIOH, Yutaka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
NAKANO, Fumiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
INOUE, Tetsuo, Ibaraki-shi Osaka 5678680, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C09J 171/02 → (51) C23C 22/00**

**C09J 175/08 → (51) C07F 11/00**

**C09K 3/10 → (51) C08L 23/08**

**C09K 3/14 → (51) C01F 7/02**

**C09K 3/14 → (51) C30B 33/00**

(51) **C09K 5/04** (11) **2 638 123 B1**  
**F25B 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11778629.3 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) EP 2011/069402 04.11.2011  
(87) WO 2012/062656 2012/20 18.05.2012  
(30) 08.11.2010 EP 10190356  
(54) • **ARBEITSMEDIUM FÜR ABSORPTIONSWÄRMEPUMPEN**  
• **WORKING MEDIUM FOR ABSORPTION HEAT PUMPS**  
• **FLUIDE DE TRAVAIL POUR POMPES À CHALEUR À ABSORPTION**  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) SEILER, Matthias, 64347 Griesheim, DE  
SCHNEIDER, Rolf, 64285 Darmstadt, DE  
ZEHNACKER, Olivier, 44263 Dortmund, DE  
SCHNEIDER, Marc-Christoph, 64285 Darmstadt, DE

**C09K 8/32 → (51) C08F 212/12**

(51) **C09K 11/06** (11) **1 791 926 B1**

(25) Ko (26) En  
(21) 05808523.4 (22) 24.09.2005  
(84) DE GB NL  
(43) 06.06.2007  
(86) KR 2005/003181 24.09.2005  
(87) WO 2006/033564 2006/13 30.03.2006  
(30) 24.09.2004 KR 20040077214  
(54) • **NEUE VERBINDUNG UND DIESE VERWENDEnde ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG (10)**  
• **NEW COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE USING THE SAME(10)**  
• **COMPOSE ET DISPOSITIF D'EMISSION LUMINEUSE ORGANIQUE LE COMPORTANT**  
(73) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHO, Wook Dong, 107-1006 Expo APT., Daejeon Metropolitan City, 305-761, KR  
KIM, Ji Eun, 7-403 LG chemistry APT., Daejeon Metropolitan City, 305-340, KR  
JEON, Byung Sun, 1006, Taeyoung APT., Seoul, 151-708, KR  
YOON, Seok Hee, 302-904 Songgang Green APT., Daejeon Metropolitan City, 305-756, KR  
MOON, Jae Min, 3-507 LG chemistry dormitory, Daejeon Metropolitan City, 305-340, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **2 804 927 B1**

**C08G 61/12** **C07C 211/61**  
**C08G 71/02** **H01L 51/00**  
**H01L 51/50** **H01L 51/52**  
**C08G 73/02**

(25) En (26) En  
(21) 13703118.3 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.11.2014  
(86) GB 2013/050089 16.01.2013  
(87) WO 2013/108023 2013/30 25.07.2013  
(30) 16.01.2012 GB 201200619  
16.05.2012 GB 201208610  
(54) • **MONOMERE, POLYMERE UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**  
• **MONOMERS, POLYMERS AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICES**  
• **MONOMÈRES, POLYMÈRES ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES**  
(73) Cambridge Display Technology Limited, Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB  
Sumitomo Chemical Co., Ltd, 2-27-1, Shinkawa, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) PILLow, Jonathan, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DW, GB  
WILSON, Richard, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DW, GB  
HEIDENHAIN, Sophie, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DW, GB  
PEGINGTON, Ruth, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DW, GB  
DOUST, Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DW, GB  
OWOARE, Richard, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DW, GB  
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**C09K 11/06** → (51) **C07D 401/12**

---

**C09K 11/06** → (51) **C07F 15/00**

---

**C09K 11/08** → (51) **C09K 11/77**

(51) **C09K 11/64** (11) **2 671 937 B1**  
H01L 33/50

(25) Ja (26) En  
(21) 12741558.6 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) JP 2012/052495 03.02.2012  
(87) WO 2012/105689 2012/32 09.08.2012  
(30) 06.02.2011 JP 2011023436  
(54) • **PHOSPHOR, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG**  
• **PHOSPHOR, PRODUCTION METHOD FOR SAME, AND LIGHT-EMITTING DEVICE**  
• **PHOSPHORE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**

(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) HIROSAKI, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
YOSHIMATSU, Ryo, Machida-city Tokyo 194-8560, JP  
WATANABE, Shintaro, Machida-city Tokyo 194-8560, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) **C09K 11/64** (11) **2 837 669 B1**  
**H01L 33/50** **H01S 5/02**  
**F21V 9/16** **H01S 5/00**  
**H01S 5/323**

(25) Ja (26) En  
(21) 13761020.0 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) JP 2013/057407 15.03.2013  
(87) WO 2013/137436 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 JP 2012060087  
(54) • **PHOSPHOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHOR UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG**  
• **PHOSPHOR, PHOSPHOR PRODUCTION METHOD, AND LIGHT-EMITTING DEVICE**  
• **CORPS FLUORESCENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE DISPOSITIF LUMINESCENT**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugitacho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, JP

(72) USUI, Daichi, Yokohama-shi Kanagawa-Ken 235-8522, JP  
SHIRAKAWA, Yasuhiro, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken 235-8522, JP  
TAKEMURA, Hirofumi, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken 235-8522, JP  
ISHII, Tsutomu, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken 235-8522, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C09K 11/77** (11) **2 585 554 B1**  
**H05B 33/14** **C09K 11/08**  
**H01J 1/63** **H05B 33/12**  
**H01L 33/50**

(25) De (26) De  
(21) 11727415.9 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/059412 07.06.2011  
(87) WO 2011/160944 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010030473  
(54) • **LEUCHTSTOFF UND LICHTQUELLE MIT DERARTIGEM LEUCHTSTOFF**  
• **LUMINESCENT SUBSTANCE AND LIGHT SOURCE HAVING SUCH A LUMINESCENT SUBSTANCE**  
• **LUMINOPHORE ET SOURCE LUMINEUSE DOTÉ D'UN TEL LUMINOPHORE**

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) HUCKENBECK, Barbara, 86159 Augsburg, DE  
POHL, Bianca, 82205 Gilching, DE  
HUBER, Günter, 86529 Schrobenhausen, DE  
JERMANN, Frank, 86343 Königsbrunn, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

**C09K 11/77** → (51) **C09K 11/87**

(51) **C09K 11/80** (11) **1 609 839 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05013480.8 (22) 22.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.12.2005  
(30) 25.06.2004 JP 2004188463  
(54) • **Leuchtstoff und Methode zu seiner Herstellung, sowie Methode zur Verschiebung der emittierten Wellenlänge des Leuchtstoffes, und LED**  
• **Phosphor and production method of the same, method of shifting emission wavelength of phosphor, and light source and led**  
• **Luminophore et sa méthode de fabrication, méthode pour changer la longueur d'onde d'émission du luminophore et LED**

(73) Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP  
Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
(72) Nagatomi, Akira, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP  
Gotoh, Masahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP  
Sakane, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP  
Yamashita, Shuji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 08020563.6 / 2 036 968  
10010886.9 / 2 360 226  
10010887.7 / 2 360 227

(51) **C09K 11/80** (11) **2 828 352 B1**  
**F21S 8/10**

(25) De (26) De  
(21) 13710811.4 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(86) EP 2013/054706 08.03.2013  
(87) WO 2013/139619 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 DE 102012005657  
22.03.2012 US 201261614067 P

(54) • **WEISSLICHTBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**  
• **WHITE LIGHT ILLUMINATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À LUMIÈRE BLANCHE**

(73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) HAGEMANN, Volker, 55270 Klein-Winternheim, DE  
WÖLFING, Bernd, 55122 Mainz, DE  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **C09K 11/87** (11) **2 584 021 B1**  
**C09K 11/77**

(25) Zh (26) En  
(21) 10853070.0 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) CN 2010/074030 17.06.2010  
(87) WO 2011/156960 2011/51 22.12.2011  
(54) • **LEUCHTSTOFFE AUS STRONTIUMCERAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG**  
• **STRONTIUM CERATE LUMINOUS MATERIALS, PREPARATION METHODS AND USE THEREOF**  
• **MATÉRIAUX LUMINEUX À BASE DE CÉRATE DE STRONTIUM, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION**

(73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN  
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen, Guangdong 518054, CN  
LIU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518054, CN  
MA, Wenbo, Shenzhen, Guangdong 518054, CN  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**C09K 19/04** → (51) **C09K 19/54**

**C09K 19/12** → (51) **C09K 19/54**

**C09K 19/14** → (51) **C09K 19/54**

**C09K 19/16** → (51) **C09K 19/54**

**C09K 19/18** → (51) **C09K 19/54**

**C09K 19/20** → (51) **C09K 19/54**

**C09K 19/30** → (51) **C09K 19/54**

**C09K 19/32** → (51) **C09K 19/54**

**C09K 19/34** → (51) **C09K 19/54**

**C09K 19/38** → (51) **C09K 19/54**

**C09K 19/42** → (51) **C09K 19/54**

(51) **C09K 19/54** (11) **2 360 229 B1**  
**C09K 19/12** **C09K 19/14**  
**C09K 19/16** **C09K 19/18**  
**C09K 19/20** **C09K 19/30**  
**C09K 19/32** **C09K 19/34**  
**C09K 19/38** **C09K 19/42**  
**G02F 1/13** **G02F 1/1368**  
**C09K 19/04** **G02F 1/1343**  
**C09K 19/58**

(25) Ja (26) En



- (21) 09827462.4 (22) 27.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(86) JP 2009/068393 27.10.2009  
(87) WO 2010/058681 2010/21 27.05.2010  
(30) 19.11.2008 JP 2008295842  
(54) • *OPTISCH ISOTROPES FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM UND OPTISCHES ELEMENT*  
• *OPTICALLY ISOTROPIC LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND OPTICAL ELEMENT*  
• *MILIEU CRISTAL LIQUIDE OPTIQUEMENT ISOTROPE ET ÉLÉMENT OPTIQUE CORRESPONDANT*
- (73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP  
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) HASEBA Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
KUNINOBU Takafumi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C09K 19/58** → (51) **C09K 19/54**

- (51) **C09K 21/02** (11) **2 837 672 B1**  
**C08K 3/22** **C08L 101/00**  
**H01B 3/00** **H01B 3/30**  
**H01B 7/295** **C01F 5/14**  
**H01B 3/44**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13775328.1 (22) 09.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015  
(86) JP 2013/061140 09.04.2013  
(87) WO 2013/154200 2013/42 17.10.2013  
(30) 10.04.2012 JP 2012089441  
(54) • *FEUERFESTER VERBUNDSTOFF, HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT*  
• *COMPOSITE FLAME RETARDANT, RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE*  
• *AGENT IGNIFUGE COMPOSITE, COMPOSITION DE RESINE ET OBJET MOULÉ*
- (73) Kyowa Chemical Industry Co., Ltd, 305 Yashimanishimachi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP
- (72) KUDO, Daisuke, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP  
OOHORI, Kohei, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP  
NAMABE, Hitoshi, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP  
MIYATA, Shigeo, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-1123, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C09K 21/10** → (51) **C08K 5/34****C09K 21/14** → (51) **C08K 3/04****C10G 45/44** → (51) **C07C 4/06****C10G 45/50** → (51) **C07C 4/06****C10G 47/16** → (51) **C07C 4/06****C10G 49/04** → (51) **C10G 65/02****C10G 49/12** → (51) **C10G 65/02**

- (51) **C10G 65/02** (11) **2 591 077 B1**  
**C10G 65/12** **C10G 49/04**  
**C10G 49/12** B01J 31/22
- (25) En (26) En  
(21) 11741539.8 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/061284 05.07.2011  
(87) WO 2012/004246 2012/02 12.01.2012  
(30) 06.07.2010 EP 10305744  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFF-ROHSTOFFEN*  
• *PROCESS FOR UPGRADING HEAVY HYDROCARBONACEOUS FEEDSTOCKS*  
• *PROCÉDÉ POUR VALORISER DES CHARGES DE DÉPART CONSTITUÉES D'HYDROCARBURES LOURDS*
- (73) Total Raffinage France, 2 place Jean Millier La Défense, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BORREMANS, Didier, B-7300 Boussu, BE  
LACROIX, Maxime, B-1180 Uccle, BE  
LE LANNIC - DROMARD, Katell, F-76600 Le Havre, FR  
VENDRELL, Gloria, F-76600 Le Havre, FR
- (74) Machtalère, Georges, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**C10G 65/12** → (51) **C07C 4/06****C10G 65/12** → (51) **C10G 65/02**

- (51) **C10L 1/14** (11) **2 147 966 B1**  
**C10L 10/00** **C10L 10/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09290586.8 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2010  
(30) 25.07.2008 FR 0804256  
(54) • *Zusatzstoff für flüssigen Brennstoff, der ihn enthaltende flüssige Brennstoff und seine Anwendung für Energieerzeugungsgeräte und/oder Heizgeräte und/oder Kochgeräte*  
• *Additive for liquid fuel, liquid fuel containing same and its use for energy generation and/or heating and/or cooking devices*  
• *Additif pour combustible liquide, combustible liquide le contenant et son utilisation pour les appareils de production d'énergie et/ou de chauffage et/ou de cuisson*
- (73) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Amblard, Bénédicte, 69007 Lyon, FR  
Dequenne, Bernard, 69005 Lyon, FR  
Duchamp, Stéphane, 26210 Saint Sorlin en Valloire, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **C10L 3/10** (11) **2 576 010 B1**  
**B01D 53/22** **B01D 61/38**

- (25) En (26) En  
(21) 11763833.8 (22) 13.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) CZ 2011/000052 13.05.2011  
(87) WO 2011/150899 2011/49 08.12.2011  
(30) 02.06.2010 CZ 20100437  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON METHAN MIT EINEM BIOGAS AUS KANA-*

- LISATIONSANLAGEN ODER LANDWIRTSCHAFTLICHEN BASISINDUSTRIEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
- *A PROCESS FOR ENRICHING OF METHANE IN BIOGAS FROM SEWERAGE PLANTS OR AGRICULTURAL BASIC INDUSTRIES IN METHANE AND AN APPARATUS FOR CARRYING OUT THE SAME*
  - *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT EN MÉTHANE DE BIOGAZ ISSU DE STATIONS D'ÉPURATION OU D'INDUSTRIES AGRICOLES ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
- (73) Česká hlava s.r.o., Sedlec 23, 267 12 Svatý Jan pod Skalou, CZ
- (72) IZÁK, Pavel, 190 16 Praha 9, CZ  
POLONCARZOVÁ, Magda, 412 01 Lito-merice, CZ  
VEJRAZKA, Jirí, 165 02 Praha 6, CZ
- (74) Plicka, Josef, Cermák a spol. Elisky Peskove 15/735, 150 00 Praha 5, CZ

(51) **C10L 5/44** (11) **2 710 099 B1**  
**C10L 9/08** **F26B 9/08**  
**F26B 21/10** **G05D 23/27**  
**G01J 5/08** **G01J 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12786558.2 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(86) SE 2012/050529 16.05.2012  
(87) WO 2012/158114 2012/47 22.11.2012  
(30) 18.05.2011 SE 1150461  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINER TORREFIZIERUNGS-TEMPERATUR*  
• *METHOD FOR MONITORING AND CONTROL OF TORREFACTION TEMPERATURE*  
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE CONTRÔLE D'UNE TEMPÉRATURE DE TORRÉFACTION*
- (73) Bioenvend AB, Box 224, 901 05 Umeå, SE  
OLOFSSON, Ingemar, SE-905 80 Umeå, SE  
NORDWAEGER, Martin, SE-906 42 Umeå, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**C10L 9/08** → (51) **C10L 5/44****C10L 10/00** → (51) **C10L 1/14****C10L 10/04** → (51) **C10L 1/14****C10M 137/04** → (51) **C10M 171/02****C10M 137/08** → (51) **C10M 171/02**

- (51) **C10M 161/00** (11) **2 650 349 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13161702.9 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(30) 12.04.2012 US 201213445286  
(54) • *Schmierölzusammensetzungen enthaltend Molybdänverbindung und Reibwertverbesserer*  
• *Lubricating oil compositions containing molybdenum compound and friction modifier*  
• *Huile lubrifiante contenant une composition de molybdène et un modificateur de frottement*



- (73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) Woodward, Philip James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
Strong, Anthony James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
Lin, Wangkan, Linden, NJ New Jersey 07036, US  
Vela, Erika Mananna, Linden, NJ New Jersey 07036, US
- (74) Goddard, Frances Anna, et al, PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

**C10M 169/04** → (51) **C10M 171/02**

- (51) **C10M 171/02** (11) **2 128 233 B1**  
**C10M 137/04** **C10M 137/08**  
**C10M 169/04** **C10M 20/00**  
**C10M 20/02** **C10M 40/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07859965.1 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(86) JP 2007/074685 21.12.2007  
(87) WO 2008/090706 2008/31 31.07.2008  
(30) 23.01.2007 JP 2007013084
- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR ROTATIONSGASVERDICHTER UND VERWENDUNG IN EINEM ROTATIONSGASVERDICHTER*  
• *LUBRICANT COMPOSITION FOR ROTARY GAS COMPRESSOR AND USE IN A ROTARY GAS COMPRESSOR*  
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR COMPRESSEUR À GAZ ROTATIF ET L'UTILISATION DANS UN COMPRESSEUR À GAZ TOURNANT*
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP  
(72) KAMIMURA, Hideto, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C10M 173/02** → (51) **C07K 7/08**

**C10N 20/00** → (51) **C10M 171/02**

**C10N 20/02** → (51) **C10M 171/02**

**C10N 40/30** → (51) **C10M 171/02**

**C11B 9/00** → (51) **A61Q 13/00**

- (51) **C11D 1/02** (11) **2 925 843 B1**  
**C11D 3/37**
- (25) En (26) En  
(21) 13792897.4 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015  
(86) EP 2013/073935 15.11.2013  
(87) WO 2014/082874 2014/23 05.06.2014  
(30) 29.11.2012 PCT/CN2012/085563
- (54) • *POLYMERSTRUKTURIERTE WÄSSRIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *POLYMER STRUCTURED AQUEOUS DETERGENT COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES AQUEUSES STRUCTURÉES PAR UN POLYMÈRE*
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria

- Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) JARVIS, Adam Peter, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
LIMER, Adam John, Shanghai 200335, CN  
RYAN, Philip Michael, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
THOMAS, Matthew Rhys, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**C11D 1/52** → (51) **A61Q 5/02**

**C11D 1/66** → (51) **A61K 8/37**

**C11D 3/00** → (51) **A61Q 13/00**

**C11D 3/22** → (51) **A61K 8/37**

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 832 841 B1**  
**C11D 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13178588.3 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Reinigungs zusammensetzungen mit Polymeren*  
• *Method of making detergent compositions comprising polymers*  
• *Procédé de fabrication de compositions détergentes comprenant des polymères*
- (73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) TANTAWY, Hossam Hassan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB  
GAULT, Sabrina Beatrice Danielle, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB  
PATTON, Andrew Brian Greenaway, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB  
PORTER, Adam, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB  
WALKER, Stephen John, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB  
AHMADIAN, Hossein, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
- (74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C11D 3/37** → (51) **C11D 1/02**

**C11D 3/50** → (51) **A61Q 13/00**

**C11D 11/02** → (51) **C11D 3/37**

**C12M 1/107** → (51) **B01D 3/06**

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 165 193 B1**  
**C12Q 1/04**
- (25) De (26) De  
(21) 08756847.3 (22) 02.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010  
(86) AT 2008/000238 02.07.2008

- (87) WO 2009/006657 2009/03 15.01.2009  
(30) 09.07.2007 AT 10562007
- (54) • *Vorrichtung zur Überwachung von Wasser auf mikrobielle Keime*  
• *Apparatus for monitoring water for microbial germs*  
• *Dispositif de surveillance de la présence de germes microbiens dans l'eau*
- (73) microLAN B.V., Biesbosweg 2, 5145 PZ Waalwijk, NL  
(72) LENDENFELD, Thomas, A-3100 St. Pölten, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **C12M 1/42** (11) **1 766 004 B1**  
**C12M 3/00** **C12N 15/89**  
**C12N 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05750475.5 (22) 13.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007  
(86) KR 2005/001792 13.06.2005  
(87) WO 2006/001614 2006/01 05.01.2006  
(30) 12.06.2004 KR 2004043312  
02.11.2004 KR 2004088245
- (54) • *ELEKTROPORATOR MIT VERLÄNGERTEM HOHLEM GLIED*  
• *ELECTROPORATOR HAVING AN ELONGATED HOLLOW MEMBER*  
• *APPAREIL D'ELECTROPORATION MUNI D'UN ORGANE CREUX ALLONGE*
- (73) Invitrogen Singapore Pte. Ltd., 02-10TT International Tradepark 10 Toh Guan Road, Singapore 608838, SG  
(72) CHANG, Jun-Keun, Seoul 137-064, KR  
CHO, Keun-Chang, Gwanak-gu, Seoul 151-055, KR  
CHUNG, Chan-Il, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-080, KR  
SHIN, Young-Shik, Seoul 120-013, KR  
KIM, Jeong-Ah, Gyeonggi-do 440-320, KR  
JUNG, Neon-Cheol, Gyeonggi-do 427-030, KR
- (74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

**C12M 3/00** → (51) **C12M 1/42**

(51) **C12N 1/06** (11) **2 478 088 B1**  
**C12N 15/10** **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 10755294.5 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012  
(86) US 2010/048833 14.09.2010  
(87) WO 2011/034864 2011/12 24.03.2011  
(30) 16.09.2009 US 243136 P  
30.06.2010 US 360386 P  
01.09.2010 US 379346 P
- (54) • *LYSEPUFFER ZUR EXTRACTION VON NUKLEINSÄUREN*  
• *LYSIS BUFFERS FOR EXTRACTING NUCLEIC ACIDS*  
• *TAMPONS DE LYSE POUR EXTRAIRE DES ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) STRAY, James, Belmont, California 94002, US  
LIU, Yingjie (Jason), Foster City, California 94404, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/20** → (51) **A23L 33/00**

**C12N 1/20** → (51) **A62D 101/22**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 457 996 B1**  
**C12N 5/0735**

(25) En (26) En  
(21) 11187736.1 (22) 03.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2012

(30) 03.01.2007 US 883281 P

- (54) • *Stammzellenwachstumsmittel und Verfahren zur Herstellung und Verwendung dafür*  
• *Stem cell growth media and methods of making and using same*  
• *Support de croissance de cellules souches et procédés de fabrication et d'utilisation associés*

(73) NeoStem Oncology, LLC, 420 Lexington Avenue, Suite 450, New York, NY 10170, US

(72) Nistor, Gabriel, Placentia, CA 92870, US

(74) Wright, Simon Mark, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 08712979.7 / 2 115 125

(51) **C12N 5/00** (11) **2 457 997 B1**  
**C12N 5/0735**

(25) En (26) En  
(21) 11187745.2 (22) 03.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2012

(30) 03.01.2007 US 883281 P

- (54) • *Stammzellenwachstumsmittel und Verfahren zur Herstellung und Verwendung dafür*  
• *Stem cell growth media and methods of making and using same*  
• *Support de croissance de cellules souches et procédés de fabrication et d'utilisation associés*

(73) NeoStem Oncology, LLC, 420 Lexington Avenue, Suite 450, New York, NY 10170, US

(72) Nistor, Gabriel, Placentia, CA 92870, US

(74) Wright, Simon Mark, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 08712979.7 / 2 115 125

**C12N 5/00** → (51) **C07K 7/08**

**C12N 5/0735** → (51) **C07K 14/78**

**C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 5/074** → (51) **C07K 14/78**

**C12N 5/077** → (51) **C07K 7/08**

**C12N 5/078** → (51) **A61K 41/00**

**C12N 5/0786** → (51) **A61K 35/14**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 9/20**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 5/20** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 7/00** → (51) **A61K 45/06**

**C12N 7/00** → (51) **C12N 15/86**

**C12N 9/02** → (51) **C12P 7/18**

**C12N 9/10** → (51) **C08B 37/00**

(51) **C12N 9/20** (11) **2 250 259 B1**  
**C12N 15/00** **C12N 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 09716837.1 (22) 26.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010

(86) EP 2009/052246 26.02.2009

(87) WO 2009/109500 2009/37 11.09.2009

(30) 29.02.2008 EP 08152163

29.02.2008 US 32443 P

- (54) • *POLYPEPTIDE MIT LIPASE-AKTIVITÄT UND DIESE KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*  
• *POLYPEPTIDES HAVING LIPASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*  
• *POLYPEPTIDES DOTÉS D'ACTIVITÉ LIPASE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*

(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) VIND, Jesper, 3500 Værløse, DK

KNÖTZEL, Jürgen Carsten Franz, 2100 Copenhagen Oe, DK

BORCH, Kim, 3460 Birkerød, DK

SVENDSEN, Allan, 2970 Hørsholm, DK

CALLISEN, Thomas Hoenger, 1920 Frederiksberg C, DK

YAVER, Debbie, Davis, California 95616, US

BJOERNVAD, Mads Eskelund, 2830 Virum, DK

HANSEN, Peter Kamp, 4320 Lejre, DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(62) 08712979.7 / 2 115 125

(51) **C12N 9/26** (11) **2 638 152 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11839428.7 (22) 08.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(86) US 2011/059731 08.11.2011

(87) WO 2012/064709 2012/20 18.05.2012

(30) 08.11.2010 US 411331 P

10.11.2010 US 412180 P

- (54) • *VARIANTE UND REKOMBINANTE BETA-GLUCOCEREBROSIDASE-PROTEINE MIT ERHÖHTER STABILITÄT UND ERHÖHTER ZURÜCKGEHALTENER KATALYTISCHER AKTIVITÄT*  
• *VARIANT, RECOMBINANT BETA-GLUCOCEREBROSIDASE PROTEINS WITH INCREASED STABILITY AND INCREASED RETAINED CATALYTIC ACTIVITY*  
• *PROTÉINES BÊTA-GLUCOCÉRÉBROSIDASE RECOMBINANTES, VARIANTES, AYANT UNE STABILITÉ ACCRUE ET UNE ACTIVITÉ CATALYTIQUE RÉSIDUELLE ACCRUE*

(73) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US

(72) DO, Hung, New Hope, PA 18938, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(60) 16178095.2

(51) **C12N 9/64** (11) **2 368 983 B1**  
**A61P 7/04** **C07K 14/745**  
**A61K 38/36** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 10015910.2 (22) 05.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.09.2011

(30) 09.01.2007 US 884129 P

06.11.2007 US 935779

- (54) • *Rekombinanter menschlicher Faktor IX und Verwendung davon*  
• *Recombinant human factor IX and use thereof*  
• *Facteur IX humain recombinant et utilisation associée*

(73) Lin, Shu-Waha, No. 1, Chang-Te St., Taipei 100, TW

Wu, Karl, No. 1 Chang-Te St., Taipei 100, TW

(72) Shi, Guey-Yueh, Tainan 701, TW

Wu, Hua-Lin, Tainan 701, TW

Lin, Chia-Ni, Taipei 100, TW

Lin, Shu-Wa, Taipei 100, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 08780363.1 / 2 102 237

**C12N 9/64** → (51) **A61K 38/48**

**C12N 9/64** → (51) **A61K 45/06**

(51) **C12N 9/80** (11) **2 651 969 B1**  
**C12N 9/84**

(25) En (26) En

(21) 11804549.1 (22) 19.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) EP 2011/073275 19.12.2011

(87) WO 2012/080516 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 EP 10195789

17.12.2010 US 201061424114 P

- (54) • *STANDARDS UND INHIBITOREN FÜR SCHLECHTE GERÜCHE*  
• *MALODOUR STANDARDS AND INHIBITORS*  
• *NIVEAUX DE MAUVAISES ODEURS ET INHIBITEURS*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) POMPEJUS, Markus, White Plains, NY 10605, US

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C12N 9/84** → (51) **C12N 9/80**

**C12N 13/00** → (51) **C12M 1/42**

(51) **C12N 15/00** (11) **1 584 678 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 03781013.2 (22) 22.12.2003

(84) CH DE FR GB LI

(43) 12.10.2005

(86) JP 2003/016496 22.12.2003

(87) WO 2004/058964 2004/29 15.07.2004

(30) 26.12.2002 JP 2002376555

- (54) • *INDUKTIONSVERFAHREN FÜR HOMOLOGE REKOMBINATION EINER KÖRPERZELLE*  
• *METHOD OF INDUCING HOMOLOGOUS RECOMBINATION OF SOMATIC CELL*



- METHODE D'INDUCTION DE RECOMBINAISON HOMOLOGUE D'UNE CELLULE SOMATIQUE
- (73) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
Chiome Bioscience, Inc., 3-12-1, Honcho, Shibuya-ku Tokyo 151-0071, JP
- (72) OHTA, Kunihiro, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
SEO, Hidetaka, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
SHIBATA, Takehiko, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C12N 15/00** → (51) **C12N 9/20**

**C12N 15/08** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 006 379 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**C07K 16/28** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06821877.5 (22) 16.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008  
(86) JP 2006/320571 16.10.2006  
(87) WO 2007/108152 2007/39 27.09.2007  
(30) 23.03.2006 JP 2006079858
- (54) • HOCHFUNKTIONELLER BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER  
• HIGH FUNCTIONAL BISPECIFIC ANTIBODY  
• ANTICORPS BISPECIFIQUE HAUTEMENT FONCTIONNEL
- (73) TOHOKU UNIVERSITY, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (72) KUMAGAI, Izumi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP  
ASANO, Ryutarō, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 12177341.0 / 2 522 727

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 270 147 B1**  
**C12P 21/00** **C12P 21/08**  
**A61K 39/00** **G01N 33/53**
- (25) En (26) En  
(21) 10180034.0 (22) 07.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.01.2011  
(30) 09.04.1999 JP 10315899
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER AKTIVITÄT VON IMMUNOLOGISCH FUNKTIONELLEM MOLEKÜL  
• METHOD FOR CONTROLLING THE ACTIVITY OF IMMUNOLOGICALLY FUNCTIONAL MOLECULE  
• METHODE DE REGULATION DE L'ACTIVITE D'UNE MOLECULE IMMUNOLOGIQUEMENT FONCTIONNELLE
- (73) Kyowa Hako Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) Hanai, Nobuo, Tokyo 100-8185, JP  
Nakamura, Kazuyasu, Tokyo 194-8533, JP  
Shoji, Emi, Tokyo 194-8533, JP  
Yamasaki, Motoo, Tokyo 194-8533, JP  
Uchida, Kazuhisa, Tokyo 100-8185, JP  
Shinkawa, Toyohide, Gunma 370-0013, JP  
Imabepu, Susumu, Tokyo 103-8503, JP  
Kanda, Yutaka, Tokyo 194-8533, JP  
Yamane, Naoko, Tokyo 100-8185, JP

- Anazawa, Hideharu, Tokyo 100-8185, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 16152209.9 / 3 031 917  
(62) 00915403.0 / 1 176 195

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 316 935 B1**  
**A61K 9/107** **A61K 31/7105**  
**A61K 48/00** **A61K 49/00**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**  
**A61P 37/02** **A61P 37/08**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/53**  
**C12N 15/115**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09797926.4 (22) 14.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011  
(86) JP 2009/062764 14.07.2009  
(87) WO 2010/008001 2010/03 21.01.2010  
(30) 14.07.2008 JP 2008183233
- (54) • APTAMER GEGEN IL-17 UND VERWENDUNG DAVON  
• APTAMER AGAINST IL-17 AND USE THEREOF  
• APTAMÈRE À L'ENCONTRE D'IL-17 ET SON UTILISATION
- (73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) NAKAMURA, Yoshikazu, Tokyo 113-8654, JP  
OHUCHI, Shoji, Tokyo 113-8654, JP  
ISHIGURO, Akira, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 543 727 B1**  
**C07K 16/00** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12P 21/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750612.1 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) JP 2011/054549 28.02.2011  
(87) WO 2011/108502 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309631 P
- (54) • MODIFIZIERTE ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNG  
• MODIFIED ANTIBODY COMPOSITION  
• COMPOSITION D'ANTICORPS MODIFIÉ
- (73) Kyowa Hako Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) NIWA Rinpei, Tokyo 194-8533, JP  
TSUCHIYA Mami, Tokyo 194-8533, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 666 857 B1**  
**A01K 67/027** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **G01N 21/78**  
**G01N 33/15** **G01N 33/50**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12736230.9 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013  
(86) JP 2012/051738 20.01.2012  
(87) WO 2012/099279 2012/30 26.07.2012  
(30) 21.01.2011 JP 2011010833

- (54) • NUKLEINSÄUREKONSTRUKT ZUR EXPRESSION EINES INDIKATORS FÜR OXIDATIVEN STRESS UND VERWENDUNG DAVON  
• NUCLEIC ACID CONSTRUCT FOR EXPRESSING OXIDATIVE STRESS INDICATOR AND USE THEREOF  
• CONSTRUCTION D'ACIDE NUCLÉIQUE DESTINÉE À EXPRIMER UN INDICATEUR DE STRESS OXYDATIF, ET SON UTILISATION
- (73) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) IWAWAKI, Takao, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
OIKAWA, Daisuke, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 593 545 B1**  
**C07H 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11735848.1 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(86) EP 2011/062124 15.07.2011  
(87) WO 2012/007569 2012/03 19.01.2012  
(30) 15.07.2010 EP 10007346
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ZIELNUKLEINSÄURE  
• METHOD FOR PURIFYING A TARGET NUCLEIC ACID  
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
- (72) VOSS, Thorsten, 40724 Hilden, DE  
WYRICH, Ralf, 40724 Hilden, DE
- (74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 705 149 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12723885.5 (22) 03.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014  
(86) GB 2012/000403 03.05.2012  
(87) WO 2012/150433 2012/45 08.11.2012  
(30) 05.05.2011 GB 201107516
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG ANTI-BIOTISCHER TARGETS DURCH ERGANZTE SEQUENZIERUNG  
• METHOD FOR IDENTIFYING ANTIBIOTIC TARGETS BY COMPLEMENTED SEQUENCING  
• MÉTHODE D'IDENTIFICATION DE CIBLES D'ANTIBIOTIQUE PAR SÉQUENÇAGE COMPLÉMENTAIRE
- (73) Discuva Limited, 260 Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0WE, GB
- (72) WILLIAMS, David, Hugh, Cambridge CB4 0WE, GB  
TURNER, Arthur, Keith, Cambridge CB4 0WE, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 798 064 B1**  
**C12N 15/08** **C12P 19/34**  
**A61K 31/7105**

- (25) En (26) En  
(21) 12815983.7 (22) 31.12.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(86) US 2012/072301 31.12.2012  
(87) WO 2013/102203 2013/27 04.07.2013  
(30) 30.12.2011 US 201161582050 P  
30.12.2011 US 201161582080 P  
25.05.2012 US 201261651738 P  
(54) • *HERSTELLUNG UND ANWENDUNG VON IN-VITRO-SYNTHESTISIERTER SSRNA ZUM EINFÜHREN IN SÄUGETIERZELLEN ZUR INDUKTION EINER BIOLOGISCHEN ODER BIOCHEMISCHEN WIRKUNG*  
• *MAKING AND USING IN VITRO-SYNTHEZIZED SSRNA FOR INTRODUCING INTO MAMMALIAN CELLS TO INDUCE A BIOLOGICAL OR BIOCHEMICAL EFFECT*  
• *FABRICATION ET UTILISATION D'ARNSS SYNTHÉTISÉS IN VITRO POUR INTRODUCTION DANS DES CELLULES MAMMALIENNES AFIN D'INDUIRE UN EFFET BIOLOGIQUE OU BIOCHIMIQUE*  
(73) CELLSRIPT, LLC, 726 Post Road, Madison, WI 53713, US  
(72) MEIS, Judith, Madison, WI 53713, US  
PERSON, Anthony, Blaine, MN 55449, US  
CHIN, Cynthia, Madison, WI 53713, US  
JENDRISAK, Jerome, Madison, WI 53713, US  
DAHL, Gary, Madison, WI 53713, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**C12N 15/10** → (51) **C12N 1/06**

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 838 144 B1**  
**C12N 15/82** **C12N 15/113**  
(25) En (26) En  
(21) 06717682.6 (22) 06.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.10.2007  
(86) US 2006/000514 06.01.2006  
(87) WO 2006/074400 2006/28 13.07.2006  
(30) 07.01.2005 US 642126 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER RNA-INTERFERENZ*  
• *METHOD TO TRIGGER RNA INTERFERENCE*  
• *PROCEDE DE DECLENCHEMENT D'INTERFERENCES D'ARN*  
(73) Oregon State University, Office of Technology Transfer 312 Kerr Administration Building, Corvallis, Oregon 97331-2140, US  
(72) CARRINGTON, James, C., Corvallis, OR 97330, US  
ALLEN, Edwards, O'fallon, MO 63366, US  
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 319 926 B1**  
**A61K 31/713**  
(25) En (26) En  
(21) 10188615.8 (22) 04.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.05.2011  
(30) 05.07.2007 US 948100 P  
(54) • *DSRNA zur Behandlung viraler Infektionen*  
• *DSRNA for treating viral infection*  
• *ARNDB pour le traitement de l'infection virale*

- (73) Arrowhead Research Corporation, 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US  
(72) Labow, Mark Aron, Lexington, MA 02421, US  
Gaither, Larry Alexander, Bradford, MA 01835, US  
Borawski, Jason, Boston, MA 02111, US  
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL  
(62) 08774784.6 / 2 164 966

**C12N 15/113** → (51) **A61K 38/45**

**C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 15/115** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 15/12** → (51) **C12N 15/40**

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C12N 15/40** (11) **2 495 325 B1**  
**C12N 15/12** **A61K 39/12**  
(25) Pt (26) En  
(21) 10825869.0 (22) 26.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) BR 2010/000352 26.10.2010  
(87) WO 2011/050431 2011/18 05.05.2011  
(30) 27.10.2009 BR P10905645  
(54) • *DNA-IMPfstoff gegen den Gelbfiebervirus*  
• *DNA VACCINE AGAINST VIRUS OF YELLOW FEVER*  
• *VACCIN À ADN CONTRE LE VIRUS DE LA FIÈVRE JAUNE*  
(73) Fundação Oswaldo Cruz, Avenida Brasil 4365 Manguinhos, 21045-900 Rio de Janeiro, RJ, BR  
(72) MARQUES, Ernesto Torres de Azevedo, CEP 50720-090 Recife, PE, BR  
DHALIA, Rafael, 50729-595 Recife, PE, BR  
MACIEL FILHO, Romulo, CEP 50020-360 Recife, PE, BR  
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

**C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 19/00**

**C12N 15/63** → (51) **C08B 37/00**

**C12N 15/75** → (51) **C08B 37/00**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 304 038 B1**  
**A01H 5/00** **C07K 14/415**  
**C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 09777089.5 (22) 09.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA  
(43) 06.04.2011  
(86) EP 2009/005004 09.07.2009  
(87) WO 2010/006732 2010/03 21.01.2010  
(30) 17.07.2008 US 135230 P  
18.07.2008 EP 08075648  
(54) • *Kohlpflanze mit einem Mutanten Schliessfruchtallel*  
• *BRASSICA PLANT COMPRISING A MUTANT INDEHISCENT ALLELLE*

- *PLANTE BRASSICA COMPRENANT UN ALLÈLE INDÉHISCENT MUTANT*  
(73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE  
(72) LAGA, Benjamin, B-8750 Wingene, BE  
DEN BOER, Bart, B-9820 Merelbeke, BE  
LAMBERT, Bart, B-8900 Leper, BE  
(60) 16179838.4

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 15/86** (11) **2 369 001 B1**  
**C07K 14/08** **C12N 7/00**  
**C07K 14/005**  
(25) En (26) En  
(21) 10182214.6 (22) 23.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 24.06.2005 US 694021 P  
(54) • *PRRS-Viren, infektiöse Klone, Mutanten davon und Verwendungsverfahren*  
• *PRRS viruses, infectious clones, mutants thereof, and methods of use*  
• *Virus PRRS, clones infectieux, mutants de ces virus et procédés d'utilisation*  
(73) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US  
(72) Faaberg, Kay S., Ames, IA 50010, US  
Han, Jun, Hershey, PA 17033, US  
Liu, Gongping, St. Paul, MN 55108, US  
Wang, Yue, St. Paul, MN 55108, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 06785367.1 / 1 904 631

**C12N 15/89** → (51) **C12M 1/42**

- (51) **C12P 7/18** (11) **2 922 963 B1**  
**C12N 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13791954.4 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) EP 2013/073107 06.11.2013  
(87) WO 2014/079683 2014/22 30.05.2014  
(30) 20.11.2012 EP 12193378  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA, OMEGA-DIOLEN AUS C4-ALKANEN ODER C4-1-ALKANOLEN UNTER VERWENDUNG EINER CYP153 ALKANHYDROXYLASE*  
• *PROCESS FOR PRODUCING ALPHA, OMEGA-DIOLS FROM C4-ALKANES OR C4-1-ALKANOLS EMPLOYING A CYP153 ALKANE HYDROXYLASE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALPHA, O-MÉGA-DIOLES À PARTIR D'ALCANES EN C4 OU DE 1-ALCANOLES EN C4 EN UTILISANT UNE CYP153 ALCANE HYDROXYLASE*  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) ENGEL, Philip, 45147 Essen, DE  
HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE  
PFEFFER, Jan Christoph, 63452 Hanau, DE  
THUM, Oliver, 40880 Ratingen, DE  
GEHRING, Christian, 45770 Marl, DE

- (51) **C12P 13/00** (11) **2 734 631 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12735553.5 (22) 17.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) EP 2012/063994 17.07.2012  
(87) WO 2013/011018 2013/04 24.01.2013  
(30) 20.07.2011 EP 11174729  
05.08.2011 EP 11006458  
09.01.2012 EP 12150451  
(54) • OXIDATION UND AMINIERUNG VON PRIMÄREN ALKOHOLEN  
• OXIDATION AND AMINATION OF SECONDARY ALCOHOLS  
• OXYDATION ET AMINATION D'ALCOOLS SECONDAIRES  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) PÖTTER, Markus, 201702 Shanghai, CN  
HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE  
PFEFFER, Jan, Christoph, 63452 Hanau, DE  
SKERRA, Arne, 85354 Freising, DE  
KROUTIL, Wolfgang, A-8042 Graz, AT  
LERCHNER, Alexandra, 85375 Neufahrn bei Freising, DE  
SÄTTLER, Johann, H., A-8990 Bad Aussee, AT  
SCHÄFFER, Steffen, 45699 Herten, DE  
TAUBER, Katharina, Christin, A-9431 Wolfsberg, AT

**C12P 17/06** → (51) **A23L 33/00**

**C12P 19/04** → (51) **A61K 39/095**

**C12P 19/04** → (51) **C08B 37/00**

**C12P 19/26** → (51) **C08B 37/00**

**C12P 19/34** → (51) **C12N 15/10**

**C12P 21/00** → (51) **C12N 15/09**

**C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09**

**C12P 39/00** → (51) **A62D 101/22**

**C12Q 1/04** → (51) **C12M 1/34**

- (51) **C12Q 1/18** (11) **2 480 682 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10754882.8 (22) 14.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) EP 2010/005644 14.09.2010  
(87) WO 2011/032683 2011/12 24.03.2011  
(30) 21.09.2009 IT AN20090064  
(54) • PAPIERSTREIFEN ZUR BESTIMMUNG VON MINIMALEN HEMMENDEN ANTIBIOTIKAKONZENTRATIONEN  
• PAPER STRIP FOR DETERMINING MINIMUM INHIBITORY CONCENTRATIONS OF ANTIBIOTICS  
• BANDELETTE DE PAPIER POUR DÉTERMINER DES CONCENTRATIONS INHIBITRICES MINIMALES D'ANTIBIOTIQUES  
(73) Liofilchem S.r.l., Via Scozia- Zona Industriale, 64026 Roseto Degli Abruzzi (TE), IT  
(72) BROCCO, Silvio, I-64026 Roseto Degli Abruzzi (TE), IT  
(74) Statti, Francesco, Isea S.R.L. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche, IT

**C12Q 1/18** → (51) **A61K 38/18**

**C12Q 1/37** → (51) **C07D 493/04**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 807 448 B1**  
**G01N 33/574** **C07K 14/47**

- (25) En (26) En  
(21) 05813231.7 (22) 28.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.07.2007  
(86) IT 2005/000634 28.10.2005  
(87) WO 2006/046270 2006/18 04.05.2006  
(30) 29.10.2004 IT RM20040534  
(54) • NUKLEOPHOSMIN PROTEIN (NPM) MUTANTEN, KORRESPONDIERENDE GENSEQUENZEN UND DEREN VERWENDUNGEN  
• NUCLEOPHOSMIN PROTEIN (NPM) MUTANTS, CORRESPONDING GENE SEQUENCES AND USES THEREOF  
• MUTANTS DE PROTEINE NUCLEOPHOSMINE (NPM), SEQUENCES GENIQUES CORRESPONDANTES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI  
(73) Falini, Brunangelo, Via San Giuseppe 3/F, 06123 Perugia, IT  
Mecucci, Cristina, Strada San Martino del Colli 2, 06132 Perugia, IT  
(72) Falini, Brunangelo, 06123 Perugia, IT  
Mecucci, Cristina, 06132 Perugia, IT  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 07021463.0 / 1 944 316  
10184598.0 / 2 319 865

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 059 609 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07803261.2 (22) 05.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.05.2009  
(86) EP 2007/059299 05.09.2007  
(87) WO 2008/028931 2008/11 13.03.2008  
(30) 07.09.2006 US 516673  
(54) • GENOMISCHER MORSECODE  
• GENOMIC MORSE CODE  
• CODE MORSE GENOMIQUE  
(73) Institut Pasteur, 25-28 rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR  
Genomic Vision, 28 Rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR  
(72) LEBOFISKY, Ronald, Toronto, M8Y 3R7, CA  
BENSIMON, Aaron, F-92160 Antony, FR  
WALRAFEN, Pierre, F-92120 Montrouge, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 148 932 B1**  
**G01N 33/574**

- (25) En (26) En  
(21) 08750561.6 (22) 12.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.02.2010  
(86) GB 2008/001625 12.05.2008  
(87) WO 2008/139169 2008/47 20.11.2008  
(30) 11.05.2007 GB 0709092  
(54) • SOX11-EXPRESSION BEI MALIGNEN LYMPHOMEN  
• SOX11 EXPRESSION IN MALIGNANT LYMPHOMAS  
• EXPRESSION DE SOX11 DANS DES LYMPHOMES MALINS  
(73) Immunovia AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE  
(72) BORREBAECK, Carl, Arne, Krister, S-223 63 Lund, SE  
EK, Sara, S-226 49 Lund, SE  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 307 572 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 09773018.8 (22) 03.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(86) IB 2009/052892 03.07.2009  
(87) WO 2010/001358 2010/01 07.01.2010  
(30) 03.07.2008 US 129550 P  
13.08.2008 US 136117 P  
(54) • DIAGNOSTISCHE POLYMORPHISMEN FÜR HERZKRANKHEIT  
• DIAGNOSTIC POLYMORPHISMS FOR CARDIAC DISEASE  
• POLYMORPHISMS D'UN SEUL NUCLÉOTIDE (SNP) DIAGNOSTIQUES POUR LES MALADIES CARDIAQUES  
(73) MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD., 38 HaBarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL  
(72) AMIR, Offer, 34323 Haifa, IL  
LEWIS, Basil S, 34753 Haifa, IL  
(74) Maslanka, Dorota, C/ Francisco de Quevedo, 2 - 5A, 26006 Logroño (La Rioja), ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 314 717 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10075695.6 (22) 04.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.04.2011  
(30) 04.04.2005 GB 0506807  
(54) • Polynukleotidprimer zum Nachweis von EGFR Mutationen  
• Polynucleotide primers for the detection of mutations in EGFR  
• Amorces de polynucléotides pour la détection de mutations dans EGFR  
(73) QIAGEN Manchester Limited, Skelton House Lloyd Street North, Manchester M15 6SH, GB  
(72) Thelwell, Nicola Jo, Manchester M13 9XX, GB  
Ravetto, Paul Francis, Manchester M13 9XX, GB  
Whitcombe, David, Manchester M13 9XX, GB  
(74) Guder, André, et al, UeXküll & Stolberg Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE  
(62) 06726631.2 / 1 866 438

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 358 898 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09760043.1 (22) 04.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) US 2009/063280 04.11.2009  
(87) WO 2010/056579 2010/20 20.05.2010  
(30) 17.11.2008 US 115401 P  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN BEI DEM NACHWEIS VON ZIELMOLEKÜLEN AUF PARTIKELBASIS UNTER VERWENDUNG VON KOVALENTE BINDUNGEN AUSBILDENDEN REAKTIVEN PAAREN  
• METHODS AND COMPOSITIONS IN PARTICLE-BASED DETECTION OF TARGET MOLECULES USING COVALENT BOND FORMING REACTIVE PAIRS  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE DÉTECTION DE MOLECULES CIBLES À BASE DE PARTICULES UTILISANT DES PAIRES RÉACTIVES FORMANT UNE LIAISON KOVALENTE  
(73) Headway Technologies, Inc., 682 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US  
(72) HU, Celine, Tiburon, CA 94920, US  
GAO, Hetian, Fremont, CA 94539, US  
PERKINS, Julie, Sunnyvale, CA 94086, US



(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 496 714 B1**

(25) En (26) En

(21) 10779376.2 (22) 04.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012

(86) US 2010/055495 04.11.2010

(87) WO 2011/057003 2011/19 12.05.2011

(30) 04.11.2009 US 258185 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MICRO-RNA IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN ZUM NACHWEIS UND ÜBERWACHUNG LEICHTER KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG*
- *METHODS OF USING MICRO-RNA FROM BODILY FLUIDS FOR DIAGNOSIS AND MONITORING OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT*
- *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE MICRO-ARN DANS LES LIQUIDES ORGANIQUES POUR LE DIAGNOSTIQUE ET LE SUIVI DU TROUBLE COGNITIF LÉGER*

(73) DiamiR, LLC, 3 Orchid Court, Princeton, NJ 08540, US

(72) UMANSKY, Samuil, Princeton, New Jersey 08540, US

SHEINERMAN, Kirska, S., New York, NY 10029, US

(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 557 158 B1**  
**G01N 21/64** **G01N 33/53**  
**G01N 33/487**

(25) Ja (26) En

(21) 11762135.9 (22) 23.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(86) JP 2011/000997 23.02.2011

(87) WO 2011/121881 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010080098

- (54) • *BIOPOLYMER-ANALYSEVERFAHREN UND BIOPOLYMER-ANALYSEGERÄT*
- *BIOPOLYMER ANALYSIS METHOD AND BIOPOLYMER ANALYZER*
- *MÉTHODE D'ANALYSE DE BIOPOLY-MÈRES ET ANALYSEUR DE BIOPOLY-MÈRES*

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) AKAHORI, Rena, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

ANAZAWA, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

OZAWA, Satoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

YAZAWA, Yoshiaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8880, JP

SAKAI, Tomoyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

NODA, Hideyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 596 352 B1**  
**G01N 21/64** **G01N 33/50**

(25) En (26) En

(21) 11764340.3 (22) 21.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013

(86) IL 2011/000584 21.07.2011

(87) WO 2012/011110 2012/04 26.01.2012

(30) 10.03.2011 US 201161451135 P

22.07.2010 US 366550 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ZELLSTRESS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTION OF CELLULAR STRESS*
- *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE DÉTECTION DU STRESS CELLULAIRE*

(73) Ramot at Tel Aviv University, Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL  
Anima Cell Metrology, Inc., 75 Claremont Road Suite 102, Bernardville, New Jersey 07924-2270, US

(72) ELROY-STEIN, Orna, 64235 Tel Aviv, IL  
EHRLICH, Marcelo, 69395 Tel Aviv, IL  
BARHOOM, Sima, Hod Hasharon 4521738, IL  
SMILANSKY, Zeev, 76850 M.P. Emek Soreq, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 38/18**

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 38/45**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 1/06**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 9/64**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12R 1/24** (11) **2 785 878 B1**  
**A61K 31/357** **A61K 35/747**  
**A23C 9/123**

(25) En (26) En

(21) 11799493.9 (22) 30.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) IB 2011/055391 30.11.2011

(87) WO 2013/079992 2013/23 06.06.2013

- (54) • *REUTERIN-PRODUZIERENDER LACTOBACILLUS BREVIS*
- *REUTERIN-PRODUCING LACTOBACILLUS BREVIS*
- *OBACILLUS BREVIS PRODUISANT DE LA REUTÉRINE*

(73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(72) GARAUULT, Peggy, 91310 Monthlery, FR

QUERE, Gaëlle, 91400 Saclay, FR

BOURDET-SICARD, Raphaëlle, 91120 Palaiseau, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**C14C 3/08** → (51) **C14C 3/20**

**C14C 3/16** → (51) **C14C 3/22**

(51) **C14C 3/20** (11) **2 694 690 B1**  
**C14C 3/28** **C07C 381/14**  
**C14C 3/08**

(25) De (26) De

(21) 12711634.1 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) EP 2012/055664 29.03.2012

(87) WO 2012/136565 2012/41 11.10.2012

(30) 04.04.2011 EP 11161059

- (54) • *FESTE, PARTIKULÄRE GERBSTOFFPRÄPARATIONEN*
- *SOLID, PARTICULATE TANNING AGENT PREPARATIONS*
- *PRÉPARATIONS D'AGENTS DE TANNAGE EN PARTICULES SOLIDES*

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) REINERS, Jürgen, 51373 Leverkusen, DE  
TYSOE, Christopher, 51375 Leverkusen, DE  
LÜTJENS, Holger, 51069 Köln, DE

GROSCH, Rafael, 51373 Leverkusen, DE

HEINZELMANN, Franz, 51375 Leverkusen, DE

HENZEL, Christopher, 51375 Leverkusen, DE

(51) **C14C 3/22** (11) **2 862 945 B1**  
**C14C 3/28** **C14C 3/16**

(25) En (26) En

(21) 14187437.0 (22) 02.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015

(30) 18.10.2013 CN 201310492704

- (54) • *Nachgerbung von chromfreien Ledern*
- *Chrome-free leather retanning*
- *Corroyage du cuir sans chrome*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) Li, Caiyun, Philadelphia, PA 19106-2399, US  
Sue, Fengyi, 201114 Pujiang Zhen, CN

Xue, Yin, 200093 Songhuajiang Rd, CN

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C14C 3/28** → (51) **C14C 3/20**

**C14C 3/28** → (51) **C14C 3/22**

(51) **C21B 13/00** (11) **2 622 106 B1**  
**C21B 13/02**

(25) En (26) En

(21) 11785073.5 (22) 28.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(86) IB 2011/002264 28.09.2011

(87) WO 2012/042352 2012/14 05.04.2012

(30) 29.09.2010 IT UD20100177

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DIREKT REDUZIERTEM EISEN MIT EINER REDUKTIONSGASQUELLE MIT WASSERSTOFF UND KOHLENMONOXID*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING DIRECT REDUCED IRON UTILIZING A SOURCE OF REDUCING GAS COMPRISING HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE DU FER RÉDUIT DIRECT À L'AIDE D'UNE SOURCE DE GAZ RÉDUCTEUR COMPRENANT DE L'HYDROGÈNE ET DU MONOXYDE DE CARBONE*

(73) Danielli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT  
HYL Technologies, S.A. de C.V., Av. Munich 101 Col. Cuauhtemoc San Nicolas De Los Garza, Nuevo Leon 66450, MX

(72) MARTINIS, Alessandro, I-33050 Zugliano - Pozzuolo Del Friuli, IT

CONDOSTA, Michele, I-35010 Vigodarzere, IT

ZENDEJAS MARTÍNEZ, Eugenio, Nuevo Leon, MX



DUARTE ESCAREÑO, Pablo Enrique, Nuevo Leon, MX  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**C21B 13/02** → (51) **C21B 13/00**

(51) **C21C 5/52** (11) **2 242 862 B1**  
**C21C 7/00** **C21C 7/10**  
**C22C 33/04**

(25) De (26) De  
(21) 08860866.6 (22) 17.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010  
(86) DE 2008/001926 17.11.2008  
(87) WO 2009/076923 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 DE 102007061062

(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER BIS ZU 30% MANGAN ENTHALTENDEN STAHLSCHELZE  
• METHOD FOR PRODUCING A STEEL MELT CONTAINING UP TO 30% OF MANGANESE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACIER EN FUSION RENFERMANT JUSQU'À 30% DE MANGANESE

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE  
Peiner Träger GmbH, Gerhard-Lucas-Meyer-Strasse 10, 31226 Peine, DE

(72) SPITZER, Karl-Heinz, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

(74) REDEKER, Christian, 30173 Hannover, DE  
Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

**C21C 5/52** → (51) **F27D 1/02**

**C21C 7/00** → (51) **C21C 5/52**

**C21C 7/10** → (51) **C21C 5/52**

**C21D 1/06** → (51) **C21D 6/00**

**C21D 1/26** → (51) **C21D 6/00**

**C21D 1/32** → (51) **C21D 6/00**

(51) **C21D 1/613** (11) **2 387 622 B1**  
**C21D 1/767** **C21D 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 09765082.4 (22) 02.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011  
(86) EP 2009/066202 02.12.2009  
(87) WO 2010/081587 2010/29 22.07.2010  
(30) 14.01.2009 DE 102009000200

(54) • ABSCHRECKVORRICHTUNG SOWIE ABSCHRECKVERFAHREN  
• QUENCHING DEVICE AND QUENCHING METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TREMPÉ

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MUELLER, Bernhard, 70469 Stuttgart, DE  
LOERCHER, Michael, 74423 Obersontheim, DE

**C21D 1/76** → (51) **C21D 6/00**

**C21D 1/767** → (51) **C21D 1/613**

(51) **C21D 6/00** (11) **2 653 569 B1**  
**C21D 1/06** **C21D 1/26**  
**C21D 1/32** **C21D 1/76**

**C22C 38/00**

**C23C 8/22**

**F16C 33/34**

**F16C 33/64**

(25) Ja (26) En  
(21) 11849855.9 (22) 13.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013  
(86) JP 2011/006940 13.12.2011  
(87) WO 2012/081229 2012/25 21.06.2012  
(30) 13.12.2010 JP 2010276797

(54) • CHROMHALTIGER STAHL FÜR LAGER MIT HOHEM KOHLENSTOFFANTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• HIGH-CARBON CHROMIUM BEARING STEEL, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF  
• ACIER POUR ROULEMENTS AU CHROME À HAUTE TENEUR EN CARBONE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) OOTSUKA, Syunichi, Tokyo 100-8071, JP  
NISHIYAMA, Yoshitaka, Tokyo 100-8071, JP  
KAWAKAMI, Tadashi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C21D 6/00** → (51) **C22C 38/02**

**C21D 7/06** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/06** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/12** → (51) **C23C 22/00**

**C21D 9/00** → (51) **C21D 1/613**

**C21D 9/08** → (51) **C21D 6/00**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/38**

**C21D 9/46** → (51) **C23C 22/00**

**C21D 9/50** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22B 3/00** (11) **2 388 343 B1**  
**C22B 59/00**

(25) En (26) En  
(21) 11177979.9 (22) 17.06.2010  
(84) DE FR GB  
(43) 23.11.2011  
(30) 17.06.2009 JP 2009144426  
17.06.2009 JP 2009144445  
17.06.2009 JP 2009144457

(54) • Verfahren zur Extraktion und Trennung von Seltenerd-elementen  
• Method for extracting and separating rare earth elements  
• Procédé d'extraction et de séparation d'éléments de terres rares

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Sugahara, Hiroto, Fukui-ken., Fukui, JP  
Sakaki, Kazuaki, Fukui-ken, Fukui, JP  
Minowa, Takehisa, Fukui-ken, Fukui, JP  
Naganawa, Hirochika, Ibaraki, Ibaraki 319-1195, JP  
Shimojo, Kojiro, Ibaraki, Ibaraki 319-1195, JP

(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 10251108.6 / 2 264 196

**C22B 59/00** → (51) **C22B 3/00**

(51) **C22C 1/04** (11) **2 586 882 B1**  
**B22F 1/00** **B22F 3/26**  
**C22C 9/00** **C22C 27/04**  
**C22C 30/02** **H01H 33/664**

(25) Ja (26) En  
(21) 11798279.3 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013  
(86) JP 2011/064608 20.06.2011  
(87) WO 2011/162398 2011/52 29.12.2011  
(30) 21.12.2010 JP 2010284649  
24.06.2010 JP 2010143243

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS FÜR EINEN VAKUUMSCHUTZSCHALTER, ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINEN VAKUUMSCHUTZSCHALTER UND ELEKTRODE FÜR EINEN VAKUUMSCHUTZSCHALTER  
• METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE MATERIAL FOR VACUUM CIRCUIT BREAKER, ELECTRODE MATERIAL FOR VACUUM CIRCUIT BREAKER AND ELECTRODE FOR VACUUM CIRCUIT BREAKER

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR DISJONCTEUR À VIDE, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR DISJONCTEUR À VIDE ET ÉLECTRODE POUR DISJONCTEUR À VIDE

(73) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP

(72) NODA, Yasushi, Tokyo 141-6029, JP  
SATO, Hiromasa, Tokyo 1416029, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C22C 9/00** → (51) **C22C 1/04**

**C22C 9/00** → (51) **H01R 4/20**

**C22C 9/06** → (51) **H01R 4/20**

(51) **C22C 21/04** (11) **2 534 274 B1**  
**C22C 21/10** **B22C 9/06**  
**B22D 15/00** **B22D 27/04**

(25) De (26) De  
(21) 11701025.6 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012  
(86) EP 2011/000291 25.01.2011  
(87) WO 2011/098213 2011/33 18.08.2011  
(30) 11.02.2010 DE 102010007812

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KRAFTFAHRZEUGFAHRWERKTEILEN  
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MOTOR VEHICLE CHASSIS PARTS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FABRIQUER DES PIÈCES DE CHÂSSIS D'AUTO-MOBILE

(73) TRIMET Aluminium SE, Aluminiumallee 1, 45356 Essen, DE

(72) KSM Castings Group GmbH, Cheruskerring 38, 31137 Hildesheim, DE

(74) KOCH, Hubert, 46282 Dorsten, DE  
KLEINE, Andreas, 38889 Blankenburg/Harz, DE

STARK, Erhard, 56477 Nister-Möhrendorf, DE

LOGANATHAN, Manikandan, 31134 Hildesheim, DE

GREVEN, Klaus, 31141 Hildesheim, DE

GOLZ, Roland, 38855 Wernigerode, DE  
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff  
Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wes-  
seling, DE

- C22C 21/10** → (51) **C22C 21/04**
- C22C 27/04** → (51) **C22C 1/04**
- C22C 29/08** → (51) **C23C 8/20**
- C22C 30/02** → (51) **C22C 1/04**
- C22C 33/04** → (51) **C21C 5/52**

(51) **C22C 38/00** (11) **1 990 437 B1**  
**C22C 38/02** **C22C 38/04**  
**C22C 38/06** **C22C 38/12**  
**C22C 38/16** **C22C 38/14**  
**C21D 9/50** **C21D 8/02**  
**C21D 8/06** **C22C 38/22**  
**C22C 38/38** **C22C 38/60**  
**C21D 7/06** **B63B 3/00**  
**C21D 9/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 07707040.7 (22) 12.01.2007  
(84) DE DK FR  
(43) 12.11.2008  
(86) JP 2007/050736 12.01.2007  
(87) WO 2007/097142 2007/35 30.08.2007  
(30) 27.02.2006 JP 2006050451  
(54) • **KORROSIONSBESTÄNDIGES STAHLMA-  
TÉRIAL FÜR SCHIFF UND BEHÄLTÉ**  
• **CORROSION-RESISTANT STEEL  
MATERIAL FOR SHIP AND VESSEL**  
• **MATÉRIAU EN ACIER RÉSISTANT À LA  
CORROSION POUR UN BATEAU ET UN  
BÂTIMENT**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) SHIOTANI, Kazuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo  
1000011, JP  
KOMORI, Tsutomu, Chiyoda-ku, Tokyo  
1000011, JP  
HOSHINO, Toshiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo  
1000011, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- C22C 38/00** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 38/00** → (51) **C22C 38/02**
- C22C 38/00** → (51) **C23C 22/00**

(51) **C22C 38/02** (11) **2 159 294 B1**  
**C22C 38/04** **C22C 38/06**  
**C22C 38/18** **C22C 38/22**  
**C22C 38/00** **C21D 6/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08777516.9 (22) 23.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2010  
(86) JP 2008/061405 23.06.2008  
(87) WO 2009/001792 2009/01 31.12.2008  
(30) 28.06.2007 JP 2007170936  
25.04.2008 JP 2008115575

(54) • **STAHL FÜR EINE MECHANISCHE STRUK-  
TUR MIT HERVORRAGENDER BEARBEIT-  
BARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN DAFÜR**  
• **STEEL FOR MECHANICAL STRUCTURE  
EXCELLING IN MACHINABILITY AND  
PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**  
• **ACIER POUR STRUCTURE MÉCANIQUE  
PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE CAPA-**

**CITÉ D'USINAGE ET PROCESSUS DE  
PRODUCTION DE CELUI-CI**  
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26  
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-  
shi Hyogo 651-8585, JP  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

- C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/02**
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/02**
- C22C 38/06** → (51) **C23C 22/00**
- C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/16** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/16** → (51) **C23C 22/00**
- C22C 38/18** → (51) **C22C 38/02**
- C22C 38/22** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/38** (11) **2 546 382 B1**  
**C22C 38/58** **C21D 9/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 11752996.6 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) JP 2011/001158 28.02.2011  
(87) WO 2011/111330 2011/37 15.09.2011  
(30) 09.03.2010 JP 2010052310  
(54) • **HOCHFESTES STAHLBLECH UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND  
METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **TÔLE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE ET  
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP  
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011,  
JP  
TANAKA, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- C22C 38/38** → (51) **C21D 6/00**
- C22C 38/38** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/38**
- C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C23C 2/02** (11) **2 725 114 B1**  
**C23C 2/06** **C23C 2/30**

(25) En (26) En  
(21) 13189714.2 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(30) 25.10.2012 GB 201219213

(54) • **Flussmittelzusammensetzungen zur Stahl-  
verzinkung**  
• **Flux compositions for steel galvanization**  
• **Compositions de flux pour galvanisation  
d'acier**  
(73) Fontaine Holdings NV, Centrum Zuid 2037,  
3530 Houthalen, BE  
(72) WARICHER, David, 1970 Wezembeek-  
Oppem, BE  
BALDUYCK, Julien, 6951 Bande, BE  
MASQUELIER, Caroline, 7850 Marcq, BE  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,  
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- C23C 2/06** → (51) **C23C 2/02**
- C23C 2/30** → (51) **C23C 2/02**
- C23C 8/18** → (51) **C23C 22/00**

(51) **C23C 8/20** (11) **2 522 760 B1**  
**C23C 8/80** **C23C 30/00**  
**C22C 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 12151563.9 (22) 23.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 14.11.2012  
(30) 23.11.2000 SE 0004290  
(54) • **Beschichtetes Hartmetall**  
• **Coated cemented carbide**  
• **Carbure cémenté revêtu**  
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE  
(72) Mikus, Marion, SE-127 30 Skärholmen, SE  
(74) Johansson, Maria, Sandvik Intellectual Pro-  
perty AB, 811 81 Sandviken, SE  
(62) 01997573.9 / 1 339 892

- C23C 8/22** → (51) **C21D 6/00**
- C23C 8/80** → (51) **C23C 8/20**

(51) **C23C 14/02** (11) **2 072 636 B1**  
**C23C 14/58** **C23C 28/04**  
**C23C 28/00** **C23C 30/00**

(25) En (26) En  
(21) 08171268.9 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.06.2009  
(30) 21.12.2007 SE 0702866  
(54) • **Verfahren zum Herstellen eines Schneid-  
werkzeugs**  
• **Method of making a coated cutting tool**  
• **Procédé de fabrication d'un outil de  
couper**

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE  
(72) Myrtevit, Toril, SE 196 30 Kungsängen, SE  
(74) Hägglöf, Henrik, Sandvik Intellectual Pro-  
perty AB, 811 81 Sandviken, SE

- C23C 14/04** → (51) **C23C 14/24**
- C23C 14/04** → (51) **H01L 51/00**

(51) **C23C 14/06** (11) **2 534 275 B1**  
**C23C 14/16** **B23B 27/14**  
**C23C 28/00** **C23C 28/04**

(25) En (26) En  
(21) 10845853.0 (22) 26.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) KR 2010/005735 26.08.2010  
(87) WO 2011/099683 2011/33 18.08.2011  
(30) 11.02.2010 KR 20100012965

- (54) • SCHNEIDWERKZEUG  
• CUTTING TOOL  
• OUTIL DE COUPE
- (73) TaeguTec Ltd., 304, Yonggye-ri Gachangmyeon Dalseong-gun, Daegu 711-865, KR
- (72) YUN, Chol Woen, Dalseong-gun, Daegu 711-865, KR  
JEONG, Yong Hyun, Dalseong-gun, Daegu 711-865, KR  
YOON, Moo Young, Dalseong-gun, Daegu 711-865, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- C23C 14/16** → (51) **C23C 14/06**
- (51) **C23C 14/24** (11) **2 071 051 B1**  
**C23C 14/04** **B05C 1/08**  
**B41F 7/26** **C23C 14/56**  
**B41F 31/00** **B41F 31/15**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07828671.3 (22) 28.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009  
(86) JP 2007/068929 28.09.2007  
(87) WO 2008/044489 2008/16 17.04.2008  
(30) 06.10.2006 JP 2006275151
- (54) • VAKUUMFOLIENVORRICHTUNG MIT AUFNAHME  
• TAKEUP TYPE VACUUM FILMING APPARATUS  
• APPAREIL DE FILMAGE SOUS VIDE DU TYPE AVEC TENDEUR
- (73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 2538543, JP
- (72) HAYASHI, Nobuhiro, Chigasaki-shi Kanagawa 2538543, JP  
FUJII, Tomoharu, Chigasaki-shi Kanagawa 2538543, JP  
TADA, Isao, Chigasaki-shi Kanagawa 2538543, JP  
NAKATSUKA, Atsushi, Chigasaki-shi Kanagawa 2538543, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- C23C 14/24** → (51) **H01L 51/00**
- (51) **C23C 14/34** (11) **2 808 419 B1**  
**H01L 21/285** **H01L 23/532**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13740668.2 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014  
(86) JP 2013/050002 04.01.2013  
(87) WO 2013/111609 2013/31 01.08.2013  
(30) 23.01.2012 JP 2012011235
- (54) • HOCHREINES KUPFER-MANGAN-LEGIERUNGS-SPUTTERTARGET  
• HIGH-PURITY COPPER-MANGANESE ALLOY SPUTTERING TARGET  
• CIBLE DE PULVÉRISATION D'ALLIAGE CUIVRE-MANGANÈSE DE GRANDE PURETÉ
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) NAGATA, Kenichi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
OTSUKI, Tomio, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
OKABE, Takeo, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
MAKINO, Nobuhito, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- FUKUSHIMA, Atsushi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- C23C 14/34** → (51) **C23C 28/00**
- 
- C23C 14/56** → (51) **C23C 14/24**
- 
- C23C 14/56** → (51) **H01L 51/00**
- 
- C23C 14/58** → (51) **C23C 14/02**
- (51) **C23C 16/455** (11) **2 459 768 B1**  
**C23C 16/458** **C23C 16/54**
- (25) En (26) En  
(21) 10740421.2 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(86) NL 2010/050491 30.07.2010  
(87) WO 2011/014070 2011/05 03.02.2011  
(30) 30.07.2009 EP 09166904
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ATOMLAGENABSCHIEDUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR ATOMIC LAYER DEPOSITION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE DÉPÔT DE COUCHES ATOMIQUES
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepaste natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) VERMEER, Adrianus Johannes Petrus Maria, NL-5666 BW Geldrop, NL  
JANSSEN, Gabi P., NL-2628 VK Delft, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (60) 15180425.9 / 2 977 486
- 
- C23C 16/458** → (51) **C23C 16/455**
- 
- C23C 16/54** → (51) **C23C 16/455**
- 
- C23C 18/00** → (51) **F16C 33/04**
- 
- C23C 18/12** → (51) **F16C 33/04**
- 
- C23C 18/16** → (51) **C23C 18/24**
- 
- C23C 18/18** → (51) **C23C 18/24**
- (51) **C23C 18/24** (11) **2 367 967 B1**  
**G03F 7/004** **H05K 3/10**  
**C23C 18/16** **C23C 18/18**  
**C23C 18/31** **C25D 5/56**
- (25) En (26) En  
(21) 10825829.4 (22) 19.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011  
(86) CN 2010/075232 19.07.2010  
(87) WO 2011/085584 2011/29 21.07.2011  
(30) 15.01.2010 CN 201010044447
- (54) • OBERFLÄCHENMETALLISIERUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFARTIKELS UND DARAUS HERGESTELLTER KUNSTSTOFFARTIKEL  
• SURFACE METALIZING METHOD, METHOD FOR PREPARING PLASTIC ARTICLE AND PLASTIC ARTICLE MADE THEREFROM  
• PROCÉDÉS DE MÉTALLISATION DE SURFACE, DE PRÉPARATION D'ARTICLE EN PLASTIQUE ET ARTICLE EN PLASTIQUE FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ
- (73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN  
Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhou Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
MIAO, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
ZHOU, Liang, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
ZHANG, Xiong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- C23C 18/31** → (51) **C23C 18/24**
- 
- C23C 20/08** → (51) **C09D 1/00**
- (51) **C23C 22/00** (11) **1 664 382 B1**  
**C23F 11/00** **B05D 3/00**  
**B05D 3/10** **B05D 7/14**  
**C23C 22/52** **C23F 1/18**  
**H05K 3/38** **C09J 171/02**
- (25) En (26) En  
(21) 03749759.1 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006  
(86) US 2003/029382 18.09.2003  
(87) WO 2005/017229 2005/08 24.02.2005  
(30) 14.07.2003 US 619198
- (54) • HAFTVERMITTLUNG IN LEITERPLATTEN  
• ADHESION PROMOTION IN PRINTED CIRCUIT BOARDS  
• AMELIORATION DE L'ADHERENCE DANS DES CARTES DE CIRCUIT IMPRIME
- (73) Enthone Inc., 350 Frontage Road, West Haven, Connecticut 06516, US
- (72) OWEI, Abayomi, I., Rancho Cucamonga, CA 91730, US  
NGUYEN, Hiep, X., Santa Ana, CA 92704, US  
YAKOBSON, Eric, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C23C 22/00** (11) **2 537 958 B1**  
**C21D 8/12** **C21D 9/46**  
**C22C 38/00** **C22C 38/06**  
**C22C 38/16** **C23C 8/18**  
**H01F 1/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744614.6 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) JP 2011/053096 15.02.2011  
(87) WO 2011/102328 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033937
- (54) • NICHTORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• NON-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF  
• TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE NON ORIENTÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) YAMAZAKI, Shuichi, Tokyo 100-8071, JP  
KUBOTA, Takeshi, Tokyo 100-8071, JP



KUROSAKI, Yousuke, Tokyo 100-8071, JP  
FUJIKURA, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP  
SHIMAZU, Takahide, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**C23C 22/52** → (51) **C23C 22/00**  
**C23C 22/73** → (51) **C09J 5/02**  
**C23C 24/08** → (51) **C09D 1/00**  
**C23C 26/00** → (51) **B05D 5/00**

(51) **C23C 28/00** (11) **2 837 453 B1**  
**C23C 14/34** **C23C 30/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873954.7 (22) 09.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) JP 2012/059738 09.04.2012  
(87) WO 2013/153614 2013/42 17.10.2013  
(54) • **HARTBESCHICHTUNG FÜR EIN**  
**SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEID-**  
**WERKZEUG MIT DER HARTBESCHICH-**  
**TUNG**  
• **HARD COATING FOR CUTTING TOOL,**  
**AND CUTTING TOOL COATED WITH**  
**HARD COATING**  
• **REVÊTEMENT DUR POUR OUTIL DE**  
**COUPAGE ET OUTIL DE COUPAGE**  
**REVÊTU DU REVÊTEMENT DUR**  
(73) OSG Corporation, 22 Honnogahara 3-chome  
Toyokawa-shi, Aichi 442-0005, JP  
(72) SAKURAI Masatoshi, Toyokawa-shi Aichi  
442-0005, JP  
TOIHARA Takaomi, Toyokawa-shi Aichi 442-  
0005, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C23C 28/00** → (51) **B05D 5/00**  
**C23C 28/00** → (51) **C23C 14/02**  
**C23C 28/00** → (51) **C23C 14/06**  
**C23C 28/04** → (51) **C23C 14/02**  
**C23C 28/04** → (51) **C23C 14/06**  
**C23C 30/00** → (51) **C23C 8/20**  
**C23C 30/00** → (51) **C23C 14/02**  
**C23C 30/00** → (51) **C23C 28/00**  
**C23F 1/18** → (51) **C23C 22/00**  
**C23F 11/00** → (51) **C23C 22/00**

(51) **C25B 11/04** (11) **2 459 774 B1**  
**C25C 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10734758.5 (22) 27.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/060838 27.07.2010  
(87) WO 2011/012596 2011/05 03.02.2011  
(30) 28.07.2009 US 229057 P  
(54) • **ELEKTRODE FÜR ELEKTROLYTISCHE**  
**ANWENDUNGEN**  
• **ELECTRODE FOR ELECTROLYTIC APPLI-**  
**CATIONS**  
• **ÉLECTRODE POUR APPLICATIONS ÉLEC-**  
**TROLYTIQUES**

(73) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35,  
20134 Milano, IT  
(72) GULLÀ, Andrea, Francesco, Shaker Heights,  
OH 44122-6422, US  
ABRAHAM, Sobha, Mentor on the Lake, OH  
44060, US  
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

**C25C 3/12** → (51) **B22C 15/10**  
**C25C 7/02** → (51) **C25B 11/04**  
**C25D 1/00** → (51) **C25D 1/10**

(51) **C25D 1/10** (11) **2 053 146 B1**  
**C25D 1/00** **C25D 5/02**  
**G03F 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07790561.0 (22) 10.07.2007  
(84) CH DE LI  
(43) 29.04.2009  
(86) JP 2007/063743 10.07.2007  
(87) WO 2008/018261 2008/07 14.02.2008  
(30) 07.08.2006 JP 2006214977  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**  
**ELEKTROGEFORMTEN FORM, ELEKTRO-**  
**GEFORMTE FORM UND VERFAHREN ZUR**  
**HERSTELLUNG VON ELEKTROGEFORM-**  
**TEN TEILEN**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING ELEC-**  
**TROFORMED MOLD, ELECTROFORMED**  
**MOLD, AND METHOD FOR MANUFAC-**  
**TURING ELECTROFORMED PARTS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOULE**  
**ÉLECTROFORMÉ, MOULE ÉLECTRO-**  
**FORMÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
**DE PIÈCES ÉLECTROFORMÉES**  
(73) Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome,  
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP  
(72) NIWA, Takashi, Chiba-shi Chiba 261-8507,  
JP  
KISHI, Matsuo, Chiba-shi Chiba 261-8507,  
JP  
JUJO, Koichiro, Chiba-shi Chiba 261-8507,  
JP  
HOSHINA, Hiroyuki, Chiba-shi Chiba 261-  
8507, JP  
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-  
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**C25D 3/56** → (51) **C25D 3/66**

(51) **C25D 3/66** (11) **2 130 949 B1**  
**C25D 3/56**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08711030.0 (22) 08.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(86) JP 2008/052151 08.02.2008  
(87) WO 2008/096855 2008/33 14.08.2008  
(30) 09.02.2007 JP 2007030553  
(54) • **BAD ZUR ELEKTRISCHEN ABSCHIEDUNG**  
**VON AL-ZR-LEGIERUNG UNTER VER-**  
**WENDUNG EINES BADS VON BEI RAUM-**  
**TEMPERATUR SCHMELZFLÜSSIGEM**  
**SALZ UND ABSCHIEDUNGSVERFAHREN**  
**UNTER VERWENDUNG DAVON**  
• **ELECTRIC Al-Zr ALLOY PLATING BATH**  
**USING ROOM TEMPERATURE MOLTEN**  
**SALT BATH AND PLATING METHOD**  
**USING THE SAME**  
• **BAIN DE PLAQUAGE D'ALLIAGE Al-Zr**  
**ÉLECTRIQUE UTILISANT UN BAIN DE SEL**  
**FONDU À TEMPÉRATURE AMBIANTE ET**  
**PROCÉDÉ DE PLAQUAGE L'UTILISANT**  
(73) DIPSOL CHEMICALS CO., LTD., 3-9, Ginza  
1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0061, JP

Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) INOUE, Manabu, Katsushika-ku Tokyo 124-  
8535, JP  
OHNUMA, Tadahiro, Katsushika-ku Tokyo  
124-8535, JP  
MIYADERA, Tsutomu, Wako-shi Saitama  
351-0193, JP  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

**C25D 5/02** → (51) **C25D 1/10**  
**C25D 11/14** → (51) **B05D 5/00**  
**C25D 11/24** → (51) **B05D 5/00**  
**C25D 11/26** → (51) **C09J 5/02**  
**C25D 13/12** → (51) **B05D 5/00**  
**C30B 5/00** → (51) **B82B 3/00**  
**C30B 15/22** → (51) **C30B 29/06**  
**C30B 15/36** → (51) **C30B 29/06**

(51) **C30B 29/06** (11) **1 498 517 B1**  
**C30B 15/36** **C30B 15/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03719172.3 (22) 23.04.2003  
(84) DE  
(43) 19.01.2005  
(86) JP 2003/005167 23.04.2003  
(87) WO 2003/091483 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 JP 2002122250  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**  
**SILICIUM-EINKRISTALL, SILICIUM-EIN-**  
**KRISTALL UND SILICIUM-WAFER**  
• **METHOD OF MANUFACTURING SILICON**  
**SINGLE CRYSTAL**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM**  
**MONOCRISTALLIN, SILICIUM MONO-**  
**CRISTALLIN ET PLAQUETTE DE SILI-**  
**CIUM**  
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Fusegawa, I. Shirakawa R&D Shin-Etsu  
Handotai Ltd, Nishishirakawa-gun  
Fukushima 961-8061, JP  
Okuni, S. Shirakawa R & D Shin-Etsu  
Handotai Co Ltd, Nishishirakawa-gun,  
Fukushima 961-861, JP  
Mitamura, N. Shirakawa R & D Shin-Etsu  
Handotai Ltd, Nishishirakawa-gun, Fukushima  
961-861, JP  
Ohta, T. Shirakawa R & D Shin-Etsu  
Handotai Co.Ltd, Nishishirakawa-gun,  
Fukushima 961-861, JP  
Katuoka, N. Shirakawa R & D Shin-Etsu  
Handotai Ltd, Nishishirakawa-gun,  
Fukushima 961-861, JP  
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C30B 29/40** → (51) **C30B 33/00**  
**C30B 29/60** → (51) **B82B 3/00**

(51) **C30B 33/00** (11) **1 736 574 B1**  
**C30B 29/40** **C09K 3/14**  
**B24B 37/04** **G01N 23/20**  
**H01L 29/04** **H01L 29/20**  
(25) En (26) En  
(21) 06011946.8 (22) 09.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 27.12.2006  
(30) 23.06.2005 JP 2005183111

- (54) • *Nitridekristal, epitaktischer Schicht auf einem Nitridekristal, Halbleiterbauelement und sein Herstellungsverfahren*  
• *Nitride crystal, epilayer-containing nitride crystal substrate, semiconductor device and method of manufacturing the same*  
• *cristal de nitrure, couche épitaxiale sur un cristal de nitrure, Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Ishibashi, Keiji, Itami-shi Hyogo 664-8611, JP  
Kaji, Tokiko, Itami-shi Hyogo 664-8611, JP  
Nakahata, Seiji, Itami-shi Hyogo 664-8611, JP  
Nishiura, Takayuki, Itami-shi Hyogo 664-8611, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C40B 60/14** → (51) **B01J 19/00****D01D 5/34** → (51) **D01F 8/14****D01F 1/10** → (51) **D01F 8/14****D01F 6/54** → (51) **D02G 3/04****D01F 6/62** → (51) **D02G 3/04**

- (51) **D01F 8/14** (11) **2 812 469 B1**  
**D01D 5/34** **D01F 1/10**  
**D04H 1/4382**
- (25) En (26) En  
(21) 13746953.2 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) IB 2013/050554 22.01.2013  
(87) WO 2013/118009 2013/33 15.08.2013  
(30) 10.02.2012 US 201213370845  
(54) • *MODIFIZIERTE POLYMILCHSÄUREFASERN*  
• *MODIFIED POLYLACTIC ACID FIBERS*  
• *FIBRES D'ACIDE POLYLACTIQUE MODIFIÉES*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Appleton, Wisconsin 54915, US  
MCENEANY, Ryan, J., Appleton, Wisconsin 54915, US  
EBY, Tom, Greenville, Wisconsin 54942, US  
LARK, Tyler, J., Greenleaf, Wisconsin 54126, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **D01H 1/115** (11) **2 450 478 B1**  
**D01H 4/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11180385.4 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(30) 05.11.2010 JP 2010248774  
(54) • *Spinnmaschine*  
• *Spinning machine*  
• *Métier à filer*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- (72) Ota, Naritoshi, Kyoto 612-8686, JP  
Sakamoto, Naotaka, Kyoto 612-8686, JP

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**D01H 1/115** (11) **2 740 821 B1**  
**D01H 5/28**

- (25) De (26) De  
(21) 13005379.6 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(30) 07.12.2012 DE 102012023985  
(54) • *Luftspinnvorrichtung*  
• *Air spinning machine*  
• *Dispositif de filage pneumatique*
- (73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) Weide, Thomas, 41189 Mönchengladbach, DE  
Seshayer, Chandrasekaran, 40470 Düsseldorf, DE  
Werner, Roland, 47807 Krefeld, DE

**D01H 1/20** (11) **2 692 916 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 13003141.2 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(30) 02.08.2012 DE 102012015420  
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Spinnvorrichtung, Rotorspinnmaschine aufweisend eine Spinnvorrichtung und Spinnvorrichtung*  
• *Method for operating a spinning device, rotor spinning machine with a spinning device and spinning device*  
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de tissage, métier à tisser à rotor présentant un dispositif de tissage et dispositif de tissage*
- (73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
Wassenhoven, Heinz-Georg, 41065 Mönchengladbach, DE

**D01H 4/02** → (51) **D01H 1/115****D01H 5/28** → (51) **D01H 1/115****D02G 3/04** (11) **2 762 618 B1**  
**A41D 13/00** **D01F 6/54**  
**D01F 6/62** **D03D 15/00**  
**D03D 15/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12835173.1 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) JP 2012/074382 24.09.2012  
(87) WO 2013/047431 2013/14 04.04.2013  
(30) 26.09.2011 JP 2011209270  
(54) • *FEUERFESTES GESPONNENES GARN, GEWEBE, KLEIDUNGSSTÜCK UND FEUERFESTE ARBEITSKLEIDUNG*  
• *FLAMEPROOF SPUN YARN, FABRIC, CLOTHES AND FLAMEPROOF WORK CLOTHES*  
• *FIL FILÉ RÉSISTANT À LA FLAMME, TISSU, VÊTEMENT ET VÊTEMENT DE TRAVAIL RÉSISTANT À LA FLAMME*
- (73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) MIZOBUCHI, Atsushi, Osaka 530-8288, JP

- MIURA, Takeshi, Osaka 530-8288, JP  
KUSUDO, Kazumasa, Okayama 702-8601, JP  
IDE, Junya, Osaka 530-8611, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**D02G 3/04** → (51) **A44B 18/00****D03C 9/02** (11) **2 730 688 B1**  
**D03D 41/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13003701.3 (22) 23.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(30) 08.11.2012 EP 12191836  
(54) • *Weblitze vorzugsweise zum Verarbeiten von bandförmigem Material und Verfahren zum Herstellen derselben*  
• *Heald, preferably for processing strip material and method for producing the same*  
• *Lisse, de préférence pour le traitement d'un matériau en forme de bande, et son procédé de fabrication*
- (73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
- (72) Gerth, Christian, 72458 Albstadt, DE  
Gusenko, Mario, 72458 Albstadt, DE  
Grossmann, Rainer, 72477 Schwenningen, DE

**D03D 1/00** → (51) **A44B 18/00****D03D 15/00** → (51) **A44B 18/00****D03D 15/00** → (51) **D02G 3/04****D03D 15/12** → (51) **A44B 18/00****D03D 15/12** → (51) **D02G 3/04****D03D 41/00** → (51) **D03C 9/02****D04B 1/10** (11) **2 631 340 B1**  
**D04B 1/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13000934.3 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(30) 27.02.2012 JP 2012040702  
(54) • *Rollsaumstrickverfahren für ein Endteill von Maschenware*  
• *Piping process method for end part of knitted fabric*  
• *Procédé de tricoter une ourlet roulotté pour une partie d'extrémité d'un tissu tricoté*
- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
- (72) Miyaji, Yusuke, Wakayama-shi, Wakayama, 6418511, JP  
Kodama, Masayuki, Wakayama-shi, Wakayama, 6418511, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

**D04B 1/10** → (51) **D04B 1/26****D04B 1/22** → (51) **A43B 13/20****D04B 1/26** (11) **2 395 141 B1**  
**D04B 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11169272.9 (22) 09.06.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (30) 11.06.2010 JP 2010134132
- (54)
  - *Socke*
  - *Sock*
  - *Chaussette*
- (73) OKAMOTO CORPORATION, 150-1 Oaza Otsuka Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun Nara 635-8550, JP  
MIZUNO CORPORATION, 1-23, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8538, JP
- (72) Kaneda, Masatoshi, Nara, 635-8550, JP  
Iwaki, Akinobu, Nara, 635-8550, JP  
Shiraishi, Atsushi, Osaka, 559-8510, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**D04B 1/28** → (51) **D04B 1/10**

- (51) **D04B 15/48** (11) **2 431 511 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10774789.1 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) JP 2010/056005 01.04.2010
- (87) WO 2010/131530 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 JP 2009116438  
23.03.2010 JP 2010065720
- (54)
  - *GARNZUFÜHRUNG FÜR EINE FLACH-STRICKMASCHINE*
  - *YARN FEEDER FOR CIRCULAR KNITTING MACHINE*
  - *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL POUR MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE*
- (73) Precision Fukuhara Works, Ltd., 3-5 Ibukidai-higashimachi 7-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP
- (72) TSUJIGO, Jun, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**D04B 21/20** → (51) **A43B 13/20**

**D04C 1/06** → (51) **A61F 2/90**

- (51) **D04H 1/04** (11) **1 673 499 B1**  
**B32B 5/26** **B32B 13/14**  
**B32B 17/04** **B32B 27/30**
- (25) En (26) En
- (21) 04793938.4 (22) 13.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.06.2006
- (86) US 2004/032301 13.10.2004
- (87) WO 2005/040475 2005/18 06.05.2005
- (30) 17.10.2003 US 511638 P  
06.01.2004 US 534364 P  
05.10.2004 US 957745
- (54)
  - *WANDINNENPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
  - *INTERIOR WALLBOARD AND METHOD OF MAKING SAME*
  - *PANNEAU DE REVETEMENT INTERIEUR ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Georgia-Pacific Gypsum LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
- (72) SMITH, Russell, Convington, GA 30016, US
- (74) CURRIER, Alan, Atlanta, GA 30309, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**D04H 1/4291** → (51) **A61F 13/511**

**D04H 1/4382** → (51) **D01F 8/14**

- (51) **D04H 1/44** (11) **2 376 690 B1**  
**D04H 1/46** **D04H 5/02**  
**B32B 5/26** **D21F 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 09768588.7 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) US 2009/067514 10.12.2009
- (87) WO 2010/068765 2010/24 17.06.2010
- (30) 29.09.2009 US 246801 P  
27.01.2009 US 147637 P  
29.09.2009 US 246812 P  
12.12.2008 US 121998 P
- (54)
  - *TECHNISCHES GEWEBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN*
  - *INDUSTRIAL FABRIC INCLUDING SPIRALLY WOUND MATERIAL STRIPS*
  - *TISSU INDUSTRIEL ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Albany International Corp., 1373 Broadway, Albany, NY 12204, US
- (72) EAGLES, Dana, Sherborn, MA 01770, US  
KARLSSON, Jonas, S-30180 Halmstad, SE  
STOWE, Bruce, Neenah, WI 54956, US  
BÖTHELHO, Joseph, Lincoln, RI 02856, US  
MOURAD, Sabri, F-67730 Chateaufort, FR  
O'CONNOR, Jerry, Hopedale, MA 01747, US  
MONTCRIEFF, Jon, Boston, MA 02127, US  
HANSEN, Robert, North Muskegon, MI 49445, US
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

**D04H 1/46** → (51) **D04H 1/44**

**D04H 1/54** → (51) **A61F 13/511**

- (51) **D04H 3/004** (11) **2 761 072 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12836804.0 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) US 2012/058339 01.10.2012
- (87) WO 2013/049835 2013/14 04.04.2013
- (30) 30.09.2011 US 201161541162 P
- (54)
  - *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NETZES AUS FASERMATERIALIEN*
  - *METHOD OF FORMING A WEB FROM FIBROUS MATERIALS*
  - *PROCÉDE DE FORMATION D'UN FILM À PARTIR DE MATÉRIAUX FIBREUX*
- (73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
- (72) HALEY, Glenn, Granville, OH 43023, US  
GALL, David, J., Granville, OH 43023, US  
PELLEGRIN, Michael, T., Newark, OH 43055, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**D04H 3/007** → (51) **A61F 13/511**

**D04H 3/14** → (51) **A61F 13/511**

**D04H 3/16** → (51) **A61F 13/511**

**D04H 5/02** → (51) **D04H 1/44**

**D04H 13/00** → (51) **A61F 13/511**

- (51) **D05B 19/02** (11) **2 436 816 B1**  
**G06Q 90/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11183220.0 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (30) 29.09.2010 CN 201010298799
- (54)
  - *Nähmaschinen-Arbeitsanalysevorrichtung und Nähmaschinen-Arbeitsanalyseverfahren*
  - *Sewing machine work analyzing device and sewing machine work analysis method*
  - *Dispositif d'analyse du fonctionnement d'une machine à coudre et procédé d'analyse du fonctionnement d'une machine à coudre*
- (73) JUKI Corporation, 2-11-1, Tsurumaki, Tamashi Tokyo 206-8551, JP
- (72) Minami, Masami, Tokyo, Tokyo 206-8551, JP  
Ueta, Masahiko, Tokyo, Tokyo 206-8551, JP  
Yashiro, Natsuko, Tokyo, Tokyo 206-8551, JP
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**D05B 19/12** → (51) **D05B 69/00**

**D05B 33/00** → (51) **D06H 7/00**

- (51) **D05B 69/00** (11) **2 550 387 B1**  
**D05C 11/08** **D05B 19/12**
- (25) De (26) De
- (21) 11712469.3 (22) 19.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (86) EP 2011/001369 19.03.2011
- (87) WO 2011/116912 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 DE 102010013016
- (54)
  - *EIN- ODER MEHRKOPFSTICKMASCHINE MIT EINEM DOPPELSTIEPPSTICH-UMLAUF-GREIFER*
  - *TWO-THREAD LOCK STITCH SEWING MACHINE OR MULTI-HEAD SEWING MACHINE WITH ROTATING SHUTTLE*
  - *MACHINE À COUDRE OU MACHINE À COUDRE MULTI-TÊTE À POINT NOUÉ DEUX FILS À NAVETTE ROTATIVE*
- (73) Zoje Europe GmbH, Altes Forsthaus 4, 67661 Kaiserslautern, DE
- (72) SCHMIDT, Gottlieb, 56276 Stebach, DE
- (74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

**D05C 11/08** → (51) **D05B 69/00**

- (51) **D06C 15/00** (11) **2 802 705 B1**  
**D06F 95/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12842953.7 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) US 2012/061619 24.10.2012
- (87) WO 2013/063065 2013/18 02.05.2013
- (30) 25.10.2011 US 201113281035



- (54) • *SCHARNIERANORDNUNG FÜR EINE MASCHINE ZUM WASCHEN VON KLEIDUNGSTÜCKEN*
- *HINGE ARRANGEMENT FOR A GARMENT WASHING DEVICE*
- *AGENCEMENT DE CHARNIÈRE POUR UN DISPOSITIF DE LAVAGE DE VÊTEMENT*
- (73) Phantastic Innovations Inc, 16321 Loch Katrine Lane Suite D1, Houston, TX 77084, US
- (72) LANDER, Jack, R., Southbury, CT 06488, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

- (30) 17.10.2003 KR 2003072630
- (54) • *Waschmaschine*
- *Washing machine*
- *Machine à laver*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Young-dungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Lyu, Jae Chul, Changwon-si Kyungsangnam-do, KR
- Im, Sang Kyu, Dalsuh-gu Daegoo, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (54) • *Lagerung für eine Trommel eines Wäschetrockners mit einer horizontal oder schräg drehbar gelagerten Trommelachse*
- *Bearing for a drum of a laundry dryer with a horizontal or oblique rotation axis*
- *Palier pour un tambour d'un sèche-linge doté d'un axe de tambour horizontal ou oblique*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Rüchel, Marco, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
- Gwosdek, Raffael, 33330 Gütersloh, DE

**D06F 17/00** → (51) **D06F 37/40**

**D06F 23/04** → (51) **D06F 37/40**

- (51) **D06F 35/00** (11) **1 785 519 B1**
- D06F 39/00** **D06F 39/08**
- (25) En (26) En
- (21) 07002059.9 (22) 12.07.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 16.05.2007
- (30) 19.07.2004 KR 20040056031
- (54) • *Verfahren zum Waschen von Wäsche in einer Trommelwaschmaschine*
- *Method of washing laundry in drum washing machine*
- *Procédé pour laver le linge dans une machine à laver à tambour*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul, KR
- (72) Jeon, Si-Moon, Seoul, KR
- Kim, Na-Eun, Yongdungpo-Gu Seoul, KR
- Woo, Kyung-Chul, Yangcheon-Gu Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 05291506.3 / 1 619 284

**D06F 37/14** → (51) **D06F 37/40**

- (51) **D06F 37/20** (11) **2 044 254 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07730257.8 (22) 20.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
- (86) EP 2007/056108 20.06.2007
- (87) WO 2008/006675 2008/03 17.01.2008
- (30) 12.07.2006 DE 102006032337
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHLEUDERABLAUFES EINER WASCHMASCHINE UND ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS GEEIGNETE WASCHMASCHINE*
- *METHOD FOR THE CONTROL OF A SPINNING CYCLE OF A WASHING MACHINE AND A WASHING MACHINE SUITABLE FOR PERFORMING SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DU DÉROULEMENT DE L'ESSORAGE D'UN LAVE-LINGE ET LAVE-LINGE APPROPRIÉ POUR L'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) JURMANN, Rainer, 14612 Falkensee, DE

**D06F 37/26** → (51) **D06F 37/40**

- (51) **D06F 37/40** (11) **1 524 355 B1**
- D06F 37/42** **D06F 37/26**
- D06F 23/04** **D06F 37/14**
- D06F 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04291476.2 (22) 11.06.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 20.04.2005

**D06F 37/42** → (51) **D06F 37/40**

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 322 705 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10187109.3 (22) 11.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (30) 16.11.2009 KR 20090110375
- (54) • *Waschmaschine und Vorrichtung zur Erkennung der Wäschemenge*
- *Washing Machine and Laundry Amount Detection Device Thereof*
- *Machine à laver et son dispositif pour la détection de la quantité de linge*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Sang Jun, Gyeonggi-do, KR
- Han, Jeong Su, Gyeonggi-do, KR
- Choi, Hyen Young, Gyeonggi-do, KR
- Ha, Ji Hoon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**D06F 39/00** (11) **2 922 991 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13785884.1 (22) 04.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) EP 2013/072942 04.11.2013
- (87) WO 2014/079674 2014/22 30.05.2014
- (30) 22.11.2012 DE 102012221336
- (54) • *TRANSPORTSICHERUNGSSYSTEM FÜR EINE WASCHMASCHINE SOWIE ZUGEHÖRIGE WASCHMASCHINE*
- *SYSTEM FOR SECURING A WASHING MACHINE DURING TRANSPORTATION, AND ASSOCIATED WASHING MACHINE*
- *SYSTÈME DE PROTECTION PENDANT LE TRANSPORT POUR LAVE-LINGE ET LAVE-LINGE CORRESPONDANT*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE
- HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE

**D06F 39/00** → (51) **D06F 35/00**

**D06F 39/08** → (51) **D06F 35/00**

**D06F 39/08** → (51) **D06F 58/20**

**D06F 39/10** → (51) **A47L 15/42**

- (51) **D06F 58/06** (11) **2 796 611 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14165052.3 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 24.04.2013 DE 102013104120

(51) **D06F 58/20** (11) **2 054 545 B1**

- D06F 39/08**
- (25) En (26) En
- (21) 07793283.8 (22) 27.07.2007
- (84) DE FR
- (43) 06.05.2009
- (86) KR 2007/003627 27.07.2007
- (87) WO 2008/013426 2008/05 31.01.2008
- (30) 28.07.2006 KR 20060071614
- 28.07.2006 KR 20060071615
- 28.07.2006 KR 20060071617
- (54) • *WÄSCHETROCKNER*
- *LAUNDRY DRYER*
- *SÈCHE-LINGE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) BAE, Sang Hun, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- CHOI, Chul Jin, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- KIM, Dong Hyun, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- SON, Young Bok, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälté mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 372 012 B1**

- D06F 58/24** **A47L 15/48**
- A47L 15/00** **D06F 58/28**
- (25) En (26) En
- (21) 10003480.0 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (54) • *Kondensatoreinheit, Haushaltsgerät und Verfahren zur Steuerung eines solchen Haushaltsgeräts*
- *Condenser unit, household appliance, and method for controlling such a household appliance*
- *Unité de condenseur, appareil domestique, et procédé de contrôle de cet appareil domestique*
- (73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE
- (72) Hopkin, Ian David Dr., Aberthin, Cowbridge Vale of Glamorgan CF71 7HE, GB
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 594 688 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11189889.6 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (54) • *Wäschetrockner mit Wärmepumpensystem*
- *A laundry dryer with a heat pump system*
- *Sèche-linge avec système de pompe à chaleur*

- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
(72) Cavarretta, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06F 58/24** → (51) **D06F 58/20**

**D06F 95/00** → (51) **D06C 15/00**

- (51) **D06H 7/00** (11) **1 903 139 B1**  
**D05B 33/00**  
(25) De (26) De  
(21) 07018038.5 (22) 14.09.2007  
(84) CZ DE  
(43) 26.03.2008  
(30) 21.09.2006 DE 102006044494  
(54) • Nähautomat sowie Einlegestation für einen derartigen Nähautomaten  
• Sewing machine and feed station for such a sewing machine  
• Automate de couture et station d'insertion pour un tel automate de couture  
(73) DÜRKOPP ADLER AKTIENGESSELLSCHAFT, Potsdamer Strasse 190, D-33719 Bielefeld, DE  
(72) Fäth, Jochen, 63808 Haibach, DE  
Reichenbecher, Ingolf, 63768 Hösbach, DE  
(74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

**D06M 11/42** → (51) **D06M 13/12**

**D06M 11/65** → (51) **D06M 13/12**

**D06M 11/83** → (51) **D06M 13/12**

- (51) **D06M 13/12** (11) **2 274 470 B1**  
**D06M 13/148** **D06M 13/224**  
**D06M 13/228** **D06M 11/42**  
**D06M 11/65** **D06M 11/83**  
**D06M 23/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09737842.6 (22) 23.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.01.2011  
(86) EP 2009/002953 23.04.2009  
(87) WO 2009/132798 2009/45 05.11.2009  
(30) 30.04.2008 IT MI20080792  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NATÜRLICHER ODER SYNTHETISCHER FASERN MIT SILBERNANOPARTIKELN  
• METHOD OF MANUFACTURING NATURAL OR SYNTHETIC FIBRES CONTAINING SILVER NANO-PARTICLES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES NATURELLES OU SYNTHÉTIQUES CONTENANT DES NANOPARTICULES D'ARGENT  
(73) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT  
(72) FACIBENI, Anna, I-20133 Milano, IT  
BOTTANI, Carlo, Enrico, I-20133 Milano, IT  
DELLASEGA, David, I-20133 Milano, IT  
DI FONZO, Fabio, I-20133 Milano, IT  
BOGANA, Matteo, Paolo, I-20133 Milano, IT  
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**D06M 13/148** → (51) **D06M 13/12**

**D06M 13/224** → (51) **D06M 13/12**

**D06M 13/228** → (51) **D06M 13/12**

**D06M 15/333** → (51) **C08F 2/20**

**D06M 23/08** → (51) **D06M 13/12**

**D06N 3/08** → (51) **C09D 167/00**

**D06N 7/00** → (51) **B05D 7/08**

**D06N 7/00** → (51) **C08F 2/20**

- (51) **D21C 9/08** (11) **2 486 186 B1**  
**D21H 21/02** **D21H 21/20**  
(25) De (26) De  
(21) 10734944.1 (22) 07.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) EP 2010/059759 07.07.2010  
(87) WO 2011/042227 2011/15 14.04.2011  
(30) 09.10.2009 DE 102009044228  
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG NASS-VERFESTIGTER PAPIERE  
• PROCESS FOR PRODUCTION OF WET STRENGTH PAPER  
• PROCÉDE DE FABRICATION DE PAPIER RESISTANT A L'ETAT HUMIDE  
(73) Weiser Chemie + Technik Ug, Seestrasse 21 b, 74731 Walldürn, DE  
(72) ERDTMANN, Alexander, 74731 Walldürn, DE  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

**D21D 5/02** → (51) **D21H 27/38**

**D21F 1/02** → (51) **D21F 1/06**

- (51) **D21F 1/06** (11) **2 531 650 B1**  
**F16K 3/24** **F16K 3/32**  
**D21F 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10798532.7 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) EP 2010/069686 15.12.2010  
(87) WO 2011/095250 2011/32 11.08.2011  
(30) 03.02.2010 DE 102010001557  
(54) • VENTIL ZUM REGULIEREN EINES FLUID-STROMS  
• VALVE FOR REGULATING A FLUID FLOW  
• SOUPAPE POUR LA RÉGULATION D'UN FLUX DE FLUIDE  
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) RUF, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen, DE  
(74) FENKL, Konstantin, 89547 Gerstetten-Heldenfingen, DE  
HÄUSSLER, Markus, 89542 Herbrechtingen, DE

(51) **D21F 3/08** (11) **2 462 279 B1**  
**D21F 3/10** **D21F 7/08**

- (25) De (26) De  
(21) 10724334.7 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) EP 2010/056173 06.05.2010  
(87) WO 2011/015386 2011/06 10.02.2011  
(30) 04.08.2009 DE 102009028215  
(54) • KOMBINATION EINES PRESSFILZES MIT EINEM PRESSWALZENBEZUG UND/ODER EINEM SAUGWALZENBEZUG FÜR EINE PAPIERMASCHINE  
• COMBINATION OF A PRESS FELT WITH A PRESSURE ROLLER COVERING AND/OR

A SUCTION ROLLER COVERING FOR A PAPER MACHINE

- COMBINAISON D'UN FEUTRE DE PRESSE AVEC UN REVÊTEMENT DE CYLINDRE COMPRESSEUR ET/OU UN REVÊTEMENT DE CYLINDRE ASPIRANT POUR UNE MACHINE À PAPIER
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) WOKUREK, Michael, A-1100 Wien, AT  
EINARSSON, Johan, 89075 Ulm, DE  
GAMSJÄGER, Norbert, A-2721 Bad Fischau, AT  
BERENDES, Antje, 88368 Bergatreute, DE  
ETSCHMAIER, Alexander, A-8692 Neuberg, AT  
GROHMANN, Franz, A-2671 Payerbach, AT

**D21F 3/10** → (51) **D21F 3/08**

**D21F 7/08** → (51) **D04H 1/44**

**D21F 7/08** → (51) **D21F 3/08**

**D21H 11/00** → (51) **D21H 27/38**

**D21H 15/02** → (51) **D21H 27/38**

**D21H 21/02** → (51) **D21C 9/08**

**D21H 21/20** → (51) **D21C 9/08**

**D21H 21/42** → (51) **B42D 25/00**

**D21H 23/22** → (51) **D21H 23/56**

- (51) **D21H 23/56** (11) **2 813 617 B1**  
**B05C 1/00** **D21H 23/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13172058.3 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(54) • Beschichtungs- oder Leimungsvorrichtung zum Aufbringen einer Behandlungssubstanz auf einer Faserstoffbahn  
• Coating or sizing device for applying treatment substance on a fiber web  
• Dispositif de couchage ou collage pour appliquer une substance de traitement sur une bande de fibres  
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) Vatanen, Heikki, FI-04410 Järvenpää, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **D21H 27/38** (11) **2 895 654 B1**  
**B32B 29/00** **D21D 5/02**  
**D21H 11/00** **D21H 15/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13765377.0 (22) 06.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2015  
(86) FR 2013/052058 06.09.2013  
(87) WO 2014/041286 2014/12 20.03.2014  
(30) 11.09.2012 FR 1258498  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN FASERSTOFFTRÄGERS DURCH FRAKTIONIERUNG UND STRATIFIZIERUNG  
• METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAYER FIBROUS SUPPORT BY FRACTIONATION AND STRATIFICATION  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT FIBREUX MULTICOUCHE PAR FRACTIONNEMENT ET STRATIFICATION



- (73) Centre Technique de l'Industrie des Papiers, Cartons et Celluloses, Domaine Universitaire 341, rue de la Papeterie, 38400 Sait-Martin d'Herès, FR
- (72) CARRE, Bruno, F-38190 La Combe de Lancey, FR
- KUMAR, Saurabh, F-38400 Saint Martin d'Herès, FR
- JULIEN SAINT AMAND, François, F-38660 Le Touvet, FR
- FABRY, Benjamin, F-38000 Grenoble, FR
- HUBER, Patrick, F-38570 Le Cheylas, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **E01B 7/02** (11) **2 402 506 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11004506.9 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (30) 01.07.2010 DE 102010025770
- (54) • *Rollvorrichtung für eine Zungenschiene einer Weiche*  
• *Roller device for a switch tongue*  
• *Dispositif de roulement pour une lame d'un aiguillage*
- (73) SCHWIHAG AG, Lebernstrasse 3, 8274 Tägerswil, CH
- (72) Rützel, Tilmann, 78462 Konstanz, DE  
Meyer, Frank, 78333 Stockach, DE  
Wientges, Bernd, 78464 Konstanz, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **E01B 21/04** (11) **2 867 411 B1**  
**E01B 27/04**
- (25) De (26) De
- (21) 13727046.8 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) EP 2013/001502 21.05.2013
- (87) WO 2013/185877 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.06.2012 AT 6722012
- (54) • *MASCHINE MIT EINER RÄUMKETTE ZUM TRANSPORT VON SCHOTTER SOWIE VERFAHREN*  
• *MACHINE HAVING A CLEARING CHAIN FOR TRANSPORTING BALLAST, AND METHOD*  
• *MACHINE MUNIE D'UNE CHAÎNE DE DÉBLAYAGE POUR LE TRANSPORT DE PIERRES CONCASSÉES AINSI QUE PROCÉDÉ*
- (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbau- maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes- gasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) WÖRGÖTTER, Herbert, A-4210 Gallneukir- chen, AT

**E01B 27/04** → (51) **E01B 21/04**

- (51) **E01B 27/10** (11) **2 907 920 B1**  
**E01H 1/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15154956.5 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (30) 14.02.2014 FR 1451207
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN UND REINIGEN EINES GLEIS-SCHOTTERBETTES*

- *METHOD AND DEVICE FOR COMPACTING AND CLEANING THE BALLAST OF A RAILWAY TRACK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET COMPACTAGE D'UN LIT DE BALLAST D'UNE VOIE FERRÉE*
- (73) Sol Solution, ZA des Portes de Riom Nord 23 avenue Georges Gershwin, 63200 Riom, FR
- (72) Gourves, Roland, 63200 MARSAT, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**E01C 19/20** → (51) **E01H 10/00**

- (51) **E01C 19/28** (11) **2 881 516 B1**  
**E01C 19/35** **E01C 19/38**
- (25) De (26) De
- (21) 14004040.3 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (30) 03.12.2013 DE 102013020690
- (54) • *Bodenverdichtungsmaschine*  
• *Road roller*  
• *Compacteur routier*
- (73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
- (72) Erdmann, Peter, 56281 Emmelshausen, DE  
Laugwitz, Niels, 56112 Lahnstein, DE
- (74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

**E01C 19/35** → (51) **E01C 19/28**

**E01C 19/38** → (51) **E01C 19/28**

- (51) **E01C 19/48** (11) **2 880 220 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13722282.4 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) EP 2013/001290 02.05.2013
- (87) WO 2013/185867 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.06.2012 DE 102012011693
- (54) • *STRASSENFERNTIGER*  
• *ROAD PAVER*  
• *FINISSEUR*
- (73) ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH, Kuhbrückenstrasse 18, 31785 Hameln, DE
- (72) NIGGEMANN, Marc, 31785 Hameln, DE
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **E01C 23/088** (11) **1 616 996 B1**  
**B62D 55/084**
- (25) En (26) En
- (21) 05010643.4 (22) 17.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2006
- (30) 15.07.2004 IT TO20040499
- (54) • *Fräsmaschine*  
• *Milling machine*  
• *Fraiseuse*
- (73) CATERPILLAR PAVING PRODUCTS INC., 9401 85th Avenue North Brooklyn Park, Minnesota 55445, US
- (72) Rio, Federico B., C/O Caterpillar Inc., Adams Street, Peoria, IL 61629-6490, US  
Potts, Dean R., C/O Caterpillar Inc., Adams Street, Peoria, IL 61629-6490, US  
Dubay, Gregory H., C/O Caterpillar Inc., Adams Street, Peoria, IL 61629-6490, US

- Sansone, Dario, C/O Caterpillar Inc., Adams Street, IL 61629-6490, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **E01D 21/10** (11) **2 787 122 B1**  
**E04G 11/28**
- (25) Es (26) En
- (21) 12852615.9 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) ES 2012/070736 23.10.2012
- (87) WO 2013/079747 2013/23 06.06.2013
- (30) 30.11.2011 ES 201131943 P
- (54) • *VORSCHUBWAGEN FÜR DIE KONSTRUKTION VON BAUWERKEN*  
• *TRAVELLER FOR THE CONSTRUCTION OF ENGINEERING WORKS*  
• *CHARIOT POUR LA RÉALISATION D'OUVRAGES*
- (73) Rubrica Ingenieria Y Arquitectura, S.L., Avenida Hermanos Bou 246, 12003 Castellón de la Plana (Castellón), ES
- (72) TICHELL FORTEA, Enrique, E-12560 Benicassin (Castellón), ES
- (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Paseo de la Castellana 72- 1º, 28046 Madrid, ES

- (51) **E01F 9/50** (11) **2 753 761 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12721338.7 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) GR 2012/000014 22.03.2012
- (87) WO 2012/127252 2012/39 27.09.2012
- (30) 23.03.2011 GR 20110100177
- (54) • *ZUSÄTZLICHE VISUALISIERUNG EINES VERBOTS DER EINFAHRT*  
• *ADDITIONAL INDICATION OF BLOCKED ROADS WITH NO ENTRY SIGNS*  
• *VISUALISATION SUPPLÉMENTAIRE D'UNE DÉFENSE D'ACCÈS*
- (73) Perathorakis, Nikitas, 179 Efxinou Pontou Str., 171 23 Nea Smirni Attikis, GR
- (72) Perathorakis, Nikitas, 171 23 Nea Smirni Attikis, GR

**E01F 9/627** → (51) **E01F 9/688**

- (51) **E01F 9/688** (11) **2 626 469 B1**  
**E01F 9/627**
- (25) De (26) De
- (21) 13152635.2 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (30) 10.02.2012 AT 500302012
- (54) • *Fahrtrainingsvorrichtung*  
• *Driver training device*  
• *Dispositif de formation à la conduite*
- (73) Michelitsch, Wolfgang, Deutenhofenstraße 6, 9020 Klagenfurt, AT
- (72) Michelitsch, Wolfgang, 9020 Klagenfurt, AT  
Ferlitz, Wolfgang, 76646 Bruchsal, DE
- (74) Wirmsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

**E01H 1/08** → (51) **E01B 27/10**

- (51) **E01H 10/00** (11) **2 826 919 B1**  
**E01C 19/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13176628.9 (22) 16.07.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (54) • *Verbreitungsvorrichtung*  
• *A spreading device*  
• *Dispositif d'étalement*
- (73) Epoke A/S, Vejenvvej 50, Askov, 6600 Vejen, DK
- (72) Madsen, Anders Teglggaard, 6600 Vejen, DK
- (74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **E02B 3/10** (11) **2 365 134 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11156739.2 (22) 03.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 08.03.2010 GB 201003717

- (54) • *Hochwasserbarriere mit einer Demontierbare Stütze*  
• *flood barrier incorporating a demountable support*  
• *Barrière contre les inondations incorporant un support démontable*

- (73) BLUEWATER DESIGN ASSOCIATES LIMITED, Deer's Leap Barn, Rashwood Droitwich Worcestershire WR9 0BW, GB
- (72) Kelly, Frank, Droitwich, Worcestershire WR9 0PX, GB
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

**E02B 9/06** → (51) **F03B 13/00**

**E02B 15/04** → (51) **B63B 35/32**

(51) **E02D 3/10** (11) **2 896 750 B1**  
**E02D 5/80**

- (25) De (26) De  
(21) 14151602.1 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verankerung einer Baukonstruktion*  
• *Device and method for anchoring a building structure*  
• *Dispositif et procédé d'ancrage d'une construction*

- (73) Brönnimann Spezial-Tiefbau AG, Pfander-smatt, 3664 Burgistein, CH
- (72) Brönnimann, Beat, 3664 Burgistein, CH
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

(51) **E02D 3/12** (11) **2 712 374 B1**  
**E02D 35/00**

- (25) Fi (26) En  
(21) 12782777.2 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014

- (86) FI 2012/050445 08.05.2012
- (87) WO 2012/152999 2012/46 15.11.2012
- (30) 10.05.2011 FI 20115449
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERREICHEN EINER POLYMER-WIRKUNG AUF EINEN BODEN*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROVIDING EFFECT OF POLYMER ON SOIL*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT À UN POLYMÈRE DE PRODUIRE UN EFFET SUR LE SOL*

- (73) Uretek Worldwide Oy, Myllyhaantie 5, 33960 Pirkkala, FI
- (72) LIEVONEN, Tuomas, 33960 Pirkkala, FI
- (74) ANTNIEMI, Kalle, 33960 Pirkkala, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**E02D 5/80** → (51) **E02D 3/10**

(51) **E02D 27/42** (11) **2 870 297 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13729656.2 (22) 10.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 13.05.2015
- (86) EP 2013/061869 10.06.2013
- (87) WO 2014/005795 2014/02 09.01.2014
- (30) 06.07.2012 DE 102012211888

- (54) • *FUNDAMENT FÜR WINDENERGIEANLAGE*  
• *FOUNDATION FOR WIND MOTOR*  
• *FONDATION D'UNE AÉOLIENNE*

- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

- (72) ALBERS, Karsten, 26759 Hinte, DE
- EGBERTS, Hendrik, 26723 Emden, DE
- MEYER, Ingo, 26639 Wiesmoor, DE
- SOUZA, Sérgio, P-4970-220 Arcos De Val-devez, PT

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **E02D 29/02** (11) **1 712 687 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06007628.8 (22) 11.04.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.10.2006
- (30) 11.04.2005 DE 102005016733

- (54) • *Stützvorrichtung*  
• *Retaining apparatus*  
• *Dispositif de soutènement*

- (73) Schüssler, Jochen, Lorenz-Heim-Strasse 23A, 63773 Goldbach, DE
- Stegmann, Christian, Lorenz-Heim-Strasse 23A, 63773 Goldbach, DE

- (72) Schüssler, Jochen, 63773 Goldbach, DE
- Stegmann, Christian, 63773 Goldbach, DE
- (74) Thürer, Andreas, Goldbacher Strasse 14, 63739 Aschaffenburg, DE

(51) **E02D 29/14** (11) **2 792 794 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14165510.0 (22) 22.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (30) 18.04.2013 GB 201307068

- (54) • *Zugangsanordnungen für geschliffene Flächen*  
• *Ground surface access assemblies*  
• *Assemblages d'accès à une surface de base*

- (73) Wrekin Holdings Limited, Unit 1A Europa Way, Brittan Enterprise Park Lichfield Staffordshire WS14 9TZ, GB

- (72) Edmonds, David Henry, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, GB

- (74) Blower, Timothy John, et al, IP-Active.com Ltd The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry CV1 2TT, GB

**E02D 35/00** → (51) **E02D 3/12**

(51) **E02F 3/36** (11) **2 749 698 B1**  
**E02F 3/96**

- (25) En (26) En  
(21) 14162464.3 (22) 05.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014

- (54) • *Abrissvorrichtung*  
• *Demolition apparatus*  
• *Appareil de démolition*

- (73) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL

- (72) Van Gemert, John, 5451 Mill, NL
- Hooijmans, Willem, 5331 KK Kerkdriel, NL
- Dings, Henry, 5331 Maasdriel, NL
- Grant, Patrick, 5045 Tilburg, NL

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, et al, Königsstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(62) 11184008.8 / 2 578 752

(51) **E02F 3/36** (11) **2 796 621 B1**  
**E02F 3/96**

- (25) En (26) En  
(21) 14162462.7 (22) 05.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014

- (54) • *Abrissvorrichtung*  
• *Demolition apparatus*  
• *Appareil de démolition*

- (73) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL

- (72) Van Gemert, John, 5451 Mill, NL
- Hooijmans, Willem, 5331 Maasdriel, NL
- Dings, Henry, 5331 Maasdriel, NL
- Grant, Patrick, 5045 Tilburg, NL

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, et al, Königsstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(62) 11184008.8 / 2 578 752

(51) **E02F 3/76** (11) **2 831 344 B1**  
**B66C 13/56** **E02F 9/20**  
**E02F 3/84** **G05G 9/047**

- (25) En (26) En  
(21) 13712439.2 (22) 12.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015

- (86) US 2013/030352 12.03.2013
- (87) WO 2013/148148 2013/40 03.10.2013

- (30) 27.03.2012 US 201261615923 P  
28.02.2013 US 201313780315

- (54) • *AUTOMATISCHE STEUERUNG EINES STEUERKNÜPPELS ZUR STEUERUNG EINER BAGGERSCHAUFEL*  
• *AUTOMATIC CONTROL OF A JOYSTICK FOR DOZER BLADE CONTROL*  
• *COMMANDE AUTOMATIQUE D'UNE MANETTE DESTINÉE À LA COMMANDE D'UNE LAME DE BOUTEUR*

- (73) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, CA 94550, US
- (72) ZHDANOV, Alexey, Vladislavovich, Moscow 117628, RU

- KOSAREV, Alexey, Andreevich, Moscow 107113, RU

- CHUGUNKIN, Arseny, Alexeevich, Moscow 123154, RU

- DI FEDERICO, Ivan, Giovanni, Argenta 44011, IT

- YANCHELIK, Pavel, Stanislavovich, Pavlovsky Posad 142500, RU

- SAUL Stanislav, Georgievich, Moscow 107258, RU

TUMANOV, Anton, Sergeevich, Moscow 117186, RU  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
(60) 15168627.6 / 2 944 727

**E02F 3/84** → (51) **E02F 3/76**

(51) **E02F 3/96** (11) **2 672 021 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12171215.2 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(54) • **BACKENBAUGRUPPE FÜR EIN ABBRUCHWERKZEUG**  
• **A JAW ASSEMBLY FOR A DEMOLITION TOOL**  
• **ENSEMBLE DE MÂCHOIRE POUR OUTIL DE DÉMOLITION**  
(73) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL  
(72) Van Gemert, John, 5451 BT MILL, NL  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE  
(60) 14173749.4 / 2 801 671

**E02F 3/96** → (51) **E02F 3/36**

**E02F 9/02** → (51) **B62D 55/084**

**E02F 9/20** → (51) **E02F 3/76**

**E02F 9/22** → (51) **F04B 49/00**

(51) **E03B 7/07** (11) **2 758 606 B1**  
**E03C 1/00** **G05D 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12775641.9 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) EP 2012/068692 21.09.2012  
(87) WO 2013/041699 2013/13 28.03.2013  
(30) 21.09.2011 DE 202011105910 U  
(54) • **GEBÄUDEWASSERSICHERHEITSEINRICHTUNG**  
• **BUILDING WATER SAFETY DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ HYDRAULIQUE POUR IMMEUBLES**  
(73) Pipe Systems GmbH, Große Str. 14, 27356 Rotenburg, DE  
(72) KLEE, Axel, 27356 Rotenburg, DE  
KLEE, Klaus, 27356 Rotenburg, DE  
KLEE, Ingmar, 27356 Rotenburg, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**E03B 7/07** → (51) **F03B 13/00**

**E03C 1/00** → (51) **E03B 7/07**

(51) **E03C 1/04** (11) **2 543 780 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11005547.2 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(54) • **Brausenmodul und Duschsystem mit elektronischer Steuerung**  
• **Shower module and shower system with electronic control**  
• **Module et système de douche doté d'une commande électronique**

(73) KWC AG, Hauptstrasse 57, 5726 Unterkulm, CH  
(72) Henzmann, Pascal, 5737 Menziken, CH  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**E03C 1/04** → (51) **B05B 1/16**

**E03D 7/00** → (51) **E03D 13/00**

**E03D 9/02** → (51) **E03D 11/02**

**E03D 11/00** → (51) **E03D 11/02**

(51) **E03D 11/02** (11) **1 939 366 B1**  
**E03D 9/02** **E03D 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06781695.9 (22) 26.07.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.07.2008  
(86) JP 2006/314783 26.07.2006  
(87) WO 2007/013518 2007/05 01.02.2007  
(30) 26.07.2005 JP 2005216380  
23.02.2006 JP 2006047408  
(54) • **TOILETTENSÜLVORRICHTUNG**  
• **FLUSH TOILET APPARATUS**  
• **APPAREIL DE CHASSE D'EAU**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) YAMAGUCHI, Shigeyuki, Osaka 571-8686, JP  
KITAMURA, Hitoshi, Osaka 571-8686, JP  
MAEDA, Yasunari, Osaka 571-8686, JP  
NIU, Takaya, Osaka 571-8686, JP  
RUKUSHIMA, Kazumasa, Osaka 571-8686, JP  
ITO, Yoshihiro, Osaka 571-8686, JP  
SHIBATA, Naoki, Osaka 571-8686, JP  
KITACHI, Noriyuki, Osaka 571-8686, JP  
SUZUKI, Masato, Osaka 571-8686, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **E03D 13/00** (11) **2 172 596 B1**  
**E03D 7/00**

(25) Nl (26) En  
(21) 09171307.3 (22) 25.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.04.2010  
(30) 02.10.2008 NL 2002053  
(54) • **Schwenkbare öffentliche Sanitäreinrichtung**  
• **Pivotable public sanitary facility**  
• **Dispositif sanitaire publique pivotable**  
(73) Urilift Beheer B.V., Beemterweg 3, 7341 PB Beemte-Broekland, NL  
(72) Schimmel, Marten Alberto, 7341 PB, Beemte-Broekland, NL  
Hermans, Wilhelmus Leonardus Peter Marie, 4132 CB, Vianen, NL  
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, et al, Octroibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

(51) **E03F 1/00** (11) **2 592 194 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12192007.8 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(30) 09.11.2011 DE 102011086016

(54) • **Rigoleneinheit und aus derartigen Rigoleneinheiten gebildete Transporteinheit**  
• **Trenching unit and transport unit made up of such trenching units**  
• **Unité de rigole et unité de transport formée à partir d'unités de rigole de ce type**  
(73) FRANKISCHE ROHRWERKE Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Königsberg, DE  
(72) Adams, Dietmar, 01328 Dresden OT Pappritz, DE  
Schütz, Michael, 97475 Zeil am Main, DE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **E04B 1/16** (11) **2 175 079 B1**  
**E04B 1/68** **E04C 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 09172612.5 (22) 09.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.04.2010  
(30) 10.10.2008 DE 202008013410 U  
23.06.2009 DE 102009030198  
(54) • **Verfahren zum Bilden einer biegesteifen Eckbewehrung für den Stahlbetonbau, Bewehrungselement sowie biegesteife Eckbewehrung**  
• **Method for forming a rigid corner reinforcement for reinforced concrete construction, reinforcement element and rigid corner reinforcement**  
• **Procédé de formation d'une armature d'angle résistante à la flexion pour la construction en béton armé, élément d'armature et armature d'angle résistante à la flexion**  
(73) Neue, Horst, Bremland 23, 24857 Fahrdorf, DE  
(72) Neue, Horst, 24857 Fahrdorf, DE  
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

**E04B 1/38** → (51) **F03D 9/00**

(51) **E04B 1/61** (11) **2 615 221 B1**  
**E04B 5/00** **E04F 15/02**  
**E04F 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 13150987.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(30) 12.01.2012 BE 201200027  
(54) • **Bodenpaneel**  
• **Floor panel**  
• **Panneau de plancher**  
(73) IVC NV, Nijverheidslaan 29, 8580 Avelgem, BE  
(72) Bossuyt, Filip Gilbert Lucien, 8580 Avelgem, BE  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**E04B 1/61** → (51) **E04D 13/16**

(51) **E04B 1/66** (11) **2 715 003 B1**  
**E04B 1/74**

(25) De (26) De  
(21) 12724554.6 (22) 11.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) DE 2012/000377 11.04.2012  
(87) WO 2012/159596 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 DE 202011101423 U



- (54) • *ISOLIERBAHN*  
• *INSULATING STRIP*  
• *BANDE ISOLANTE*
- (73) Watermann Polyworks GmbH, Am Stoppelkamp 1, 32758 Detmold, DE
- (72) WATERMANN, Markus, 32760 Detmold, DE
- (74) Holland, Ralf, Eikel & Partner GbR Anwaltskanzlei Friedrich-Ebert-Strasse 107, 32760 Detmold, DE

**E04B 1/68** → (51) **E04B 1/16**

**E04B 1/74** → (51) **E04B 1/66**

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 435 641 B1**  
**E04B 1/88** **E04F 13/08**  
E04B 1/82
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10728842.5 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) FR 2010/051035 28.05.2010
- (87) WO 2010/136737 2010/48 02.12.2010
- (30) 28.05.2009 FR 0953536

- (54) • *SYSTEM ZUR AUSSENISOLIERUNG VON GEBÄUDEN*  
• *SYSTEM FOR INSULATING BUILDINGS FROM THE OUTSIDE*  
• *SYSTÈME D'ISOLATION DE BÂTIMENTS PAR L'EXTÉRIEUR*

- (73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) ANDERSSON, Patrik, S-254 50 Helsingborg, SE
- BLAZEWICZ, Kuba, PL-44-100 Gliwice, PL
- NDOBO-EPOY, Jean-Philippe, F-60600 Clermont, FR
- (74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**E04B 1/88** → (51) **E04B 1/76**

**E04B 1/94** → (51) **E04D 13/16**

- (51) **E04B 2/74** (11) **2 683 885 B1**  
**E04B 2/76** **E04C 3/04**  
**E04C 3/06** **E04C 3/28**  
**E04B 2/78**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12712308.1 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) FR 2012/050432 01.03.2012
- (87) WO 2012/120223 2012/37 13.09.2012
- (30) 07.03.2011 FR 1100673

- (54) • *UNIVERSELLES PROFILELEMENT*  
• *UNIVERSAL PROFILE MEMBER*  
• *PROFILE UNIVERSEL*

- (73) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
- (72) BENKEMOUN, Yves, F-92150 Suresnes, FR
- HAMELIN, Yves, F-91000 Evry, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**E04B 2/76** → (51) **E04B 2/74**

**E04B 2/78** → (51) **E04B 2/74**

- (51) **E04B 2/82** (11) **2 366 841 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11168836.2 (22) 12.09.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2011
- (30) 06.10.2005 DE 102005048157
- (54) • *Mobile Trennwand*  
• *Mobile dividing wall*  
• *Mur de séparation mobile*
- (73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Lüttmann, Olaf, 26160 Bad Zwischenahn, DE
- Hoopmann, Harald, 26655 Westerstede, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES
- (62) 06805689.4 / 1 945 875

**E04B 5/00** → (51) **E04B 1/61**

- (51) **E04B 5/23** (11) **1 528 171 B1**  
**E04C 2/52** **E04C 2/26**
- (25) De (26) De
- (21) 04024931.0 (22) 20.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2005
- (30) 23.10.2003 DE 20316376 U  
07.11.2003 DE 10351989

- (54) • *Holz-Beton-Verbundsysteme aus Holzbauteilen, Zwischenschichten und Betonbauteilen*  
• *Wood-Concrete composite system comprising wooden construction elements, intermediate layers and concrete construction elements*  
• *Système de construction composite bois-béton comportant des éléments de construction en bois, des couches intermédiaires et éléments de construction en béton*

- (73) Bathon, Leander, Oberer Linsenbergr 2, 63864 Glattbach, DE
- Bathon, Tobias, Oberer Linsenbergr 2, 63864 Glattbach, DE
- (72) Bathon, Tobias, 63864 Glattbach, DE
- (74) Thürer, Andreas, Goldbacher Strasse 14, 63739 Aschaffenburg, DE

**E04C 2/26** → (51) **E04B 5/23**

- (51) **E04C 2/38** (11) **2 917 429 B1**  
**E04F 15/024** **E04D 3/35**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13803098.6 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) FR 2013/052618 31.10.2013
- (87) WO 2014/072621 2014/20 15.05.2014
- (30) 06.11.2012 FR 1260540

- (54) • *BAUMODUL MIT LEISTUNGSSTARKER ISOLIERUNG UND DEMONTIERBAREM TROCKENMONTAGEVERFAHREN*  
• *BUILDING MODULE WITH HIGH PERFORMANCE INSULATION AND DISMANTLABLE DRY ASSEMBLY METHOD*  
• *MODULE DE CONSTRUCTION AVEC ISOLANT HAUTE PERFORMANCE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE À SEC DÉMONTABLE*

- (73) NEOCO, 304 route Nationale, 6 bâtiment Avalon 2, 69760 Limonest, FR
- (72) VOISIN, Bernard, F-73100 Aix-les-Bains, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**E04C 2/52** → (51) **E04B 5/23**

- (51) **E04C 3/02** (11) **2 681 376 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12754606.7 (22) 03.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) US 2012/027630 03.03.2012
- (87) WO 2012/122063 2012/37 13.09.2012
- (30) 04.03.2011 US 201161449485 P

- (54) • *GEDEHNTE STRUKTURELEMENTE MIT ENERGIEABSORPTIONSWIRKUNG*  
• *EXOTENSIONED STRUCTURAL MEMBERS WITH ENERGY-ABSORBING EFFECTS*  
• *ÉLÉMENTS STRUCTURAUX À TENSION EXTERNE AVEC EFFETS D'ABSORPTION DE L'ÉNERGIE*

- (73) Brockwell, Michael, Ian, 737C Don Cubero Alley, Santa Fe, NM 87505, US
- (72) Brockwell, Michael, Ian, Santa Fe, NM 87505, US
- (74) Lambrinos, Matthew Franklin, Franklin & Associates International Ltd, 1025a Finchley Road, London NW11 7ES, GB

**E04C 3/04** → (51) **E04B 2/74**

**E04C 3/06** → (51) **E04B 2/74**

**E04C 3/28** → (51) **E04B 2/74**

- (51) **E04C 5/01** (11) **2 627 837 B1**  
**E04C 5/02** **E04C 5/04**  
**E04C 5/07**
- (25) En (26) En
- (21) 11832842.6 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) SE 2011/051220 12.10.2011
- (87) WO 2012/050515 2012/16 19.04.2012
- (30) 12.10.2010 SE 1001005

- (54) • *GUSSVERSTÄRKUNGSELEMENT MIT RINGFÖRMIGEN TEILEN UND VERSTÄRKUNG MIT SOLCHEN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN*  
• *REINFORCEMENT ELEMENT FOR CASTING COMPRISING RING SHAPED PORTIONS AND REINFORCEMENT WITH SUCH REINFORCEMENT ELEMENTS*  
• *ÉLÉMENT DE RENFORT POUR COULÉE COMPRENANT DES PARTIES DE FORME ANNULAIRE ET RENFORT DOTÉ DE TELS ÉLÉMENTS DE RENFORT*

- (73) Svensk Cellarmering Fabrik AB, Morjärvsvägen 10, 950 40 Töre, SE
- (72) PERSSON, Johan, S-950 40 Töre, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**E04C 5/02** → (51) **E04C 5/01**

**E04C 5/04** → (51) **E04C 5/01**

**E04C 5/06** → (51) **E04B 1/16**

**E04C 5/06** → (51) **E21D 11/10**

**E04C 5/07** → (51) **E04C 5/01**

**E04D 3/35** → (51) **E04C 2/38**

- (51) **E04D 13/147** (11) **2 077 302 B1**  
**C09D 5/38**
- (25) De (26) De
- (21) 08002782.4 (22) 15.02.2008



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.07.2009

(30) 03.01.2008 DE 202008000136 U

- (54) • *Metallblech mit einer Beschichtung aus Lack, der eine Farbe und Glanz des Bleis aufweist*  
• *Sheet metal with a paint coating, which has the colour and brightness of lead*  
• *Tôle métallique avec un revêtement de la laque qui montre la couleur et luisance du plomb*

(73) RÖHR + STOLBERG GmbH, Bruchfeld 52, 47809 Krefeld, DE

(72) Kissenbeck, Christoph, 47802 Krefeld, DE

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **E04D 13/16** (11) **2 674 545 B1**  
**E04B 1/94** **E04B 1/61**

(25) De (26) De

(21) 13003611.4 (22) 14.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA

(43) 18.12.2013

(30) 14.02.2006 AT 10706 U

- (54) • *Dämmung aus Dämmplatten mit Nut-Feder-Randverbindungen*  
• *Insulation comprising insulating panels with groove and tongue joints along the edges*  
• *Isolation comprenant des panneaux isolants avec des joints rainure-languette le long des bords*

(73) Tiefenthaler, Michael, Strudlhofgasse 13/10, 1090 Wien, AT

(72) Tiefenthaler, Michael, 1090 Wien, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(62) 07450023.2 / 1 818 475

**E04F 13/08** → (51) **E04B 1/76**

**E04F 15/02** → (51) **E04B 1/61**

**E04F 15/024** → (51) **E04C 2/38**

**E04F 15/04** → (51) **E04B 1/61**

(51) **E04G 1/24** (11) **1 233 122 B1**

(25) Es (26) En

(21) 02380022.0 (22) 01.02.2002

(84) DE ES FR IT PT

(43) 21.08.2002

(30) 14.02.2001 ES 200100327

- (54) • *Fassadengerüst*  
• *Facade scaffolding*  
• *Echafaudage de façade*

(73) Sistemas Técnicos de Encofrados, S.A., Calle Llobregat, 8 Polígono Industrial Sector Mollet, 08150 Parets del Vallés, Barcelona, ES

(72) Ubinana Felix, José Luis, 08190 Sant Cugat Del Valles (Barcelona), ES

(74) Durán Moya, Carlos, et al. DURAN-CORRET-JER Córsega, 329, 08037 Barcelona, ES

(51) **E04G 9/02** (11) **2 488 713 B1**

(25) De (26) De

(21) 10760597.4 (22) 17.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012

(86) EP 2010/005717 17.09.2010

(87) WO 2011/032716 2011/12 24.03.2011

(30) 17.09.2009 EP 09011856

- (54) • *Schalungselement mit kantenschutz und verfahren zu dessen herstellung*

- *Shuttering element with edge protection and method for its manufacture*

- *Élément de coffrage doté d'une protection des angles et son procédé de fabrication*

(73) DOKA GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten, AT

(72) NIEDERER, Georg, A-3292 Gaming, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**E04G 11/28** → (51) **E01D 21/10**

**E04G 21/32** → (51) **A62B 1/14**

(51) **E04H 1/12** (11) **2 700 769 B1**

(25) De (26) De

(21) 13003952.2 (22) 08.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(30) 23.08.2012 DE 202012008016 U

- (54) • *Frisiersalon und mobiles Bauwerk dafür*  
• *Hairdressing salon and mobile building for the same*  
• *Salon de coiffure et structure mobile correspondante*

(73) Immospa AG, Hauptstrasse 128, 8274 Tägerwil, CH

(72) Andrich, Bernd, 16348 Wandlitz, DE

(74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patentanwälte Partnerschaft Am Borsigturm 53, 13507 Berlin, DE

(51) **E04H 1/12** (11) **2 889 442 B1**

(25) En (26) En

(21) 13199777.7 (22) 30.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

- (54) • *Modulare büroähnliche Innenkonstruktion*  
• *Indoor office-type modular construction*  
• *Construction modulaire de bureau d'intérieur*

(73) Sodefa, S.A., C/ Argensola 2 Entrlo. A, 50001 Zaragoza, ES

(72) FLORIA ARRIAZU, MIGUEL ANGEL, 50011 ZARAGOZA, ES

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

**E04H 4/14** → (51) **A63G 31/00**

(51) **E04H 4/16** (11) **2 032 780 B1**

(25) En (26) En

(21) 07809659.1 (22) 19.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009

(86) US 2007/014232 19.06.2007

(87) WO 2007/149412 2007/52 27.12.2007

(30) 19.06.2006 US 455404

- (54) • *MÜLLBEUTEL FÜR POOLREINIGER*  
• *POOL CLEANER DEBRIS BAG*  
• *SAC À DÉCHETS POUR ASPIRATEUR DE PISCINE*

(73) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 400 Regency Forest Drive, Suite 300, Cary, NC 27518, US

(72) GOPALAN, Suresh, Cherulassery, Cary, NC 27511, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **E04H 9/02** (11) **2 899 334 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14152943.8 (22) 28.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

- (54) • *Auflager mit kontrollierter Steifigkeit*

- *Bearing apparatus with controlled stiffness*

- *Appareil d'appui à raideur contrôlée*

(73) SOLETANCHE FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) Connesson, Micaël, 69003 Lyon, FR

Diaz, Sébastien, 69006 Lyon, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**E04H 12/00** → (51) **F03D 9/00**

**E04H 12/20** → (51) **F03D 9/00**

**E05B 9/08** → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05B 15/02** (11) **2 281 983 B1**

**E05C 19/04** **E05C 19/14**

**E05B 17/00** **E05B 65/00**

**E05B 15/00**

(25) En (26) En

(21) 09008482.3 (22) 29.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2011

- (54) • *Schnapschlossanordnung*

- *Snap lock assembly*

- *Ensemble de verrouillage d'accrochage*

(73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) Lysemose, Jacob, 5500 Middelfart, DK

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

**E05B 17/20** → (51) **E05D 15/06**

(51) **E05B 35/00** (11) **2 398 984 B1**

**E05B 65/00** **E05C 1/16**

(25) En (26) En

(21) 10702212.1 (22) 28.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) US 2010/022407 28.01.2010

(87) WO 2010/096251 2010/34 26.08.2010

(30) 17.02.2009 US 372654

- (54) • *SELBSTVERRIEGELNDE VERRIEGELUNGSANORDNUNG*  
• *SELF-LATCHING LOCKING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE*

(73) Channell Commercial Corporation, 26040 Ynez Road, Temecula, CA 92589, US

(72) BURKE, Edward, J., Temecula CA 92591, US

GWILLIM, Robert, H., Temecula CA 92591, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **E05B 47/00** (11) **2 472 042 B1**

**E05C 19/16** **E05F 3/22**

**E05B 9/08** **E05C 1/00**

**E05C 1/08** **E05F 1/00**

(25) De (26) De

(21) 12000046.8 (22) 04.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012  
 (30) 04.01.2011 DE 102011007975  
 (54) • Türbeschlagseinrichtung  
 • Door fitting device  
 • Dispositif de ferrure de porte  
 (73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE  
 (72) Gutmann, Gerhard, 72477 Schweningen, DE  
 Kästle, Karl Heinz, 72461 Albstadt, DE  
 Schnekenburger, Rudolf, 78586 Deilingen, DE  
 Rotenhagen, Ulrich, 72458 Albstadt, DE  
 (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**E05B 65/00** → (51) **E05B 35/00**

**E05B 65/08** → (51) **E05D 15/06**

(51) **E05B 81/76** (11) **1 848 871 B1**  
**H03K 17/96**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05850272.5 (22) 14.12.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 31.10.2007  
 (86) EP 2005/013466 14.12.2005  
 (87) WO 2006/069633 2006/27 06.07.2006  
 (30) 22.12.2004 DE 102004063009  
 21.06.2005 EP 05013355  
 (54) • VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES ELEKTRISCHEN SCHLIESSSYSTEMS UND/ODER EINES IN DER TÜR ODER Klappe ODER DERGLEICHEN EINGEBAUTEN SCHLOSSES FÜR FAHRZEUGE  
 • DEVICE FOR ACTUATING AN ELECTRIC LOCKING SYSTEM AND/OR A LOCK INTEGRATED INTO THE DOOR OR FLAP OR THE LIKE OF A VEHICLE  
 • DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE FERMETURE ELECTRIQUE ET/OU D'UNE SERRURE ENCASTREE DANS LA PORTE OU DANS UN BATTANT OU ANALOGUE D'UN VEHICULE  
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
 (72) HERZOG, Thomas, 42327 Wuppertal, DE  
 STEEGMANN, Bernd, 42579 Heiligenhaus, DE  
 SIMON, Jörg, 42489 Wülfrath, DE

(51) **E05B 81/76** (11) **2 291 570 B1**  
**E05B 81/78** **H01Q 1/32**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09765437.0 (22) 06.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.03.2011  
 (86) DE 2009/000798 06.06.2009  
 (87) WO 2009/152801 2009/52 23.12.2009  
 (30) 19.06.2008 DE 102008028814  
 05.08.2008 DE 102008036512  
 (54) • TÜR AUSSENGRIFF  
 • EXTERIOR DOOR HANDLE  
 • POIGNÉE EXTÉRIEURE DE PORTE  
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
 (72) MÜLLER, Ulrich, 42549 Velbert, DE  
 LÖW, Matthias, 40885 Ratingen, DE

**E05B 81/78** → (51) **E05B 81/76**

**E05C 1/16** → (51) **E05B 35/00**

**E05C 19/04** → (51) **E05B 15/02**

**E05C 19/14** → (51) **E05B 15/02**

**E05C 19/16** → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05D 5/02** (11) **2 347 073 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09751876.5 (22) 03.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 27.07.2011  
 (86) EP 2009/064519 03.11.2009  
 (87) WO 2010/052209 2010/19 14.05.2010  
 (30) 07.11.2008 DE 202008014794 U  
 (54) • BAND FÜR TÜREN, FENSTER UND DERGLEICHEN  
 • HINGE FOR DOORS, WINDOWS AND SIMILAR  
 • CHARNIÈRE POUR PORTES, FENÊTRES ET ANALOGUES  
 (73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE  
 (72) MATUSCHEK, Erhard, 41179 Mönchengladbach, DE  
 KARAKAYA, Sinan, 40476 Düsseldorf, DE  
 (74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **2 133 490 B1**  
**E05B 17/20** **E05B 65/08**  
**E06B 5/11**

(25) It (26) En  
 (21) 09162000.5 (22) 05.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.12.2009  
 (30) 10.06.2008 IT B020080366  
 (54) • Aushebesicherungsvorrichtung für Schiebetüren oder -fenster  
 • Anti-lifting device for sliding doors or windows  
 • Dispositif anti-relevage pour fenêtres ou portes coulissantes  
 (73) GSG INTERNATIONAL S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT  
 (72) Lambertini, Marco, 40068 San Lazzaro Di Savena (Bologna), IT  
 (74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **E05D 15/06** (11) **2 535 491 B1**

(25) De (26) De  
 (21) 12002794.1 (22) 20.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.12.2012  
 (30) 17.06.2011 DE 102011051123  
 (54) • Rollenwagen für einen Schiebeflügel  
 • Roller carriage for a sliding leaf  
 • Chariot à rouleaux pour un battant coulissant  
 (73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
 (72) Vogler, Thomas, 32108 Bad Salzfluren, DE  
 Wahlhorn, Oliver, 33824 Werther, DE  
 (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) **E05F 3/12** (11) **2 435 652 B1**

(25) De (26) De  
 (21) 10724698.5 (22) 19.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 04.04.2012  
 (86) EP 2010/003081 19.05.2010  
 (87) WO 2010/136150 2010/48 02.12.2010

(30) 28.05.2009 DE 102009022975  
 (54) • VENTIL EINER HYDRAULISCHEN TÜRBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG  
 • VALVE FOR A HYDRAULIC DOOR CLOSER  
 • VALVE POUR FERME-PORTE HYDRAULIQUE  
 (73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
 (72) WILDFÖRSTER, Thomas, 58332 Schwelm, DE  
 (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**E05F 3/22** → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05F 15/43** (11) **2 562 343 B1**  
**E05F 15/73**

(25) En (26) En  
 (21) 12193418.6 (22) 25.09.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 27.02.2013  
 (30) 24.10.2006 JP 2006288817  
 (54) • Automatische Türvorrichtung  
 • Automatic door system  
 • Dispositif de porte automatique  
 (73) Nabtesco Corporation, 9-18 Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP  
 (72) Kakuyama, Koji, Hyogo, Hyogo 658-0024, JP  
 Kiyomasa, Yoshinari, Hyogo, Hyogo 658-0024, JP  
 (74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB  
 (62) 07828342.1 / 2 077 368

**E05F 15/635** → (51) **B23P 15/14**

**E05F 15/73** → (51) **E05F 15/43**

(51) **E06B 1/38** (11) **1 706 569 B1**  
**E06B 3/66**

(25) En (26) En  
 (21) 05700558.9 (22) 10.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 04.10.2006  
 (86) DK 2005/000008 10.01.2005  
 (87) WO 2005/066444 2005/29 21.07.2005  
 (30) 09.01.2004 EP 04388003  
 05.03.2004 EP 04388015  
 (54) • GEBÄUDE- ODER FENSTERELEMMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBÄUDES  
 • A BUILDING OR WINDOW ELEMENT AND A METHOD OF PRODUCING A BUILDING  
 • ELEMENT DE BATIMENT OU DE FENETRE ET PROCEDE POUR CONSTRUIRE UN BATIMENT  
 (73) FIBERLINE A/S, Nr. Bjertvej 88, 6000 Kolding, DK  
 (72) PETERSEN, Lars, DK-6000 Kolding, DK  
 (74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK  
 (60) 13155077.4

(51) **E06B 1/62** (11) **1 738 046 B1**

(25) De (26) De  
 (21) 04739381.4 (22) 27.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.01.2007  
 (86) EP 2004/005699 27.05.2004  
 (87) WO 2005/106176 2005/45 10.11.2005

- (30) 02.04.2004 DE 102004017064
- (54) • *DICHTLEISTE*  
• *SEALING STRIP*  
• *BAGUETTE D'ETANCHEITE*
- (73) RPM Ireland IP Ltd., 4th Floor 25-28  
Adelaide Road, Dublin 2, IE  
EXTE EXTRUDERTECHNIK GMBH, Wasser-  
fuhr 4, D-51688 Wipperfürth, DE
- (72) DANIEL, Rüdiger, 42929 Wermelskirchen,  
DE
- FRIEDL, Dan, 51688 Wipperfürth, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfening  
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

**E06B 3/54** (11) **2 567 040 B1**  
**E06B 5/16**

- (25) En (26) En
- (21) 11778453.8 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) US 2011/035619 06.05.2011
- (87) WO 2011/140500 2011/45 10.11.2011
- (30) 07.05.2010 US 332574 P
- (54) • *MONTAGEHALTERUNG FÜR EINE  
STRUKTURELL VERGLASTE FEUER-  
SCHUTZSCHEIBE*  
• *MOUNTING FIXTURE FOR FIRE-RATED  
STRUCTURALLY GLAZED GLASS*  
• *ÉLÉMENT DE MONTAGE POUR UN  
VITRAGE STRUCTUREL RÉSISTANT AU  
FEU*
- (73) Technical Glass Products, 8107 Bracken  
Place SE, Snoqualmie, WA 98065-9258, US
- (72) SWARTZ, Dustin, D., Bothell WA 98021, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

**E06B 3/66** → (51) **E06B 1/38**

**E06B 3/663** (11) **1 651 839 B1**  
**E06B 9/40**  
**E06B 9/76**

- (25) En (26) En
- (21) 03742429.8 (22) 03.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- LV
- (43) 03.05.2006
- (86) US 2003/020965 03.07.2003
- (87) WO 2004/005783 2004/03 15.01.2004
- (30) 03.07.2002 US 393593 P
- (54) • *ABSTANDS- UND SPROSSENELEMENTE  
ZUR ISOLATION VON VERGLASUNGS-  
EINHEITEN*  
• *SPACER AND MUNTIN ELEMENTS FOR  
INSULATING GLAZING UNITS*  
• *ELEMENTS D'ESPACEMENT ET CROISIL-  
LONS POUR VITRAGES ISOLANTS*
- (73) Quanex IG Systems, Inc., 800 Cochran  
Avenue, Cambridge, OH 43725, US
- (72) REICHERT, Gerhard, New Philadelphia, OH  
44663, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert  
Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE

**E06B 5/11** → (51) **E05D 15/06**

- (51) **E06B 5/16** (11) **2 133 506 B1**  
**E06B 9/80** **E06B 9/84**  
**H02H 7/08** **H02H 7/09**  
**H02P 6/18** **H02P 6/24**  
**H02P 29/02** **H02P 29/024**  
**H02P 6/182**
- (25) En (26) En
- (21) 09007769.4 (22) 12.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (30) 12.06.2008 GB 0810784
- (54) • *Anordnung eines Kurzschlusschutz-Re-  
lais in der Wickelwelle eines aufrollbaren  
Behangs*  
• *Arrangement of a short-circuit protection  
relay in the roller of a screen*  
• *Relais pour la protection contre les  
courts-circuits disposé dans un arbre  
d'enroulement*
- (73) Coopers Fire Limited, Edward House Penner  
Road, Havant Hampshire PO9 1QZ, GB
- (72) Cooper, Paul Andrew, Rowlands Castle  
Hampshire PO9 6BS, GB  
Ford, Victoria Louise, Southsea Hampshire  
PO4 0BZ, GB
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East  
Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN,  
GB

**E06B 5/16** (11) **2 395 193 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11166480.1 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (30) 09.06.2010 IT MI20101026
- (54) • *Brandschutztür mit verbesserter Brand-  
beständigkeit*  
• *Fire door with improved fire resistance*  
• *Porte coupe-feu à résistance au feu  
améliorée*
- (73) Locher, Gebhard Meinrad, Avigna 142,  
39058 Sarentino BZ, IT
- (72) Locher, Gebhard Meinrad, 39058 Sarentino  
BZ, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**E06B 9/262** (11) **2 369 119 B1**  
**E06B 9/40** **E06B 9/50**  
**E06B 9/76**

- (25) En (26) En
- (21) 10157927.4 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (54) • *Fensterjalousienanordnung*  
• *Window blind assembly*  
• *Ensemble de store de fenêtre*
- (73) Lin, Shih-Ming, No. 33, Nan-Ching-Nung-  
Chang Ching-Ho Tsun Shui-Shang, Chiayi  
Hsien, TW
- (72) Lin, Shih-Ming, Chiayi Hsien, TW
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB  
Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373  
München, DE

**E06B 9/40** → (51) **E06B 9/262**

**E06B 9/40** → (51) **E06B 9/54**

**E06B 9/42** → (51) **E06B 9/54**

**E06B 9/50** → (51) **E06B 9/262**

- (51) **E06B 9/54** (11) **2 021 572 B1**  
**E06B 9/40** **E06B 9/42**  
**A47G 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 07718977.7 (22) 25.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.02.2009
- (86) AU 2007/000731 25.05.2007
- (87) WO 2007/137338 2007/49 06.12.2007
- (30) 26.05.2006 AU 2006902850 P
- (54) • *GITTERANORDNUNG FÜR EINE FENS-  
TER- ODER TÜRÖFFNUNG*  
• *A SCREEN ASSEMBLY FOR A WINDOW  
OR DOOR OPENING*  
• *ENSEMBLE MOUSTIQUAIRE POUR UNE  
FENÊTRE OU UNE OUVERTURE DE  
PORTE*
- (73) Centor Design Pty Ltd., 997 Kingsford-Smith  
Drive, Eagle Farm, Queensland 4009, AU
- (72) HICKS, Craig Frederick, Eagle Farm,  
Queensland 4009, AU  
BILEK, Charles, Eagle Farm, Queensland  
4009, AU  
HABERLAND, Martin, Eagle Farm,  
Queensland 4009, AU  
SPORK, Nigel, Eagle Farm, Queensland  
4009, AU  
PACHOLKE, Glen, Eagle Farm, Queensland  
4009, AU  
SIMEON, Robin, Eagle Farm, Queensland  
4009, AU
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB
- (60) 13179466.1 / 2 662 522

**E06B 9/76** → (51) **E06B 9/262**

**E06B 9/80** → (51) **E06B 5/16**

**E06B 9/84** → (51) **E06B 5/16**

**E06C 7/18** → (51) **A62B 1/14**

**E21B 1/30** → (51) **B25D 9/18**

**E21B 17/14** → (51) **E21B 41/02**

**E21B 19/00** → (51) **B63B 21/50**

**E21B 21/08** → (51) **E21B 21/10**

- (51) **E21B 21/10** (11) **2 542 753 B1**  
**E21B 21/08** **E21B 44/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11751451.3 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) US 2011/027259 04.03.2011
- (87) WO 2011/109748 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 US 311166 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERE  
BOHRLOCHSTEUERUNGSOPERATIONEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SAFE WELL  
CONTROL OPERATIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OPÉRA-  
TIONS DE COMMANDE DE PUIITS SÛRES*
- (73) Safekick Americas LLC, 410 W Grand  
Parkway South Suite 375, Katy, TX 77494,  
US
- (72) SANTOS, Helio, Tilehurst Reading RG30  
4DP, GB
- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter  
Lane, London EC4A 1BR, GB

**E21B 33/13** (11) **1 714 003 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 04806138.6 (22) 17.12.2004
- (84) DE DK FR GB IT NL
- (43) 25.10.2006
- (86) GB 2004/005336 17.12.2004
- (87) WO 2005/080748 2005/35 01.09.2005
- (30) 17.02.2004 US 780314



(54) • <i>THERMISCH AKTIVIERTE VISKOSITÄTS-ERHÖHUNGSVERBINDUNGEN ENTHALTENDE BOHRLOCH-BEHANDLUNGS-FLÜSSIGKEITEN UND ZUEHÖRIGE VERWENDUNGSVERFAHREN</i>	HOWELL, Matthew T., Duncan, OK 73533, US	<b>E21B 49/10</b> → (51) <b>E21B 49/08</b>
• <i>WELL BORE SERVICING FLUIDS COMPRISING THERMALLY ACTIVATED VISCOSIFICATION COMPOUNDS AND METHODS OF USING THE SAME</i>	(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	(51) <b>E21D 11/10</b> (11) <b>1 806 474 B1</b> <b>E21D 11/14</b> <b>E04C 5/06</b> <b>F16L 1/038</b> <b>F16L 55/162</b>
• <i>FLUIDES D'ENTRETIEN DE FORAGE DE PUIITS CONTENANT DES COMPOSES DE VISCOSIFICATION THERMOACTIVES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION</i>	<b>E21B 43/12</b> → (51) <b>H01H 35/32</b>	(25) Fr (26) Fr (21) 07300707.2 (22) 08.01.2007 (84) ES IT (43) 11.07.2007 (30) 06.01.2006 FR 0650058
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US	<b>E21B 43/26</b> → (51) <b>E21B 43/114</b>	(54) • <i>Verfahren zum Reparieren der Verkleidung einer Galerie</i> • <i>A method of repairing the covering of a gallery</i> • <i>Procédé de réparation du revêtement d'une galerie</i>
(72) REDDY, Bairreddy, Raghava, Duncan, OK 73533, US	<b>E21B 44/00</b> → (51) <b>E21B 21/10</b>	(73) SOCIÉTÉ CIVILE DE BREVETS MATIÈRE, 17, avenue Aristide-Briand, 15000 Aurillac, FR
ZAMORA, Frank, San Antonio, TX 78223, US	(51) <b>E21B 47/16</b> (11) <b>1 887 181 B1</b>	(72) MATIÈRE, Marcel, 15000, AURILLAC, FR
KOCH, Ronney, R., Duncan, OK 73533, US	(25) En (26) En	(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR
SANDY, Joe, M., Duncan, OK 73533, US	(21) 07252925.8 (22) 24.07.2007	
ROBB, Ian, D., Duncan, OK 73533, US	(84) FR GB	
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	(43) 13.02.2008 (30) 24.07.2006 US 459402	
	(54) • <i>Drahtloses Telemetriesystem mit mehreren Sensoren</i> • <i>Multi-sensor wireless telemetry system</i> • <i>Système de télémétrie sans fil à capteurs multiples</i>	
	(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 819052, Dallas, TX 75381-9052, US	<b>E21D 11/14</b> → (51) <b>E21D 11/10</b>
	(72) Fripp, Michael L., Carrollton, Texas 75007, US	(51) <b>E21F 11/00</b> (11) <b>2 208 858 B1</b>
	Fink, Kevin D., Frisco, Texas 75035, US	(25) It (26) En
	Skinner, Neal G., Lewisville, Texas 75067, US	(21) 09176893.7 (22) 24.11.2009
	Wright, Adam D., McKinney, Texas 75070, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
	Zeller, Vincent P., Flower Mound, Texas 75028, US	(43) 21.07.2010 (30) 15.01.2009 IT MI20090030
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB		(54) • <i>Tunnel mit Sicherheitsstrukturen zur Evakuierung von Personen</i> • <i>Tunnel including safety structures for evacuating persons</i> • <i>Tunnel avec dispositifs de sécurité pour l'évacuation de personnes</i>
	(51) <b>E21B 49/08</b> (11) <b>2 356 315 B1</b> <b>G01V 9/00</b> <b>E21B 49/10</b>	(73) PrometeoEngineering.it S.r.l., Viale Mazzini, 11 Scala H, Interno 2, 00195 Roma, IT
	(25) En (26) En	(72) Focaracci, Alessandro, I-00191, Roma, IT
	(21) 09828098.5 (22) 17.11.2009	(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
	(43) 17.08.2011 (86) US 2009/064735 17.11.2009	<b>F01B 9/02</b> → (51) <b>F01B 25/10</b>
	(87) WO 2010/059601 2010/21 27.05.2010	<b>F01B 23/10</b> → (51) <b>F03G 7/04</b>
	(30) 18.11.2008 US 115786	
	(54) • <i>ERFASSUNG DER FLÜSSIGKEITSAUSDEHNUNG IN EINEM SCHLAMMGAS</i> • <i>FLUID EXPANSION IN MUD GAS LOGGING</i> • <i>DILATATION DE FLUIDE DANS UNE DIAGRAPHIE DE GAZ DE BOUE DE FORAGE</i>	(51) <b>F01B 25/10</b> (11) <b>2 450 528 B1</b> <b>F01B 29/10</b> <b>F01B 9/02</b> <b>F03G 7/00</b>
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL	(25) Zh (26) En	(21) 10793518.1 (22) 03.02.2010
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 09.05.2012 (86) CN 2010/070485 03.02.2010
(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG	(87) WO 2011/000223 2011/01 06.01.2011	(30) 30.06.2009 CN 200910040696
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE SM		(54) • <i>PNEUMATIKMOTOR MIT KOLBEN</i> • <i>PISTON TYPE PNEUMATIC ENGINE</i> • <i>MOTEUR PNEUMATIQUE À PISTON</i>
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR	(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG	(73) Guangzhou Pengshuo Electromechanical Technology Co., Ltd., Room 403, No.62 Keyun Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510665, CN
(84) FR	(84) GB NL	(72) CAI, Daoode, Guangdong 510665, CN
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG	(72) DANIEL, Pierre, J., Missouri City TX 77459, US	(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(84) SMUK, Stefan, Houston TX 77019, US		
(74) POP, Julian, J., Houston TX 77063, US		<b>F01B 29/10</b> → (51) <b>F01B 25/10</b>
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB		<b>F01C 1/344</b> → (51) <b>F01C 21/00</b>
		<b>F01C 13/04</b> → (51) <b>F03G 7/04</b>
<b>E21B 41/00</b> → (51) <b>E21B 41/02</b>		
(51) <b>E21B 41/02</b> (11) <b>2 821 586 B1</b> <b>E21B 43/10</b> <b>B65G 5/00</b> <b>E21B 41/00</b> <b>E21B 17/14</b>		
(25) De (26) De		
(21) 14170623.4 (22) 30.05.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 07.01.2015		
(30) 04.07.2013 DE 102013011156		
(54) • <i>Bohrlochkomplettierung einer Speicherbohrung</i> • <i>Completion of a storage bore well</i> • <i>Achèvement de puits d'un trou de stockage</i>		
(73) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE		
(72) <i>Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.</i> <i>The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.</i> <i>Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.</i>		
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE		
<b>E21B 43/013</b> → (51) <b>B63B 21/50</b>		
<b>E21B 43/10</b> → (51) <b>E21B 41/02</b>		
(51) <b>E21B 43/114</b> (11) <b>2 126 282 B1</b> <b>E21B 43/26</b>		
(25) En (26) En		
(21) 08701901.4 (22) 23.01.2008		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 02.12.2009		
(86) GB 2008/000227 23.01.2008		
(87) WO 2008/093047 2008/32 07.08.2008		
(30) 29.01.2007 US 668011		
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERSTRAHL-BOHRLOCHS</i> • <i>HYDRAJET BOTTOMHOLE COMPLETION TOOL AND PROCESS</i> • <i>OUTIL ET PROCÉDÉ D'ACHÈVEMENT DE FOND DE PUIITS À HYDRAJET</i>		
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US		
(72) SURJAATMADJA, Jim B., Duncan, OK 73533, US		

- (51) **F01C 21/00** (11) **1 747 348 B1**  
**F03C 2/00** **F01C 1/344**  
(25) En (26) En  
(21) 05725783.4 (22) 16.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 31.01.2007  
(86) US 2005/008829 16.03.2005  
(87) WO 2005/110252 2005/47 24.11.2005  
(30) 30.04.2004 US 567188 P  
(54) • **CHIRURGISCHER PNEUMATISCHER MO-  
TOR**  
• **SURGICAL PNEUMATIC MOTOR**  
• **MOTEUR PNEUMATIQUE CHIRURGICAL**  
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325  
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-  
0350, US  
(72) DEL RIO, Eddy, H., Royal Palm Beach, FL  
33411, US  
DOUGLAS, A., Perry, Palm Beach Gardens,  
FL 33410, US  
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 1/02** → (51) **F01D 25/12**

**F01D 1/22** → (51) **B05B 5/04**

- (51) **F01D 5/06** (11) **2 176 520 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08786328.8 (22) 22.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) EP 2008/059592 22.07.2008  
(87) WO 2009/019131 2009/07 12.02.2009  
(30) 08.08.2007 EP 07015626  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
TURBINENKOMPONENTE UND ENTSPRE-  
CHENDE TURBINENKOMPONENTE**  
• **METHOD FOR PRODUCING A TURBINE  
COMPONENT AND CORRESPONDING  
TURBINE COMPONENT**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
COMPOSANT DE TURBINE ET COMPO-  
SANT DE TURBINE ASSOCIÉ**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) WIEGHARDT, Kai, 68167 Mannheim, DE

**F01D 5/08** → (51) **F02C 7/18**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 088 286 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09152243.3 (22) 06.02.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 12.08.2009  
(30) 07.02.2008 FR 0850766  
(54) • **Schaufel, zugehöriger beschauelter Rotor  
und Strömungsmaschine**  
• **Blade, corresponding bladed rotor and  
turbomachine**  
• **Aube, roue à aube et turbomachine asso-  
ciées**  
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial  
Valin, 75015 Paris, FR  
(72) Grohens, Régis, 77220 Tournan en Brie, FR  
Royan, Renaud, 94370 Sucy en Brie, FR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F01D 5/14** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 5/14** → (51) **G01B 21/20**

- (51) **F01D 5/16** (11) **1 564 375 B1**  
**F01D 5/18** **F01D 5/26**  
(25) En (26) En  
(21) 05250820.7 (22) 11.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 17.08.2005  
(30) 13.02.2004 US 779277  
(54) • **Gekühlte Rotorschaukel mit einer Schwin-  
gungsdämpfungsrichtung**  
• **Cooled rotor blade with vibration damping  
device**  
• **Aube de rotor refroidie avec un dispositif  
d'amortissement des vibrations**  
(73) United Technologies Corporation, United  
Technologies Building 1 Financial Plaza,  
Hartford, CT 06101, US  
(72) Surace, Raymond C., Newington CT 06111,  
US  
Propheeter, Tracy A., Manchester CT 06040,  
US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/16**

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/30**

**F01D 5/22** → (51) **B05B 5/04**

**F01D 5/26** → (51) **F01D 5/16**

**F01D 5/28** → (51) **C04B 35/80**

- (51) **F01D 5/30** (11) **1 557 538 B1**  
**F01D 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05250169.9 (22) 14.01.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 27.07.2005  
(30) 21.01.2004 US 761852  
(54) • **Bläserplattform für ein Gasturbinenrieb-  
werk**  
• **Fan platform for a gas turbine engine**  
• **Plate-forme de soufflante pour turbine à  
gaz**  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River  
Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Pauley, Gerald Alexander, Hamilton, Ohio  
45011, US  
Overbeck, Brian Paul, Westchester, Ohio  
45069, US  
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe  
GE International Inc The Ark 201 Talgarth  
Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/30** (11) **2 228 518 B1**  
**F01D 5/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10153390.9 (22) 11.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.09.2010  
(30) 10.03.2009 US 401037  
(54) • **Gasturbinenschaufel mit gekühlter Platt-  
form**  
• **Cooled turbine blade platform**  
• **Ailette de turbine à gaz à plate-forme  
refroidie**  
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Morris, Mark C., Morristown, NJ 07962-  
2245, US  
Smoke, Jason, Morristown, NJ 07962-2245,  
US  
Howe, Jeff, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Mitlin, Bob, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent  
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,  
Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F01D 7/00** (11) **2 430 291 B1**  
**B64C 11/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10723640.8 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) FR 2010/000361 11.05.2010  
(87) WO 2010/130893 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 FR 0902361  
(54) • **TURBOMASCHINE UMFASSEND UNVER-  
KLEIDETE VERSTELLBARE PROPELLER-  
BLÄTTER**  
• **TURBOMACHINE HAVING UNSHROUDED  
PROPELLER BLADES WITH VARIABLE  
PITCH**  
• **TURBOMACHINE AVEC HÉLICE NON  
CARÉNÉE À PALES À CALAGE VARIABLE**  
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin,  
75015 Paris, FR  
(72) BELMONTE, Olivier, c/o Snecma, F-77550  
Moissy Cramayel Cedex, FR  
BOSCO, Franck, Emmanuel, c/o Snecma, F-  
77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris,  
FR

(51) **F01D 9/02** (11) **1 899 582 B1**  
**F23R 3/00** **F01D 5/14**  
**F01D 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 06764023.5 (22) 03.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 19.03.2008  
(86) EP 2006/063813 03.07.2006  
(87) WO 2007/003629 2007/02 11.01.2007  
(30) 04.07.2005 EP 05014475  
(54) • **HITZESCHILD UND TURBINENLEIT-  
SCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE**  
• **HEAT SHIELD AND STATOR VANE FOR A  
GAS TURBINE**  
• **ÉCRAN THERMIQUE ET AUBE DE  
DISTRIBUTEUR POUR UNE TURBINE À  
GAZ**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) TERTILT, Marc, 45529 Hattingen, DE  
SEILER, Beate, 9170 Sint-gillis-waas, BE  
BÖTTCHER, Andreas, 40882 Ratingen, DE  
LERNER, Christian, 45701 Herten, DE  
KLEINFELD, Jens, 45481 Mülheim, DE  
GRUSCHKA, Uwe, 41564 Kaarst, DE

(51) **F01D 9/02** (11) **2 596 215 B1**  
**F01D 11/18** **F01D 11/02**  
**F01D 11/00** **F01D 25/28**

- (25) En (26) En  
(21) 11741357.5 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) US 2011/044355 18.07.2011  
(87) WO 2012/012330 2012/04 26.01.2012  
(30) 08.07.2011 US 201113178784  
20.07.2010 US 365828 P  
(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG ZUR REGE-  
LUNG EINES FLÜSSIGKEITSFLUSSES**  
• **A SEAL ASSEMBLY FOR CONTROLLING  
FLUID FLOW**

- **ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE**
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
 (72) KOWALSKI, Christian, 46147 Oberhausen, DE  
 ZHANG, Fan, Oviedo Florida 32765, US  
 LOHSE, Uwe, 42899 Remscheid, DE  
 SUNSHINE, Robert W., Hobe Sound Florida 33455, US  
 VOSS, Burkhard, 46286 Dorsten, DE  
 (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F01D 9/02** → (51) **B05B 5/04**

**F01D 9/04** → (51) **F01D 17/16**

- (51) **F01D 11/00** (11) **1 878 873 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07252722.9 (22) 06.07.2007  
 (84) DE GB  
 (43) 16.01.2008  
 (30) 13.07.2006 US 486743  
 (54) • *Verfahren zur Auslegung einer gegossenen Einkristall-Metalldichtung für ein Gasturbinenkraftwerk und Vorrichtung mit einer zugehörigen Dichtung*  
 • *Method for engineering a single crystal cast gas turbine engine metallic seal and apparatus comprising a corresponding seal*  
 • *Procédé de conception d'une garniture métallique d'étanchéité coulée monocristalline pour un moteur à turbine à gaz et dispositif comprenant une garniture associée*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) Shah, Dilip M., Glastonbury, CT 06033, US  
 Hillebrand, Joseph G., Bolton, CT 06040, US  
 Kane, Daniel E., Tolland, CT 06084, US  
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 11/00** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 11/02** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 11/18** → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F01D 11/24** (11) **2 333 246 B1**  
**F01D 25/10** **F01D 25/14**  
**F02C 6/00** **F01K 7/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09014910.5 (22) 01.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 15.06.2011  
 (54) • *Turbine mit Zwischenerhitzung mit Trennwand*  
 • *Reheat turbine with blind wall*  
 • *Turbine à réchauffage avec paroi de séparation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Wikström, Rolf, 61240 Finspång, SE

**F01D 13/02** → (51) **F01K 7/16**

**F01D 15/00** → (51) **B05B 5/04**

**F01D 15/10** → (51) **F02K 3/06**

**F01D 17/12** → (51) **F02B 37/18**

**F01D 17/14** → (51) **F02B 37/18**

- (51) **F01D 17/16** (11) **1 757 776 B1**  
**F01D 9/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06253778.2 (22) 19.07.2006  
 (84) DE GB  
 (43) 28.02.2007  
 (30) 20.07.2005 US 185956  
 (54) • *Gegossenes inneres Deckband in Leichtbauweise für verstellbare Leitschaufeln*  
 • *Lightweight cast inner diameter vane shroud for variable stator vanes*  
 • *Virole intérieure moulée légère pour aubes statoriques variables*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) Giaimo, John A., Weston, FL 33326, US  
 Tirone III, John P., Moodus, CT 06469, US  
 (74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 17/16** (11) **2 598 722 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11755382.6 (22) 28.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.06.2013  
 (86) FR 2011/051833 28.07.2011  
 (87) WO 2012/013909 2012/05 02.02.2012  
 (30) 30.07.2010 FR 1056338  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SCHWENKBAREN SCHAUFELN EINES TURBINENMOTORS*  
 • *DEVICE FOR CONTROLLING PIVOTING BLADES OF A TURBINE ENGINE*  
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AUBES PIVOTANTES DE TURBOMACHINE*
- (73) Turbomeca, 64510 Bordes, FR  
 (72) COLETTE, Christophe, F-64000 Pau, FR  
 LALANNE, Bernard, F-64000 Pau, FR  
 (74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01D 21/04** → (51) **F01D 5/30**

**F01D 25/02** → (51) **F02C 7/047**

**F01D 25/10** → (51) **F01D 11/24**

- (51) **F01D 25/12** (11) **2 310 636 B1**  
**F01K 13/02** **F01D 1/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09780710.1 (22) 16.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 20.04.2011  
 (86) EP 2009/059152 16.07.2009  
 (87) WO 2010/007131 2010/03 21.01.2010  
 (30) 16.07.2008 DE 102008033402  
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DAMPFTURBINE*  
 • *METHOD FOR OPERATING A STEAM TURBINE*  
 • *PROCÉDÉ DE CONDUITE D'UNE TURBINE À VAPEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) EPPENDORFER, Jörg, 02828 Görlitz, DE  
 LEIDINGER, Bernd, 01159 Dresden, DE  
 MANTEI, Markus, 01896 Pulsnitz OT Friedersdorf, DE

**F01D 25/14** → (51) **F01D 11/24**

**F01D 25/28** → (51) **F01D 9/02**

**F01K 3/00** → (51) **F01K 3/06**

- (51) **F01K 3/06** (11) **2 705 224 B1**  
**F01K 3/12** **F01K 7/34**  
**F01K 7/22** **F01K 7/40**  
**F01K 13/02** **F28D 20/00**  
**F01K 3/00** **F28D 20/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12719575.8 (22) 25.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.03.2014  
 (86) EP 2012/001757 25.04.2012  
 (87) WO 2012/150008 2012/45 08.11.2012  
 (30) 05.05.2011 DE 102011100517  
 (54) • *REGELSYSTEM ZUR ANPASSUNG DER LEISTUNG EINER DAMPFTURBINE AN EINE VERÄNDERTE LAST*  
 • *CONTROL SYSTEM FOR MATCHING THE OUTPUT OF A STEAM TURBINE TO A CHANGED LOAD*  
 • *SYSTÈME DE RÉGULATION SERVANT À ADAPTER LA PUISSANCE D'UNE TURBINE À VAPEUR À UNE VARIATION DE CHARGE*
- (73) STEAG New Energies GmbH, St. Johanner Strasse 101-105, 66115 Saarbrücken, DE  
 (72) DENGEL, Andreas, 66539 Neunkirchen, DE  
 (74) Bernhardt, Reinhold, et al, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

**F01K 3/12** → (51) **F01K 3/06**

(51) **F01K 7/16** (11) **2 606 205 B1**  
**F22G 5/18** **F01D 13/02**  
**F01K 7/24**

- (25) De (26) De  
 (21) 11760733.3 (22) 05.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.06.2013  
 (86) EP 2011/065283 05.09.2011  
 (87) WO 2012/041649 2012/14 05.04.2012  
 (30) 29.09.2010 DE 102010041627  
 (54) • *DAMPFTURBINE MIT ZWISCHENÜBERHITZUNG*  
 • *STEAM TURBINE WITH REHEATING*  
 • *TURBINE À VAPEUR DOTÉE D'UN SURCHAUFFEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) GEIST, Richard, 91207 Lauf, DE

**F01K 7/22** → (51) **F01D 11/24**

**F01K 7/22** → (51) **F01K 3/06**

**F01K 7/24** → (51) **F01K 7/16**

**F01K 7/34** → (51) **F01K 3/06**

**F01K 7/36** → (51) **F01K 15/00**

**F01K 7/40** → (51) **F01K 3/06**

- (51) **F01K 13/02** (11) **2 799 671 B1**  
**F01K 23/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14155027.7 (22) 13.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.11.2014  
 (30) 06.03.2013 EP 13158063



- (54) • Verfahren zum Hochfahren und Betrieb eines Kombikraftwerks  
• Method for starting-up and operating a combined-cycle power plant  
• Procédé pour démarrer une centrale électrique à cycle combiné
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Olla, Hamid, 8008 Zurich, CH  
Schlesier, Jan, 5430 Wettingen, CH  
Breitfeld, Michael, 8134 Adliswil, CH  
Brunner, Philipp, 5400 Baden, CH  
Stevens, Mark, 5420 Ehrendingen, CH  
Cafilisch, Michael, 5442 Fislisbach, CH
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F01K 13/02** → (51) **F01D 25/12**

**F01K 13/02** → (51) **F01K 3/06**

- (51) **F01K 15/00** (11) **2 765 280 B1**  
**F01K 7/36** **F01K 27/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14154162.3 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014  
(30) 07.02.2013 DE 102013101216
- (54) • Verfahren zur direkten Umwandlung von Dampfenergie in Druck-Energie auf ein Fördermedium und Anordnung zur Durchführung des Verfahrens  
• A method for direct conversion of steam energy into pressure energy of a conveying medium and an arrangement for carrying out the method  
• Procédé de transformation directe d'énergie de vapeur en énergie de pression d'un fluide de transport et installation permettant de mettre en oeuvre le procédé
- (73) EN3 GmbH, Hansestraße 21, 18182 Bentwisch, DE
- (72) Engel, Robert, 18299 Laage, DE  
Günther, Eggert, 18209 Bad Doberan, DE  
Günther, Norbert, 18311 Ribnitz-Damgarten, DE  
Mielke, Sabine, 18147 Rostock, DE
- (74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfahnerstrasse 7, 18057 Rostock, DE

**F01K 21/04** → (51) **F23L 7/00**

- (51) **F01K 23/06** (11) **2 102 453 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07856844.1 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009  
(86) EP 2007/011117 18.12.2007  
(87) WO 2008/086877 2008/30 24.07.2008  
(30) 15.01.2007 AT 732007
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE IN EINEM GAS- UND DAMPFTURBINEN (GUD) - KRAFTWERK  
• METHOD AND INSTALLATION FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY IN A GAS/STEAM TURBINE POWER PLANT  
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS UNE CENTRALE À CYCLE COMBINÉ
- (73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) KEPPLINGER, Leopold, Werner, A-4060 Leonding, AT

- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

**F01K 23/06** → (51) **F23L 7/00**

- (51) **F01K 23/10** (11) **2 603 672 B1**  
**F22G 5/12**
- (25) De (26) De  
(21) 11752212.8 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013  
(86) EP 2011/065176 02.09.2011  
(87) WO 2012/034870 2012/12 22.03.2012  
(30) 13.09.2010 DE 102010040624
- (54) • ABHITZEDAMPFERZEUGER  
• WASTE HEAT STEAM GENERATOR  
• GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE  
THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE

**F01K 23/10** → (51) **F01K 13/02**

**F01K 23/10** → (51) **F03G 6/00**

**F01K 25/08** → (51) **F03G 7/04**

**F01K 27/00** → (51) **F01K 15/00**

**F01L 3/00** → (51) **F01L 3/20**

**F01L 3/04** → (51) **F01L 3/20**

- (51) **F01L 3/20** (11) **2 767 687 B1**  
**B21K 1/24** **F01L 3/00**  
**F01L 3/04** **B21K 1/22**  
**B23P 15/00** **B21J 1/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11874104.0 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014  
(86) JP 2011/073652 14.10.2011  
(87) WO 2013/054437 2013/16 18.04.2013
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VENTILS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
• METHOD FOR MANUFACTURING A VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOUPAPE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (72) KURAHASHI Kazunori, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP  
MIKAMI Maiiku, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F01M 5/00** (11) **2 532 848 B1**  
**F01M 11/03**

- (25) De (26) De  
(21) 12170133.8 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012  
(30) 06.06.2011 DE 102011076961
- (54) • Filter- und Kühlvorrichtung  
• Filter and cooling device

- Dispositif de filtrage et de refroidissement
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Eichinger, Thomas, 73663 Berglen, DE  
Ruppert, Hans-Martin, 73760 Ostfildern, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01M 11/00** (11) **2 754 863 B1**  
**F02F 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13004453.0 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014  
(30) 15.01.2013 DE 102013000510
- (54) • Vorrichtung zur dichten Verbindung von kommunizierenden Kanälen in angrenzenden und/oder verbundenen Bauteilen einer Brennkraftmaschine  
• Device for the sealed connection of communicating channels in adjacent and/or connected parts of a combustion engine  
• Dispositif permettant de relier de façon étanche des canaux communicants dans des éléments de construction adjacents et/ou reliés d'un moteur à combustion interne
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Fedotov, Sergiy, 90419 Nürnberg, DE

**F01M 11/03** → (51) **F01M 5/00**

- (51) **F01M 11/10** (11) **2 161 419 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08790644.2 (22) 26.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010  
(86) JP 2008/061629 26.06.2008  
(87) WO 2009/004973 2009/02 08.01.2009  
(30) 29.06.2007 JP 2007172348  
29.06.2007 JP 2007172349
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON MOTORÖLALTERUNG UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER PRÄVENTIVEN LEISTUNG VON MOTORÖL-OXYDATION  
• ENGINE OIL DEGRADATION ESTIMATING DEVICE AND ENGINE OIL OXIDATION PREVENTIVE PERFORMANCE ESTIMATING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ESTIMATION DE DÉGRADATION D'HUILE POUR MOTEUR ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA PERFORMANCE DE PRÉVENTION D'OXYDATION D'HUILE POUR MOTEUR
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) OKUYAMA, Yosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
MARUYAMA, Masashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
AIKAWA, Koichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
HOSHIKAWA, Wataru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F01M 13/02** (11) **2 530 262 B1**  
**F02D 41/18** **F02D 41/14**  
**F02D 41/00** **F02D 41/22**  
**F02D 21/08** **F02M 26/23**  
**F02M 35/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10790336.1 (22) 28.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) JP 2010/051153 28.01.2010
- (87) WO 2011/092823 2011/31 04.08.2011
- (54) • **STEUERGERÄT FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND VORRICHTUNG ZUM MESSSEN DES MASSENSTROMS VON ZURÜCKSCHWAPPENDEM NO<sub>x</sub> ZUR AUFNAHME ZUSAMMEN MIT EINEM DURCHBLASGAS**
- **CONTROLLER OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND DEVICE FOR MEASURING MASS FLOW OF NO<sub>x</sub> REFLUXED BACK TO INTAKE PASSAGE ALONG WITH BLOW-BY GAS**
- **UNITÉ DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF POUR MESURER LE DÉBIT MASSIQUE DES NO<sub>x</sub> RENVOYÉS AU PASSAGE D'ADMISSION AVEC LE GAZ DE FUITE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) INOUE, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F01N 1/02** → (51) **F01N 1/06**

- (51) **F01N 1/06** (11) **2 444 605 B1**
- F01N 1/22** **F01N 1/02**
- (25) De (26) De
- (21) 11184661.4 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (30) 20.10.2010 DE 102010042679
- (54) • **Schalldämpfer**
- **Sound absorber**
- **Amortisseur de bruit**
- (73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Keck, Mathias, 73730 Esslingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F01N 1/22** → (51) **F01N 1/06**

- (51) **F01N 3/00** (11) **1 053 390 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99905772.2 (22) 04.02.1999
- (84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE
- (43) 22.11.2000
- (86) US 1999/002506 04.02.1999
- (87) WO 1999/040299 1999/32 12.08.1999
- (30) 04.02.1998 US 18720
- (54) • **REGENERATION EINES KATALYSATORS/ ABSORBERS**
- **REGENERATION OF CATALYST/ ABSORBER**
- **REGENERATION DE CATALYSEUR/ ABSORBEUR**
- (73) GOAL LINE ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LLC, 2045 East Vernon Avenue, Los Angeles, CA 90058, US
- (72) GUTH, Eugene, D., Escondido, CA 92026, US
- CAMPBELL, Larry, E., Knoxville, TN 37932, US
- WAGNER, Gregory, J., Knoxville, TN 37932, US

- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

**F01N 3/02** → (51) **C09D 1/00**

- (51) **F01N 3/021** (11) **2 423 477 B1**
- F01N 9/00** **F01N 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11174347.2 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (30) 30.08.2010 FR 1056907
- (54) • **Verfahren zur Feststellung des physikalischen Zustandes eines Partikelfilters**
- **Method for determining the physical state of a particle filter**
- **Procédé de détermination de l'état physique d'un filtre à particules**
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Colas, Hervé, 95130 FRANCONVILLE, FR
- Genies, Jean-Florent, 78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE, FR
- Szymanski, Pierre, 78400 CHATOU, FR
- (74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F01N 3/023** (11) **2 749 742 B1**  
**B60K 31/00** **F01N 3/025**  
**F01N 3/029**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12850882.7 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) JP 2012/069292 30.07.2012
- (87) WO 2013/077028 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 JP 2011254544
- (54) • **STEUERSYSTEM FÜR DPF-REGENERATION MITTELS ABGASROHREINSPRITZUNG UND REGENERATIONSVERFAHREN**
- **CONTROL SYSTEM FOR DPF REGENERATION BY EXHAUST PIPE INJECTION, AND REGENERATION METHOD**
- **SYSTÈME DE COMMANDE POUR RÉGÉNÉRATION DE FILTRE À PARTICULES DIESEL PAR INJECTION DANS UN TUYAU D'ÉCHAPPEMENT, ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION**
- (73) UD Trucks Corporation, 1, Oaza Itchome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
- (72) AMANO Takafumi, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F01N 3/023** → (51) **F02D 41/02**

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/023**

**F01N 3/029** → (51) **F01N 3/023**

**F01N 3/08** → (51) **F01N 11/00**

**F01N 3/08** → (51) **F02D 41/02**

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 3/10** → (51) **F01N 13/02**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 674 216 B1**
- B01J 35/00**
- (25) Ja (26) En

- (21) 11858150.3 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) JP 2011/052646 08.02.2011
- (87) WO 2012/108002 2012/33 16.08.2012
- (54) • **ELEKTRISCHER HEIZKATALYSATOR**
- **ELECTRIC HEATING CATALYST**
- **CATALYSEUR À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **2 868 886 B1**  
**F02D 41/20** **F02D 41/24**

- (25) En (26) En
- (21) 14188181.3 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (30) 29.10.2013 US 201314065537
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung der selektiven katalytischen Reduktionsinjektoröffnungszeit**
- **Method and apparatus for detecting selective catalytic reduction injector opening time**
- **Procédé et appareil de détection de temps d'ouverture d'injecteur de réduction catalytique sélective**
- (73) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) Qiao, Ningsheng, Troy, MI Michigan MI-48084, US
- Kultgen, Donald Peter, Livonia, MI Michigan MI-48150, US
- Lynch, Marvin Lester, Detroit, MI Michigan MI-48221, US
- (74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

**F01N 3/20** → (51) **B01F 3/04**

**F01N 3/20** → (51) **C01C 1/08**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 11/00**

**F01N 3/20** → (51) **F02D 41/02**

**F01N 3/22** → (51) **F01N 13/02**

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 443 327 B1**
- F01N 3/20** **F01N 9/00**
- F01N 3/10** **B01D 53/94**
- (25) En (26) En
- (21) 10790216.5 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) US 2010/039048 17.06.2010
- (87) WO 2010/148237 2010/51 23.12.2010
- (30) 18.06.2009 US 218222 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ERWÄRMUNG EINER REDUKTIONSMITTELLEITUNG**
- **APPARATUS AND METHOD FOR REDUCTANT LINE HEATING CONTROL**



- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CONTÔLE DE CHAUFFAGE D'UNE CONDUITE RÉDUCTEUR*
- (73) Cummins IP, Inc., 1400-73rd Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US  
 (72) OGUNLEYE, Hakeem, Columbus Indiana 47201, US  
 QI, Baohua, Columbus Indiana 47201, US  
 MCDANIEL, Mickey, Columbus Indiana 46143, US  
 (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**F01N 3/28** → (51) **B01F 5/06**

**F01N 3/30** → (51) **F01N 13/02**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/021**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 11/00**

- (51) **F01N 11/00** (11) **2 318 677 B1**  
**F02D 41/14** **F01N 3/20**  
**F01N 9/00** **F01N 3/08**
- (25) En (26) En  
 (21) 09786043.1 (22) 22.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 11.05.2011  
 (86) IB 2009/006315 22.07.2009  
 (87) WO 2010/010448 2010/04 28.01.2010  
 (30) 25.07.2008 JP 2008192640  
 (54) • *SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON KATALYSATORBEEINTRÄCHTIGUNG UND VERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*  
 • *CATALYST DETERIORATION DIAGNOSIS SYSTEM AND METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
 • *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIORATION DE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ APPLIQUÉ AU MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 (72) MIYOSHI, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 SAWADA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 SHIBATA, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/021**

**F01N 11/00** → (51) **G05D 23/24**

- (51) **F01N 13/02** (11) **2 778 363 B1**  
**F01N 3/22** **F01N 3/30**  
**F01N 3/10**
- (25) En (26) En  
 (21) 14159279.0 (22) 12.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.09.2014  
 (30) 15.03.2013 US 201313833528  
 (54) • *Nachbehandlungssystem zur Emissionsregelung für stationäre Fettgemischmotoren*  
 • *Aftertreatment system for the control of emissions in stationary rich burn engines*

- *Système de post-traitement pour le contrôle des émissions dans des moteurs stationnaires à mélange riche*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Devarakonda, Maruthi Narasinga Rao, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US  
 (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01N 13/18** → (51) **F02B 37/18**

**F02B 23/10** → (51) **F02M 69/04**

- (51) **F02B 29/04** (11) **2 902 602 B1**  
**F02B 37/007** **F02B 33/44**  
**F16K 11/052** **F16K 1/22**  
**F16K 11/074** **F02B 37/00**  
**F16K 1/226**
- (25) En (26) En  
 (21) 14004187.2 (22) 11.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.08.2015  
 (30) 02.01.2014 US 201414146308  
 (54) • *Umlenkventil für Ladeluftsystem*  
 • *Diverter valve for charge air system*  
 • *Vanne de dérivation pour système d'air de suralimentation*
- (73) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 60629-9510, US  
 (72) Roozenboom, Stephan D., Peoria, Illinois 61629-9510, US  
 Hittle, Craig P., Peoria, Illinois 61629-9510, US  
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F02B 29/04** → (51) **F02M 26/00**

**F02B 33/44** → (51) **F02B 29/04**

**F02B 37/00** → (51) **F02B 29/04**

**F02B 37/00** → (51) **F02M 26/00**

**F02B 37/007** → (51) **F02B 29/04**

- (51) **F02B 37/18** (11) **2 530 275 B1**  
**F01N 13/18** **F01D 17/12**  
**F01D 17/14**
- (25) En (26) En  
 (21) 12168142.3 (22) 15.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.12.2012  
 (30) 01.06.2011 US 201113150763  
 (54) • *Ventilsitz und Dichtung für Auspuffumgehungsventil*  
 • *Valve seat and gasket for exhaust bypass valve*  
 • *Siège à soupape et joint d'étanchéité pour soupape de dérivation d'échappement*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
 (72) Perrin, Jean-Luc, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
 Ruffinoni, Marylene, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
 Renaud, Philippe, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
 Masson, Patrick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **F02B 61/02** (11) **2 577 018 B1**  
**F02B 75/22** **F02F 7/00**
- (25) De (26) De  
 (21) 11722388.3 (22) 24.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013  
 (86) EP 2011/058488 24.05.2011  
 (87) WO 2011/147838 2011/48 01.12.2011  
 (30) 26.05.2010 DE 202010007271 U  
 26.05.2010 DE 102010021639  
 26.05.2010 DE 102010021613  
 (54) • *KRAFTRAD MIT KOMPAKTER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*  
 • *MOTORCYCLE HAVING A COMPACT INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
 • *MOTOCYCLETTE ÉQUIPÉE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPACT*
- (73) KJ IP Verwaltungs GmbH, 3C-Ring 1, 86899 Landsberg am Lech, DE  
 (72) BAINDL, Rupert, 82538 Geretsried, DE  
 (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**F02B 75/04** → (51) **F02D 15/04**

**F02B 75/22** → (51) **F02B 61/02**

**F02B 77/02** → (51) **C09D 1/00**

**F02C 1/00** → (51) **B05B 5/04**

**F02C 1/04** → (51) **F03G 6/00**

**F02C 3/30** → (51) **F23L 7/00**

**F02C 6/00** → (51) **F01D 11/24**

**F02C 6/18** → (51) **F02C 7/047**

- (51) **F02C 7/047** (11) **2 184 465 B1**  
**F01D 25/02** **F02C 6/18**  
**F02C 9/00**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 08829204.0 (22) 03.09.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.05.2010  
 (86) JP 2008/065805 03.09.2008  
 (87) WO 2009/031552 2009/11 12.03.2009  
 (30) 04.09.2007 JP 2007228451  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER EINLASSLUFTERHITZUNG FÜR EINE GASTURBINE*  
 • *INTAKE AIR HEATING CONTROL DEVICE FOR GAS TURBINE*  
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHAUFFAGE DE L'AIR D'ADMISSION POUR UNE TURBINE À GAZ*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
 (72) TANAKA, Satoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP  
 HARADA, Shoichi, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP  
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **F02C 7/08** (11) **2 591 220 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11745561.8 (22) 05.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.05.2013  
 (86) FR 2011/051584 05.07.2011  
 (87) WO 2011/004515 2012/02 12.01.2012



- (30) 06.07.2010 FR 1055452
- (54) • **TURBOMOTORARCHITEKTUR MIT EINEM IN DEM AUSLASS INTEGRIERTEN WÄRMETAUSCHER**
- **GAS TURBINE ARCHITECTURE WITH HEAT EXCHANGER BUILT INTO THE EXHAUST**
- **ARCHITECTURE DE TURBOMACHINE A ECHANGEUR DE CHALEUR INTEGRE A L'ECHAPPEMENT**
- (73) Turbomeca, B.P. 2, 64510 Bordes, FR
- (72) THOMAS, Rainer, F-64320 Idron, FR
- (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

**F02C 7/143** → (51) **F03G 6/00**

- (51) **F02C 7/18** (11) **1 504 178 B1**
- F01D 5/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03752830.4 (22) 16.05.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 09.02.2005
- (86) FR 2003/001497 16.05.2003
- (87) WO 2003/098020 2003/48 27.11.2003
- (30) 16.05.2002 FR 0206010
- (54) • **STRAHLTRIEBWERK MIT EINER STATORVERKEIDUNG IN EINEM INTERNEN HOHLRAUM**
- **GAS TURBINE WITH STATOR SHROUD IN THE CAVITY BENEATH THE CHAMBER**
- **TURBOREACTEUR AVEC UN CARENAGE STATOR DANS UNE CAVITE INTERNE**
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) COULON, Sylvie, F-77590 Bois le Roi, FR
- HACAULT, Michel, F-91300 Massy, FR
- TAILLANT, Jean-Claude, F-77000 Vaux le Penil, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F02C 7/22** (11) **2 578 844 B1**
- F02C 7/232** **F02C 7/32**
- F02M 69/02** **F02C 7/236**
- F02C 9/26** **F02C 9/32**
- F02C 9/36**
- (25) En (26) En
- (21) 12187159.4 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (30) 05.10.2011 GB 201117160
- (54) • **Brennstoffsystem einer Fluggasturbine**
- **Fuel system of a jet engine**
- **Système de carburant de moteur d'avion**
- (73) Rolls-Royce Controls and Data Services Limited, Moor Lane PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (72) Bickley, Daniel James, Solihull, West Midlands B91 3JH, GB
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**F02C 7/232** → (51) **F02C 7/22**

**F02C 7/236** → (51) **B64D 37/00**

**F02C 7/236** → (51) **F02C 7/22**

- (51) **F02C 7/32** (11) **1 959 113 B1**
- F02C 7/36** **F02C 9/22**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08151586.8 (22) 18.02.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 20.08.2008
- (30) 19.02.2007 FR 0753352

- (54) • **Verfahren zur Entnahme von Hilfsenergie aus einem Turbotriebwerk eines Flugzeugs und Turbotriebwerk, das für die Umsetzung eines solchen Verfahrens ausgestattet ist**
- **Method of taking auxiliary energy on an airplane jet engine and jet engine equipped to implement such a method**
- **Procédé de prélèvement d'énergie auxiliaire sur un turboréacteur d'avion et turboréacteur équipé pour mettre en oeuvre un tel procédé**
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Colotte, Baptiste, 77000, Melun, FR
- Galivel, Jean Pierre, 77176, Savigny le Temple, FR
- Zsiga, Zoltan, 77210, Avon, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02C 7/32** → (51) **F02C 7/22**

**F02C 7/32** → (51) **F02K 3/06**

**F02C 7/36** → (51) **F02C 7/32**

**F02C 9/00** → (51) **F02C 7/047**

**F02C 9/22** → (51) **F02C 7/32**

**F02C 9/26** → (51) **F02C 7/22**

**F02C 9/32** → (51) **F02C 7/22**

**F02C 9/36** → (51) **F02C 7/22**

- (51) **F02D 13/02** (11) **2 594 767 B1**
- F02D 41/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10854701.9 (22) 13.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) JP 2010/061835 13.07.2010
- (87) WO 2012/008017 2012/03 19.01.2012
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
- **APPARATUS FOR CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HAYASHI, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- YAMAMOTO, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02D 13/02** → (51) **F02M 26/00**

- (51) **F02D 15/04** (11) **2 917 542 B1**
- F02B 75/04** **F16D 41/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14702078.8 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) IB 2014/000037 16.01.2014
- (87) WO 2014/111796 2014/30 24.07.2014
- (30) 16.01.2013 JP 2013005669
- (54) • **BRENNKRAFTMASCHINE**
- **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

- **MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SAKAI, Kazuhito, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02D 17/00** (11) **2 677 143 B1**
- F02D 29/02** **F02N 11/08**
- F02N 99/00** **F02N 11/00**
- F02D 35/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 11858910.0 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) JP 2011/053530 18.02.2011
- (87) WO 2012/111147 2012/34 23.08.2012
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
- **CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) FURUISHI, Akio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- URANO, Shigeyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- SUZUKI, Yuusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 19/06** → (51) **F02M 21/02**

**F02D 19/10** → (51) **F02M 21/02**

**F02D 29/02** → (51) **F02D 17/00**

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 302 186 B1**
- F02D 41/18** **F02D 41/14**
- F02D 41/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10174061.1 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
- (30) 29.09.2009 JP 2009225532
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Motorsteuerung**
- **Engine control apparatus and method**
- **Appareil et procédé de commande de moteur**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Transtron, Inc., NOF Shin-Yokohama Build., 2-15-16, Shin-Yokohama, Kouhoku-ku, yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) Ejiri, Arata, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Sasaki, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**F02D 41/00** → (51) **F01M 13/02**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/02**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 41/00** → (51) **F02M 26/00**

**F02D 41/00** → (51) **F02P 5/15**

(51) **F02D 41/02** (11) **1 584 806 B1**  
**F01N 3/023** **F02D 41/40**

(25) En (26) En  
(21) 05102137.6 (22) 18.03.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.10.2005  
(30) 06.04.2004 JP 2004112289

(54) • *Steuerverfahren für ein Abgasreinigungssystem und Abgasreinigungssystem*  
• *Control method for an exhaust gas purification system and an exhaust gas purification system*  
• *Méthode de commande d'un système de purification des gaz d'échappement et système de purification des gaz d'échappement*

(73) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP  
(72) Onodera, Takao, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, Kanagawa 252-8501, JP  
Mashiko, Tatsuo, Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa Kanagawa 252-8501, JP  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 692 382 B1**  
**F02D 41/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04805866.3 (22) 29.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.08.2006  
(86) FR 2004/050626 29.11.2004  
(87) WO 2005/056997 2005/25 23.06.2005  
(30) 02.12.2003 FR 0314143

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHNELLKONVERGENZTEMPERATUR ZUR REGENERATION EINES TEILCHEN-FILTERS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A RAPID CONVERGENCE TEMPERATURE FOR REGENERATING A PARTICLE FILTER AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*  
• *PROCEDE DE REGULATION DE TEMPERATURE A CONVERGENCE RAPIDE POUR LA REGENERATION D UN FILTRE A PARTICULES, ET DISPOSITIF POUR S A MISE EN OEUVRE*

(73) Renault SAS, 13-15, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) DANEAU, Marc, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
MORENO, Eduard, F-92800 Puteaux, FR  
PILLOT, Adrien, F-91290 Arpajon, FR

(51) **F02D 41/02** (11) **2 394 043 B1**  
**F02D 41/06** **F02D 41/40**

(25) De (26) De  
(21) 10701477.1 (22) 26.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011  
(86) EP 2010/000428 26.01.2010  
(87) WO 2010/089038 2010/32 12.08.2010  
(30) 06.02.2009 DE 102009007764

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER ABGASREINIGUNGSANLAGE*  
• *METHOD FOR THE OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING AN EMISSION CONTROL SYSTEM*

• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EQUIPE D'UN SYSTEME DE DEPOLLUTION DES GAZ D'ECHAPPEMENT*

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) KOCH, Thomas, 71034 Böblingen, DE  
MASSNER, Alexander, 73730 Esslingen, DE  
TRAEBERT, Anke, 70469 Stuttgart, DE  
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **F02D 41/02** (11) **2 585 701 B1**  
**F01N 3/20** **F02D 41/30**  
**F01N 3/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11797678.7 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013  
(86) FR 2011/051289 07.06.2011  
(87) WO 2011/161351 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 FR 1054964

(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER EINSTELLUNGEN EINES MOTORS AUF GRUNDLAGE DES VERBRAUCHS EINES STICKOXIDREDUKTIONSMITTELS*  
• *METHOD FOR ADAPTING THE SETTINGS OF AN ENGINE ON THE BASIS OF THE CONSUMPTION OF A NITROGEN-OXIDE REDUCING AGENT*  
• *PROCEDE D'ADAPTATION DES REGLAGES D'UN MOTEUR SUR LA CONSOMMATION D'AGENT REDUCTEUR D'OXYDES D'AZOTE*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) BOISSARD, Romain, F-78000 Versailles, FR  
MAESSE, Pierre-Henri, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
NOVATI, Jean, 78420 Carrieres sur Seine, FR  
DUBOIS, Vincent, F-92200 Neuilly sur Seine, FR  
CHEMISKY, Jean-Pierre, F-92150 Suresnes, FR

(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**F02D 41/02** → (51) **F02M 26/00**

(51) **F02D 41/04** (11) **2 553 245 B1**  
**F02D 41/00** **F02D 41/06**

(25) En (26) En  
(21) 11721096.3 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(86) IB 2011/000665 11.03.2011  
(87) WO 2011/121419 2011/40 06.10.2011  
(30) 30.03.2010 JP 2010079109

(54) • *STEUERUNG FÜR VARIABLEN VENTIL-STEUERUNGSSYSTEM*  
• *CONTROL APPARATUS FOR VARIABLE OPERATION ANGLE MECHANISM*  
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR VVT*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) NAKAGAWA, Takashi, Aichi-ken 471-8571, JP  
YAMAMOTO, Shunsuke, Aichi-ken 471-8571, JP  
HABARA, Shunsuke, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F02D 41/04** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 41/06** → (51) **F02D 41/02**

**F02D 41/06** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 41/06** → (51) **F02M 26/00**

**F02D 41/10** → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 230 393 B1**  
F02D 41/00 F02D 41/04  
F02D 41/12 F02D 41/02

(25) En (26) En  
(21) 10250502.1 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2010  
(30) 19.03.2009 JP 2009068230

(54) • *System und Verfahren zur Detektion der Verbrennungsmotorresonanz beim Start und Verbrennungsmotorsteuerung*  
• *Internal combustion engine resonance start detection system and method and internal combustion engine controller*  
• *Système et procédé de détection de démarrage de la résonance de moteur à combustion interne, et contrôleur de moteur à combustion interne*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Ito, Yoshiyasu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Saigo, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Negishi, Akiyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F02D 41/14** (11) **2 615 282 B1**  
**F02D 41/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 10856980.7 (22) 09.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013  
(86) JP 2010/065492 09.09.2010  
(87) WO 2012/032631 2012/11 15.03.2012

(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSES*  
• *AIR-FUEL RATIO CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RAPPORT AIR-CARBURANT*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ONOE Ryota, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
SUZUKI Junichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
FUJIWARA Takahiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
TOMIMATSU Makoto, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 41/14** → (51) **F01M 13/02**

**F02D 41/14** → (51) **F01N 11/00**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 41/18** → (51) **F01M 13/02**

**F02D 41/18** → (51) **F02D 41/00**



<b>F02D 41/20</b>	→ (51) <b>F01N 3/20</b>
<b>F02D 41/24</b>	→ (51) <b>F01N 3/20</b>
<b>F02D 41/24</b>	→ (51) <b>F02D 41/14</b>
<b>F02D 41/24</b>	→ (51) <b>F02D 41/40</b>
<b>F02D 41/24</b>	→ (51) <b>F02P 5/15</b>
<b>F02D 41/30</b>	→ (51) <b>B62J 37/00</b>
<b>F02D 41/30</b>	→ (51) <b>F02D 41/02</b>

(51) <b>F02D 41/40</b>	(11) <b>1 537 320 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 03775149.2	(22) 06.09.2003
(84) DE FR GB IT	
(43) 08.06.2005	
(86) EP 2003/009918	06.09.2003
(87) WO 2004/027237	2004/14 01.04.2004
(30) 12.09.2002	DE 10242226
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FREMDGEZÜNDETEN BRENNKRAFTMASCHINE</b></li> <li>• <b>METHODS FOR OPERATING A SPARK-IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE</b></li> <li>• <b>PROCEDES POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A ALLUMAGE COMMANDE</b></li> </ul>
(73) Daimler AG,	Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) ALTENSCHMIDT, Frank,	88400 Biberach, DE
(74) JENSEN & SON,	366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) <b>F02D 41/40</b>	(11) <b>1 775 454 B1</b>
<b>F02D 41/24</b>	
(25) En	(26) En
(21) 06122167.7	(22) 12.10.2006
(84) DE FR GB IT	
(43) 18.04.2007	
(30) 13.10.2005	JP 2005298442
	23.02.2006 JP 2006046223
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Regler für Common-Rail-Kraftstoffein-spritzsystem</b></li> <li>• <b>Controller of Common Rail fuel injection system</b></li> <li>• <b>Régulateur pour système d'injection à rampe commune</b></li> </ul>
(73) DENSO CORPORATION,	1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) IMAI, Minoru,	Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) TBK,	Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

<b>F02D 41/40</b>	→ (51) <b>F02D 41/02</b>
<b>F02F 5/00</b>	→ (51) <b>F16J 9/20</b>
<b>F02F 7/00</b>	→ (51) <b>F01M 11/00</b>
<b>F02F 7/00</b>	→ (51) <b>F02B 61/02</b>

(51) <b>F02G 1/043</b>	(11) <b>2 986 837 B1</b>
<b>F02G 1/044</b>	<b>F02G 1/055</b>
(25) De	(26) De
(21) 14723684.8	(22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2016	
(86) AT 2014/050094	16.04.2014
(87) WO 2014/169311	2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013	AT 502612013
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>KOLBENMASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB</b></li> <li>• <b>PISTON MACHINE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF</b></li> </ul>

• <b>MACHINE À PISTONS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT</b>	
(73) Spiesberger, Alfred,	Resselstraße 5, 4611 Buchkirchen, AT
(72) Spiesberger, Alfred,	4611 Buchkirchen, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte,	Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

<b>F02G 1/044</b>	→ (51) <b>F02G 1/043</b>
<b>F02G 1/055</b>	→ (51) <b>F02G 1/043</b>
<b>F02K 1/00</b>	→ (51) <b>F02K 1/82</b>
<b>F02K 1/09</b>	→ (51) <b>F02K 3/06</b>
<b>F02K 1/38</b>	→ (51) <b>F02K 1/48</b>
<b>F02K 1/38</b>	→ (51) <b>F02K 3/06</b>

(51) <b>F02K 1/48</b>	(11) <b>2 383 455 B1</b>
<b>F02K 1/38</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11163955.5	(22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2011	
(30) 29.04.2010	US 770117
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Abgasmischdüse für Gasturbinentriebwerk</b></li> <li>• <b>Gas turbine engine exhaust mixer</b></li> <li>• <b>Mélangeur d'échappement de moteur à turbine à gaz</b></li> </ul>
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.,	1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) Cunningham, Mark Huzzard,	Montreal Québec H4B 2G2, CA
(74) Leckey, David Herbert,	Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) <b>F02K 1/72</b>	(11) <b>2 857 667 B1</b>
<b>F02K 1/76</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14187863.7	(22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2015	
(30) 07.10.2013	US 201314047224
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aktuatorträgersystem und Vorrichtung</b></li> <li>• <b>Actuator support system and apparatus</b></li> <li>• <b>Système et appareil de support d'un actionneur</b></li> </ul>
(73) Rohr, Inc.,	850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) Aten, Michael Ray,	San Diego, CA 92129, US
(74) Leckey, David Herbert,	Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

<b>F02K 1/72</b>	→ (51) <b>F02K 3/06</b>
(51) <b>F02K 1/76</b>	(11) <b>1 952 005 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 05818283.3	(22) 21.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.08.2008	
(86) FR 2005/002883	21.11.2005
(87) WO 2007/057524	2007/21 24.05.2007
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG</b></li> <li>• <b>CONTROL METHOD FOR ACTUATING A THRUST REVERSER</b></li> <li>• <b>PROCEDE DE COMMANDE POUR L'AC-TIONNEMENT D'UN INVERSEUR DE POUSSEE</b></li> </ul>

(73) Aircelle,	8 Route du Pont, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) DEHU, Michel Philippe,	F-31170 TOURNE- FEUILLE, FR
	METZEZEAU, Fabrice Henri Emile, F-76290 MONTIVILLIERS, FR
(74) Jouanneau, Lionel,	Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

<b>F02K 1/76</b>	→ (51) <b>F02K 1/72</b>
(51) <b>F02K 1/82</b>	(11) <b>2 118 477 B1</b>
<b>F02K 1/00</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08708445.5	(22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.11.2009	
(86) EP 2008/051130	30.01.2008
(87) WO 2008/095846	2008/33 14.08.2008
(30) 01.02.2007	FR 0753015
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN BE-HANDLUNG</b></li> <li>• <b>APPARATUS FOR ACOUSTIC TREATMENT</b></li> <li>• <b>DISPOSITIF DE TRAITEMENT ACOUS-TIQUE</b></li> </ul>
(73) AIRBUS OPERATIONS,	316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) MERCAT, Florent,	31300 Toulouse, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe,	et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

<b>F02K 3/02</b>	→ (51) <b>F02K 3/06</b>
(51) <b>F02K 3/06</b>	(11) <b>1 884 650 B1</b>
<b>F02K 1/09</b>	<b>F02K 1/38</b>
<b>F02K 1/72</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 07111957.2	(22) 06.07.2007
(84) DE FR GB	
(43) 06.02.2008	
(30) 26.07.2006	FR 0653132
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Schubdüse für zweiströmige Strömungs-maschine</b></li> <li>• <b>Gas exhaust nozzle for a bypass flow turbomachine</b></li> <li>• <b>Tuyère d'éjection des gaz pour turboma-chine à double flux</b></li> </ul>
(73) SNECMA,	2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Chanez, Philippe,	75015 Paris, FR
	Zeggai, Kamel, 93140 Bondy, FR
(74) Boura, Olivier,	et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) <b>F02K 3/06</b>	(11) <b>2 878 795 B1</b>
<b>F01D 15/10</b>	<b>B64D 27/24</b>
<b>H01M 8/1018</b>	<b>F02K 3/02</b>
<b>F02C 7/32</b>	<b>H01M 8/24</b>
F01D 13/00	H01M 8/04
H01M 8/10	B64D 41/00
H01M 8/04089	H01M 8/04014
H01M 8/04082	
(25) En	(26) En
(21) 13194653.5	(22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.06.2015	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Motor zum Antrieb eines Flugzeugs und Flugzeug mit mindestens einem Triebwerk und mindestens einem Wasserstofftank</b></li> <li>• <b>Engine for propelling an aircraft and aircraft having at least one engine and at least one hydrogen tank</b></li> </ul>



- *Moteur pour propulser un aéronef et aéronef comportant au moins un moteur et au moins un réservoir d'hydrogène*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) Hoffjann, Claus, 21147 Hamburg, DE  
Wolff, Christian, 85521 Ottobrunn, DE  
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

**F02K 9/94** → (51) **F02K 9/95**

- (51) **F02K 9/95** (11) **1 918 565 B1**  
**F02K 9/94** **H01T 13/20**
- (25) De (26) De  
(21) 07020364.1 (22) 18.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.05.2008  
(30) 02.11.2006 DE 102006052171  
(54) • *Zünderanode für wiederzündbare Raketebrennkammern*  
• *Ignition anode for re-ignitable rocket thrust chambers*  
• *Anode d'amorce pour chambres de combustion de fusées réamorçables*
- (73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) Unrath, Dieter, 74214 Schöntal (Kloster), DE  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **F02M 21/02** (11) **2 868 911 B1**  
**F02D 19/06** **F02D 19/10**  
**F02M 57/02** **F02M 43/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14190416.9 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(30) 30.10.2013 DK 201300617  
(54) • *Kraftstoffdüse zur Ölvoreinpritzung und zur Einspritzung eines gasförmigen Kraftstoffs in die Brennkammer eines selbstzündenden Verbrennungsmotors*  
• *A fuel valve for pilot oil injection and for injecting gaseous fuel into the combustion chamber of a self-igniting internal combustion engine*  
• *Soupape de carburant pour la pré-injection de combustible liquide et pour injecter un combustible gazeux dans la chambre de combustion d'un moteur à combustion interne et à allumage par compression*
- (73) MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND, Teglholtsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK  
(72) Flarup, Johannes, 2720 Vanløse, DK  
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK  
(60) 15189307.0 / 3 002 444

- (51) **F02M 26/00** (11) **2 400 139 B1**  
**F02B 29/04** **F28F 9/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11170279.1 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010025031  
(54) • *Wärmetauscher*  
• *Heat exchanger*  
• *Echangeur thermique*

- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE  
(72) Ilgner, Thomas, 33154 Salzkotten, DE  
Roth, Andreas, 34439 Willebadessen, DE  
Lempa, Christoph, 33154 Salzkotten, DE  
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **F02M 26/00** (11) **2 438 284 B1**  
**F02D 41/06** **F02D 41/00**  
**F02D 41/02** **F02B 37/00**  
**F02D 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09786051.4 (22) 02.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.04.2012  
(86) IB 2009/006331 02.06.2009  
(87) WO 2010/140020 2010/49 09.12.2010  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER MOTORANORDNUNG*  
• *METHOD FOR OPERATING AN ENGINE ARRANGEMENT AT STARTUP*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE MOTEUR*
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) AUFFRET, Nicolas, F-51510 Compertrix, FR  
LE FORESTIER, Romain, F-69002 Lyon, FR  
(74) Fauchaux, Jérôme, et al, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest Cedex, FR

- (51) **F02M 26/26** (11) **1 926 907 B1**  
**F02M 26/38** **F02M 26/39**  
**F02M 26/67** **F02M 26/68**  
**F02M 26/71**

- (25) De (26) De  
(21) 06791380.6 (22) 07.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.06.2008  
(86) DE 2006/001611 07.09.2006  
(87) WO 2007/028381 2007/11 15.03.2007  
(30) 08.09.2005 DE 102005044089  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ABGASSTROMS*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING AN EXHAUST GAS STREAM*  
• *DISPOSITIF DESTINE A COMMANDER UN FLUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
MAHLE Behr Kornwestheim GmbH, Enzstrasse 25-33, 70806 Kornwestheim, DE  
(72) GESKES, Peter, 73760 Ostfildern, DE  
KLEIN, Hans-Peter, 71397 Leutenbach, DE  
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

**F02M 26/38** → (51) **F02M 26/26**

**F02M 26/39** → (51) **F02M 26/26**

**F02M 26/67** → (51) **F02M 26/26**

**F02M 26/68** → (51) **F02M 26/26**

**F02M 26/71** → (51) **F02M 26/26**

**F02M 31/125** → (51) **B62J 37/00**

**F02M 35/10** → (51) **F16L 11/112**

- (51) **F02M 35/16** (11) **1 775 206 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 06021778.3 (22) 17.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.04.2007  
(30) 17.10.2005 JP 2005302290  
14.09.2006 JP 2006249869

- (54) • *Zweiradfahrrad*  
• *Straddle-type vehicle*  
• *Véhicule à deux roues*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Kawase, Masao, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02M 37/00** → (51) **B62J 37/00**

**F02M 37/00** → (51) **F02M 55/00**

- (51) **F02M 51/06** (11) **2 627 891 B1**  
**F02M 55/00** **F02M 61/08**  
**F02M 61/12** **F02M 61/16**  
**F02M 63/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11758220.5 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) EP 2011/066446 21.09.2011  
(87) WO 2012/048999 2012/16 19.04.2012  
(30) 14.10.2010 DE 102010042476  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF*  
• *FUEL INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MUELLER, Martin, 71696 Moeglingen, DE

**F02M 53/02** → (51) **B62J 37/00**

- (51) **F02M 55/00** (11) **2 848 798 B1**  
**F02M 63/02** **F02M 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14181768.4 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(30) 27.08.2013 US 201314011015  
(54) • *Abgasrückführungskühlerhalterung*  
• *An exhaust gas recirculation cooler mount*  
• *Support de refroidisseur de recirculation de gaz d'échappement*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US  
(72) Forshier, Adam, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US  
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**F02M 55/00** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 55/02** → (51) **F02M 59/44**

**F02M 59/00** → (51) **B64D 37/00**

**F02M 59/10** → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 59/44** (11) **2 834 512 B1**  
**F02M 55/02** **F02M 69/46**  
**F16F 1/38** **F02M 63/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13713419.3 (22) 27.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

(86) EP 2013/056561 27.03.2013

(87) WO 2013/149914 2013/41 10.10.2013

(30) 04.04.2012 DE 102012205580

(54) • HALTER ZUR BEFESTIGUNG EINER KOMPONENTE AN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, LAGERBUCHSE FÜR SOLCH EINEN HALTER UND BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE

• HOLDER FOR FASTENING A COMPONENT TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, BEARING BUSH FOR SUCH A HOLDER, AND FUEL INJECTION SYSTEM

• SUPPORT POUR LA FIXATION D'UN COMPOSANT SUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, COUSSINET POUR UN TEL SUPPORT ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) REHWALD, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
MAESS, Matthias, 71034 Boeblingen, DE  
GUENGOER, Goekhan, 71735 Eberdingen, DE

**F02M 61/08** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 61/12** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 61/16** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 61/18** → (51) **F02M 69/04**

(51) **F02M 63/00** (11) **2 783 099 B1**  
**F04B 27/10** **F02M 59/10**

(25) De (26) De

(21) 12786954.3 (22) 08.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(86) EP 2012/072105 08.11.2012

(87) WO 2013/075949 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 DE 102011086703

(54) • HOCHDRUCKPUMPE  
• HIGH-PRESSURE PUMP  
• POMPE HAUTE PRESSION

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HAAG, Werner, 71729 Erdmannshausen, DE  
BOECKING, Friedrich, 560030 Bangalore, IN

**F02M 63/00** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 59/44**

**F02M 63/02** → (51) **F02M 55/00**

**F02M 69/02** → (51) **F02C 7/22**

(51) **F02M 69/04** (11) **2 898 214 B1**  
**F02M 61/18** **F02B 23/10**

(25) De (26) De

(21) 13765290.5 (22) 14.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) EP 2013/002786 14.09.2013

(87) WO 2014/044380 2014/13 27.03.2014

(30) 22.09.2012 DE 102012018780

(54) • KRAFTSTOFF-EINSPRITZSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE  
• FUEL INJECTION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) KADEN, Arnold, 73630 Remshalden, DE

KARL, Günter, 73732 Esslingen, DE

RÖSSLER, Klaus, 70499 Stuttgart, DE

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**F02M 69/46** → (51) **F02M 59/44**

**F02N 11/00** → (51) **F02D 17/00**

**F02N 11/08** → (51) **F02D 17/00**

**F02N 11/08** → (51) **F02N 15/06**

(51) **F02N 15/06** (11) **2 302 199 B1**  
**F02N 11/08**

(25) En (26) En

(21) 10015688.4 (22) 01.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011

(30) 02.09.2008 JP 2008224277

08.03.2009 JP 2009054318

19.05.2009 JP 2009121437

(54) • System zum Neustarten eines Verbrennungsmotors bei Eintritt einer Neustartanforderung

• System for restarting internal combustion engine when engine restart request occurs

• Système de redémarrage de moteur à combustion interne lorsqu'une demande de redémarrage du moteur se produit

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(72) Okumoto, Kazushige, Kariya-City Aichi-pref. 448-8661, JP

Kato, Akira, Kariya-City Aichi-pref. 448-8661, JP

Senda, Takashi, Kariya-City Aichi-pref. 448-8661, JP

Murata, Mitsuhiro, Kariya-City Aichi-pref. 448-8661, JP

Niimi, Masami, Kariya-City Aichi-pref. 448-8661, JP

Haruno, Kiyokazu, Kariya-City Aichi-pref. 448-8661, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(62) 09011211.1 / 2 159 410

**F02N 99/00** → (51) **F02D 17/00**

**F02P 1/08** → (51) **B60R 16/03**

(51) **F02P 3/05** (11) **2 547 897 B1**  
**F02P 17/12**

(25) De (26) De

(21) 11715394.0 (22) 16.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(86) DE 2011/075043 16.03.2011

(87) WO 2011/113431 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 DE 102010015998

(54) • ZÜNDVERFAHREN UND ZÜNDANLAGE DAFÜR

• IGNITION METHOD AND IGNITION SYSTEM THEREFOR

• PROCÉDÉ D'ALLUMAGE ET INSTALLATION D'ALLUMAGE POUR CE PROCÉDÉ

(73) Motortech GmbH, Hogrevestrasse 21-23, 29223 Celle, DE

(72) BRANDES, André, 30165 Hannover, DE

VÖLZ, Rainer, 29308 Winsen/Aller, DE

(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

(51) **F02P 5/15** (11) **2 446 138 B1**  
**F02D 41/00** **F02P 5/152**  
**F02D 41/24**

(25) En (26) En

(21) 10724135.8 (22) 07.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012

(86) IB 2010/001369 07.06.2010

(87) WO 2010/150066 2010/52 29.12.2010

(30) 23.06.2009 JP 2009148588

(54) • STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR

• CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ANZAWA, Takumi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02P 5/152** → (51) **F02P 5/15**

(51) **F02P 17/12** (11) **2 153 056 B1**  
**F02P 23/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08805775.7 (22) 14.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010

(86) FR 2008/050827 14.05.2008

(87) WO 2008/155496 2008/52 24.12.2008

(30) 12.06.2007 FR 0704191

(54) • MESSVORRICHTUNG IN EINEM FUNK-FREQUENZZÜNDUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR

• MEASURING DEVICE IN A RADIOFREQUENCY IGNITION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF DE MESURE DANS UN SYSTÈME D'ALLUMAGE RADIOFREQUENCE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) AGNERAY, André, F-92100 Boulogne Billancourt, FR

DELORAINÉ, Franck, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR

(74) Rougemont, Bernard, et al, Renault s.a.s Technocentre Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

**F02P 17/12** → (51) **F02P 3/05**

(51) **F02P 23/04** (11) **2 318 691 B1**

(25) En (26) En

(21) 09790768.7 (22) 23.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011

(86) US 2009/051537 23.07.2009

(87) WO 2010/011838 2010/04 28.01.2010

(30) 23.07.2008 US 135843 P



- 16.03.2009 US 210278 P  
(54) • ZÜNDEN VON BRENNBAREN GEMISCHEN  
• IGNITING COMBUSTIBLE MIXTURES  
• ALLUMAGE DE MÉLANGES DE COMBUSTIBLES  
(73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) FREEN, Paul, Douglas, Titusville FL 32796, US  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F02P 23/04** → (51) **F02P 17/12**

- (51) **F03B 3/12** (11) **2 873 851 B1**  
**F03B 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13290283.4 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(54) • Belüftungssystem für hydraulische Turbine  
• Aerating system for hydraulic turbine  
• Système d'aération pour turbine hydraulique  
(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR  
(72) Beaulieu, Sebastian, Québec, J0L 2R0, CA Sabourin, Michel, Québec, J3R 2R4, CA Bornard, Laurent, Québec, CA Boutet-Blais, Guillaume, Québec, J3P 0A8, CA  
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **F03B 7/00** (11) **2 734 726 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12720077.2 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) CH 2012/000094 27.04.2012  
(87) WO 2013/013328 2013/05 31.01.2013  
(30) 22.07.2011 CH 12332011  
(54) • VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUS WASSERKRAFT  
• DEVICE FOR THE EXTRACTION OF ELECTRICAL ENERGY FROM HYDROPOWER  
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR DE L'ÉNERGIE DE L'EAU  
(73) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 8, 8272 Ermatingen, CH  
(72) WIDMER, Felix, CH-8404 Winterthur, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**F03B 7/00** → (51) **F03B 17/06**

**F03B 11/00** → (51) **F03B 3/12**

- (51) **F03B 11/06** (11) **2 112 370 B1**  
**F03B 13/08** **F16C 39/02**  
**F16C 39/06** **F16C 32/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08007762.1 (22) 22.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.10.2009  
(54) • Hydroelektrische Turbine mit Magnetlager  
• A hydro-electric turbine having a magnetic bearing  
• Turbine hydroélectrique disposant d'un palier magnétique

- (73) OpenHydro Group Limited, 66 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE  
(72) Spooner, Ed, County Durham, DL13 1SL, GB Dunne, Paul, Dublin 9, IE  
(74) O'Neill, Brian, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

(51) **F03B 13/00** (11) **2 122 158 B1**  
**E03B 7/07** **E02B 9/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08712648.8 (22) 23.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 25.11.2009  
(86) NO 2008/000021 23.01.2008  
(87) WO 2008/091159 2008/31 31.07.2008  
(30) 23.01.2007 NO 20070425  
(54) • SYSTEM EINES MIKROKRAFTWERKS  
• A SYSTEM OF A MICRO POWER PLANT  
• SYSTÈME D'UNE MICROCENTRALE ÉLECTRIQUE  
(73) Jensen, Tom, Ostre Faervik, 4818 Faervik, NO  
(72) Jensen, Tom, 4818 Faervik, NO  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, PO Box 1003 Sentrum Nedre Vollgate 4, 0158 Oslo, NO

**F03B 13/08** → (51) **F03B 11/06**

(51) **F03B 17/06** (11) **2 286 083 B1**  
**F03B 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09737745.1 (22) 28.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(86) DE 2009/000608 28.04.2009  
(87) WO 2009/132637 2009/45 05.11.2009  
(30) 02.05.2008 DE 102008022012  
26.03.2009 DE 102009015044  
(54) • WASSERRAD MIT INTEGRIERTEM GENERATOR  
• WATER WHEEL COMPRISING A BUILT-IN GENERATOR  
• ROUE HYDRAULIQUE A GENERATEUR INTEGRE  
(73) Drews, Hartmuth, Schenefelder Landstrasse 58, 25421 Pinneberg, DE  
(72) Drews, Hartmuth, 25421 Pinneberg, DE  
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbH Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

**F03C 2/00** → (51) **F01C 21/00**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 718 562 B1**  
**F03D 13/25** **B63B 21/50**  
**B63B 39/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12740417.6 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) PL 2012/000043 05.06.2012  
(87) WO 2012/169914 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 PL 39516311  
(54) • OFFSHORE-WINDENERGIETURBINE  
• OFFSHORE WIND POWER TURBINE  
• ÉOLIENNE OFFSHORE  
(73) Vistal Infrastructure Sp. z o.o., Ul. Czeskoslowacka 3, 81-969 Gdynia, PL  
(72) RYLKE, Antoni, PL-81-425 Gdynia, PL  
(74) ZAWADZKI, Krzysztof, PL-81-594 Gdynia, PL

- (74) Czabajski, Jacek, TRASET Rzeczniczy Patentowi Sp.p, Ul. Piecowska 27 80-288 Gdansk, PL

(51) **F03D 1/06** (11) **2 016 283 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07724417.6 (22) 20.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(86) EP 2007/003481 20.04.2007  
(87) WO 2007/131589 2007/47 22.11.2007  
(30) 11.05.2006 DE 102006022272  
(54) • ROTORBLATT MIT EINEM ROTORBLATT-ANSCHLUSS EINER WINDENERGIEANLAGE  
• ROTOR BLADE COMPRISING A ROTOR BLADE ATTACHMENT OF A WIND TURBINE  
• PALE D'ÉOLIENNE COMPRENANT UN RACCORD DE PALE DE ROTOR  
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE  
(72) QUELL, Peter, 24783 Osterrönfeld, DE BENDEL, Urs, 24787 Fockbek, DE SCHUBERT, Matthias, 24768 Rendsburg, DE EUSTERBARKEY, Carsten, 25813 Simonsberg, DE  
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE  
(60) 12174056.7 / 2 505 826  
15156312.9 / 2 910 773

(51) **F03D 1/06** (11) **2 475 874 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10760948.9 (22) 09.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) EP 2010/063258 09.09.2010  
(87) WO 2011/029882 2011/11 17.03.2011  
(30) 09.09.2009 GB 0915777  
(54) • ROTORSCHAUFEL EINER WINDTURBINE  
• WIND TURBINE ROTOR BLADE  
• pale d'éolienne  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) LOH, Wuh Ken, 640821, SG NING, Ying, 750313, SG  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 708 735 B1**  
**F16B 5/00**

- (25) Es (26) En  
(21) 12785662.3 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) ES 2012/000118 03.05.2012  
(87) WO 2012/156547 2012/47 22.11.2012  
(30) 13.05.2011 ES 201100527  
(54) • Verbindungssystem zur Verbindung von Komponenten von Windturbinenschaukeln  
• Connection system for connecting component sections of wind turbine blades  
• Système de liaison pour relier des éléments constitutifs d'une pale d'éolienne  
(73) Investigaciones y Desarrollos Eolicos, S.L., Travesía Ana de Velasco 3 bajo, 31006 Pamplona (Navarra), ES  
(72) MONTEJO YUSTE, Roberto, E-31006 Pamplona (Navarra), ES  
AMEZQUETA PUEYO, Carlos, E-31006 Pamplona (Navarra), ES



LAHUERATA CALAHORRA, Francisco, E-31006 Pamplona (Navarra), ES  
 NUJIN MARTINEZ DE LAGOS, Iñaki, E-31006 Pamplona (Navarra), ES  
 GUELBENZU BLASCO, Javier, E-31006 Pamplona (Navarra), ES  
 SANZ MILLAN, Mercedes, E-31006 Pamplona (Navarra), ES  
 DEL RIO CARBAJO, Marcos, E-31006 Pamplona (Navarra), ES  
 FARIÑAS CASTAÑO, Ana Belen, E-31006 Pamplona (Navarra), ES  
 SAENZ MORE, Ernesto, E-31006 Pamplona (Navarra), ES

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F03D 1/06** → (51) **B29C 70/34**

(51) **F03D 3/04** (11) **2 659 134 B1**  
**F03D 7/06**

(25) En (26) En  
 (21) 11808235.3 (22) 29.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.11.2013  
 (86) EP 2011/074228 29.12.2011  
 (87) WO 2012/089806 2012/27 05.07.2012  
 (30) 31.12.2010 BE 201000755  
 (54) • WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE  
 • WIND TURBINE WITH VERTICAL AXIS  
 • TURBINE ÉOLIENNE À AXE VERTICALE

(73) Dacus, Walter, Dendermondsesteenweg 56, 9260 Schellebelle, BE  
 Baetens, Joan, Hekkergermstraat 42, 9260 Schellebelle, BE

(72) Dacus, Walter, 9260 Schellebelle, BE  
 Baetens, Joan, 9260 Schellebelle, BE

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **F03D 7/02** (11) **2 636 893 B1**  
**F03D 7/04**

(25) En (26) En  
 (21) 12158421.3 (22) 07.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.09.2013  
 (54) • Verfahren zur Steuerung des Betriebs einer Windturbine  
 • Method to control the operation of a wind turbine  
 • Procédé de contrôle du fonctionnement d'une éolienne

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bjerger, Martin Huus, 6933 Kibæk, DK  
 Esbensen, Thomas, 7400 Herning, DK  
 Petersen, Jesper Elliot, 6870 Olgod, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 636 895 B1**  
**F03D 7/04**

(25) En (26) En  
 (21) 13001038.2 (22) 01.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.09.2013  
 (30) 08.03.2012 ES 201200239  
 (54) • Verfahren und Systeme zur Verringerung der Lasten in Offshore-Windturbinen  
 • Methods and systems for alleviating loads in off-shore wind turbines  
 • Procédés et systèmes pour atténuer des charges dans des turbines éoliennes en mer

(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida. Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES

(72) Plano Morillo, Eugenio, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES  
 Fernandez Romero, Ignacio, 31621 Sarriguren, ES

(51) **F03D 7/02** (11) **2 726 735 B1**  
**F03D 7/04**

(25) En (26) En  
 (21) 12731367.4 (22) 21.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.05.2014  
 (86) EP 2012/061953 21.06.2012  
 (87) WO 2013/000810 2013/01 03.01.2013  
 (30) 27.06.2011 EP 11171601  
 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM  
 • METHOD OF CONTROLLING A WIND TURBINE AND RELATED SYSTEM  
 • PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE ÉOLIENNE ET SYSTÈME ASSOCIÉ

(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) SLOT, Mark Olaf, DK-8654 Byrup, DK

(74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 784 304 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 13382120.7 (22) 27.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (43) 01.10.2014  
 (54) • Verfahren zum Betrieb einer Windturbine  
 • Method of operating a wind turbine  
 • Procédé de fonctionnement d'une éolienne

(73) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) Canal Vila, Marc, 08037 BARCELONA, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 7/02** (11) **2 835 529 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 14002687.3 (22) 01.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.02.2015  
 (30) 02.08.2013 ES 201300728  
 (54) • Intelligenter Strom während eines Spannungseinbruchs in Windturbinen  
 • Smart power management during voltage dip in wind turbines  
 • Gestion de puissance intelligente lors de la chute de tension dans des éoliennes

(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES

(72) Lopez Rubio, Jose Maria, 48170 Zamudio, ES  
 Jimenez Buendia, Francisco, 48170 Zamudio, ES  
 Garcia Andujar, Juan Carlos, 48170 Zamudio, ES

(51) **F03D 7/02** (11) **2 913 520 B1**  
**F03D 80/00** **H02K 15/12**

(25) En (26) En  
 (21) 15155812.9 (22) 19.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015  
 (30) 27.02.2014 US 201414191773

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON EIS UND/ODER KONDENSATION AUF LEISTUNGSKOMPONENTEN  
 • SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING ICE AND/OR CONDENSATION FORMED ON A POWER COMPONENT  
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LE GIVRE ET/OU LA CONDENSATION FORMÉE SUR UN COMPOSANT DE PUISSANCE

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Niemoeller, Benjamin Arthur, Salem, Virginia 24153, US  
 Sutherland, Steven Wade, Salem, Virginia 24153, US

(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 7/06** → (51) **F03D 3/04**

(51) **F03D 9/00** (11) **2 593 673 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 11702856.3 (22) 14.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.05.2013  
 (86) EP 2011/052152 14.02.2011  
 (87) WO 2012/007185 2012/03 19.01.2012  
 (30) 12.07.2010 EP 10382189  
 (54) • Windturbine  
 • WIND TURBINE  
 • Éolienne

(73) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) CASTELL MARTINEZ, Daniel, E-08005 Barcelona, ES  
 CASANOVAS BERMEJO, Carlos, E-08005 Barcelona, ES  
 CANEDO PARDO, Santiago, 08037 Barcelona, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 9/00** (11) **2 732 156 B1**  
**E04H 12/00** **E04B 1/38**

(25) En (26) En  
 (21) 12811818.9 (22) 22.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.05.2014  
 (86) US 2012/043901 22.06.2012  
 (87) WO 2013/009454 2013/03 17.01.2013  
 (30) 13.07.2011 US 201113181551  
 (54) • SCHRÄGKABEL FÜR STRUKTUREN  
 • STAY CABLE FOR STRUCTURES  
 • CÂBLE DE HAUBANAGE POUR STRUCTURES

(73) Lambert, Walter, L., 6901 W. Okmulgee Lane, Muskogee, OK 74401, US

(72) Lambert, Walter, L., Muskogee, OK 74401, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **F03D 9/00** (11) **2 784 305 B1**  
**F03D 80/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13382116.5 (22) 27.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (54) • *System zur Bereitstellung elektrischer Energie an eine Windturbinenkomponente*
- *A system for providing electrical power to a wind turbine component.*
- *Système permettant de fournir de l'énergie électrique à un composant de turbine éolienne*
- (73) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) Sala Llumà, Marc, 08005 BARCELONA, ES  
Piñana Àvila, Ramón, 08004 BARCELONA, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**F03D 13/25** → (51) **F03D 1/00**

- (51) **F03D 15/00** (11) **2 273 112 B1**
- F16H 1/46** **F03D 80/70**
- F03D 80/00** H02K 1/28
- H02K 7/102 H02K 7/116
- H02K 7/18
- (25) En (26) En
- (21) 10165958.9 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
- (30) 30.06.2009 US 495066
- (54) • *Triebstrang für einen Windturbinengenerator*
- *Drivetrain system for a wind turbine generator*
- *Transmission pour un générateur d'éolienne*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Patel, Priyangu C., Simpsonville, SC 29681, US
- Hidding, Edwin, 46414, Rhede, DE
- Barnes, Gary R., Delanson, NY 12053, US
- Jansen, Patrick Lee, Scotia, NY 12302, US
- Minadeo, Adam Daniel, Greenville, SC 29609, US
- Johnson, Stephen B., Greenville, SC 29605, US
- Madge, James H., Simpsonville, SC 29681, US
- Wilson, Blake Weldon, Scotia, NY 12302, US
- Buskirk, Eric Steven, Guilderland, NY 12084, US
- Lokhandwalla, Murtuza, Clifton Park, NY 12065, US
- Nies, Jacob Johannes, 8042 HA, Zwolle, NL
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F03D 80/00** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 80/00** → (51) **F03D 9/00**

**F03D 80/00** → (51) **F03D 15/00**

**F03D 80/00** → (51) **F16C 33/00**

**F03D 80/70** → (51) **F03D 15/00**

- (51) **F03G 6/00** (11) **2 674 590 B1**
- F01K 23/10** **F02C 1/04**
- F02C 7/143**
- (25) En (26) En
- (21) 12171600.5 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Kraftwerks mit Solarenergiesystem*
- *Method for operating a power plant with solar energy system*
- *Procédé de fonctionnement d'une centrale électrique avec système d'énergie solaire*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Carroni, Richard, 5443 Niederrohrdorf, CH  
Ruchti, Christoph, 8610 Uster, CH  
Dietzmann, Joerg, 5400 Baden, CH
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F03G 7/00** → (51) **F01B 25/10**

- (51) **F03G 7/04** (11) **2 944 812 B1**
- F01B 23/10** **F01C 13/04**
- F01K 25/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15159190.6 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (30) 15.05.2014 JP 2014101580
- (54) • *Gerät zur Rückgewinnung von Wärmeenergie und dessen Steuerungsverfahren*
- *Thermal energy recovery device and control method*
- *Appareil de récupération d'énergie thermique et son dispositif de commande.*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Adachi, Shigeto, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP  
Fukuda, Takayuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP  
Hashimoto, Koichiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F04B 1/04** → (51) **H02K 5/10**

**F04B 1/30** → (51) **F04B 49/00**

**F04B 7/06** → (51) **B05B 11/00**

**F04B 9/14** → (51) **B05B 11/00**

**F04B 17/03** → (51) **H02K 5/10**

**F04B 19/00** → (51) **B05B 11/00**

**F04B 23/00** → (51) **F42D 1/10**

- (51) **F04B 27/10** (11) **2 878 821 B1**
- F04B 27/18**
- (25) En (26) En
- (21) 14190603.2 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (30) 06.11.2013 JP 2013230006
- (54) • *Taumelscheibenkompressor mit veränderlicher Verdrängung*
- *Swash plate type variable displacement compressor*
- *Compresseur de type plateau oscillant à déplacement variable*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Yamamoto, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

- Yamazaki, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- Nakaima, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- Sakakibara, Kengo, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F04B 27/10** → (51) **F02M 63/00**

**F04B 27/18** → (51) **F04B 27/10**

- (51) **F04B 43/04** (11) **2 499 368 B1**
- B81B 1/00** **B81C 1/00**
- F04D 33/00** **B81B 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10781481.6 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) EP 2010/067390 12.11.2010
- (87) WO 2011/058140 2011/20 19.05.2011
- (30) 13.11.2009 FR 0957995
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZU-MINDEST EINER MIKROPUMPE MIT VERFORMBARER MEMBRAN UND MIKROPUMPE MIT VERFORMBARER MEMBRAN*
- *METHOD FOR PRODUCING AT LEAST ONE DEFORMABLE MEMBRANE MICROPUMP AND DEFORMABLE MEMBRANE MICROPUMP*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS UNE MICROPOMPE À MEMBRANE DÉFORMABLE ET MICROPOMPE À MEMBRANE DÉFORMABLE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) FOUILLET, Yves, F-38340 Voreppe, FR  
BALERAS, François, F-38450 Saint-Georges-de-Commiers, FR  
COCHET, Martine, F-38430 Moirans, FR  
MAUBERT, Sandrine, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F04B 49/00** (11) **1 714 034 B1**  
**F04B 1/30**

- (25) En (26) En
- (21) 05713559.2 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.10.2006
- (86) US 2005/004723 11.02.2005
- (87) WO 2005/078284 2005/34 25.08.2005
- (30) 11.02.2004 US 776768  
11.02.2004 US 776769  
11.02.2004 US 776770  
11.02.2004 US 776771  
11.02.2004 US 776772
- (54) • *HYDRAULISCHE ROTATIONSMASCHINE UND STEUERUNGEN*
- *ROTARY HYDRAULIC MACHINE AND CONTROLS*
- *MACHINE HYDRAULIQUE ROTATIVE ET COMMANDES*
- (73) Concentric Rockford, Inc, 2222 15th Street, Rockford, IL 61104, US
- (72) KADLICKO, George, Rockford, IL 61107, US
- (74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **F04B 49/00** (11) **2 589 822 B1**  
**F04B 49/22** **E02F 9/22**

- F15B 11/042**
- (25) Ko (26) En



(21) 10854135.0 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013  
(86) KR 2010/004250 30.06.2010  
(87) WO 2012/002589 2012/01 05.01.2012

(54) • *STEUERUNGSEINHEIT FÜR EINE HYDRAULIKPUMPE EINER BAUMASCHINE*  
• *CONTROL DEVICE FOR A HYDRAULIC PUMP OF CONSTRUCTION MACHINERY*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE POMPE HYDRAULIQUE DE MACHINE DE CONSTRUCTION*

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) KIM, Dong-Soo, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 645-779, KR  
LEE, Kyung-Sub, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-765, KR

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**F04B 49/22** → (51) **F04B 49/00**

(51) **F04C 15/00** (11) **2 363 607 B1**  
**F04C 28/08** **F04C 29/02**  
**F04C 18/356** **F04C 23/00**  
F04C 28/28

(25) En (26) En  
(21) 11156009.0 (22) 25.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011  
(30) 26.02.2010 KR 20100018128

(54) • *Kompressor mit Ölstandsteuerungsmitteln*  
• *Compressor with Oil Level Controlling Means*  
• *Compresseur avec supports de contrôle de niveau d'huile*

(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Yunhi, Seoul, KR  
Lee, Jangwoo, Seoul, KR  
Lee, Seungjun, Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **2 759 707 B1**  
**F04C 29/00** **F04C 29/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 11872864.1 (22) 22.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014  
(86) JP 2011/005330 22.09.2011

(87) WO 2013/042169 2013/13 28.03.2013  
(54) • *HORIZONTALER SPIRALVERDICHTER*  
• *HORIZONTAL SCROLL COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR HORIZONTAL À VOLUTE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KANZAKI, Junya, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F04C 18/356** → (51) **F04C 15/00**

**F04C 28/08** → (51) **F04C 15/00**

**F04C 29/00** → (51) **F04C 18/02**

**F04C 29/02** → (51) **F04C 15/00**

**F04C 29/12** → (51) **F04C 18/02**

**F04D 1/06** → (51) **F04D 29/12**

**F04D 1/08** → (51) **F04D 29/12**

**F04D 7/06** → (51) **F04D 29/12**

(51) **F04D 9/00** (11) **1 576 291 B1**  
**F04D 29/42**

(25) De (26) De  
(21) 03767672.3 (22) 26.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 21.09.2005  
(86) EP 2003/013317 26.11.2003

(87) WO 2004/055373 2004/27 01.07.2004  
(30) 18.12.2002 DE 10259347  
25.04.2003 DE 10318862

(54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSHALTGERÄT MIT EINER ENTLERUNGSPUMPE SOWIE ENTLERUNGSPUMPE*  
• *WATER-BEARING DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING A DRAINAGE PUMP AND CORRESPONDING DRAINAGE PUMP*  
• *APPAREIL MENAGER A EAU COMPRENANT UNE POMPE D'EVACUATION ET POMPE D'EVACUATION*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) ERTLE, Roland, 89415 Lauingen, DE

(51) **F04D 13/02** (11) **2 363 608 B1**  
**F04D 13/06** **F04D 13/08**  
**F04D 29/041** **F04D 29/046**  
**F04D 29/043** **F04D 29/20**  
**F04D 29/44** **F04D 29/62**  
**A01K 63/04** **A61H 35/00**  
**H02K 5/128** **H02K 7/11**  
**A61H 33/00** **H02K 49/10**  
**F04D 29/60**

(25) En (26) En  
(21) 11156380.5 (22) 01.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309133 P

(54) • *MAGNETBETRIEBENE ANLAGE FÜR EINE FLÜSSIGKEITSPUMPE SOWIE FLÜSSIGKEITSPUMPE DAMIT*  
• *MAGNETICALLY DRIVEN UNIT FOR A FLUID PUMP ASSEMBLY AND FLUID PUMP ASSEMBLY THEREWITH*  
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE POUR UNE POMPE À LIQUIDE ET POMPE À LIQUIDE AVEC CELLE-CI*

(73) Ecotech, Inc., 532 East 4th Street, Bethlehem PA 18015, US

(72) MARKS, Timothy, Scarsdale, NY 10583, US  
CLASEN, Patrick, Kirkwood, MO 63122, US  
LAWYER, Justin, Bethlehem, PA 18017, US

(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

**F04D 13/06** → (51) **F04D 13/02**

**F04D 13/08** → (51) **F04D 13/02**

(51) **F04D 19/04** (11) **1 998 048 B1**  
**F04D 29/60**

(25) Ja (26) En  
(21) 07738622.5 (22) 15.03.2007

(84) DE FR GB  
(43) 03.12.2008

(86) JP 2007/055172 15.03.2007  
(87) WO 2007/105785 2007/38 20.09.2007  
(30) 15.03.2006 JP 2006071722  
16.06.2006 JP 2006167968

(54) • *MOLEKULARE PUMPE UND FLANSCH*  
• *MOLECULAR PUMP AND FLANGE*  
• *POMPE MOLECULAIRE ET BRIDE*

(73) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP

(72) MAEJIMA, Yasushi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

OHTACHI, Yoshinobu, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

WADA, Rumiko, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

ENOMOTO, Yoshihiro, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

BAILEY, Chris, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

STEPHENSON, Dawn, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

WILSON, Kate, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**F04D 29/02** → (51) **A47L 15/42**

**F04D 29/041** → (51) **F04D 13/02**

**F04D 29/043** → (51) **F04D 13/02**

**F04D 29/046** → (51) **F04D 13/02**

**F04D 29/10** → (51) **F04D 29/12**

(51) **F04D 29/12** (11) **2 955 385 B1**  
**F04D 1/08** **F16J 15/34**  
**F04D 29/10** **F04D 7/06**  
**F04D 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 15174721.9 (22) 21.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2015  
(30) 22.01.2007 JP 2007011315

(54) • *MEHRSTUFIGE HOCHDRUCKPUMPE*  
• *MULTI-STAGE HIGH-PRESSURE PUMP*  
• *POMPE À HAUTE PRESSION À PLUSIEURS ÉTAGES*

(73) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) TERAGAKI, Akio, Tokyo 144-8510, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 08703945.9 / 2 110 558

(51) **F04D 29/16** (11) **2 792 885 B1**  
**F04D 29/42** **F04D 29/70**  
F04D 25/06

(25) Es (26) En  
(21) 14162817.2 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(30) 16.04.2013 ES 201330543

(54) • *Ventilator mit einem Gehäuse für das Laufrad*  
• *Fan assembly comprising a case for the impeller*  
• *Ventilateur comprenant une enveloppe pour le rotor*

(73) Soler & Palau Research, S.L., c/Llevant, 4-Pol. Ind. Llevant, 08150 Parets del Vallés (Barcelona), ES

(72) Gamissans Bou, Marius, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES



(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**F04D 29/16** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 29/20** → (51) **F04D 13/02**

(51) **F04D 29/28** (11) **2 422 095 B1**  
**B21D 53/26**

(25) En (26) En  
(21) 10727977.0 (22) 19.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012  
(86) IT 2010/000195 19.04.2010  
(87) WO 2010/122594 2010/43 28.10.2010  
(30) 21.04.2009 IT MI20090666

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LÜFTERRÄDERN DER DOPPELSAUGART**  
• **APPARATUS FOR THE CONSTRUCTION OF FAN WHEELS OF THE DOUBLE SUCTION TYPE**  
• **APPAREIL POUR LA CONSTRUCTION DE ROUES DE VENTILATEUR À DOUBLE ASPIRATION**

(73) Nicotra Gebhardt S.P.A., Via Montenapoleone 9, 20121 Milan, IT  
(72) COLLU, Franco, 24047 Treviglio (Bergamo), IT  
(74) Carloni, Franco, et al, Calvani, Salvi & Veronelli S.r.l. Piazza Luigi di Savoia, 2, 20124 Milano, IT

(51) **F04D 29/42** (11) **1 687 541 B1**  
**F04D 29/16** **F04D 29/62**

(25) En (26) En  
(21) 04798474.5 (22) 11.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.08.2006  
(86) GB 2004/004751 11.11.2004  
(87) WO 2005/052378 2005/23 09.06.2005  
(30) 14.11.2003 GB 0326534

(54) • **PUMPENEINSATZ UND MONTAGE**  
• **PUMP INSERT AND ASSEMBLY**  
• **PIECE D'INSERTION DE POMPE, ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE**

(73) Weir Minerals Europe Limited, Halifax Road Todmorden, Lancashire OL14 5RT, GB  
(72) CLARENCE, Nigel Paul, Rochdale Lancashire OL12 9LX, GB  
COLLINGS, Richard J., Taunton Somerset TA3 7NY, GB  
WELLS, Ian Howard, Clitheroe Lancashire BB7 9SY, GB  
(74) Docherty, Andrew John, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**F04D 29/42** → (51) **A47L 15/42**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 9/00**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 29/16**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 29/60**

**F04D 29/44** → (51) **F04D 13/02**

(51) **F04D 29/58** (11) **1 429 034 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03024724.1 (22) 29.10.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.06.2004  
(30) 10.12.2002 DE 10257493  
(54) • **Motor-Pumpen-Aggregat mit Wärmedämmungsschale**

• **Thermally insulated motor pump unit**  
• **Groupe moto-pompe avec isolation thermique**

(73) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE

(72) Hoheisel, Stephan, 44287 Dortmund, DE  
Stange, Axel, 44263 Dortmund, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**F04D 29/58** → (51) **A47L 15/42**

(51) **F04D 29/60** (11) **1 954 948 B1**  
**F04D 29/42**

(25) De (26) De  
(21) 06818502.4 (22) 14.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008  
(86) EP 2006/010875 14.11.2006  
(87) WO 2007/062742 2007/23 07.06.2007  
(30) 03.12.2005 DE 102005057858

(54) • **PUMPENGHÄUSE MIT 2-PUNKT-BEFESTIGUNG**  
• **PUMP HOUSING HAVING TWO-POINT FASTENING**  
• **CARTER DE POMPE A FIXATION EN 2 POINTS**

(73) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE

(72) ADLER, Andreas, 58239 Schwerte, DE  
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**F04D 29/60** → (51) **A47L 15/42**

**F04D 29/60** → (51) **F04D 13/02**

**F04D 29/60** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 29/62** → (51) **F04D 13/02**

**F04D 29/62** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 29/70** → (51) **A47L 15/42**

**F04D 29/70** → (51) **F04D 29/16**

**F04D 33/00** → (51) **F04B 43/04**

**F15B 11/00** → (51) **B60T 8/34**

**F15B 11/042** → (51) **F04B 49/00**

**F15B 13/01** → (51) **B60T 8/34**

**F15B 13/04** → (51) **F16K 11/07**

**F15B 13/043** → (51) **B21B 13/10**

(51) **F15B 15/20** (11) **2 410 188 B1**  
**G01L 9/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11005184.4 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012  
(30) 19.07.2010 FR 1003021

(54) • **SERVOBETÄTIGER MIT MAXIMALKRAFTMESSGERÄT**  
• **SERVOACTUATOR WITH LIMIT EFFORT DETECTION**  
• **SERVOCOMMANDE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'EFFORT LIMITE**

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Bihel, Jean-Romain, 13740 Le Rove, FR  
Leguay, Pascal, 13980 Alleins, FR  
Carlavan, Cédric, 38080 Saint Alban De Roche, FR

Bourdais, Nicolas, 78620 L'Etang la Ville, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**F16B 2/06** → (51) **B60R 1/078**

**F16B 2/10** → (51) **F16M 11/04**

**F16B 2/12** → (51) **B60R 1/078**

**F16B 5/00** → (51) **F03D 1/06**

(51) **F16B 5/01** (11) **2 342 468 B1**  
**F16B 13/12** **F16B 13/08**  
**F16B 13/14**

(25) De (26) De  
(21) 09744595.1 (22) 21.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011  
(86) DE 2009/001303 21.09.2009  
(87) WO 2010/031392 2010/12 25.03.2010  
(30) 22.09.2008 DE 102008048354

(54) • **DÜBEL MIT EINEM MEHRKAMMER-KLEBSTOFFBEHÄLTER**  
• **DOWEL COMPRISING A MULTI-CHAMBER ADHESIVE CONTAINER**  
• **CHEVILLE COMPORTANT UN RÉSERVOIR DE COLLE À CHAMBRES MULTIPLES**

(73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE

(72) WALZ, Rüdiger, 72149 Neustetten, DE  
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent-anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

**F16B 5/06** → (51) **F16B 19/00**

**F16B 5/12** → (51) **F16B 19/00**

(51) **F16B 13/06** (11) **2 484 922 B1**  
**F16B 31/02**

(25) En (26) En  
(21) 12153806.0 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012  
(30) 04.02.2011 JP 2011022260  
14.06.2011 JP 2011132042

(54) • **Verankerungsbolzen, Anschlussnut und Klemmnute**  
• **Anchor bolt, anchor, connecting nut and clamping nut**  
• **Boulon d'ancrage, ancrage, écrou de serrage et écrou de connexion**

(73) N-Pat Co., Ltd., 4-4-10 Kaigandori Minato-ku, Osaka-shi Osaka 552-0022, JP  
(72) Makoto, Ikuno, Osaka, 552-0022, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F16B 13/08** → (51) **F16B 5/01**

**F16B 13/12** → (51) **F16B 5/01**

- (51) **F16B 13/14** (11) **2 284 405 B1**  
**F16B 39/22**
- (25) De (26) De  
(21) 10170628.1 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011  
(30) 14.08.2009 DE 102009028545
- (54) • Befestigungsanordnung  
• Fixing arrangement  
• Agencement de fixation
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Glogger, Josef, 86807, Buchloe, DE  
Ginter, Herbert, 87656, Germaringen, DE  
Bohn, Uwe, 86438, Kissing, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**F16B 13/14** → (51) **F16B 5/01**

- (51) **F16B 19/00** (11) **2 243 971 B1**  
**F16B 5/06** **F16B 5/12**  
**F16B 21/06** **F16B 21/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09703238.7 (22) 21.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010  
(86) JP 2009/050886 21.01.2009  
(87) WO 2009/093614 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 JP 2008013064
- (54) • KLAMMERBEFESTIGUNGSSTRUKTUR  
• CLIP ATTACHMENT STRUCTURE  
• STRUCTURE DE FIXATION D'ATTACHE
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) NAKAGAWA, Takayoshi, Hiroshima-shi Hiroshima, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16B 21/06** → (51) **F16B 19/00**

**F16B 21/08** → (51) **F16B 19/00**

**F16B 27/00** → (51) **F16B 37/04**

**F16B 31/02** → (51) **F16B 13/06**

**F16B 37/02** → (51) **F16B 37/04**

- (51) **F16B 37/04** (11) **2 612 042 B1**  
**B23D 33/02** **B23P 19/06**  
**B23P 19/00** **F16B 27/00**  
**F16B 37/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12736940.3 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(86) US 2012/021195 13.01.2012  
(87) WO 2012/099783 2012/30 26.07.2012  
(30) 07.12.2011 US 201113313414  
07.12.2011 US 201113313657  
17.01.2011 US 201161433300 P  
07.12.2011 US 201113313570
- (54) • VORRICHTUNG MIT ABGEGLEICHENEN NUTENSTEINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ABGEGLEICHER NUTENSTEINE  
• COLLATED T-NUT APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING COLLATED T-NUTS

- APPAREIL D'ÉCROUS À POINTES À ENFONCER ASSEMBLÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Stafast Products, Inc., 505 Lake Shore Blvd., Painesville, OH 44077, US
- (72) DIETER, Jonathan, Wayne, Painesville OH 44077, US
- SELLE, Stephen, R., Mentor OH 44060, US
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE
- (60) 16161646.1 / 3 054 176

**F16B 39/22** → (51) **F16B 13/14**

- (51) **F16C 11/02** (11) **2 462 357 B1**  
**F16D 1/097**
- (25) En (26) En  
(21) 09845634.6 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2012  
(86) US 2009/046217 04.06.2009  
(87) WO 2010/141018 2010/49 09.12.2010
- (54) • DURCHGANGSSTIFTANORDNUNG FÜR EINE ACHSE  
• THROUGH PIN ASSEMBLY FOR AN AXLE  
• ENSEMBLE BROCHE TRAVERSANTE POUR UN AXE
- (73) Expander Americas, Inc., P.O.Box 1920, Cottonwood, AZ 86326, US
- (72) SVENSSON, Roger, Sedona AZ 86336, US  
CARLSSON, Anders, S-59725 Atvidaberg, SE  
SVENSSON, Everth, S-59750 Atvidaberg, SE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**F16C 13/00** → (51) **F16C 35/063**

- (51) **F16C 17/02** (11) **2 436 939 B1**  
**F16C 33/10** **F16C 33/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11183299.4 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(30) 30.09.2010 TW 099133431
- (54) • Hybridschmiermodul  
• Hybrid lubricating module  
• Module de lubrification hybride
- (73) Newcera Technology Co., Ltd., Britannia House, 22, 2nd Floor, Cator Road Bandar Seri Begawan BS 8811, Brunei Darussalam, BN
- (72) Tung, Chao-Nien, Xiangshan Dist., Hsinchu City, TW  
Liu, Han-Ching, Xiangshan Dist., Hsinchu City, TW  
Huang, Lung-Wei, Xiangshan Dist., Hsinchu City, TW
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

- (51) **F16C 17/06** (11) **2 491 260 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10779213.7 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012  
(86) DE 2010/001133 23.09.2010  
(87) WO 2011/047654 2011/17 28.04.2011  
(30) 19.10.2009 DE 102009049878
- (54) • AXIALLAGER MIT VERSATZAUSGLEICH UND ANTRIEBSSTRANG MIT DIESEM

- AXIAL BEARING WITH OFFSET COMPENSATION AND DRIVETRAIN HAVING SAID AXIAL BEARING
- PALIER AXIAL AVEC COMPENSATION DE DÉCALAGE ET CHAÎNE CINÉMATIQUE LE COMPRENANT
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) REIK, Wolfgang, 77815 Bühl, DE  
KIMMIG, Karl-Ludwig, 77883 Ottenhöfen, DE  
STEIGER, Stefan, 64407 Fränkisch-Crumbach, DE
- (60) 16001170.6

**F16C 19/16** → (51) **F16C 35/077**

- (51) **F16C 19/18** (11) **2 754 904 B1**  
**F16C 33/60** **F16C 35/063**  
**B60B 27/00**
- (25) It (26) En  
(21) 14150020.7 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014  
(30) 11.01.2013 IT T020130024
- (54) • Leichtgewichtige Radnaben-Wälzlageranordnung und Verfahren zum Zusammenbau der Anordnung  
• Lightweight wheel hub rolling bearing assembly and method of assembling the assembly  
• Ensemble léger de roulement et moyeu de roue et procédé de assemblage de l'ensemble
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Buising, Wijbe, 3994 LW Houten, NL  
Galfrè, Stefano, 10063 Perosa Argentina (TO), IT  
Garrone, Alessandro, 3581 HS Utrecht, NL  
Ruii, Antonio, 10093 Collegno (TO), IT  
Sguotti, Laura, 15062 Bosco Marengo (AL), IT  
Vissers, Cornelius Petrus Antonius, 5275 BT Den Dungen, NL
- (74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

(51) **F16C 19/18** (11) **2 754 905 B1**  
**F16C 35/063** **F16C 33/60**  
**B60B 27/00**

- (25) It (26) En  
(21) 14150022.3 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014  
(30) 11.01.2013 IT T020130025
- (54) • Leichtgewichtige Radnaben-Wälzlageranordnung und Verfahren zum Zusammenbau der Anordnung  
• Lightweight wheel hub rolling bearing assembly and method of assembling the assembly  
• Ensemble léger de roulement et moyeu de roue et procédé de assemblage de l'ensemble
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Galfrè, Stefano, 10063 Perosa Argentina (TO), IT  
Ruii, Antonio, 10093 Collegno (TO), IT  
Sguotti, Laura, 15062 Bosco Marengo (AL), IT
- (74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

- (51) **F16C 19/18** (11) **2 754 906 B1**  
**F16C 35/063** **F16C 33/60**  
**B60B 27/00**
- (25) It (26) En  
(21) 14150023.1 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014  
(30) 11.01.2013 IT TO20130026
- (54) • *Leichtgewichtige Radnaben-Wälzlageranordnung und Verfahren zum Zusammenbau der Anordnung*  
• *Lightweight wheel hub rolling bearing assembly and method of assembling the assembly*  
• *Ensemble léger de roulement et moyeu de roue et procédé de assemblage de l'ensemble*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Buising, Wijbe, 3994 LW Houten, NL  
Garrone, Alessandro, 3581 HS Utrecht, NL  
Vissers, Cornelius Petrus Antonius, 5275 BT Den Dungen, NL  
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

**F16C 19/52** → (51) **F16C 33/00**

- (51) **F16C 27/02** (11) **2 526 312 B1**  
**F16C 33/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11700369.9 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012  
(86) EP 2011/050658 19.01.2011  
(87) WO 2011/089145 2011/30 28.07.2011  
(30) 19.01.2010 US 296065 P
- (54) • *WARTUNGSFREIES LAGER MIT TOLERANZAUSGLEICHSEIGENSCHAFTEN GEGEN VERSCHLEISS UND FEHLAUSRICHTUNG*  
• *MAINTENANCE-FREE BEARING WITH TOLERANCE COMPENSATION PROPERTIES AGAINST WEAR AND MISALIGNMENT*  
• *ROULEMENT SANS ENTRETIEN PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE COMPENSATION DE TOLÉRANCE CONTRE L'USURE ET LE DÉSALIGNEMENT*
- (73) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, Am Nordkanal 37, 47877 Willich, DE  
(72) HELDMANN, Joerg, 52080 Aachen, DE  
JAEGER, Hans-Juergen, 50354 Huerth, DE  
OEHRLEIN, Alexander, 41352 Kleinenbroich, DE  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**F16C 32/04** → (51) **F03B 11/06**

- (51) **F16C 33/00** (11) **2 952 737 B1**  
**F03D 80/00** **F16C 35/07**  
**F16C 19/52**
- (25) En (26) En  
(21) 14171362.8 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015  
(54) • *Lagerisolierung*  
• *Bearing insulation*  
• *Isolation de palier*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Eriksen, Uffe, 8700 Horsens, DK  
Samanta, Subhra, 7430 Ikast, DK

- (51) **F16C 33/04** (11) **2 437 906 B1**  
**F16C 33/06** **C23C 18/00**  
**C09D 5/03** **B22F 7/06**  
**B22F 7/04** **C23C 18/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10783975.5 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012  
(86) US 2010/036997 02.06.2010  
(87) WO 2010/141532 2010/49 09.12.2010  
(30) 05.06.2009 US 479034
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG FESTER SCHMIERSTOFFBESCHICHTUNGEN AUF SUBSTRATEN*  
• *METHODS OF FORMING SOLID LUBRICANT COATINGS ON SUBSTRATES*  
• *PROCÉDES DE FORMATION DE REVÊTEMENTS LUBRIFIANTS SOLIDES SUR DES SUBSTRATS*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) OBOODI, Reza, Morristown, NJ 07962-2245, US  
BYE, Richard, Morristown, NJ 07962-2245, US  
PIASCIK, James, Morristown, NJ 07962-2245, US  
PASSMAN, Eric, Morristown, NJ 07962-2245, US  
SCHENK, Bjoern, CH-1291 Commugny, CH  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F16C 33/06** → (51) **F16C 33/04**

**F16C 33/08** → (51) **F16C 17/02**

- (51) **F16C 33/10** (11) **1 984 638 B1**  
**F16C 33/12** **F16C 33/14**
- (25) En (26) En  
(21) 07713913.7 (22) 01.02.2007
- (84) DE IT  
(43) 29.10.2008  
(86) JP 2007/052161 01.02.2007  
(87) WO 2007/091617 2007/33 16.08.2007  
(30) 06.02.2006 JP 2006028145
- (54) • *SCHIEBEGLIED UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SLIDING MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *ÉLÉMENT COULISSANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) ISHIDA, Yoshinori, c/o Matsushita El. In. Co. Ltd., 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
USAMI, Hatsuhiko, Aichi 458-0003, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**F16C 33/10** → (51) **F16C 17/02**

**F16C 33/12** → (51) **F16C 33/10**

**F16C 33/14** → (51) **F16C 33/10**

**F16C 33/28** → (51) **F16C 27/02**

- (51) **F16C 33/32** (11) **2 644 918 B1**  
**C04B 35/599** **F16C 33/34**  
**F16D 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13172384.3 (22) 26.11.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.10.2013  
(30) 20.12.2006 JP 2006343160  
22.12.2006 JP 2006346365  
26.12.2006 JP 2006350329  
27.06.2007 JP 2007169462  
29.06.2007 JP 2007172890
- (54) • *Nabeneinheit*  
• *Hub unit*  
• *Unité de moyeu*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) Muramatsu, Katsutoshi, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP  
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE  
(62) 07832483.7 / 2 123 924

(51) **F16C 33/32** (11) **2 703 668 B1**  
**C04B 35/599** **F16C 33/34**  
**F16D 3/20** **F16D 3/227**

- (25) En (26) En  
(21) 13189708.4 (22) 26.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2014  
(30) 20.12.2006 JP 2006343160  
22.12.2006 JP 2006346365  
26.12.2006 JP 2006350329  
27.06.2007 JP 2007169462  
29.06.2007 JP 2007172890
- (54) • *Kreuzgelenk und Drehmomentübertragungselement für Kreuzgelenk und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Universal joint and torque transmission member for universal joint, and method of producing the same*  
• *Joint universel et élément de transmission de couple pour joint universel et procédé de production associé*
- (73) NTN Corporation, 3-17, 1-chome Kyomachibori Nishi-ku, Osaka 550-0003, JP  
(72) Muramatsu, Katsutoshi, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP  
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE  
(62) 07832483.7 / 2 123 924

(51) **F16C 33/32** (11) **2 703 669 B1**  
**C04B 35/599** **F16C 33/34**  
**F16D 3/20** **F16D 3/227**

- (25) En (26) En  
(21) 13189709.2 (22) 26.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2014  
(30) 20.12.2006 JP 2006343160  
22.12.2006 JP 2006346365  
26.12.2006 JP 2006350329  
27.06.2007 JP 2007169462  
29.06.2007 JP 2007172890
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Wälzkörpers*  
• *Method of producing a rolling contact member*  
• *Procédé de production d'un élément de contact de roulement*
- (73) NTN Corporation, 3-17, 1-chome Kyomachibori Nishi-ku, Osaka 550-0003, JP  
(72) MURAMATSU, Katsutoshi, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP  
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE  
(62) 07832483.7 / 2 123 924



<b>F16C 33/32</b>	→ (51) <b>C21D 6/00</b>
<b>F16C 33/34</b>	→ (51) <b>C21D 6/00</b>
<b>F16C 33/34</b>	→ (51) <b>F16C 33/32</b>
<b>F16C 33/58</b>	→ (51) <b>F16C 33/66</b>
<b>F16C 33/60</b>	→ (51) <b>F16C 19/18</b>
<b>F16C 33/60</b>	→ (51) <b>F16C 33/66</b>
<b>F16C 33/62</b>	→ (51) <b>C21D 6/00</b>
<b>F16C 33/64</b>	→ (51) <b>C21D 6/00</b>
(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>2 754 909 B1</b>
<b>F16C 33/58</b>	<b>F16C 33/60</b>
<b>F16C 37/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14150899.4	(22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.07.2014	
(30) 15.01.2013 JP 2013004501	
(54) • <i>Kugellagereinheit</i> • <i>Rolling bearing unit</i> • <i>Unité de palier à roulement</i>	
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP	
(72) Misada, Yasuharu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
<b>F16C 35/04</b>	→ (51) <b>F16C 35/077</b>
(51) <b>F16C 35/063</b>	(11) <b>2 836 732 B1</b>
<b>F16C 13/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13728100.2	(22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.02.2015	
(86) DE 2013/100135 11.04.2013	
(87) WO 2013/152764 2013/42 17.10.2013	
(30) 12.04.2012 DE 102012103132	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BANDFÜHRUNG IN EINEM HEISSEN MEDIUM</i> • <i>DEVICE FOR GUIDING STRIP MATERIAL IN A HOT MEDIUM</i> • <i>DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN MATÉRIAU SOUS FORME DE BANDE DANS UN MILIEU A TEMPÉRATURE ÉLEVÉE</i>	
(73) Cerobear GmbH, Kaiserstraße 100, 52134 Herzogenrath, DE ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE	
(72) BLUMENAU, Marc, 58119 Hagen, DE EISNER, Frank, 09127 Chemnitz, DE GUSEK, Christopher, 58644 Iserlohn, DE JINDRA, Fred, 57368 Lennestadt, DE SCHÖNENBERG, Rudolf, Daphne, AL 36526, US WILLEKE, Bert-Reiner, 57368 Lennestadt, DE	
DENNER, Tobias, 52134 Herzogenrath, DE KLATT, Christian, 52070 Aachen, DE WEMHÖNER, Jens, 52072 Aachen, DE	
(74) Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstraße 10, 52072 Aachen, DE	
<b>F16C 35/063</b>	→ (51) <b>F16C 19/18</b>

<b>F16C 35/07</b>	→ (51) <b>F16C 33/00</b>
(51) <b>F16C 35/077</b>	(11) <b>2 787 234 B1</b>
<b>F16C 19/16</b>	<b>G04B 31/004</b>
<b>G04B 5/19</b>	<b>F16C 35/04</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14162501.2	(22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(30) 02.04.2013 CH 7012013	
(54) • <i>Mechanisches Teil für Uhranwendungen</i> • <i>Mechanical part for clock applications</i> • <i>Pièce mécanique pour applications horlogères</i>	
(73) MPS Micro Precision Systems AG, Ch. du Long-Champ 95, 2504 Biel-Bienne 8, CH	
(72) Laager, Alain, 2603 Péry, CH Bui, Hoang-Khanh, 2504 Biel, CH	
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH	
<b>F16C 37/00</b>	→ (51) <b>F16C 33/66</b>
<b>F16C 39/02</b>	→ (51) <b>F03B 11/06</b>
<b>F16C 39/06</b>	→ (51) <b>F03B 11/06</b>
(51) <b>F16D 1/076</b>	(11) <b>2 951 452 B1</b>
<b>B01F 15/00</b>	<b>B01F 11/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 13704896.3	(22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.12.2015	
(86) EP 2013/052039 01.02.2013	
(87) WO 2014/117859 2014/32 07.08.2014	
(54) • <i>NICHTINVASIVES RÜHRSYSTEM</i> • <i>NON INTRUSIVE AGITATION SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME D'AGITATION NON INTRUSIVE</i>	
(73) Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales - CIC biomAGUNE, Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Marimón, 182 Edificio Empresarial C, 20009 San Sebastián, ES	
(72) SIMON SORIA, Marcos, E-20003 San Sebastian, Guipúzcoa, ES	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
<b>F16D 1/097</b>	→ (51) <b>F16C 11/02</b>
<b>F16D 3/20</b>	→ (51) <b>F16C 33/32</b>
<b>F16D 3/227</b>	→ (51) <b>F16C 33/32</b>
(51) <b>F16D 3/60</b>	(11) <b>2 765 321 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 14000408.6	(22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.08.2014	
(30) 12.02.2013 DE 102013002253 11.03.2013 DE 102013004090	
(54) • <i>Kupplungseinheit</i> • <i>Coupling unit</i> • <i>Unité de couplage</i>	
(73) Centa-Antriebe Kirschev GmbH, Bergische Str. 7, 42781 Haan, DE	
(72) Exner, Jochen, D-53773 Hennef, DE	
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE	
<b>F16D 21/06</b>	→ (51) <b>F16F 15/134</b>

(51) <b>F16D 25/08</b>	(11) <b>2 539 598 B1</b>
<b>F16D 25/12</b>	
(25) De	(26) De
(21) 10787309.3	(22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(86) EP 2010/007276 01.12.2010	
(87) WO 2011/103896 2011/35 01.09.2011	
(30) 24.02.2010 DE 102010009037	
(54) • <i>EINRICHTUNG MIT EINEM RINGZYLINDER UND EINEM RINGKOLBEN</i> • <i>DEVICE COMPRISING A RING CYLINDER AND A RING PISTON</i> • <i>DISPOSITIF COMPRENANT UN CYLINDRE ANNULAIRE ET UN PISTON ANNULAIRE</i>	
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE	
(72) BORCHERS, Harald, 31542 Bad Nenndorf, DE KLIK, Stefan, 30459 Hannover, DE KLÜCK, Frank-Peter, 31832 Springe, DE	
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE	
<b>F16D 25/12</b>	→ (51) <b>F16D 25/08</b>
(51) <b>F16D 41/06</b>	(11) <b>2 690 311 B1</b>
<b>F16D 47/02</b>	<b>F16H 55/36</b>
<b>F16F 15/126</b>	
(25) De	(26) De
(21) 12005430.9	(22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.01.2014	
(54) • <i>Vorrichtung zur Schwingungsentkopplung</i> • <i>Device for decoupling element</i> • <i>Dispositif de découplage par oscillations</i>	
(73) Vibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE	
(72) Gräber, Stefan, 79395 Grissheim, DE Wohlschlegel, Peter, 79400 Kandern, DE Fassbinder, Peter, 79312 Emmendingen, DE Reymann, Francois, 68740 Munchhouse, FR Roeder, Michael, 79385 Neuenburg, DE	
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE	
<b>F16D 41/06</b>	→ (51) <b>F16F 15/126</b>
<b>F16D 41/08</b>	→ (51) <b>F02D 15/04</b>
<b>F16D 47/02</b>	→ (51) <b>F16D 41/06</b>
<b>F16D 47/02</b>	→ (51) <b>F16F 15/126</b>
<b>F16D 55/00</b>	→ (51) <b>B23Q 16/10</b>
(51) <b>F16D 65/56</b>	(11) <b>2 581 624 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 12187879.7	(22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.04.2013	
(30) 10.10.2011 DE 102011115465	
(54) • <i>Scheibenbremse für ein Fahrzeug</i> • <i>Disc brake for a vehicle</i> • <i>Frein à disque pour véhicule</i>	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(72) Weber, Ralf, 80992 München, DE Stich, Johann, 94560 Offenberg/Aschenau, DE	
(74) Gruber, Markus, 85560 Ebersberg, DE	

Klingner, Matthias, 82272 Moorenweis, DE  
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Patentabteilung Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

**F16F 1/02** → (51) **H01L 41/053**

**F16F 1/04** → (51) **F16K 31/40**

**F16F 1/18** → (51) **B64D 11/00**

**F16F 1/368** → (51) **B60G 11/113**

**F16F 1/38** → (51) **F02M 59/44**

**F16F 7/12** → (51) **B60R 19/18**

**F16F 9/04** → (51) **B60G 13/10**

(51) **F16F 15/126** (11) **2 690 310 B1**  
**F16D 41/06** **F16D 47/02**  
**F16H 55/36**

(25) De (26) De

(21) 12005428.3 (22) 26.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(54) • *Vorrichtung zur Schwingungsentkopplung*  
• *Device for decoupling element*  
• *Dispositif de découplage par oscillations*

(73) Vibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE

(72) Gräber, Stefan, 79395 Grissheim, DE  
Wohlschlegel, Peter, 79400 Kandern, DE  
Fassbinder, Peter, 79312 Emmendingen, DE  
Reymann, Francois, 68740 Munchhouse, FR

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

**F16F 15/126** → (51) **F16D 41/06**

(51) **F16F 15/134** (11) **2 491 271 B1**  
**F16D 21/06**

(25) De (26) De

(21) 10786986.9 (22) 07.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(86) DE 2010/001184 07.10.2010

(87) WO 2011/047658 2011/17 28.04.2011

(30) 19.10.2009 DE 102009049883

(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*  
• *TORQUE TRANSMISSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) KROLL, Jürgen, 77815 Bühl, DE  
MENDE, Hartmut, 77815 Bühl, DE

(51) **F16G 1/10** (11) **2 864 658 B1**  
**F16G 5/08**

(25) De (26) De

(21) 13727143.3 (22) 05.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(86) EP 2013/061522 05.06.2013

(87) WO 2014/001038 2014/01 03.01.2014

(30) 25.06.2012 DE 102012105510

(54) • *ARTIKEL, INSBESONDERE ANTRIEBSRIEMEN, MIT EINER TEXTILAUFLAGE*

• *ARTICLE, IN PARTICULAR DRIVE BELT, COMPRISING A TEXTILE COVERING*

• *ARTICLE, EN PARTICULIER COURROIE D'ENTRAÎNEMENT, MUNI(E) D'UNE COUCHE TEXTILE*

(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BALTES, Thomas, 30177 Hannover, DE  
FINZELBERG, Jan, 30159 Hannover, DE  
KANZOW, Henning, 30419 Hannover, DE  
TEVES, Reinhard, 30926 Seelze, DE  
MOSES, Reinhold, 37632 Eimen, DE

(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**F16G 5/08** → (51) **F16G 1/10**

(51) **F16G 15/04** (11) **2 895 769 B1**

(25) De (26) De

(21) 13783471.9 (22) 11.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015

(86) DE 2013/100322 11.09.2013

(87) WO 2014/040589 2014/12 20.03.2014

(30) 11.09.2012 DE 202012103455 U

(54) • *KETTENVERBINDUNGSELEMENT MIT SICHERUNGSTEG*

• *CHAIN CONNECTING ELEMENT WITH SECURITY CONNECTOR PIECE*  
• *ÉLÉMENT DE LIAISON DE CHAÎNE À ENTRETOISE DE BLOCAGE*

(73) Thiele GmbH & Co. KG, Werkstrasse 3, 58640 Iserlohn, DE

(72) BRODZIAK, Eugeniusz, 58640 Iserlohn, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**F16G 15/06** → (51) **B66C 1/10**

**F16H 1/46** → (51) **F03D 15/00**

(51) **F16H 9/18** (11) **2 910 819 B1**

**F16H 63/06** **F16H 57/031**

**F16H 57/035** **F16H 57/04**

**F16H 59/38** **B62M 7/12**

**F16H 57/02**

(25) En (26) En

(21) 15155363.3 (22) 17.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(30) 24.02.2014 JP 2014033248

(54) • *Stufenloses Keilriemengetriebesystem für ein Grätschitzfahrzeug*

• *V-BELT CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION SYSTEM FOR STRADDLE TYPE VEHICLE*

• *Système de transmission à variation continue à courroie trapézoïdale pour véhicule à enfourcher*

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) Takiguchi, Chikashi, Saitama, 351-0193, JP  
Inomoto, Yutaka, Saitama, 351-0193, JP  
Yokotani, Hitoshi, Saitama, 351-0193, JP

(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F16H 25/20** → (51) **A47B 9/04**

(51) **F16H 25/22** (11) **2 602 512 B1**

(25) De (26) De

(21) 12187567.8 (22) 08.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(30) 05.12.2011 DE 102011087712

(54) • *Planetenwältzgewindetrieb*  
• *Planetary rolled thread drive*

• *Vis de réglage de laminoir planétaire*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Rudy, Dietmar, 66501 Kleinbundenbach, DE

**F16H 55/26** → (51) **B23P 15/14**

**F16H 55/36** → (51) **F16D 41/06**

**F16H 55/36** → (51) **F16F 15/126**

**F16H 57/031** → (51) **F16H 9/18**

**F16H 57/035** → (51) **F16H 9/18**

**F16H 57/04** → (51) **F16H 9/18**

**F16H 59/38** → (51) **F16H 9/18**

**F16H 63/06** → (51) **F16H 9/18**

(51) **F16J 9/20** (11) **2 707 627 B1**  
**F02F 5/00**

(25) De (26) De

(21) 12724550.4 (22) 14.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(86) DE 2012/000263 14.03.2012

(87) WO 2012/152240 2012/46 15.11.2012

(30) 10.05.2011 DE 102011101094

09.01.2012 DE 102012000241

(54) • *KOLBENRING FÜR 2-TAKTMOTOREN*

• *PISTON RING FOR TWO-STROKE*

*ENGINES*

• *SEGMENT DE PISTON POUR MOTEURS A DEUX TEMPS*

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE

(72) MITTLER, Richard, 42799 Leichlingen, DE

(74) Döpp, Ludger, Rechtsanwälte Stamm - Döpp Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

(51) **F16J 15/00** (11) **2 557 338 B1**  
**F16J 15/32**

(25) De (26) De

(21) 12174424.7 (22) 29.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(30) 11.08.2011 DE 102011080834

(54) • *Bürstendichtung*

• *Brush seal*

• *Joint à brosses*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hofmann, Andreas, 91091 Grossenseebach, DE

**F16J 15/00** → (51) **B01F 7/06**

(51) **F16J 15/08** (11) **2 041 458 B1**

(25) De (26) De

(21) 07724226.1 (22) 13.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009

(86) EP 2007/003287 13.04.2007

(87) WO 2008/009318 2008/04 24.01.2008  
(30) 15.07.2006 DE 102006032895  
(54) • *FLACHDICHTUNG*  
• *FLAT SEAL*  
• *JOINT PLAT*  
(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581  
Dettingen, DE  
(72) FRITZ, Wolfgang, 72555 Metzingen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte  
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,  
DE  
(60) 16180546.0

**F16J 15/32** → (51) **F16J 15/00**

(51) **F16J 15/3288** (11) **2 716 943 B1**  
**F16J 15/3296** **F16J 15/44**  
**F16J 15/447**  
(25) En (26) En  
(21) 12187006.7 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(54) • *Dichtungsanordnung, Verwendung der*  
*Dichtungsanordnung und Turbomaschi-*  
*nerie*  
• *Sealing arrangement, use of a sealing*  
*arrangement and turbo machinery*  
• *Agencement d'étanchéité, utilisation d'un*  
*agencement d'étanchéité et turbo machine*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Hartwig, Tim, 39112 Magdeburg, DE  
Kumar, Manish, 28273 Charlotte, NC, US

**F16J 15/3296** → (51) **F16J 15/3288**

**F16J 15/34** → (51) **F04D 29/12**

**F16J 15/44** → (51) **F16J 15/3288**

**F16J 15/447** → (51) **F16J 15/3288**

**F16K 1/22** → (51) **F02B 29/04**

**F16K 1/226** → (51) **F02B 29/04**

(51) **F16K 3/02** (11) **2 784 359 B1**  
**F16L 41/04** **F16L 41/06**  
**F16K 27/02** **F16K 27/04**  
(25) It (26) En  
(21) 14154147.4 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(30) 07.02.2013 IT MI20130170  
(54) • *Bewegliches ventil für rohranschluss*  
• *Movable valve for pipe fitting*  
• *Soupepe mobile pour raccord de tuyau*  
(73) Greiner S.p.A., Via Montesuello, 212, 25065  
Lumezzane (BS), IT  
(72) Lena, Roberto, I-25065 Lumezzane (BS), IT  
Astori, Giorgio, I-25065 Lumezzane (BS), IT  
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano  
S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

**F16K 3/24** → (51) **D21F 1/06**

**F16K 3/32** → (51) **D21F 1/06**

**F16K 11/044** → (51) **B60T 8/34**

**F16K 11/052** → (51) **F02B 29/04**

(51) **F16K 11/07** (11) **2 005 048 B1**  
**F16K 41/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07755428.5 (22) 13.04.2007

(84) DE FR  
(43) 24.12.2008  
(86) US 2007/009155 13.04.2007  
(87) WO 2007/120836 2007/43 25.10.2007  
(30) 13.04.2006 US 791854 P  
(54) • *STRÖMUNGSREGELUNG FÜR FLÜSSIG-*  
*KEITEN ZUR VERHINDERUNG DER VER-*  
*UNREINIGUNG*  
• *CONTAMINATION AND FLOW CONTROL*  
• *CONTRÔLE DE CONTAMINATION ET DE*  
*DÉBIT*  
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road,  
Auburn Hills, MI 48326-2872, US  
(72) STEFINA, Brian, K., Waterford, MI 48327, US  
(74) Leckel, Ulf, LECKEL Patentanwaltskanzlei  
Postfach 12 11 22, 68062 Mannheim, DE

(51) **F16K 11/07** (11) **2 994 675 B1**  
**F15B 13/04**

(25) De (26) De  
(21) 13736774.4 (22) 05.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(86) EP 2013/001978 05.07.2013  
(87) WO 2015/000496 2015/01 08.01.2015  
(54) • *VENTIL*  
• *VALVE*  
• *VANNE*  
(73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82,  
73734 Esslingen, DE  
(72) BERNER, Michael, 73230 Kirchheim, DE  
RÄPKE, Falk, 73760 Ostfildern, DE  
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-  
nerschaft mbB, Plochinginger Straße 109,  
73730 Esslingen, DE

**F16K 11/074** → (51) **F02B 29/04**

**F16K 15/14** → (51) **B41J 2/175**

**F16K 17/00** → (51) **F16L 55/105**

**F16K 17/02** → (51) **B41J 2/175**

**F16K 27/02** → (51) **F16K 3/02**

**F16K 27/04** → (51) **F16K 3/02**

**F16K 27/12** → (51) **F16K 31/60**

**F16K 31/06** → (51) **F16K 31/08**

(51) **F16K 31/08** (11) **2 064 472 B1**  
**F16K 31/06**  
(25) En (26) En  
(21) 06791919.1 (22) 07.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2009  
(86) EP 2006/008748 07.09.2006  
(87) WO 2008/028509 2008/11 13.03.2008  
(54) • *BISTABLES VENTIL*  
• *BISTABLE VALVE*  
• *SOUPAPE BISTABLE*  
(73) FLUID AUTOMATION SYSTEMS S.A., Route  
de l'Etraz 126, 1280 Versoix, CH  
(72) ALVAREZ, Raphael, CH-1260 Nyon, CH  
SIRDEY, Pierre, CH-1205 Genève, CH  
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

(51) **F16K 31/40** (11) **2 818 779 B1**  
**F16F 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 13173878.3 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(54) • *Magnetventil*  
• *Solenoid valve*  
• *Vanne à solénoïde*  
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK  
(72) Mortensen, Ole, 6000 Kolding, DK  
Birkelund, Michael, 5500 Middelfart, DK  
Christensen, Ole Holst, 6000 Kolding, DK  
Gretarsson, Kristjan Arnor, 6000 Kolding, DK  
Pedersen, Anders, 5500 Middelfart, DK  
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.  
Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23,  
60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16K 31/60** (11) **2 863 094 B1**  
**F16K 27/12**

(25) De (26) De  
(21) 14189146.5 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(30) 17.10.2013 DE 102013017283  
(54) • *Sanitärarmatur mit einem Griffkappen-*  
*Hubmechanismus*  
• *Sanitary fitting with a handle cap lifting*  
*mechanism*  
• *Robinetterie dotée d'un mécanisme de*  
*levage à poignée*  
(73) Ideal Standard International BVBA, Corporate  
Village - Gent Building Da Vincilaan, 2, 1935  
Zaventem, BE  
(72) Müller, Alexander, 54516 Wittlich, DE  
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller  
Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Rating-  
en, DE

**F16K 41/00** → (51) **F16K 11/07**

**F16K 51/00** → (51) **F16L 55/105**

**F16L 1/038** → (51) **E21D 11/10**

**F16L 3/127** → (51) **H02G 1/00**

**F16L 3/133** → (51) **H02G 1/00**

**F16L 5/04** → (51) **A62C 2/06**

**F16L 9/127** → (51) **C08L 77/02**

(51) **F16L 9/128** (11) **2 898 248 B1**  
**C08K 7/14** **C08K 9/04**  
**C08L 63/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13817955.1 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(86) IB 2013/002050 19.09.2013  
(87) WO 2014/045098 2014/13 27.03.2014  
(30) 21.09.2012 US 201261703849 P  
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE KRAFTSTOFF-*  
*ROHRE*  
• *COMPOSITE FUEL PIPES*  
• *TUYAUX À CARBURANT EN COMPOSITES*  
(73) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-  
Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA  
Short Brothers Plc, PO Box 241 Airport  
Road, Belfast Antrim BT3 9DZ, GB  
(84) MT  
(72) JALALI, Mohsen, Dollard-des-Ormeaux  
Quebec, H9A 1T6, CA  
MOUPFOUMA, Fidele, Beaconsfield, Québec  
H9W 2P9, CA



(74) McKechnie, Neil Henry, et al, HGF Limited  
Delta House 50 West Nile Street, Glasgow  
G1 2NP, GB

**F16L 11/04** → (51) **C08L 77/02**

(51) **F16L 11/112** (11) **2 690 335 B1**  
**B29C 47/02** **B29D 23/18**  
**F02M 35/10** **B29C 70/32**  
**B29C 70/34** **B29C 70/44**  
**B29C 70/52** **B29L 23/18**  
**B29C 47/00** **B29C 47/04**  
**B29C 47/10** **B29C 47/28**  
**F16L 27/10** **F16L 27/111**  
**F16L 51/02**

(25) De (26) De  
(21) 12178108.2 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014  
(54) • *Flexibler schlauchförmiger Formkörper,  
wie Wellenbalg, und Verfahren zu dessen  
Herstellung*  
• *Flexible, hose-shaped moulded body,  
such as bellows, and method for its  
manufacture*  
• *Corps moule tubulaire flexible, comme un  
soufflet, et son procédé de fabrication*

(73) Matzen, Ralph-Günther, Max-Jenne-Straße  
16 - 20, 21337 Lüneburg, DE

(72) Matzen, Ralph-Günther, 21337 Lüneburg,  
DE

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall  
10, 20354 Hamburg, DE

**F16L 11/20** → (51) **A47L 9/24**

**F16L 19/025** → (51) **F16L 59/18**

**F16L 27/10** → (51) **F16L 11/112**

(51) **F16L 27/11** (11) **2 567 134 B1**  
**H02B 5/06** **H02G 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 11718331.9 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013  
(86) EP 2011/056599 27.04.2011  
(87) WO 2011/138196 2011/45 10.11.2011  
(30) 06.05.2010 DE 202010006779 U

(54) • *ANGULARKOMPENSATOR*  
• *ANGULAR COMPENSATOR*  
• *COMPENSATEUR ANGULAIRE*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHMIDTKE, Markus, 16562 Bergfelde, DE  
RAUTENBERG, Steffen, 12161 Berlin, DE

**F16L 27/111** → (51) **F16L 11/112**

**F16L 33/34** → (51) **B29C 45/14**

**F16L 41/04** → (51) **F16K 3/02**

**F16L 41/06** → (51) **F16K 3/02**

**F16L 47/24** → (51) **B29C 45/14**

**F16L 51/02** → (51) **F16L 11/112**

**F16L 53/00** → (51) **H05B 6/06**

**F16L 55/10** → (51) **F16L 55/132**

(51) **F16L 55/105** (11) **2 775 191 B1**  
**F16K 51/00** **F16K 17/00**  
**F16L 55/124**

(25) It (26) En  
(21) 14158229.6 (22) 07.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014  
(30) 08.03.2013 IT MI20130356  
(54) • *Einrichtung zum Entfernen aus einem  
Rohrfitting einen Stopfen zur Fluidunter-  
brechung*

• *System for removing from a pipe fitting a  
plug for intercepting a fluid*  
• *Système pour enlever d'un raccord de  
conduit un obturateur d'arrêt du fluid*

(73) Greiner S.p.A., Via Montesuello, 212, 25065  
Lumezzane (BS), IT

(72) Lena, Roberto, 25065 Lumezzane (BS), IT  
Astori, Giorgio, 25065 Lumezzane (BS), IT

(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano  
S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

**F16L 55/105** → (51) **F16L 55/132**

**F16L 55/124** → (51) **F16L 55/105**

**F16L 55/124** → (51) **F16L 55/132**

(51) **F16L 55/132** (11) **2 716 954 B1**  
**F16L 55/10** **F16L 55/105**  
**F16L 55/124**

(25) En (26) En  
(21) 13187624.5 (22) 06.03.2009  
(84) AT DE ES FR GB SE  
(43) 09.04.2014

(54) • *Maschine zum Verschliessen von Versor-  
gungsrohren für druckflüssigkeiten bei  
der Installation, Reparatur odr Wartung*  
• *Plugging machine for interventions of  
installation, repair, maintenance on  
pressure fluids supplying piping*  
• *Machine d'obturation pour des interven-  
tions d'installation, réparation et mainte-  
nance de canalisations d'alimentation en  
fluides sous pression*

(73) I.S.I.F. S.R.L., Località Botriolo, 1, 52020  
Castelfranco di Sopra (AR), IT

(72) Odori, Mauro, 52020 Castelfranco di Sopra  
(AR), IT

(74) Ruzzu, Giammario, Via Gulli, 5, 40068 San  
Lazzaro di Savena (BO), IT

(62) 09425089.1 / 2 226 546

**F16L 55/162** → (51) **E21D 11/10**

(51) **F16L 55/48** (11) **2 145 128 B1**  
**B08B 9/055**

(25) En (26) En  
(21) 08747734.5 (22) 07.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010  
(86) US 2008/062811 07.05.2008  
(87) WO 2008/141017 2008/47 20.11.2008  
(30) 11.05.2007 US 917554 P  
06.05.2008 US 115611

(54) • *VERBESSERTES ROHRMOLCHSIGNAL  
MIT EINSTELLBARER FASSUNG*  
• *AN IMPROVED PIPELINE PIG SIGNAL  
WITH ADJUSTABLE MOUNTING*  
• *SIGNAL AMÉLIORÉ DE RACLEUR DE  
PIPELINE AVEC MONTAGE RÉGLABLE*

(73) TDW DELAWARE, INC., 1100 Market Street  
Suite 780, Wilmington Delaware 19801, US

(72) RANKIN, William Jack, Sapulpa, Oklahoma  
74066, US

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1  
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**F16L 58/04** → (51) **C09D 1/00**

**F16L 58/10** → (51) **B29C 45/14**

(51) **F16L 59/18** (11) **2 890 923 B1**  
**F16L 19/025**

(25) De (26) De  
(21) 13779761.9 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015  
(86) EP 2013/070887 08.10.2013  
(87) WO 2014/060240 2014/17 24.04.2014  
(30) 15.10.2012 DE 102012218727

(54) • *ROHRVERBINDUNG ZUR DURCHLEI-  
TUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN  
FLUIDS*  
• *PIPE CONNECTION FOR CONDUCTING A  
FLUID THAT IS UNDER PRESSURE*  
• *ASSEMBLAGE DE TUBES DESTINÉ À  
FAIRE PASSER UN FLUIDE SOUS PRES-  
SION*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE  
DÜMLER, Hartwig, 50996 Köln, DE

HESSE, Werner, 45721 Haltern am See, DE  
KOCK, Boris, Ferdinand, 40878 Ratingen, DE

LAPP, Patrick, 10367 Berlin, DE  
STARING, Sascha, 47169 Duisburg, DE

WEBER, Gerd, 46537 Dinslaken, DE  
OTTE, Lars, 23858 Reinfeld (Holstein), DE

SEIDEL, Falk, 46499 Hamminkeln, DE  
STAPPER, Philipp, 45131 Essen, DE

(51) **F16M 11/04** (11) **2 725 279 B1**  
**F16M 13/02** **F16B 2/10**

(25) En (26) En  
(21) 12190301.7 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014  
(54) • *Fixiervorrichtung für tragbares mobiles  
Handgerät*

• *Fixer for handheld, portable, mobile device*  
• *Fixateur pour portatif, portable, dispositif  
mobile*

(73) Chang, Michael Chau-Lun, 3F.-2, No. 11,  
Minquan W. Rd., Zhongshan Dist., 104  
Taipei City, TW

(72) Chang, Michael Chau-Lun, Zhongshan Dist.,  
104 Taipei City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei  
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,  
81671 München, DE

(51) **F16M 11/06** (11) **1 748 244 B1**  
(25) En (26) En

(21) 06253752.7 (22) 18.07.2006  
(84) DE FR GB NL

(43) 31.01.2007  
(30) 29.07.2005 KR 20050069419

(54) • *Ständer für Flachbildschirm*  
• *Stand for flat-panel display*  
• *Support pour écran plat de visualisation*

(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Young-  
dungpo-Gu Seoul, KR

(72) Lee, Chang Su 109-302, Woo Bang  
Shinsegae town, Gyeongsangbuk-do, KR

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F16M 13/02** → (51) **F16M 11/04**

<b>F16T 1/34</b> → (51) <b>F22B 37/50</b>	Maxik, Fredric S., 462 Sanderling Drive, Indialantic, Florida 32903, US	GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
<b>F17C 1/00</b> → (51) <b>B29C 70/22</b>	Bartine, David E., 306 93 Delannoy Avenue, Cocoa, Florida 32922, US	(74) Stil, Lambert Johannes, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
<b>F17C 1/16</b> → (51) <b>B29C 70/22</b>	Soler, Robert R., 833 S. Brevard Avenue, Cocoa Beach, Florida 32931, US	
(51) <b>F17C 3/02</b> (11) <b>2 859 267 B1</b>	Grove, Eliza Katar, 72 Emerald Court, Satellite Beach, Florida 32937, US	<b>F21K 99/00</b> → (51) <b>F21V 3/02</b>
(25) Fr (26) Fr	(72) MAXIK, Fredric S., Indialantic, Florida 32903, US	<b>F21K 99/00</b> → (51) <b>H01L 25/075</b>
(21) 13730032.3 (22) 04.06.2013	BARTINE, David E., Cocoa, Florida 32922, US	<b>F21S 2/00</b> → (51) <b>B65D 5/22</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	SOLER, Robert R., Cocoa Beach, Florida 32931, US	<b>F21S 2/00</b> → (51) <b>F21V 15/01</b>
(43) 15.04.2015	GROVE, Eliza Katar, Satellite Beach, Florida 32937, US	(51) <b>F21S 4/00</b> (11) <b>2 697 559 B1</b>
(86) FR 2013/051258 04.06.2013	(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB	<b>F21V 7/00</b> <b>F21V 7/09</b>
(87) WO 2013/186458 2013/51 19.12.2013	(60) 16180625.2	<b>F21V 17/16</b> <b>F21Y 115/10</b>
(30) 11.06.2012 FR 1255435		<b>F21V 29/76</b> <b>F21Y 103/10</b>
(54) • <i>ABGEDICHTETER UND WÄRMEISOLIERENDER BEHÄLTER</i>		(25) De (26) De
• <i>SEALED AND THERMALLY INSULATING TANK</i>		(21) 12716236.0 (22) 03.04.2012
• <i>CUVE ETANCHE ET THERMIQUEMENT ISOLANTE</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de Versailles, 78470 Saint Rémy Lès Chevreuse, FR	(51) <b>F21K 99/00</b> (11) <b>2 802 809 B1</b>	(43) 19.02.2014
(72) GAZEAU, James, F-85150 La Mothe Achard, FR	<b>F21V 13/04</b> <b>F21Y 105/00</b>	(86) EP 2012/001482 03.04.2012
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR	(25) En (26) En	(87) WO 2012/139723 2012/42 18.10.2012
	(21) 13700981.7 (22) 03.01.2013	(30) 15.04.2011 DE 102011017161
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>LEUCHTE</i>
	(43) 19.11.2014	• <i>LUMINAIRE</i>
	(86) EP 2013/050063 03.01.2013	• <i>LUMINAIRE</i>
	(87) WO 2013/104556 2013/29 18.07.2013	(73) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
	(30) 11.01.2012 CN 201210007754	(72) SCHWARZ, Bernd, 69412 Eberbach, DE
	(54) • <i>LINSE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER LINSE</i>	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
	• <i>A LENS AND AN ILLUMINATION DEVICE HAVING THE LENS</i>	
	• <i>LENTILLE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LA LENTILLE</i>	(51) <b>F21S 4/00</b> (11) <b>2 700 867 B1</b>
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE	(25) En (26) En	<b>F21V 31/04</b>
(72) ZHANG, Qihui, Shenzhen Guangdong 518053, CN	(21) 13187742.5 (22) 19.12.2008	(25) En (26) En
ZHANG, HongWei, Shenzhen Guangdong 518053, CN	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(21) 13187742.5 (22) 19.12.2008
LIANG, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518053, CN	(43) 26.02.2014	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
GUI, Hui, Shenzhen Guangdong 518053, CN	(30) 21.12.2007 US 16307	(43) 26.02.2014
	(54) • <i>Beleuchtungsanordnungen mit biegsamem Niederprofilkabel und Herstellungsverfahren dafür</i>	(30) 21.12.2007 US 16307
	• <i>Low profile flexible cable lighting assemblies and methods of making same</i>	(54) • <i>Beleuchtungsanordnungen mit biegsamem Niederprofilkabel und Herstellungsverfahren dafür</i>
	• <i>Ensembles d'éclairage de câbles souples à profil bas et procédés de fabrication associés</i>	
(73) BJB GmbH & Co. KG, Werler Strasse 1, 59755 Arnsberg, DE	(51) <b>F21K 99/00</b> (11) <b>2 951 485 B1</b>	(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HENRICI, Philipp, 59755 Arnsberg, DE	<b>F21V 3/02</b> <b>F21V 23/00</b>	(72) Hayes, Earl J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) LINGEMANN, Erwin, 59757 Arnsberg, DE	(25) En (26) En	Puetter, Jens J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE	(21) 14722167.5 (22) 02.05.2014	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(62) 08867610.1 / 2 235 430
	(43) 09.12.2015	
	(86) EP 2014/058962 02.05.2014	(51) <b>F21S 4/24</b> (11) <b>2 805 101 B1</b>
	(87) WO 2014/184008 2014/47 20.11.2014	<b>F21Y 115/10</b> <b>F21Y 113/13</b>
	(30) 14.05.2013 EP 13167649	(25) En (26) En
	(54) • <i>BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG</i>	(21) 13701722.4 (22) 15.01.2013
	• <i>ILLUMINATION DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING AN ILLUMINATION DEVICE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	• <i>DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE</i>	(43) 26.11.2014
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	(25) En (26) En	(86) EP 2013/050650 15.01.2013
(72) MARINUS, Antonius Adrianus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL	(21) 13701722.4 (22) 15.01.2013	(87) WO 2013/107729 2013/30 25.07.2013
BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 16.01.2012 IT TO20120028
KADIJK, Simon Eme, NL-5656 AE Eindhoven, NL	(43) 26.11.2014	(54) • <i>BELEUCHTUNGSMODUL</i>
	(86) EP 2013/050650 15.01.2013	
	(87) WO 2013/107729 2013/30 25.07.2013	
	(30) 16.01.2012 IT TO20120028	
	(54) • <i>BELEUCHTUNGSMODUL</i>	
(51) <b>F21K 9/20</b> (11) <b>2 572 138 B1</b>		
<b>F21V 17/16</b> <b>F21V 29/74</b>		
<b>F21Y 115/10</b>		
(25) De (26) De		
(21) 11758365.8 (22) 12.07.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 27.03.2013		
(86) DE 2011/001452 12.07.2011		
(87) WO 2012/079550 2012/25 21.06.2012		
(30) 15.12.2010 DE 102010054677		
(54) • <i>LEUCHTMITTEL FÜR EINE LEUCHE</i>		
• <i>LIGHT-EMITTING MEANS FOR A LUMINAIRE</i>		
• <i>MOYEN D'ÉCLAIRAGE POUR UNE LAMPE</i>		
(73) BJB GmbH & Co. KG, Werler Strasse 1, 59755 Arnsberg, DE		
(72) HENRICI, Philipp, 59755 Arnsberg, DE		
(74) LINGEMANN, Erwin, 59757 Arnsberg, DE		
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE		
(51) <b>F21K 9/23</b> (11) <b>2 788 674 B1</b>		
<b>H05B 33/08</b> <b>F21Y 113/13</b>		
(25) En (26) En		
(21) 12813179.4 (22) 05.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 15.10.2014		
(86) US 2012/067916 05.12.2012		
(87) WO 2013/085978 2013/24 13.06.2013		
(30) 05.12.2011 US 201113311300		
(54) • <i>ABSTIMMBARE LED-LAMPE ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABGESTIMMTEM LICHT</i>		
• <i>TUNABLE LED LAMP FOR PRODUCING BIOLOGICALLY-ADJUSTED LIGHT</i>		
• <i>LAMPE À DEL ACCORDABLE DESTINÉE À PRODUIRE UNE LUMIÈRE RÉGLÉE BIOLOGIQUEMENT</i>		
(73) Biological Illumination, LLC, 1227 South Patrick Drive Building 2A, Satellite Beach, Florida 32937, US		



• LIGHTING MODULE  
• MODULE D'ÉCLAIRAGE  
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT  
(84) IT  
(72) ZANOTTO, Alberto, I-35127 Padova, IT  
TREVISANELLO, Lorenzo Roberto, I-35031 Abano Terme (PD), IT  
ALFIER, Alberto, I-31050 Vedelago, IT  
ZANON, Franco, I-36022 Cassola, IT  
(60) 16173187.2

(51) **F21S 8/04** (11) **2 273 184 B1**  
F21V 17/16 F21W 131/402  
F21K 99/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10168255.7 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.01.2011  
(30) 06.07.2009 FR 0954648  
(54) • BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR REINRAUM  
• LIGHTING DEVICE FOR CLEAN ROOM  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR SALLE PROPRE  
(73) Lucisbio, 7 rue de la Gratiolle Z.I. les Brosses 2, 37270 Larcay, FR  
(72) Hanna, Jean-Marc, 41000 Blois, FR  
Carrois, Laurent, 45650 Saint Jean le Blanc, FR  
(74) Aupetit, Muriel J. C., Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **2 847 510 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13728928.6 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(86) AT 2013/050102 07.05.2013  
(87) WO 2013/166537 2013/46 14.11.2013  
(30) 09.05.2012 AT 501662012  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER SEGMENTIERTEN LICHTVERTEILUNG  
• HEADLAMP DEVICE GENERATING A SEGMENTED LIGHT DISTRIBUTION  
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR LA RÉALISATION D'UNE DISTRIBUTION LUMINEUSE SEGMENTÉE  
(73) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbsr Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT  
(72) MOSER, Andreas, A-3350 Haag, AT  
EICHINGER, Bernd, A-3250 Wieselburg, AT  
FRANK, Heimo, A-3435 Zwentendorf, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/14**

**F21S 8/10** → (51) **C09K 11/80**

**F21S 8/10** → (51) **G02B 6/00**

(51) **F21S 9/02** (11) **2 894 393 B1**  
**H02J 9/06** **H05B 33/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14191863.1 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(30) 20.11.2013 DE 102013112832

(54) • LED-Board  
• LED board  
• Carte DEL  
(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE  
(72) Auer, Markus, 83026 Rosenheim, DE  
Lechner, Markus, 84558 Kirchweidach, DE  
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F21S 10/02** → (51) **A63G 31/00**

**F21S 10/04** → (51) **F24C 7/00**

(51) **F21V 3/02** (11) **2 694 867 B1**  
**F21K 99/00** F21Y 115/10  
F21Y 113/00  
(25) En (26) En  
(21) 12716291.5 (22) 02.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(86) EP 2012/056000 02.04.2012  
(87) WO 2012/131108 2012/40 04.10.2012  
(30) 01.04.2011 US 201161470597 P  
(54) • LICHTQUELLE, LAMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTQUELLE  
• LIGHT SOURCE, LAMP, AND METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHT SOURCE  
• SOURCE DE LUMIÈRE, LAMPE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE SOURCE DE LUMIÈRE  
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DE VISSER, Alexander, Paul, Johannus, NL-3771 NB Barneveld, NL  
DEKKER, Martijn, Jeroen, NL-3771 NB Barneveld, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21V 3/02** → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21V 3/04** (11) **2 484 961 B1**  
F21V 17/16 F21V 15/01  
(25) De (26) De  
(21) 12153568.6 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(30) 03.02.2011 DE 202011000255 U  
(54) • Abdeckung für ein Leuchtgehäuse  
• Cover for a light housing  
• Recouvrement pour un boîtier de lampes  
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Hobelsberger, Georg, 6900 Bregenz, AT  
Nenning, Bernhard, 6951 Lingenau, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F21V 5/00** → (51) **F21V 17/16**

**F21V 5/04** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 5/04** → (51) **F21V 17/16**

**F21V 7/00** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 7/00** → (51) **F21V 11/06**

**F21V 7/00** → (51) **F21V 17/16**

**F21V 7/04** → (51) **B60Q 1/14**

**F21V 7/09** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 7/22** → (51) **F21V 17/16**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 620 698 B1**  
**H04N 1/028**  
(25) En (26) En  
(21) 13000377.5 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(30) 26.01.2012 JP 2012014331  
(54) • Lichtleiter zum Leiten von Licht einer Lichtquelle, Bildlesevorrichtung und Bildzeugungsvorrichtung mit diesem Lichtleiter  
• Light guide for guiding light of light source, image reading apparatus and image forming apparatus provided with this light guide  
• Guide de lumière pour guider la lumière de la source lumineuse, appareil de lecture d'image et appareil de formation d'image équipé de ce guide de lumière  
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(72) Higashitani, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**

**F21V 9/16** → (51) **C09K 11/64**

(51) **F21V 11/06** (11) **2 307 793 B1**  
**F21V 7/00** F21Y 115/10  
F21V 29/505  
(25) De (26) De  
(21) 09776993.9 (22) 07.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(86) EP 2009/004889 07.07.2009  
(87) WO 2010/003626 2010/02 14.01.2010  
(30) 07.07.2008 DE 102008031987  
(54) • LEUCHTVORRICHTUNG  
• LIGHTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE  
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) BERTRAM, Ralph, 93152 Nittendorf, DE  
SCHWALENBERG, Simon, 93093 Donaustauf, DE  
JOBST, Benjamin, 93149 Nittenau, DE  
(74) Schulze, Mark, Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

**F21V 13/04** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 13/04** → (51) **F21V 17/16**

(51) **F21V 15/01** (11) **2 620 699 B1**  
**F21S 2/00** **F21V 19/00**  
**F21V 23/00** **F21V 29/00**  
F21Y 103/00 G01N 21/88  
F21Y 115/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 11841557.9 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013



(86) JP 2011/056228 16.03.2011  
 (87) WO 2012/066796 2012/21 24.05.2012  
 (30) 19.11.2010 JP 2010258611  
 (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT MEHREREN SOLCHEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN**  
 • **ILLUMINATION DEVICE, AND ILLUMINATION SYSTEM PROVIDED WITH MULTIPLE ILLUMINATION DEVICES**  
 • **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ÉQUIPÉ DE PLUSIEURS DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE**

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
 (72) NISHIMORI, Naoki, Kyoto 600-8530, JP  
 MATSUI, Akira, Kyoto 600-8530, JP  
 OTA, Jun, Kyoto 600-8530, JP  
 NAKADA, Sayuki, Kyoto 600-8530, JP  
 MASUDA, Rie, Kyoto 600-8530, JP  
 INAZUMI, Shingo, Kyoto 600-8530, JP  
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) **F21V 17/16** (11) **2 871 411 B1**  
**F21V 13/04** **F21V 5/00**  
**F21V 5/04** **F21V 7/00**  
**F21V 7/22** F21V 15/01  
 F21Y 115/10

(25) De (26) De  
 (21) 14191613.0 (22) 04.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.05.2015  
 (30) 06.11.2013 DE 102013222481  
 (54) • **Optisches Element für eine Leuchte, sowie Leuchte**  
 • **Optical element for a lamp, and lamp**  
 • **Élément optique pour un dispositif d'éclairage, et dispositif d'éclairage**

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
 (72) Ilic, Tanja, 6850 Dornbirn, AT  
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

**F21V 17/16** → (51) **F21K 9/20**

---

**F21V 17/16** → (51) **F21S 4/00**

---

**F21V 19/00** → (51) **F21V 15/01**

---

**F21V 21/096** → (51) **H01L 51/52**

---

**F21V 21/30** → (51) **F21V 21/35**

---

(51) **F21V 21/35** (11) **2 722 584 B1**  
**F21V 21/30** **H01R 25/14**  
 F21Y 115/10 F21Y 103/00  
 F21V 23/06 F21S 2/00

(25) En (26) En  
 (21) 13188211.0 (22) 11.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.04.2014  
 (30) 19.10.2012 KR 20120116941  
 (54) • **Beleuchtungsvorrichtung**  
 • **Lighting apparatus**  
 • **Appareil d'éclairage**

(73) Feelux Co., Ltd., 624-8 Seogu-ri, Gwangjeok-myeon, Yangju-si Gyeonggi-do, KR  
 (72) Noh, Si Chung, Yangju-si, Gyeonggi-do, KR  
 Jang, Jun, Yangju-si, Gyeonggi-do, KR  
 Cho, Beom Yeon, Yangju-si, Gyeonggi-do, KR

Hong, Ho Bok, Yangju-si, Gyeonggi-do, KR  
 Gil, Sang Il, Yangju-si, Gyeonggi-do, KR  
 Jhun, Ha Young, Yangju-si, Gyeonggi-do, KR  
 Jang, Doo Won, Seoul, KR  
 (74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

**F21V 23/00** → (51) **F21K 99/00**

---

**F21V 23/00** → (51) **F21V 15/01**

---

**F21V 29/00** → (51) **F21K 99/00**

---

**F21V 29/00** → (51) **F21V 15/01**

---

**F21V 29/74** → (51) **F21K 9/20**

---

**F21V 31/04** → (51) **F21S 4/00**

---

(51) **F21V 35/00** (11) **2 955 436 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15170794.0 (22) 05.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.12.2015  
 (30) 11.06.2014 AT 4612014  
 (54) • **GRABKERZE**  
 • **GRAVE CANDLE**  
 • **BOUGIE MORTUAIRE**

(73) NIFRA Parfümerie Gesellschaft m.g.H., Nachfolger Panny KG, Bräuhausgasse 68, 1050 Wien, AT  
 (72) Wiltschek, Veronika, 1190 Wien, AT  
 (74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

---

**F21Y 105/00** → (51) **F21K 99/00**

---

(51) **F22B 1/28** (11) **2 363 640 B1**  
**A47J 27/04**

(25) De (26) De  
 (21) 10194324.9 (22) 09.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.09.2011  
 (30) 22.12.2009 DE 102009055148  
 (54) • **Dampferzeugungssystem für ein Haushaltsgerät und Verfahren zum Montieren eines solchen Dampferzeugungssystems**  
 • **System for generating steam for a domestic appliance and method for mounting such a steam generation system**  
 • **Système de production de vapeur pour un appareil ménager et procédé de montage d'un tel système de production de vapeur**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
 (72) Bosch, Werner, 83342 Tacherting, DE  
 Hasslberger, Robert, 83324 Ruhpolding, DE  
 Schmidt, Markus, 83377 Vachendorf, DE

---

(51) **F22B 21/02** (11) **1 875 130 B1**  
**F23C 10/18** **F23M 5/08**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 06743846.5 (22) 26.04.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.01.2008  
 (86) FR 2006/050389 26.04.2006  
 (87) WO 2006/114551 2006/44 02.11.2006  
 (30) 26.04.2005 FR 0551070  
 (54) • **DOPPELWANDVERLÄNGERUNG**  
 • **DOUBLE WALL EXTENSION**  
 • **DOUBLE EXTENSION DE PAROI**

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
 (72) MORIN, Jean-Xavier, F-45170 Neuville Aux Bois, FR  
 BAGLIONE, Daniel, F-94250 Gentilly, FR  
 (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

**F22B 37/06** → (51) **F23J 15/06**

---

**F22B 37/06** → (51) **F24H 1/40**

---

**F22B 37/48** → (51) **F28G 1/16**

---

(51) **F22B 37/50** (11) **2 899 461 B1**  
**F16T 1/34**

(25) En (26) En  
 (21) 15152095.4 (22) 22.01.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.07.2015  
 (30) 27.01.2014 JP 2014012623  
 (54) • **Dampfturbinenrohr**  
 • **Steam turbine pipe**  
 • **Tuyau de turbine à vapeur**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
 (72) Tsutomu, Shioyama, Tokyo, 105-8001, JP  
 Oofuji, Tomoo, Tokyo, 105-8001, JP  
 Watanabe, Masanobu, Tokyo, 105-8001, JP  
 Takeyama, Daiki, Tokyo, 105-8001, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**F22B 37/56** → (51) **F28G 1/16**

---

**F22G 5/12** → (51) **F01K 23/10**

---

**F22G 5/18** → (51) **F01K 7/16**

---

**F23B 10/00** → (51) **F23B 50/12**

---

(51) **F23B 50/12** (11) **2 397 756 B1**  
**F23B 10/00** **F23B 60/00**  
**F23B 90/06**

(25) De (26) De  
 (21) 11170106.6 (22) 16.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.12.2011  
 (30) 21.06.2010 AT 10252010  
 (54) • **Feuerung für die Verbrennung von Feststoffen**  
 • **Furnace for burning solid fuels**  
 • **Installation de chauffe pour la combustion de matières solides**

(73) Windhager Zentralheizung Technik GmbH, Anton-Windhager-Strasse 20, 5201 Seekirchen a.W., AT  
 (72) Brandt, Hans-Jürgen, 4890 FRANKENMARKT, AT  
 (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

---

**F23B 60/00** → (51) **F23B 50/12**

---

**F23B 90/06** → (51) **F23B 50/12**

---

(51) **F23C 7/00** (11) **1 714 073 B1**  
**F23N 5/02** **F23D 14/46**

(25) De (26) De  
 (21) 05716640.7 (22) 08.02.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.10.2006  
(86) EP 2005/050529 08.02.2005  
(87) WO 2005/078341 2005/34 25.08.2005  
(30) 12.02.2004 CH 211042004  
(54) • **VORMISCHBRENNER MIT EINEM, EINEN KEGELFÖRMIGEN DRALLRAUM BEGRENZENDE DRALLERZEUGER MIT SENSORÜBERWACHUNG**  
• **PREMIXING BURNER COMPRISING A VORTEX GENERATOR DEFINING A TAPERED VORTEX SPACE, AND SENSOR MONITORING**  
• **BRÛLEUR A PREMELANGE COMPORTANT UN GENERATEUR DE TOURBILLON DEFINISSANT UN ESPACE DE TOURBILLON CONIQUE, ET UNE SURVEILLANCE PAR CAPTEUR**
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) BRUNNER, Philipp, 5502 Hunzenschwil, CH  
HELLAT, Jaan, 5406 Baden-Rüthof, CH  
PASCHEREIT, Christian, Oliver, 14109 Berlin, DE  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **F23C 9/08** (11) **1 980 788 B1**  
**F23D 14/22** **F23D 14/74**  
**F23D 17/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08153362.2 (22) 27.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008  
(30) 02.04.2007 FR 0702407  
(54) • **Brenner für gasförmigen Kraftstoff**  
• **Gaseous fuel burner**  
• **Brûleur à combustible gazeux**
- (73) Fives Pillard, 13, rue Raymond Teisseire, 13008 Marseille, FR  
(72) Pillard, Jean-Claude, 13008, Marseille, FR  
Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- 
- F23C 10/18** → (51) **F22B 21/02**
- 
- (51) **F23C 13/02** (11) **1 904 789 B1**  
**F23C 13/04** **F23D 7/00**  
**F23D 5/12**
- (25) En (26) En  
(21) 06777579.1 (22) 05.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008  
(86) EP 2006/063887 05.07.2006  
(87) WO 2007/003649 2007/02 11.01.2007  
(30) 05.07.2005 SE 0501559  
(54) • **KATALYTISCHE BRENNKAMMER UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **CATALYTIC COMBUSTOR AND METHOD THEREOF**  
• **CHAMBRE DE COMBUSTION CATALYTIQUE ET SON PROCÉDÉ**
- (73) Zemission AB, Scheelvägen 17, 223 70 Lund, SE  
(72) VESTIN, Anders, S-211 50 Malmö, SE  
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Ström & Guliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- 
- F23C 13/04** → (51) **F23C 13/02**
- 
- (51) **F23C 99/00** (11) **2 149 013 B1**  
**F23D 14/02**
- (25) De (26) De  
(21) 08760077.1 (22) 27.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009  
(86) FR 2007/051599 05.07.2007  
(87) WO 2008/003909 2008/02 10.01.2008  
(30) 06.07.2006 FR 0652846  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERHITZUNG EINER LADUNG**  
• **METHOD FOR HEATING A CHARGE**  
• **PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UNE CHARGE**
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) DOCQUIER, Nicolas, Philadelphia, PA 19103, US  
LABEGORRE, Bernard, 75015 Paris, FR  
ZAMUNER, Bernard, 92380 Garches, FR  
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 
- F23D 14/84** → (51) **C03B 5/235**
- 
- F23D 17/00** → (51) **F23C 9/08**
- 
- F23G 5/00** → (51) **F23N 5/08**
- 
- F23G 5/50** → (51) **F23N 5/08**
- 
- F23J 15/02** → (51) **B01D 47/10**
- 
- (51) **F23J 15/06** (11) **2 580 525 B1**  
**F23M 9/00** **F22B 37/06**  
**F24H 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11743419.1 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013  
(86) DE 2011/001141 31.05.2011  
(87) WO 2011/153992 2011/50 15.12.2011  
(30) 10.06.2010 DE 102010023381  
(54) • **OFENROHR MIT EINSTELLBARER RAUCHGASSTRÖMUNGSEINRICHTUNG**  
• **FLUE HAVING AN ADJUSTABLE EXHAUST FLOW GUIDING UNIT**  
• **CHEMINÉE DE FOUR À DISPOSITIF RÉGLABLE D'ÉCOULEMENT DE GAZ DE FUMÉE**
- (73) Schmitt, Klaus, Siegenstrasse 132a, 44359 Dortmund, DE  
(72) Schmitt, Klaus, 44359 Dortmund, DE
- 
- F23K 5/00** → (51) **F23L 7/00**
- 
- (51) **F23L 7/00** (11) **2 145 131 B1**  
**F02C 3/30** **F23K 5/00**  
**B01F 3/04** **F01K 23/06**  
**F01K 21/04** **F23R 3/28**
- (25) De (26) De  
(21) 08736367.7 (22) 18.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010  
(86) EP 2008/054718 18.04.2008  
(87) WO 2008/135362 2008/46 13.11.2008  
(30) 08.05.2007 EP 07107730  
(54) • **Verfahren zum Betrieb einer Gasturbine mit wasserstoffreichem Brenngas sowie dafür geeignete Gasturbine**  
• **Method for operation of a gas turbine with H<sub>2</sub>-rich fuel gas and gas turbine suitable for this method**  
• **Procédé d'opération d'une turbine à gaz avec un gaz combustible riche en hydrogène et turbine à gaz associée**
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) CARRONI, Richard, Dr., 5443 Niederrohrdorf, CH  
GUIDATI, Gianfranco, Dr., 8049 Zürich, CH  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- F23M 5/08** → (51) **F22B 21/02**
- 
- F23M 9/00** → (51) **F23J 15/06**
- 
- (51) **F23M 20/00** (11) **2 513 560 B1**  
**F23R 3/00**



(25) En (26) En  
(21) 10788464.5 (22) 02.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) US 2010/058709 02.12.2010  
(87) WO 2011/081770 2011/27 07.07.2011  
(30) 15.12.2009 US 638005  
(54) • *RESONATORSYSTEM FÜR TURBINEN-MOTOREN*  
• *RESONATOR SYSTEM FOR TURBINE ENGINES*  
• *SYSTÈME RÉSONATEUR POUR MOTEURS À TURBINE*  
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
(72) JOHNSON, Clifford E., Orlando Florida 32817, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F23N 1/02** (11) **2 363 642 B1**  
**F23N 5/18** F23N 3/08  
(25) De (26) De  
(21) 11001382.8 (22) 19.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(30) 01.03.2010 AT 3082010  
(54) • *Brenngasbetriebener Brenner mit Regulierung und Verfahren zur Regelung des Brenngas-Luft-Verhältnisses des brenngasbetriebenen Brenners*  
• *Gas fuel driven burner with regulating device and method for regulating the fuel-air ratio of the gas fuel driven burner*  
• *Brûleur entraîné par gaz combustible avec dispositif de régulation et procédé de régulation du rapport gaz combustible-air du brûleur entraîné par gaz combustible*  
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE  
(72) Wriske, Jochen, Dr., 42857 Remscheid, DE Fischbusch, Richard, 53757 Sankt Augusting, DE  
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

**F23N 1/02** → (51) **F23D 14/02**

**F23N 3/08** → (51) **F23D 14/02**

**F23N 5/00** → (51) **F24H 9/18**

**F23N 5/02** → (51) **F23C 7/00**

(51) **F23N 5/08** (11) **2 784 392 B1**  
**F23G 5/00** **F23G 5/50**  
(25) De (26) De  
(21) 13001535.7 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(54) • *Strahlungsdetektor*  
• *Flame sensor*  
• *Détecteur de flamme*  
(73) Hitachi Zosen Inova AG, Hardturmstrasse 127, 8005 Zürich, CH  
(72) Steiner, Martin, CH-8051 Zürich, CH  
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**F23N 5/18** → (51) **F23D 14/02**

**F23N 5/18** → (51) **F23N 1/02**

(51) **F23N 5/24** (11) **2 342 498 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09788705.3 (22) 17.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.07.2011  
(86) US 2009/000970 17.02.2009  
(87) WO 2010/036285 2010/13 01.04.2010  
(30) 24.09.2008 US 99687 P  
02.02.2009 US 363915  
(54) • *ERKENNUNG VON VERBRENNUNGSANOMALIEN MITTELS WAVELET-ANALYSE DYNAMISCHER SENSORSIGNALE*  
• *COMBUSTION ANOMALY DETECTION VIA WAVELET ANALYSIS OF DYNAMIC SENSOR SIGNALS*  
• *DÉTECTION D'ANOMALIES DE COMBUSTION PAR ANALYSE D'ONDELETTES DE SIGNAUX DE CAPTEURS DYNAMIQUES*  
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
(72) HE, Chengli, Orlando, Florida 32825, US SUN, Yanxia, Oviedo Florida 32765, US DESILVA, Uful P., Oviedo Florida 32766, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F23Q 7/00** → (51) **G01L 23/10**

**F23R 3/00** → (51) **F01D 9/02**

**F23R 3/00** → (51) **F23M 20/00**

(51) **F23R 3/14** (11) **1 952 066 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06819738.3 (22) 24.11.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 06.08.2008  
(86) EP 2006/068870 24.11.2006  
(87) WO 2007/060216 2007/22 31.05.2007  
(30) 26.11.2005 GB 0524097  
(54) • *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG*  
• *A COMBUSTION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COMBUSTION*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) JUBB, Iain, Lincolnshire DN21 5ET, GB MARTIN, Peter, Lincolnshire LN1 2YX, GB SANDERSON, Victoria, Lincolnshire LN5 ORE, GB  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F23R 3/14** (11) **2 162 681 B1**  
**F23R 3/28** **F23R 3/34**

(25) De (26) De  
(21) 08774628.5 (22) 02.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) EP 2008/058491 02.07.2008  
(87) WO 2009/007283 2009/03 15.01.2009  
(30) 09.07.2007 US 958822 P  
(54) • *GASTURBINENBRENNER*  
• *GAS-TURBINE BURNER*  
• *BRÛLEUR DE TURBINE À GAZ*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HASE, Matthias, 45478 Mülheim, DE HUTH, Michael, 45239 Essen, DE ANGEL, Robert, Hobe Sound Fl Florida 33455, US EHLERT, Drew, Palm Beach Gardens Fl Florida 33410, US MARSHALL, James, Port St. Lucie Fl Florida 34986, US

SHTEYMAN, Yevgeniy, West Palm Beach Fl Florida 33407, US

(51) **F23R 3/28** (11) **2 076 714 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07854177.8 (22) 18.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(86) US 2007/081803 18.10.2007  
(87) WO 2008/049067 2008/17 24.04.2008  
(30) 18.10.2006 US 829993 P  
(54) • *ENERGIEFREIGABE-/UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *ENERGY RELEASE/CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LIBÉRATION/CONVERSION D'ÉNERGIE*  
(73) Lean Flame, INC., 1823 Jefferson Place NW, Washington DC 20036, US  
(72) RAKHMAILOV, Anatoly M., Alexandria, VA 22314, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**F23R 3/28** → (51) **F23L 7/00**

**F23R 3/28** → (51) **F23R 3/14**

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/14**

(51) **F24C 7/00** (11) **2 388 527 B1**  
**F21S 10/04** **B05B 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11170435.9 (22) 13.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.11.2011  
(30) 13.03.2006 GB 0605001  
24.11.2006 GB 0623434  
(54) • *Elektrokamin*  
• *Electric fires*  
• *Feux électriques*  
(73) Basic Holdings, Old Airport Road, Dublin, IE  
(72) O'Neill, Noel, Co. Louth, IE  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE  
(62) 07723217.1 / 2 029 941

(51) **F24C 7/08** (11) **2 042 809 B1**  
**F24C 14/00**

(25) De (26) De  
(21) 08016658.0 (22) 23.09.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.04.2009  
(30) 28.09.2007 DE 102007046923  
(54) • *Verfahren zur vereinfachten Programmierung von Programmen eines Gargeräts*  
• *Method for simplified programming of a cooking device*  
• *Procédé de programmation simplifiée de programmes d'un appareil de cuisson*  
(73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE  
(72) März, Wilhelm, 86833 Siebnach, DE  
(74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **2 659 188 B1**  
**F24C 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 11802016.3 (22) 06.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013



- (86) EP 2011/071977 06.12.2011  
(87) WO 2012/089458 2012/27 05.07.2012  
(30) 28.12.2010 TR 201011022  
(54) • **OFEN MIT TRAGBAREM SPEICHERPORT**  
• **AN OVEN COMPRISING A PORTABLE MEMORY PORT**  
• **FOUR COMPRENANT UN PORT MÉMOIRE PORTATIF**  
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) SERABATIR, Davut Ayhan, 34950 Istanbul, TR  
CAMLI, Ugur, 34950 Istanbul, TR  
KALAYCI, Cemalettin, 34950 Istanbul, TR  
GOCER, Mehmet Baris, 34950 Istanbul, TR  
TARIMTORU, Merih, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 775 213 B1**  
**F24C 15/10** **H05B 3/74**  
(25) De (26) De  
(21) 14156696.8 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(30) 05.03.2013 DE 102013102130  
(54) • **Glaskeramik-Kochfeld mit Noppenstruktur**  
• **Glass ceramic cooking plate with a nubbed structure**  
• **Plaque de cuisson vitrocéramique avec structure à nopes**  
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) Ortman, Jan-Peter, 55270 Klein Winterheim, DE  
Puntheller, Denis, 55452 Guldenthal, DE  
Frank, Klaus, 55128 Mainz, DE  
Ohl, Gerold, 55286 Sulzheim, DE  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**F24C 7/08** → (51) **G05G 1/08**

**F24C 7/08** → (51) **G09G 3/32**

**F24C 14/00** → (51) **F24C 7/08**

**F24C 15/00** → (51) **F24C 7/08**

**F24C 15/10** → (51) **F24C 7/08**

- (51) **F24C 15/20** (11) **2 360 434 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11000884.4 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 11.02.2010 FR 1000609  
(54) • **Dunstabzugshaube und Steuerverfahren dafür**  
• **Extracting hood and method for controlling the same**  
• **Hotte d'aspiration et procédé de commande associé**  
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Barjolin, Nicolas, 45140 Saint Jean de la Ruelle, FR  
Gouardo, Didier, 45520 Cercottes, FR

- (51) **F24C 15/20** (11) **2 713 109 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186502.6 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.04.2014  
(54) • **Gargerät mit einer Vorrichtung zum Verschließen eines Abzugs**

- **Cooking oven comprising an exhaust closure system**  
• **Four de cuisson comportant un système de fermeture d'échappement**  
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
(72) HILDNER, Dietmar, 91541 Rothenburg, DE  
KÄSER, Erhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE  
IVANOVIC, Branko, 91541 Rothenburg, DE  
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

**F24C 15/20** → (51) **B08B 15/02**

**F24C 15/32** → (51) **A21B 3/04**

- (51) **F24D 3/10** (11) **1 477 744 B1**  
**A47B 47/02** **F24D 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04011392.0 (22) 13.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2004  
(30) 14.05.2003 DE 10323667  
(54) • **Verteilerschrank**  
• **Distribution cabinet**  
• **Armoire de distribution**  
(73) EUT Edelstahl Umformtechnik GmbH, Dr. Troch Strasse 17, 99867 Gotha, DE  
(72) Straub, Thomas, 73337 Bad Überkingen, DE  
Straub, Philipp, 73337 Bad Überkingen, DE  
(74) Fürst, Siegfried, et al, Patentanwälte Kanzlei "Region Göppingen" (GbR) Patentanwalt Fürst & Kollegen Postfach 10 22, 73010 Göppingen, DE

**F24D 19/00** → (51) **F24D 3/10**

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 871 426 B1**  
**F24F 11/00** **F24F 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14191993.6 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(30) 08.11.2013 JP 2013232437  
(54) • **Klimaanagenvorrichtung**  
• **Air conditioning apparatus**  
• **Appareil de climatisation d'air**  
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) Takeuchi, Nobuyuki, Tokyo, 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F24F 11/00** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 11/02** → (51) **F24F 1/00**

**F24H 1/10** → (51) **H05B 6/06**

- (51) **F24H 1/26** (11) **1 450 114 B1**  
**F24H 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03027439.3 (22) 01.12.2003  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 25.08.2004  
(30) 18.02.2003 DE 10306699  
(54) • **Wärmetauscher mit einem strömungsoptimierten wärmeaufnehmenden Strömungskanal, insbesondere für ein Heizgerät**

- **Heat exchanger with a optimised fluid flow heat absorbing channel, in particular for heating apparatus**  
• **Échangeur de chaleur avec un canal à flux optimisé pour l'absorption de chaleur, notamment pour un dispositif de chauffage**  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Kehl, Albin, 73098 Rechberghausen, DE  
Schmuker, Franz, 73117 Wangen, DE  
Schäfer, Albrecht, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
Klosok, Jan, 71336 Waiblingen, DE

(51) **F24H 1/28** (11) **1 602 886 B1**  
**F24H 8/00** **F24H 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 05011289.5 (22) 25.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.12.2005  
(30) 02.06.2004 DE 202004008763 U  
(54) • **Heizkessel**  
• **Boiler**  
• **Chaudière**  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Eule, Christoph, 35794 Waldernbach, DE  
Gerling, Detlev, Dr., 35041 Marburg, DE  
Henrich, Holger, 35633 Lahnu, DE  
Müller, Thomas, 35649 Bischoffen, DE  
Rollmann, Jürgen, 35457 Lollar, DE

**F24H 1/28** → (51) **F24H 9/18**

(51) **F24H 1/40** (11) **1 617 139 B1**  
**F24H 9/00** **F22B 37/06**  
**F28F 1/40**

- (25) En (26) En  
(21) 05014961.6 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.01.2006  
(30) 13.07.2004 IT MN20040019  
(54) • **Rohr in einem Rauchrohrkessel**  
• **Pipe in a fire tube boiler**  
• **Conduite dans une chaudière à tubes de fumées**  
(73) UNICAL AG S.p.A., Via Roma, 123, 46033 Castel d'Ario (MN), IT  
(72) Jahier, Giovanni, 46100 Mantova, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F24H 6/00** (11) **2 549 195 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12174876.8 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(30) 22.07.2011 IT PN20110055  
(54) • **Erhitzungsvorrichtung**  
• **Heating apparatus**  
• **Appareil de chauffage**  
(73) MCZ Group S.p.A., Via La Croce 8 Loc. Vigonovo, 33074 Fontanafredda (PN), IT  
(72) Mezzalira, Claudio, 31030 Altivole (TV), IT  
Zanette, Giacomo, 33077 Sacile (PN), IT  
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **F24H 8/00** (11) **2 192 358 B1**  
**C02F 1/66**

- (25) En (26) En  
(21) 09252644.1 (22) 18.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010
- (30) 01.12.2008 GB 0821908
- (54) • *Kondensateinheit*  
• *Condensate unit*  
• *Unité à condensats*
- (73) Sentinel Performance Solutions Ltd, 7650 Daresbury Park, Daresbury Warrington Cheshire WA4 4BS, GB
- (72) Day, Paul, Dr., 2000 Antwerpen, BE
- (74) Fenwick, Elizabeth Anne, E. A. Fenwick & Co. Limited 5 Stonehouse Road, Sutton Coldfield West Midlands B73 6LR, GB

**F24H 8/00** → (51) **F24H 1/28**

**F24H 9/00** → (51) **F23J 15/06**

**F24H 9/00** → (51) **F24H 1/26**

**F24H 9/00** → (51) **F24H 1/28**

**F24H 9/00** → (51) **F24H 1/40**

**F24H 9/00** → (51) **F24H 9/12**

- (51) **F24H 9/12** (11) **2 476 970 B1**  
**F24H 9/00** **F28F 9/02**  
**F28D 20/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12000193.8 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (30) 17.01.2011 AT 622011
- (54) • *Fluidspeicher*  
• *Fluid storage device*  
• *Réservoir de fluide*
- (73) Forstner, Maximilian, Hofsteigstrasse 44a, 6971 Hard, AT
- (72) Forstner, Maximilian, 6971 Hard, AT
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörmlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

- (51) **F24H 9/18** (11) **2 668 451 B1**  
**F24H 1/28** **F24H 9/20**  
**G05D 23/19** **F23N 5/00**  
**F28D 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12739528.3 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) US 2012/022516 25.01.2012
- (87) WO 2012/103192 2012/31 02.08.2012
- (30) 28.01.2011 US 201161437527 P  
24.01.2012 US 201213357309
- (54) • *WASSERHEIZSYSTEM*  
• *WATER HEATING SYSTEM*  
• *SYSTÈME CHAUFFE-EAU*
- (73) Aerco International, Inc., 100 Oritani Drive, Blaauvelt, New York 10913, US
- (72) EVANS, Craig, Westwood New Jersey 07675, US  
WILLIAMS, Craig E., Bloomfield New Jersey 07003, US  
RIGHTMIER, Earl, Marcy New York 13403, US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**F24H 9/20** → (51) **F24H 9/18**

- (51) **F24J 2/07** (11) **2 525 161 B1**  
**F24J 2/34**

- (25) Es (26) En
- (21) 11732696.7 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) ES 2011/000005 14.01.2011
- (87) WO 2011/086215 2011/29 21.07.2011
- (30) 15.01.2010 ES 201000047
- (54) • *SOLARTURMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUKTION DES WÄRMEGRADIENTEN IM EMPFÄNGER DIESES SYSTEMS*  
• *SOLAR CENTRAL TOWER SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING THE THERMAL GRADIENT IN THE RECEIVER OF SAID SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TOUR SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU GRADIENT THERMIQUE DANS LE RÉCEPTEUR DUDIT SYSTÈME*
- (73) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Avda. de la Buhaira 2, 410108 Sevilla, ES
- (72) NAVÍO GILABERTE, Raúl, 41014 Sevilla, ES  
LLORENTE FOLCH, Paula, 41014 Sevilla, ES  
ROMERO DELGADO, María del Carmen, 41014 Sevilla, ES
- (74) García-Cabrero y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrero, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

**F24J 2/34** → (51) **F24J 2/07**

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 718 640 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12780075.3 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) DE 2012/000603 08.06.2012
- (87) WO 2012/167773 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 DE 102011104461  
01.09.2011 DE 202011105218 U
- (54) • *ANORDNUNG EINES GERAHMTEN PHOTOVOLTAIK-MODULS AN EINEM TRÄGER*  
• *ARRANGEMENT OF A FRAMED PHOTOVOLTAIC MODULE ON A CARRIER*  
• *AGENCEMENT D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ENCADRÉ SUR UN SUPPORT*
- (73) Schletter GmbH, Alustrasse 1, 83527 Kirchdorf, DE
- (72) SCHMID, Bernhard, 83562 Rechtmehring, DE  
FLUHRER, Dieter, 84437 Reichertsheim, DE  
URBAN, Hans, 83527 Haag, DE
- (74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 856 042 B1**  
**F25B 21/02** **F25B 29/00**  
**F25B 49/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13729794.1 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) GB 2013/051265 16.05.2013
- (87) WO 2013/175179 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 GB 201209233
- (54) • *ENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG*  
• *ENERGY RECOVERY APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*

- (73) Elsarrag, Esam, Gulf Organisation for Research and Development Qatar Science and Technology Park, Doha, QA  
Al-Horr, Yousef, Gulf Organisation for Research and Development Qatar Science and Technology Park, Doha, QA

- (72) Elsarrag, Esam, Doha, QA  
Al-Horr, Yousef, Doha, QA

- (74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB

- (51) **F25B 1/04** (11) **1 671 067 B1**  
**F25B 6/02** **F25B 31/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04794374.1 (22) 08.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.06.2006
- (86) US 2004/033001 08.10.2004
- (87) WO 2005/036072 2005/16 21.04.2005
- (30) 08.10.2003 US 509469 P
- (54) • *VERTEILTE KONDENSATIONSEINHEITEN*  
• *DISTRIBUTED CONDENSING UNITS*  
• *UNITES DE CONDENSATION REPARTIES*
- (73) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
- (72) BEVING, Frank, NL-5671 BS Nuenen, NL  
KAEMMER, Norbert, 52223 Stolberg-Breinig, DE
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F25B 6/02** → (51) **F25B 1/04**

**F25B 9/00** → (51) **F25B 41/06**

- (51) **F25B 9/06** (11) **2 048 457 B1**  
**F25B 13/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07791431.5 (22) 27.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
- (86) JP 2007/064737 27.07.2007
- (87) WO 2008/015965 2008/06 07.02.2008
- (30) 01.08.2006 JP 2006209708
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) ISHIKAWA, Satoshi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP  
HORI, Kazutaka, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP  
KUMAKURA, Eiji, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP  
SAKITANI, Katsumi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F25B 15/00** → (51) **C09K 5/04**

**F25B 21/02** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 29/00** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 31/00** → (51) **F25B 1/04**

- (51) **F25B 39/02** (11) **2 694 889 B1**  
**F25D 23/06** **F25D 11/00**  
**F25D 11/02**

- (25) De (26) De

- (21) 12713053.2 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014  
(86) EP 2012/055470 28.03.2012  
(87) WO 2012/136530 2012/41 11.10.2012  
(30) 07.04.2011 DE 102011006952  
(54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM KÄLTEMITTELKREISLAUFSYSTEM  
• DOMESTIC REFRIGERATOR HAVING A REFRIGERANT CIRCUIT SYSTEM  
• APPAREIL DE FROID MÉNAGER COMPRENANT UN CIRCUIT FRIGORIFIQUE
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) CIESLIK, Detlef, 89537 Giengen, DE  
IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE  
NUIDING, Wolfgang, 89537 Giengen, DE  
PFLOMM, Berthold, 89077 Ulm, DE  
SCHLÖGEL, Bernd, 89547 Gerstetten, DE
- 
- (51) **F25B 39/04** (11) **1 938 028 B1**  
**F25D 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 06774125.6 (22) 26.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008  
(86) US 2006/025025 26.06.2006  
(87) WO 2007/021374 2007/08 22.02.2007  
(30) 09.08.2005 US 199712  
(54) • AUTOMATISierter ANTRIEB FÜR GEBLÄSE UND KÄLTEMITTELSYSTEM  
• AUTOMATED DRIVE FOR FAN AND REFRIGERANT SYSTEM  
• COMMANDE AUTOMATISEE POUR SYSTEME DE VENTILATION ET REFRIGERANT
- (73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06434, US  
(72) TARAS, Michael F., Fayetteville, NY 13066, US  
DOBMEIER, Thomas J., Phoenix, NY 13135, US  
LIFSON, Alexander, Manlius, NY 13104, US  
(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F25B 41/06** (11) **1 787 072 B1**  
**F25B 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05774599.4 (22) 05.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007  
(86) EP 2005/008535 05.08.2005  
(87) WO 2006/015820 2006/07 16.02.2006  
(30) 09.08.2004 DE 102004038641  
(54) • KÄLTEKREISLAUF UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KÄLTEKREISLAUFES  
• REFRIGERATION CYCLE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A REFRIGERATION CYCLE  
• CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION
- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US  
(72) GERNEMANN, Andreas, 53332 Bornheim, DE  
HEINBOKEL, Bernd, 50999 Köln, DE  
(74) Klunker . Schmitt-Niison . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- F25B 41/06** → (51) **G01K 5/52**
- 
- F25B 49/02** → (51) **F25B 1/00**
- 
- (51) **F25C 1/10** (11) **2 549 208 B1**  
F25C 5/06 F25C 5/08  
(25) En (26) En  
(21) 12005184.2 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
(30) 15.07.2011 KR 20110070690  
(54) • Eismaschine  
• Ice maker  
• Dispositif de fabrication de glace
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) Son, Juhyun, Gyeongsangnam-do 641-711, KR  
Lee, Wookyong, Gyeongsangnam-do 641-711, KR  
Lee, Donghoon, Gyeongsangnam-do 641-711, KR  
Kim, Dongjeong, Gyeongsangnam-do 641-711, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 
- (51) **F25C 1/12** (11) **1 293 737 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02256275.5 (22) 11.09.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 19.03.2003  
(30) 12.09.2001 US 318791 P  
06.09.2002 US 236488  
(54) • Eisherstellungsmaschine mit Ziehunterstützung  
• Ice machine with assisted harvest  
• Machine de fabrication de glace avec recueil assisté
- (73) Manitowoc Foodservice Companies, Inc., 905 Southern Way, Sparks, Nevada 89431, US  
(72) Shedivy, Scott J., Two Rivers, Wisconsin 54241, US  
Kraus, Timothy J., Two Rivers, Wisconsin, US  
Schlosser, Charles E., Manitowoc, Wisconsin 54220, US  
Kampert, Mathew E., Manitowoc, Wisconsin 54220, US  
Miller, Richard T., Manitowoc, Wisconsin 54220, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- F25C 3/04** → (51) **B05B 1/34**
- 
- F25D 11/00** → (51) **B65D 88/74**
- 
- F25D 11/00** → (51) **F25B 39/02**
- 
- F25D 11/02** → (51) **F25B 39/02**
- 
- F25D 17/04** → (51) **F25B 39/04**
- 
- (51) **F25D 17/06** (11) **2 652 420 B1**  
**F28D 1/047** **F28F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11808455.7 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013  
(86) US 2011/065108 15.12.2011  
(87) WO 2012/083001 2012/25 21.06.2012  
(30) 16.12.2010 US 969760

- 14.11.2011 US 201113295124  
(54) • VERDAMPFER  
• EVAPORATOR  
• ÉVAPORATEUR
- (73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2140 Lake Park Blvd., Richardson TX 75080, US  
(72) SECCURO, Scott, McDonough GA 30252, US  
COLLINS, Todd, Williamsport IN 47993, US  
SHARMA, Subodh, Stone Mountain GA 30087, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- F25D 19/00** → (51) **B65D 88/74**
- 
- (51) **F25D 23/00** (11) **2 370 761 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09747871.3 (22) 10.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/064926 10.11.2009  
(87) WO 2010/063536 2010/23 10.06.2010  
(30) 01.12.2008 DE 102008044215  
(54) • KÄLTEGERÄT MIT EINEM LAGEPOSITIONIERUNGSELEMENT FÜR EIN LANGGESTRECKTES BAUTEIL  
• REFRIGERATION APPLIANCE WITH A POSITIONING ELEMENT FOR AN ELONGATE COMPONENT  
• APPAREIL FRIGORIFIQUE AVEC UN ÉLÉMENT DE POSITIONNEMENT POUR UN COMPOSANT ALLONGÉ
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) ALTHAMMER, Hans, 89522 Heidenheim, DE
- 
- (51) **F25D 23/06** (11) **1 728 034 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05716359.4 (22) 24.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.12.2006  
(86) EP 2005/003157 24.03.2005  
(87) WO 2005/093348 2005/40 06.10.2005  
(30) 24.03.2004 DE 102004014464  
(54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON ELEMENTEN AN DER INNENVERKLEIDUNG VON KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN BEFESTIGUNGSANORDNUNG  
• METHOD FOR MOUNTING ELEMENTS ON THE INNER LINING OF A REFRIGERATOR AND/OR FREEZER AND METHOD OF PRODUCING SUCH MOUNTING ARRANGEMENT  
• PROCEDE POUR FIXER DES ELEMENTS SUR LE REVETEMENT INTERIEUR D'APPAREILS DE REFRIGERATION ET/OU DE CONGELATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL ARRANGEMENT DE FIXATION
- (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memmingerstrasse 77, 88411 Ochsenhausen, DE  
(72) KAUK, Franz, 88353 Kisslegg, DE  
HECHT, Josef, 88416 Erlenmoos, DE  
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- 
- F25D 23/06** → (51) **F25B 39/02**
- 
- (51) **F25D 23/12** (11) **2 703 755 B1**  
(25) En (26) En



- (21) 13161073.5 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 31.08.2012 TR 201209971  
(54) • *Kühlvorrichtung mit einer Wasserausgabevorrichtung*  
• *A cooling device having a water dispenser*  
• *Dispositif de refroidissement comprenant un distributeur d'eau*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Alt, René, 80335 München, DE  
Becke, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE  
Dagci, Özkan, 59600 Tekirdag, TR  
Eicher, Max, 80689 München, DE  
Hartwein, Christine, 80469 München, DE  
Kara, Caner, 59850 Tekirdag, TR  
Kessler, Andreas, 81827 München, DE  
Kleinlein, Philipp, 81371 München, DE  
Staud, Ralph, 81667 München, DE  
Tischer, Thomas, 85540 Haar, DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 314 965 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10170351.0 (22) 21.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(30) 14.10.2009 KR 20090097890  
(54) • *Kühlschrank mit unterteilten Regalböden*  
• *Refrigerator with split type shelves*  
• *Réfrigérateur doté d'étagères de type divisées*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Hyunjung, Seoul, KR  
Kim, Yongjoon, Seoul, KR  
Kim, Eunjeong, Seoul, KR  
Lee, Younseok, Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F25D 31/00** (11) **2 249 112 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10003528.6 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.11.2010  
(30) 07.05.2009 DE 102009020215  
(54) • *Vorrichtung zum Temperieren eines Temperierfluids*  
• *Device for tempering a tempering fluid*  
• *Dispositif de réglage de la température d'un fluide d'ajustement de température*
- (73) Peter Huber Kältemaschinenbau GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 1, 77656 Offenburg, DE  
(72) Huber, Peter Manfred, 77656 Offenburg, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE  
(60) 16172485.1

- (51) **F25J 3/04** (11) **2 510 295 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10781771.0 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) US 2010/056501 12.11.2010  
(87) WO 2011/071658 2011/24 16.06.2011  
(30) 10.12.2009 US 634810  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SAUERSTOFFERZEUGUNG*

- *OXYGEN PRODUCTION METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING THE PROCESS CAPACITY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'OXYGÈNE*
- (73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US  
(72) HOWARD, Henry, Edward, Grand Island, NY 14072, US  
JIBB, Richard, John, Amherst, NY 14228, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **F26B 1/00** (11) **2 118 602 B1**  
**F26B 17/10** **F26B 21/04**  
**F26B 21/06**  
(25) De (26) De  
(21) 07856746.8 (22) 14.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) EP 2007/011008 14.12.2007  
(87) WO 2008/095524 2008/33 14.08.2008  
(30) 06.02.2007 DE 102007005782  
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR TROCKNUNG VON STAUBFÖRMIGEN, INSBESONDERE EINER VERGASUNG ZUZUFÜHRENDEN BRENNSTOFFEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DRYING FUELS IN THE FORM OF DUST, PARTICULARLY TO BE FED TO A GASIFICATION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉCHER DES COMBUSTIBLES PULVÉRULENTS, DESTINÉS EN PARTICULIER À ÊTRE SOUMIS À UNE GAZÉIFICATION*
- (73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) KOWOLL, Johannes, 44799 Bochum, DE  
KUSKE, Eberhard, 59494 Soest, DE  
(74) Kutzenberger, Helga, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

- F26B 3/28** → (51) **B41F 23/04**
- (51) **F26B 5/04** (11) **2 601 465 B1**  
**F26B 21/00** **F26B 21/12**  
(25) De (26) De  
(21) 11738434.7 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(86) EP 2011/062770 25.07.2011  
(87) WO 2012/016878 2012/06 09.02.2012  
(30) 02.08.2010 DE 102010038799  
(54) • *VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON WERKSTÜCKEN NACH EINEM REINIGUNGSVORGANG*  
• *USE OF A DEVICE FOR DRYING WORKPIECES AFTER A CLEANING OPERATION*  
• *UTILISATION D'UN DISPOSITIF POUR SÉCHER DES PIÈCES APRÈS UN PROCESSUS DE LAVAGE*
- (73) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE  
(72) DAVID, Hermann-Josef, 52156 Monschau, DE  
KÄSKE, Egon, 52078 Aachen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- F26B 9/08** → (51) **C10L 5/44**  
**F26B 17/10** → (51) **F26B 1/00**

- F26B 17/12** → (51) **F26B 17/22**
- (51) **F26B 17/22** (11) **2 406 568 B1**  
**F26B 17/12**  
(25) Sv (26) En  
(21) 10751088.5 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) SE 2010/050240 02.03.2010  
(87) WO 2010/104454 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 SE 0900334  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG VON PARTIKELFÖRMIGEM MATERIAL MIT EINEM GAS*  
• *A MEANS FOR DRYING OF A PARTICULATE MATERIAL WITH A GAS*  
• *MOYEN DE SÉCHAGE D'UN MATÉRIAU PARTICULAIRE À L'AIDE D'UN GAZ*
- (73) Åbyhammar, Tomas, Björnåsvägen 21, 113 47 Stockholm, SE  
(72) Åbyhammar, Tomas, 113 47 Stockholm, SE  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- F26B 21/00** → (51) **F26B 5/04**  
**F26B 21/04** → (51) **F26B 1/00**  
**F26B 21/06** → (51) **F26B 1/00**  
**F26B 21/10** → (51) **C10L 5/44**  
**F26B 21/12** → (51) **F26B 5/04**  
**F27B 3/08** → (51) **F27D 1/02**  
**F27B 3/16** → (51) **F27D 1/02**  
**F27B 9/20** → (51) **C04B 35/638**  
**F27B 9/26** → (51) **C04B 35/638**  
**F27B 9/36** → (51) **C04B 35/638**  
**F27B 14/12** → (51) **F27D 1/02**

- (51) **F27D 1/02** (11) **2 693 144 B1**  
**F27B 3/16** **C21C 5/52**  
**F27D 1/18** **F27B 3/08**  
**F27B 14/12** **F27D 1/12**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11862482.4 (22) 27.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) KR 2011/010138 27.12.2011  
(87) WO 2012/134036 2012/40 04.10.2012  
(30) 30.03.2011 KR 20110028501  
28.04.2011 KR 20110040074  
24.11.2011 KR 20110123634  
(54) • *DACH FÜR ELEKTROOFEN*  
• *ROOF FOR ELECTRIC FURNACE*  
• *VOÛTE POUR FOUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Hyundai Steel Company, 1-10 Songhyeondong Dong-gu, Incheon 401-040, KR  
(72) LEE, Sang-Hoon, Pohang-si Gyeongbuk 791-717, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

- F27D 1/12** → (51) **F27D 1/02**  
**F27D 1/18** → (51) **F27D 1/02**

- (51) **F27D 11/08** (11) **2 536 988 B1**  
**H05B 7/10**
- (25) De (26) De  
(21) 11703657.4 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) EP 2011/051773 08.02.2011  
(87) WO 2011/101271 2011/34 25.08.2011  
(30) 26.06.2010 DE 102010025236  
18.02.2010 DE 102010008503
- (54) • **ELEKTRODENTRAGARM EINES SCHMELZMETALLURGISCHEM OFENS**  
• **SUPPORT ARM FOR AN ELECTRODE OF A MELT METALLURGIC FURNACE**  
• **BRAS DE SUPPORT POUR UNE ÉLECTRODE D'UN FOUR DE FUSION MÉTALLURGIQUE**
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) FEHLEMANN, Gereon, 40489 Düsseldorf, DE  
LIEFTUCHT, Dirk, 48739 Legden, DE  
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
- 
- F27D 99/00** → (51) **C04B 35/638**
- 
- F28D 1/047** → (51) **F25D 17/06**
- 
- F28D 7/02** → (51) **F24H 9/18**
- 
- F28D 20/00** → (51) **F01K 3/06**
- 
- F28D 20/00** → (51) **F24H 9/12**
- 
- F28D 20/02** → (51) **F01K 3/06**
- 
- F28F 1/32** → (51) **F25D 17/06**
- 
- F28F 1/40** → (51) **F24H 1/40**
- 
- (51) **F28F 9/02** (11) **2 212 639 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07839508.4 (22) 12.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(86) US 2007/021858 12.10.2007  
(87) WO 2009/048451 2009/16 16.04.2009
- (54) • **WÄRMETAUSCHER MIT MIT PRALLFLÄCHEN VERSEHENEM VERTEILER**  
• **HEAT EXCHANGER HAVING BAFFLED MANIFOLDS**  
• **ECHANGEUR DE CHALEUR COMPORTANT DES COLLECTEURS À CHICANES**
- (73) Carrier Corporation, Carrier World Headquarters One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US  
(72) MUNOZ, Jules, Ricardo, South Windsor CT 06074, US  
CHEN, Alexander, Ellington CT 06029, US  
PARK, Young, K., Simsbury CT 06070, US  
VERMA, Parmesh, CT 06040, US  
MACRI, Salvatore, 20131 Milano, IT  
CONTI, Tiziano, I-20054 Nova Milanese, IT  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F28F 9/02** → (51) **F02M 26/00**
- 
- F28F 9/02** → (51) **F24H 9/12**
- 
- (51) **F28G 1/16** (11) **1 797 368 B1**  
**F28G 15/00** **F22B 37/48**  
**F22B 37/56**

- (25) En (26) En  
(21) 05813741.5 (22) 27.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007  
(86) US 2005/034755 27.09.2005  
(87) WO 2006/037018 2006/14 06.04.2006  
(30) 27.09.2004 US 950707
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EFFEKTIVITÄT EINZELNER RUSSGEBLÄSE UND ENTSPRECHENDES BOILERSYSTEM**  
• **METHOD OF DETERMINING INDIVIDUAL SOOTBLOWER EFFECTIVENESS AND CORRESPONDING BOILER SYSTEM**  
• **PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'EFFICACITE INDIVIDUELLE D'UN SYSTEME DE RAMONAGE ET SYSTEME DE CHAUDIERE CORRESPONDANT**
- (73) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921, US  
(72) JONES, Andrew B., Cincinnati, OH 45206, US  
(74) CARLIER, Tim, Cincinnati, OH 45208, US  
(74) Schneider, Michael, et al, Heisse Kursawe Eversheds Briener Strasse 12, 80333 München, DE

**F28G 15/00** → (51) **F28G 1/16**

- (51) **F41A 3/44** (11) **2 488 816 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10755111.1 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(86) EP 2010/005660 15.09.2010  
(87) WO 2011/044981 2011/16 21.04.2011  
(30) 14.10.2009 DE 102009049442
- (54) • **VERRIEGELUNG MIT ANGEPAßTER KONTUR FÜR EIN VERSCHLUSSSYSTEM INSBESONDERE EINER MITTELKALIBER-WAFFE**  
• **LOCKINGMECHANISM HAVING AN ADAPTED CONTOUR FOR A BOLT-SYSTEM IN PARTICULAR FOR A MID-CALIBRE GUN**  
• **MECHANISME DE VEROUILLAGE AVEC CONTOUR ADAPTÉ POUR UNE CULASSE EN PARTICULIER D'UNE ARME A FEU DE MOYEN CALIBRE**
- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE  
(72) BOHNSACK, Eckehard, 29320 Hermannsburg, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**F41A 9/38** → (51) **F41A 9/70**

- (51) **F41A 9/70** (11) **2 160 561 B1**  
**F41A 9/38** **F41A 9/82**
- (25) En (26) En  
(21) 08775515.3 (22) 27.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010  
(86) FI 2008/050390 27.06.2008  
(87) WO 2009/000973 2009/01 31.12.2008  
(30) 28.06.2007 US 823846
- (54) • **PATRONENMAGAZIN FÜR SCHUSSWAFFEN**  
• **CARTRIDGE MAGAZINE FOR FIREARMS**  
• **CHARGEUR DE CARTOUCHES POUR ARMES À FEU**
- (73) Sako OY, Sakonkatu 2, 11100 Riihimäki, FI

- (72) AALTO, Juha, FI-11100 Riihimäki, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**F41A 9/82** → (51) **F41A 9/70**

- (51) **F41A 21/36** (11) **1 600 723 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05290878.7 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2005  
(30) 17.05.2004 FR 0405440
- (54) • **Mündungsbremse für eine Feuerwaffe**  
• **Muzzle brake for firearm**  
• **Frein de bouche pour arme**
- (73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR  
(72) Balbo, Patrick, 18000 Bourges, FR  
Gilberton, Jean-Luc, 18340 Sennecay, FR  
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

**F41B 11/55** (11) **2 846 122 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13183669.4 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015  
(54) • **Simulationsgeschoss mit Ballgeschossmagazin**  
• **Simulation bullet includable BB bullet magazine**  
• **Chargeur de balle BB incluant des balles de simulation**
- (73) Guay Guay Trading Co., Ltd., 10F., No. 2, Baosheng Road Yonghe Dist., New Taipei City 234, TW  
(72) Liao, Yin-Hsi, Cambridge, CB1 1AH, GB  
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

**F41G 1/00** → (51) **G01J 5/08**

- (51) **F42B 10/14** (11) **2 488 820 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10803533.8 (22) 14.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(86) US 2010/038508 14.06.2010  
(87) WO 2011/046640 2011/16 21.04.2011  
(30) 15.10.2009 US 579970
- (54) • **AUFSTELLVORRICHTUNG FÜR FLUGKÖRPER UMFASSENDE EINE TORSIONS-BASIERENDE BEGRENZUNG**  
• **DEPLOYMENT SYSTEM FOR AIRBORNE OBJECT COMPRISING A TORSION BASED STOP**  
• **SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT POUR OBJET AÉROPORTÉ COMPRENANT UNE BUTÉE À TORSION**
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) MARTIN, Robert W., Tucson Arizona 85712, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**F42B 10/66** (11) **3 004 791 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13870403.6 (22) 17.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016



- (86) US 2013/075664 17.12.2013  
(87) WO 2014/197007 2014/50 11.12.2014  
(30) 07.06.2013 US 201313912837  
(54) • RAKETE MIT INTEGRIERTER LAGEREGE-  
LUNG UND SCHUBUMLENKUNG  
• ROCKET VEHICLE WITH INTEGRATED  
ATTITUDE CONTROL AND THRUST  
VECTORING  
• VÉHICULE À FUSÉE AVEC COMMANDE  
D'ATTITUDE ET ORIENTATION DE  
POUSSÉE INTÉGRÉES  
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,  
Waltham MA 02451, US  
(72) BARKER, Michael A., Tucson, Arizona  
85748, US  
SMITH, Dean W., Tucson, Arizona 85745,  
US  
MARQUART, Edward J., Tucson, Arizona  
85718, US  
CORRADO, Joseph R., Tucson, Arizona  
85750, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

**F42B 12/36** → (51) **G01V 1/00**

- (51) **F42D 1/10** (11) **2 235 472 B1**  
**B60P 3/22** **F04B 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09704053.9 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) AU 2009/000074 23.01.2009  
(87) WO 2009/092137 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 US 22902 P  
(54) • MOBILE AUSGABEPLATTFORM FÜR RIE-  
SELFÄHIGEN SPRENGSTOFF  
• MOBILE DELIVERY PLATFORM FOR  
FLOWABLE EXPLOSIVE  
• PLATEFORME DE DISTRIBUTION MOBILE  
POUR EXPLOSIF FLUIDE  
(73) Orica Explosives Technology Pty Ltd, 1  
Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000, AU  
(72) RANCOURT, Marc, Watkins, Colorado  
80137, US  
(74) Hopkin, Tobias J.B., et al, J A Kemp 14  
South Square, Gray's Inn London WC1R  
5JJ, GB

- (51) **G01B 7/00** (11) **2 378 241 B1**  
**G05D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11161184.4 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(30) 12.04.2010 JP 2010091107  
(54) • Positionsdetektor und Positionsdeteki-  
onsverfahren  
• Position detector and position detection  
method  
• Détecteur de position et procédé de  
détection de position  
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-  
cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto  
6018326, JP  
(72) Shimizu, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-  
8686, JP  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-  
ner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

**G01B 7/24** → (51) **A61B 5/11**

**G01B 11/02** → (51) **G01L 11/02**

**G01B 11/02** → (51) **G01M 1/02**

- (51) **G01B 11/06** (11) **2 799 808 B1**  
**H01L 21/66** **H01L 27/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12863632.1 (22) 27.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(86) JP 2012/007580 27.11.2012  
(87) WO 2013/099107 2013/27 04.07.2013  
(30) 28.12.2011 JP 2011287397  
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER  
SCHICHTDICKENVERTEILUNG  
• METHOD FOR MEASURING FILM  
THICKNESS DISTRIBUTION  
• PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DISTRIBU-  
TION D'ÉPAISSEURS DE FILMS  
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) KUWABARA, Susumu, Annaka-shi, Gunma  
379-0196, JP  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

- (51) **G01B 11/14** (11) **2 753 898 B1**  
**G01C 3/08** **G01S 7/484**  
**G01S 17/10** **H01S 5/042**  
**H01S 5/068** **H03K 3/57**  
(25) De (26) De  
(21) 12753996.3 (22) 04.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(86) EP 2012/067229 04.09.2012  
(87) WO 2013/034555 2013/11 14.03.2013  
(30) 06.09.2011 EP 11180282  
(54) • ELEKTROOPTISCHER DISTANZMESSER  
• ELECTRO-OPTICAL DISTANCE-  
MEASURING DEVICE  
• DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE  
ÉLECTRO-OPTIQUE  
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-  
Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) METZLER, Reto, CH-9445 Rebstein, CH  
FIEGL, Bernhard, CH-9437 Marbach, CH  
GIGER, Kurt, 9464 Rüthi, CH  
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski  
Harmann Patentanwälte AG Landstrasse  
124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01B 11/14** (11) **2 878 930 B1**  
**G01D 5/347** **G01D 5/38**  
(25) De (26) De  
(21) 14192766.5 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(30) 28.11.2013 DE 102013224405  
07.08.2014 DE 102014215633  
(54) • Positionsmesseinrichtung  
• Position measuring device  
• Dispositif de mesure de position  
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johan-  
nes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut,  
DE  
(72) Schoser, Jürgen, 83301 Traunreut, DE  
Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE  
Hermann, Michael, 83342 Tacherting, DE  
Höfer, Volker, 83349 Palling, DE

- (51) **G01B 11/24** (11) **1 459 035 B1**  
**G06T 7/60**  
(25) En (26) En  
(21) 02803416.3 (22) 20.11.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 22.09.2004  
(86) FI 2002/000928 20.11.2002  
(87) WO 2003/044460 2003/22 30.05.2003  
(30) 21.11.2001 FI 20012271  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ENT-  
SPRECHENDER PUNKTE BEI STEREO-  
SKOPISCHEN DREIDIMENSIONALEN  
MESSUNGEN  
• METHOD FOR DETERMINING CORRE-  
SPONDING POINTS IN STEREOGRAPHIC  
THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENTS  
• PROCÉDE POUR DETERMINER DES  
POINTS CORRESPONDANTS DANS UNE  
METHODE DE MESURE TRIDIMENSION-  
NELLE STEREOGRAPHIQUE  
(73) Mapvision OY Ltd, Tietäjantie 10, 02130  
Espoo, FI  
(72) LEIKAS, Esa, FIN-02660 Espoo, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**G01B 17/06** → (51) **G01M 1/02**

**G01B 21/02** → (51) **G01M 1/02**

**G01B 21/04** → (51) **G06T 7/00**

**G01B 21/10** → (51) **G01M 1/02**

- (51) **G01B 21/14** (11) **2 813 811 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13746339.4 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) JP 2013/053598 07.02.2013  
(87) WO 2013/118917 2013/33 15.08.2013  
(30) 09.02.2012 JP 2012026049  
(54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES IN-  
NENDURCHMESSERS  
• INSIDE-DIAMETER MEASUREMENT  
DEVICE  
• DISPOSITIF DE MESURE DE DIAMÈTRE  
INTÉRIEUR  
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-  
ku, Tokyo 135-8710, JP  
(72) BABA, Michiko, Tokyo 135-8710, JP  
HASEGAWA, Kouzou, Tokyo 135-8710, JP  
TAGA, Norimasa, Tokyo 135-8710, JP  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G01B 21/20** (11) **2 038 605 B1**  
**F01D 5/14** **G05B 19/401**  
(25) En (26) En  
(21) 07733230.2 (22) 14.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.03.2009  
(86) GB 2007/002226 14.06.2007  
(87) WO 2008/001043 2008/01 03.01.2008  
(30) 29.06.2006 GB 0612925  
(54) • MESSUNG VON FLÜGELSCHAUFELN  
• MEASUREMENT OF AEROFOIL BLADES  
• MESURE D'AUBES À PROFIL AÉRODY-  
NAMIQUE  
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) CAMERON, Mitchel, Renfrewshire PA6 7LH,  
GB  
LUNG, Hang, Wai, Derby DE24 9LH, GB  
ORCHARD, Nicholas, Barrington, Bristol BS9  
4LH, GB  
GOODER, Michael, John, Sheldon,  
Shropshire TF2 8RE, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB



**G01B 21/20** → (51) **G01M 1/02**

---

**G01C 3/08** → (51) **G01B 11/14**

---

**G01C 17/38** → (51) **G01C 25/00**

(51) **G01C 22/00** (11) **2 357 449 B1**  
**A63B 24/00**

(25) En (26) En  
(21) 11155513.2 (22) 12.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.08.2011  
(30) 17.12.2004 US 14241  
(54) • *Multisensorgerät zur Leistungsmessung*  
• *Multi-sensor monitoring of athletic performance*  
• *Appareil avec une pluralité de détecteurs pour l'évaluation de la performance d'un athlète*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) Case, Charles, Whipple, Jr., Lake Oswego, OR 97035, US  
Martin, Jason, P., Lake Oswego, OR 97034, US  
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(62) 05849512.8 / 1 825 220

---

(51) **G01C 25/00** (11) **1 929 246 B1**  
**G01C 17/38** **G01P 21/00**  
**G01R 33/02**

(25) En (26) En  
(21) 06795402.4 (22) 01.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(86) IB 2006/002410 01.09.2006  
(87) WO 2007/026238 2007/10 08.03.2007  
(30) 02.09.2005 US 219576  
14.10.2005 US 251434  
(54) • *KALIBRIERUNG VON 3D-FELDSENSOREN*  
• *CALIBRATION OF 3D FIELD SENSORS*  
• *ÉTALONNAGE DE CAPTEURS DE PROFONDEUR DE CHAMP 3D*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) PYLVANAINEN, Timo, P., 33720 Tampere, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

---

(51) **G01D 4/00** (11) **2 529 185 B1**  
**G01R 19/25**

(25) De (26) De  
(21) 10790784.2 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) EP 2010/069603 14.12.2010  
(87) WO 2011/091906 2011/31 04.08.2011  
(30) 26.01.2010 DE 102010001198  
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON VERBRAUCHERN BZW. ERZEUGERN IN EINEM PNEUMATISCHEN, HYDRAULISCHEN ODER ELEKTRISCHEN NETZ*  
• *METHOD OF IDENTIFYING CONSUMERS OR PRODUCERS IN A PNEUMATIC, HYDRAULIC OR ELECTRIC NETWORK*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE CONSOMMATEURS OU DE GÉNÉRATEURS DANS UN RÉSEAU PNEUMATIQUE, HYDRAULIQUE OU ÉLECTRIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHOEPPF, Friedrich, 75447 Sternenfels-Diefenbach, DE  
BRANDSTETTER, Markus, 74343 Sachsenheim, DE

---

**G01D 5/02** → (51) **G01P 1/02**

---

**G01D 5/26** → (51) **G01L 11/02**

---

**G01D 5/347** → (51) **G01B 11/14**

(51) **G01D 5/353** (11) **2 404 144 B1**  
**G01M 11/08** **G01M 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 10708464.2 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) US 2010/026194 04.03.2010  
(87) WO 2010/102098 2010/36 10.09.2010  
(30) 04.03.2009 US 398125  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERFORMUNGEN EINES FASEROPTISCHEN KABELS*  
• *FIBER CABLE DISTORTION DETECTION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFORMATIONS D'UN CÂBLE A FIBRES OPTIQUES*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) CHAN, Eric, Yuen-Jun, Mercer Island, WA 98040, US  
KOSHINZ, Dennis, G., Bellevue, WA 98004, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**G01D 5/353** → (51) **H04B 10/00**

---

**G01D 5/38** → (51) **G01B 11/14**

(51) **G01D 11/24** (11) **2 518 453 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12164934.7 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(30) 27.04.2011 JP 2011099091  
(54) • *Staubdichte Struktur für ein Messgerät*  
• *Dust-proof structure for measuring tool*  
• *Structure de protection contre la poussière pour outil de mesure*

(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Arai, Rie, Kanagawa 213-8533, JP  
Hayashida, Shuji, Kanagawa 213-8533, JP  
Oura, Yuji, Kanagawa 213-8533, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) **G01D 11/24** (11) **2 664 900 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12168526.7 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(54) • *Metallisches Sensorgehäuse und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Metallic sensor housing and method for its production*  
• *Boîtier de capteur métallique et son procédé de fabrication*

(73) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE  
(72) Döbele, Christian, 79341 Kenzingen, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

**G01D 11/24** → (51) **H05K 5/06**

(51) **G01D 11/28** (11) **2 531 820 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11703587.3 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) EP 2011/000326 26.01.2011  
(87) WO 2011/107189 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.02.2010 DE 102010006658  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(73) Johnson Controls Automotive Electronics GmbH, Benzstraße 6, 75196 Remchingen, DE  
(72) RAWER, Marc, 70327 Stuttgart, DE  
DUSS, Mike, 76359 Marzell, DE  
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

---

(51) **G01D 11/30** (11) **2 574 895 B1**  
**G01L 19/14** **G01L 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 11183035.2 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.04.2013  
(54) • *Messanordnung für die Prozessmesstechnik mit einem Universal-Prozessanschluss*  
• *Measuring assembly for process measurement technology with a universal process connection*  
• *Agencement de mesure destiné à la technique de mesure de processus et doté d'un raccord de processus universel*

(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE  
(72) Kopp, Thomas, 77709 Wolfach, DE  
(74) Westphal, Müssnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

**G01F 1/00** → (51) **A61B 5/08**

(51) **G01F 1/68** (11) **2 107 347 B1**  
**G01F 15/14**

(25) En (26) En  
(21) 08006853.9 (22) 04.04.2008  
(84) DE GB  
(43) 07.10.2009  
(54) • *Flussdetektor mit Gehäuse*  
• *Flow detector with a housing*  
• *Détecteur de flux avec boîtier*

(73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH  
(72) Mayer, Felix, 8712 Stäfa, CH  
Hornung, Mark, 8708 Männedorf, CH  
Meier, Lorenz, 8004 Zürich, CH  
Monnin, Eric, 8708 Männedorf, CH  
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

**G01F 1/74** → (51) **A61M 1/16**

---

**G01F 15/14** → (51) **G01F 1/68**

(51) **G01F 23/284** (11) **1 662 237 B1**  
**G01F 23/296** **G01S 13/10**  
**G01S 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 05109107.2 (22) 30.09.2005  
(84) DE FR GB

(43) 31.05.2006  
(30) 30.09.2004 US 954891  
(54) • *Füllstandsmessgerät*  
• *A level measurement apparatus*  
• *Appareil de mesure du niveau*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Bartoli, Daniel, Peterborough, Ontario K9K 1Z5, CA  
Brown, Robert, Peterborough, Ontario K9J 6V8, CA

**G01F 23/296** → (51) **G01F 23/284**

**G01G 11/12** → (51) **A22B 5/00**

**G01G 19/06** → (51) **A22B 5/00**

**G01H 1/00** → (51) **G06F 17/50**

(51) **G01J 3/02** (11) **2 466 281 B1**  
**G01J 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11009686.4 (22) 08.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 17.12.2010 JP 2010281508  
(54) • *Spektroskopiedetektor*  
• *Spectroscopic detector*  
• *Détecteur spectroscopique*  
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) Miyazono, Yuya, Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G01J 3/12** → (51) **G01J 3/26**

(51) **G01J 3/26** (11) **2 118 628 B1**  
**G01J 3/28** **G01J 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 08719468.4 (22) 26.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) IB 2008/050679 26.02.2008  
(87) WO 2008/104928 2008/36 04.09.2008  
(30) 01.03.2007 EP 07103342  
(54) • *OPTISCHE DETEKTORVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL DETECTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PHOTODÉTECTION*  
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) SCHULZ, Volkmar, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01J 3/28** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 3/28** → (51) **G01J 3/26**

**G01J 3/28** → (51) **G01N 21/65**

**G01J 5/02** → (51) **C10L 5/44**

**G01J 5/02** → (51) **G01J 5/08**

**G01J 5/04** → (51) **G01J 5/08**

**G01J 5/06** → (51) **G01J 5/08**

(51) **G01J 5/08** (11) **2 554 960 B1**  
**G01J 5/02** **G01J 5/04**  
**G01J 5/06** **F41G 1/00**  
**G02B 25/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11777134.5 (22) 15.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) CN 2011/072851 15.04.2011  
(87) WO 2011/137713 2011/45 10.11.2011  
(30) 06.05.2010 CN 201010164390  
(54) • *OPTISCHES SYSTEM UND FOKUSSIERUNGSTRUKTUR FÜR EIN INFRAROT-THERMOMETER*  
• *OPTICAL SYSTEM AND FOCUSING STRUCTURE FOR INFRARED THERMOMETER*  
• *SYSTÈME OPTIQUE ET STRUCTURE DE MISE AU POINT POUR UN THERMOMÈTRE INFRAROUGE*  
(73) Yuan, Guobing, Room 101 Building 12 Lane 666 Tongfeng Road, Hongkou District, Shanghai 200083, CN  
(72) Yuan, Guobing, Hongkou District, Shanghai 200083, CN  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**G01J 5/08** → (51) **C10L 5/44**

(51) **G01K 1/10** (11) **1 757 915 B1**  
**G01K 1/12**  
(25) De (26) De  
(21) 06014000.1 (22) 06.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.02.2007  
(30) 24.08.2005 DE 102005040311  
(54) • *Vorrichtung zur Temperaturmessung in Metallschmelzen*  
• *Device for measuring temperature in molten metal*  
• *Appareil pour la mesure de température dans du métal en fusion*  
(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE  
(72) Kendall, Martin, 3500 Hasselt, BE  
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

**G01K 1/12** → (51) **G01K 1/10**

(51) **G01K 5/52** (11) **2 107 353 B1**  
**F25B 41/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09156097.9 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.10.2009  
(30) 28.03.2008 JP 2008087219  
(54) • *Temperaturmesssonde für Expansionsventile*  
• *Temperature sensing tube for expansion valve*  
• *Tube de capteur de température pour vanne d'expansion*  
(73) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP  
(72) Okutsu, Kinya, Setagaya-ku Tokyo, JP  
Nanbu, Akinori, Setagaya-ku Tokyo, JP  
Morita, Mafumi, Setagaya-ku Tokyo, JP

(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Eisenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

**G01K 11/20** → (51) **G01S 15/89**

**G01L 1/04** → (51) **A61B 5/11**

**G01L 1/12** → (51) **A61B 5/11**

(51) **G01L 9/00** (11) **1 747 441 B1**  
**G01L 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05752165.0 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.01.2007  
(86) US 2005/017516 17.05.2005  
(87) WO 2005/114126 2005/48 01.12.2005  
(30) 17.05.2004 US 847563  
(54) • *ZUVERLÄSSIGER PIEZORESISTIVER DRUCKSENSOR*  
• *RELIABLE PIEZO-RESISTIVE PRESSURE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE PRESSION PIEZORESISTIF FIABLE*  
(73) KAVLICO CORPORATION, 14501 Princeton Ave., Moorpark CA 93021, US  
(72) OBERMEIER, Horst, Kavlico GmbH, 32609 Huellhorst, DE  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01L 9/00** → (51) **F15B 15/20**

**G01L 9/00** → (51) **G01L 11/02**

**G01L 9/00** → (51) **G01L 19/06**

**G01L 9/00** → (51) **G02B 1/00**

**G01L 9/16** → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 11/02** (11) **1 203 211 B1**  
**G01D 5/26** **G01B 11/02**  
**G01L 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 00946691.3 (22) 03.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 08.05.2002  
(86) SE 2000/001404 03.07.2000  
(87) WO 2001/002824 2001/02 11.01.2001  
(30) 06.07.1999 SE 9902590  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FASEROPTISCHE MESSSYSTEME*  
• *METHOD AND DEVICE FOR FIBRE-OPTICAL MEASURING SYSTEMS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYSTEMES DE MESURE DE FIBRES OPTIQUES*  
(73) FISO Technologies Inc., 195- 500 St-Jean-Baptiste, Quebec City, QC G2E 5R9, CA  
(72) HÖJER, Svante, S-442 35 Kungälv, SE  
JOSEFSSON, Thorleif, S-433 50 Partille, SE  
KRANZ, Martin, S-426 69 Västra Frölunda, SE  
VIDOVIC, Nevio, S-428 37 Källered, SE  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**G01L 19/00** → (51) **G01D 11/30**

(51) **G01L 19/06** (11) **2 458 360 B1**  
**G01L 9/00** **G01L 19/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12156079.1 (22) 18.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2012

(30) 20.12.2006 IT TO20060906

- (54) • *Drucksensorvorrichtung*
- *Pressure-sensor device*
- *Dispositif de capteur de pression*

(73) ELTEK S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033  
Casale Monferrato (Alessandria), IT

(72) Bigliati, Marco, I-15033 Casale Monferrato  
(Alessandria), IT

Colombo, Paolo, I-15033 Casale Monferrato  
(Alessandria), IT

Martinengo, Giorgio, I-15033 Casale Mon-  
ferrato (Alessandria), IT

Mueller, Daniel Verner, I-15033 Casale Mon-  
ferrato (Alessandria), IT

Zorzetto, Mauro, I-15033 Casale Monferrato  
(Alessandria), IT

(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino,  
IT

(62) 07859223.5 / 2 095 083

(51) **G01L 19/06** (11) **2 458 362 B1**  
**G01L 9/00** **G01L 19/14**

(25) En (26) En

(21) 12156088.2 (22) 18.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2012

(30) 20.12.2006 IT TO20060906

- (54) • *Drucksensorvorrichtung*
- *Pressure-sensor device*
- *Dispositif de capteur de pression*

(73) ELTEK S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033  
Casale Monferrato (Alessandria), IT

(72) Bigliati, Marco, I-15033 Casale Monferrato  
(Alessandria), IT

Colombo, Paolo, I-15033 Casale Monferrato  
(Alessandria), IT

Martinengo, Giorgio, I-15033 Casale Mon-  
ferrato (Alessandria), IT

Mueller, Daniel Verner, I-15033 Casale Mon-  
ferrato (Alessandria), IT

Zorzetto, Mauro, I-15033 Casale Monferrato  
(Alessandria), IT

(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino,  
IT

(62) 07859223.5 / 2 095 083

**G01L 19/14** → (51) **G01D 11/30**

**G01L 19/14** → (51) **G01L 19/06**

(51) **G01L 23/10** (11) **2 102 621 B1**  
**F23Q 7/00**

(25) De (26) De

(21) 07821723.9 (22) 23.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009

(86) EP 2007/061359 23.10.2007

(87) WO 2008/074547 2008/26 26.06.2008

(30) 18.12.2006 DE 102006059693

- (54) • *DRUCKMESSEINRICHTUNG*
- *PRESSURE GAUGE*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) KERN, Christoph, 71546 Aspach, DE

ZACH, Reiko, 71686 Remseck, DE

KLEINDL, Michael, 71701 Schwieberdingen,  
DE

DOERING, Christian, 70563 Stuttgart, DE

SCHOTT, Steffen, 71701 Schwieberdingen,  
DE

SALTIKOV, Pavlo, 71334 Waiblingen, DE

(51) **G01M 1/02** (11) **2 360 461 B1**  
**G01B 17/06** **G01B 21/02**  
**G01P 15/18** **G01M 17/02**  
**G01B 11/02** **G01B 21/10**  
**G01B 21/20**

(25) En (26) En

(21) 10001916.5 (22) 24.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

- (54) • *Procédé et appareil pour déterminer les dimensions géométriques d'une roue*
- *Method and apparatus for determining geometrical dimensions of a wheel*
- *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der geometrischen Abmessungen eines Rades*

(73) Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via  
Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio  
(RE), IT

(72) Braghioli, Francesco, 42122 Reggio Emilia,  
IT

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

(51) **G01M 3/00** (11) **2 518 465 B1**

(25) De (26) De

(21) 12165997.3 (22) 27.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(30) 29.04.2011 DE 102011100096

- (54) • *Leckageerkennung*
- *Leakage detection*
- *Détection des fuites*

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt  
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Bölke, Jens, 21680 Stade, DE

Stefaniak, Daniel, 31224 Peine, DE

Hakan, Ucan, 21684 Stade, DE

Christian, Krombholz, 21614 Buxtehude, DE

(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Part-  
ner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH  
Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **G01M 3/24** (11) **2 314 997 B1**  
**G01N 29/06** **G01N 29/14**  
**G01N 29/44** **G01N 29/46**

(25) En (26) En

(21) 10182420.9 (22) 07.10.2005

(84) CH DE GB LI

(43) 27.04.2011

(30) 08.10.2004 US 959994

10.06.2005 US 149432

- (54) • *Gerät und Verfahren zur Leckerkennung in einem Leitungsnetzwerk*
- *System and method for detecting leaks in a pipeline network*
- *Dispositif et procédé pour détecter une fuite dans un réseau de pipe-line*

(73) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty  
Lake, WA 99019, US

(72) Lander, Paul, Framingham Massachusetts  
01701, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 05804427.2 / 1 805 492

**G01M 3/36** → (51) **B65B 31/04**

**G01M 5/00** → (51) **G06F 17/50**

**G01M 7/00** → (51) **G06F 17/50**

**G01M 11/00** → (51) **G01D 5/353**

(51) **G01M 11/02** (11) **1 646 855 B1**

(25) De (26) De

(21) 04740739.0 (22) 07.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 19.04.2006

(86) EP 2004/007425 07.07.2004

(87) WO 2005/017482 2005/08 24.02.2005

(30) 17.07.2003 DE 10333426

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SICHTBARMACHEN EINEN SIGNIERZEICHENS AUF EINEM BRILLENGLAS*
- *METHOD AND DEVICE FOR VISUALIZING A MARK ON A SPECTACLE LENS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VISUALISER UN REPERE SUR UN VERRE DE LUNETTES*

(73) Carl Zeiss Vision GmbH, Turnstrasse 27,  
73430 Aalen, DE

(72) HORNAUER, Matthias, 73430 Aalen, DE

HANSEN, Adalbert, 89551 Königsbrunn, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G01M 11/08** → (51) **G01D 5/353**

**G01M 13/04** → (51) **A01D 41/00**

**G01M 17/02** → (51) **G01M 1/02**

**G01M 99/00** → (51) **B08B 3/00**

**G01N 1/20** → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 1/28** (11) **2 336 745 B1**  
**G01N 13/00** **G01N 33/20**  
G01N 1/42 G01N 1/44

(25) Fr (26) Fr

(21) 10195714.0 (22) 17.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(30) 18.12.2009 FR 0959243

- (54) • *Verfahren zur Vorbereitung metallischer Proben und Autoklav zur Umsetzung dieses Verfahrens*
- *Method for the preparation of metallic samples and autoclave for realisation of that method*
- *Procédé pour la préparation d'échantillons métalliques et autoclave pour la mise en oeuvre du procédé*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Datcharry, Frédéric, 78120, Rambouillet, FR

Marchetti, Loïc, 91310, Leuville-sur-orge, FR

Jambon, Fanny, 95100, Argenteuil, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**G01N 1/28** → (51) **H01J 37/20**

**G01N 1/40** → (51) **H01J 37/20**

**G01N 3/30** → (51) **G01N 3/40**

(51) **G01N 3/40** (11) **2 694 943 B1**  
**G01N 3/30** **G01N 33/02**

(25) En (26) En

(21) 12710931.2 (22) 22.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 12.02.2014
- (86) EP 2012/055125 22.03.2012
- (87) WO 2012/136484 2012/41 11.10.2012
- (30) 05.04.2011 IT PN20110022
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HÄRTE UND ZUR AUSWAHL VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN*
- *PROCESS FOR THE MEASUREMENT OF THE HARDNESS AND FOR THE SELECTION OF AGRICULTURAL PRODUCTS*
- *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DURETÉ ET DE SÉLECTION DE PRODUITS AGRICOLES*
- (73) Unitec S.p.A., Via Provinciale Cotignola, 20/9, 48022 Lugo (Ravenna), IT
- (72) BENEDETTI, Luca, I-48020 Savarna, Ravenna, IT
- MACRELLI, Enrico, I-48022 Lugo, RA, IT
- ROMANI, Aldo, I-48022 Lugo, RA, IT
- PAGANELLI, Rudi Paolo, I-48022 Lugo, RA, IT
- (74) Giugni, Valter, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

- (51) **G01N 5/04** (11) **1 879 014 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07111135.5 (22) 27.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
- (30) 15.07.2006 US 457798
- (54) • *Messgerät für den Gewichtsverlust bei Trocknung mit einer Mikrowellenquelle und einer Infrarotquelle*
- *Loss-on-drying instrument with a microwave source and an infrared source*
- *Instrument de mesure pour la perte en poids pendant dessiccation avec une source de micro ondes et une source d'infrarouge*
- (73) CEM Corporation, P.O. Box 200 3100 Smith Farm Road, Matthews, NC 28106-0200, US
- (72) Revesz, Robert N., Monroe, NC 28112, US
- Collins, Michael J., Charlotte, NC 28277, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

**G01N 13/00** → (51) **G01N 1/28**

- (51) **G01N 15/02** (11) **2 894 457 B1**
- G01N 27/403** **G01N 33/20**
- G01N 15/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15157157.7 (22) 25.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 15.07.2015
- (30) 04.03.2004 US 550998 P
- (54) • *Elektrodenkonfiguration für LIMCA*
- *Electrode configuration for LIMCA*
- *Configuration d'électrode pour LIMCA*
- (73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- (72) Marcotte, Jacques, Ste-Brigitte-de-Laval, Québec G0A 3K0, CA
- Slusarenko, Yuhil, Ste-Foy, Québec G1X 3E1, CA
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 05714516.1 / 1 721 128

**G01N 15/12** → (51) **G01N 15/02**

**G01N 21/00** → (51) **A61B 5/1455**

- (51) **G01N 21/27** (11) **2 425 229 B1**
- G01N 21/39** **G01N 21/35**
- G01N 21/61**
- (25) De (26) De
- (21) 10722567.4 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) DE 2010/050018 14.04.2010
- (87) WO 2010/124685 2010/44 04.11.2010
- (30) 27.04.2009 DE 102009018620
- (54) • *ANSTEUER- UND AUSWERTESCHALTUNG, MESSGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM MESSEN DER KONZENTRATION EINER GASES*
- *CONTROL AND EVALUATION CIRCUIT, MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF A GAS*
- *CIRCUIT DE COMMANDE ET D'ÉVALUATION, APPAREIL DE MESURE, ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA CONCENTRATION D'UN GAZ*
- (73) CareFusion Germany 234 GmbH, Leibnizstrasse 7, 97204 Höchberg, DE
- (72) SCHERER, Helmut, 97204 Höchberg, DE
- SCHRADER, Dieter, 97204 Höchberg, DE
- MENNINGER, Stefan, 97204 Höchberg, DE
- (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2, Stock, 81241 München, DE

- (51) **G01N 21/27** (11) **2 710 348 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12762538.2 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) EP 2012/063864 16.07.2012
- (87) WO 2013/010970 2013/04 24.01.2013
- (30) 18.07.2011 EP 11174320
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN DER KONZENTRATION VON SUBSTANZEN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF SUBSTANCES IN BODILY FLUIDS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION DE SUBSTANCES DANS DES LIQUIDES CORPORELS*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) SASS, Karl, 35274 Kirchhain, DE
- GREIS, Dirk, 35099 Burgwald, DE
- NOAH, Michael, 35041 Marburg, DE
- UECKERMANN, Christian, 35041 Marburg, DE

**G01N 21/35** → (51) **A61B 5/1455**

**G01N 21/35** → (51) **G01N 21/27**

**G01N 21/35** → (51) **G01N 33/49**

**G01N 21/35** → (51) **G01S 13/88**

**G01N 21/39** → (51) **G01N 21/27**

**G01N 21/61** → (51) **G01N 21/27**

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 552 281 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03797179.3 (22) 16.09.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2005
- (86) DE 2003/003069 16.09.2003
- (87) WO 2004/027395 2004/14 01.04.2004
- (30) 16.09.2002 DE 10242934
- 02.08.2003 DE 10335456
- (54) • *BESTIMMUNG DER EIGNUNG EINES OPTISCHEN MATERIALS ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN ELEMENTEN, EINE VORRICHTUNG HIERZU UND DIE VERWENDUNG DES MATERIALS*
- *DETERMINING THE SUITABILITY OF AN OPTICAL MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF OPTICAL ELEMENTS, CORRESPONDING DEVICE, AND USE OF SAID MATERIAL*
- *PROCEDE POUR DETERMINER LE DEGRE D'ADAPTATION D'UN MATERIAU OPTIQUE POUR PRODUIRE DES ELEMENTS OPTIQUES, DISPOSITIF CORRESPONDANT ET UTILISATION DUDIT MATERIAU*
- (73) Hellma Materials GmbH & Co. KG, Moritz-von-Rohr-Strasse 1, 07745 Jena, DE
- (72) MÜHLIG, Christian, 07749 Jena, DE
- TRIEBEL, Wolfgang, 07751 Jena-Cospeda, DE
- ALKEMPER, Jochen, 55270 Kleinwinternheim, DE
- MARTIN, Regina, 07745 Jena, DE
- (74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

**G01N 21/64** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 21/65** (11) **1 983 332 B1**
- G01J 3/28**
- (25) En (26) En
- (21) 07300962.3 (22) 18.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
- (54) • *Spektroskopisches Bildgebungsverfahren und System zur Untersuchung der Oberfläche einer Probe*
- *A spectroscopic imaging method and system for exploring the surface of a sample*
- *Procédé d'imagerie spectroscopique et système d'exploration de la surface d'un échantillon*
- (73) Horiba Jobin Yvon S.A.S., 16-18, rue du Canal, 91160 Longjumeau, FR
- (72) Roussel, Bernard, 59300, VALENCIENNES, FR
- Rapaport, Alexandra, 59510, HEM, FR
- Kokota, Alexandre, 59800, LILLE, FR
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

**G01N 21/77** → (51) **H01L 31/18**

**G01N 21/78** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 21/78** → (51) **H01L 31/18**

- (51) **G01N 23/00** (11) **2 038 641 B1**
- A61B 6/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07764915.0 (22) 28.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (86) EP 2007/005728 28.06.2007
- (87) WO 2008/006470 2008/03 17.01.2008
- (30) 12.07.2006 EP 06014449

- 12.09.2006 EP 06019022
- (54) • RÖNTGENSTRAHLUNGSINTERFEROMETRER FÜR DIE PHASENKONTRASTBILDGEBUNG
- X-RAY INTERFEROMETER FOR PHASE CONTRAST IMAGING
- INTERFEROMÈTRE PAR RAYONS X POUR L'IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE
- (73) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI, CH
- (72) DAVID, Christian, 79787 Lauchringen, DE
- PFEIFFER, Franz, 5200 Brugg, CH
- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G01N 23/20** → (51) **C30B 33/00**

- (51) **G01N 23/225** (11) **2 903 773 B1**  
**H01J 37/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13843746.2 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) US 2013/063704 07.10.2013
- (87) WO 2014/055982 2014/15 10.04.2014
- (30) 05.10.2012 US 201261710376 P
- (54) • SCHOTTABSCHIEDUNG FÜR KIPPMÜH-LENSCHUTZ
- BULK DEPOSITION FOR TILTED MILL PROTECTION
- DÉPÔT BRUT POUR PERMETTRE UNE PROTECTION DE BROYEUR INCLINÉ
- (73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) STONE, Stacey, 602 00 Brno, CZ
- LEE, Sang Hoon, Hillsboro, Oregon 97124, US
- BLACKWOOD, Jeffrey, Portland, Oregon 97206, US
- SCHMIDT, Michael, Gresham, Oregon 97080, US
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

**G01N 23/225** → (51) **H01J 37/20**

**G01N 24/08** → (51) **C07F 9/09**

**G01N 27/00** → (51) **G05D 23/24**

**G01N 27/12** → (51) **B82Y 15/00**

- (51) **G01N 27/327** (11) **2 053 388 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07791365.5 (22) 26.07.2007
- (84) DE ES FR GB IT PL
- (43) 29.04.2009
- (86) JP 2007/064665 26.07.2007
- (87) WO 2008/013224 2008/05 31.01.2008
- (30) 26.07.2006 JP 2006203833
- (54) • BIOSENSOR-MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN
- BIOSENSOR MEASURING SYSTEM AND MEASURING METHOD
- SYSTÈME DE MESURE DE BIOCAPTEUR ET PROCÉDÉ DE MESURE
- (73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) ITOH, Yoshihiro, c/o IPROC, IP Development Center, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YAMANISHI, Eriko, c/o IPROC, IP Development Center, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- TAKAHASHI, Tsuyoshi, c/o IPROC, IP Development C., Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- TOKUNAGA, Hiroyuki, c/o IPROC, IP Development C., Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Veronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**G01N 27/403** → (51) **G01N 15/02**

**G01N 27/406** → (51) **G01N 27/407**

**G01N 27/406** → (51) **G01N 27/419**

- (51) **G01N 27/407** (11) **1 891 422 B1**  
**G01N 27/406** **G01N 33/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06784584.2 (22) 05.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008
- (86) US 2006/021676 05.06.2006
- (87) WO 2006/138094 2006/52 28.12.2006
- (30) 15.06.2005 US 152971
- (54) • VERFAHREN ZUR SENSORAUFBEREITUNG ZUM VERBESSERN DER AUSGANGSSIGNALSTABILITÄT FÜR MISCHGASMESSUNGEN
- METHOD OF SENSOR CONDITIONING FOR IMPROVING SIGNAL OUTPUT STABILITY FOR MIXED GAS MEASUREMENTS
- PROCÉDE DE CONDITIONNEMENT DES DETECTEURS POUR AMELIORER LA STABILITE DE SORTIE DU SIGNAL POUR LES MESURES DE MELANGES DE GAZ
- (73) Farber, Boris, 34461 Southside Park Drive, Solon, OH 44139, US
- (72) Farber, Boris, Solon, OH 44139, US
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**G01N 27/407** → (51) **G01N 27/419**

- (51) **G01N 27/419** (11) **1 464 954 B1**  
**G01N 27/406** **G01N 27/407**
- (25) En (26) En
- (21) 04251717.7 (22) 25.03.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 06.10.2004
- (30) 31.03.2003 JP 2003096625
- 15.03.2004 JP 2004072027
- (54) • Gassensor
- Gas sensor
- Capteur de gaz
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
- (72) Kurachi, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8530, JP
- Sasaki, Yuichi, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8530, JP
- Miyashita, Takeya, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 27/447** (11) **2 312 308 B1**  
**B01D 57/02** **G01N 33/49**  
**G01N 33/72** **C07K 1/26**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09800373.4 (22) 17.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) JP 2009/063010 17.07.2009
- (87) WO 2010/010859 2010/04 28.01.2010
- (30) 22.07.2008 JP 2008188840

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE MITTELS KAPILLARELEKTROPHORESEVERFAHREN
- APPARATUS AND METHOD FOR ANALYSIS BY CAPILLARY ELECTROPHORETIC METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE PAR UN PROCÉDÉ ÉLECTROPHORÉTIQUE CAPILLAIRE
- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) SUGIYAMA, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- HIGASHISOKAWA, Yukio, Kyoto-shi, Kyoto 615-0937, JP
- NAKAYAMA, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- TANAKA, Yoshihide, Osaka 563-8577, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 29/02** → (51) **H01L 31/18**

**G01N 29/036** → (51) **H01L 31/18**

**G01N 29/06** → (51) **G01M 3/24**

**G01N 29/14** → (51) **G01M 3/24**

**G01N 29/24** → (51) **A61B 8/00**

**G01N 29/44** → (51) **G01M 3/24**

**G01N 29/46** → (51) **G01M 3/24**

- (51) **G01N 30/34** (11) **2 414 823 B1**  
**B01D 15/40** **B01D 15/16**  
G01N 30/84
- (25) En (26) En
- (21) 09756359.7 (22) 22.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) JP 2009/068544 22.10.2009
- (87) WO 2010/005122 2010/02 14.01.2010
- (30) 02.04.2009 JP 2009090398
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTANZEN MIT ÜBERKRITISCHER FLUIDCHROMATOGRAPHIE
- METHOD OF MANUFACTURING SUBSTANCES BY SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTANCES PAR CHROMATOGRAPHIE EN FLUIDE SUPERCRITIQUE
- (73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) MIYAZAWA, Kenichiro, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP
- ISHIGURO, Takeshi, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 31/12** (11) **2 284 530 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 10425145.9 (22) 03.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011
- (30) 07.08.2009 IT MI20091439
- (54) • Rohr-im-Rohr-System für Pyrolysereaktor für Hochtemperaturkonvertierung



- *Tube-in-tube assembly device for pyrolysis reactor for high temperature conversion*
  - *Système à tubes doubles pour réacteur à pyrolyse pour conversion haute température*
- (73) Eurovector S.p.A., 5, Via Tortona, 20144 Milano, IT  
 (72) Sisti, Leonardo, 27040 Montalto Pavese, Pavia, IT  
 (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

**G01N 33/00** → (51) **G01N 27/407**

**G01N 33/00** → (51) **H01L 31/18**

**G01N 33/02** → (51) **G01N 3/40**

**G01N 33/15** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/20** → (51) **G01N 1/28**

**G01N 33/20** → (51) **G01N 15/02**

- (51) **G01N 33/44** (11) **2 726 863 B1**  
**B29B 17/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 12745429.6 (22) 13.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.05.2014  
 (86) EP 2012/063835 13.07.2012  
 (87) WO 2013/001101 2013/01 03.01.2013  
 (30) 29.06.2011 NL 1038906  
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANORDNUNG EINER MENGE AN ALTKUNSTSTOFF*  
 • *METHOD FOR PROVIDING AN ASSEMBLY OF AN AMOUNT OF USED PLASTIC MATERIAL*  
 • *PROCÉDÉ POUR FOURNIR À UN ENSEMBLE UNE QUANTITÉ DE MATÉRIAU PLASTIQUE UTILISÉ*
- (73) Wavin B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL  
 (72) LUTGENDORF, Pieter Hendrik, NL-7951 VC Staphorst, NL  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 33/483** → (51) **G06F 19/00**

**G01N 33/487** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 580 589 B1**  
**G01N 21/35** **A61B 5/15**
- (25) En (26) En  
 (21) 11725301.3 (22) 08.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.04.2013  
 (86) US 2011/039674 08.06.2011  
 (87) WO 2011/156522 2011/50 15.12.2011  
 (30) 09.06.2010 US 353186 P  
 (54) • *MESSUNG VON ANALYTEN IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE AUS EINEM PATIENTEN*  
 • *MEASURING ANALYTES IN A FLUID SAMPLE DRAWN FROM A PATIENT*  
 • *MESURE D'ANALYTES DANS UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE PRÉLEVÉ CHEZ UN PATIENT*
- (73) Optiscan Biomedical Corporation, 21021 Corsair Boulevard, Hayward, CA 94545, US

- (72) BRAIG, James, R., Piedmont, CA 24611, US  
 RULE, Peter, Los Altos Hills, CA 94024, US  
 KEENAN, Richard, Livermore, CA 94550, US  
 CALLICOAT, David, N., Hayward, CA 94541, US  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 33/49** → (51) **G01N 27/447**

**G01N 33/50** → (51) **A61K 38/18**

**G01N 33/50** → (51) **A61K 38/45**

**G01N 33/50** → (51) **A61K 45/00**

**G01N 33/50** → (51) **A61P 17/00**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 554 990 B1**  
**G01N 33/53** **G01N 33/558**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 11765777.5 (22) 31.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.02.2013  
 (86) JP 2011/058288 31.03.2011  
 (87) WO 2011/125877 2011/41 13.10.2011  
 (30) 31.03.2010 JP 2010082929  
 31.03.2010 JP 2010082928  
 (54) • *MESSVERFAHREN MIT IMMUNCHROMATOGRAPHIE, TESTSTRIFEN FÜR IMMUNCHROMATOGRAPHIE UND MESSREAGENZIENKIT FÜR IMMUNCHROMATOGRAPHIE*  
 • *MEASUREMENT METHOD USING IMMUNOCHROMATOGRAPHY, TEST STRIP FOR IMMUNOCHROMATOGRAPHY, AND MEASUREMENT REAGENT KIT FOR IMMUNOCHROMATOGRAPHY*  
 • *PROCÉDÉ DE MESURE AU MOYEN D'UNE IMMUNOCHROMATOGRAPHIE, BANDETTE DE TEST POUR IMMUNOCHROMATOGRAPHIE ET KIT DE RÉACTIFS DE MESURE POUR IMMUNOCHROMATOGRAPHIE*
- (73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
 (72) KOBAYASHI, Koji, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP  
 MORITA, Motoki, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP  
 ITO, Sachiko, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 883 050 B1**  
**G01N 33/558**

(25) En (26) En  
 (21) 13759853.8 (22) 23.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.06.2015  
 (86) NL 2013/050548 23.07.2013  
 (87) WO 2014/025251 2014/07 13.02.2014  
 (30) 09.08.2012 EP 12179818

- (54) • *MEMBRANANORDNUNG UND SEITLICHE FLUSSIMMUNOASSAY-VORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN MEMBRANANORDNUNG*  
 • *MEMBRANE ASSEMBLY AND A LATERAL FLOW IMMUNOASSAY DEVICE COMPRISING SUCH MEMBRANE ASSEMBLY*  
 • *ENSEMBLE DE MEMBRANES ET DISPOSITIF POUR DOSAGE IMMUNOLOGIQUE À ÉCOULEMENT LATÉRAL COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE DE MEMBRANES*
- (73) Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL  
 (72) VAN AMERONGEN, Aart, NL-3906 ES Veenendaal, NL  
 WICHERS, Jan Herman, NL-6715 LS Ede, NL  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G01N 33/543** → (51) **B29D 11/00**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/545**

- (51) **G01N 33/545** (11) **2 693 214 B1**  
**G01N 33/543** **C08F 2/00**  
**C08F 212/08** **C08F 279/00**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 12765483.8 (22) 30.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.02.2014  
 (86) JP 2012/058590 30.03.2012  
 (87) WO 2012/133771 2012/40 04.10.2012  
 (30) 31.03.2011 JP 2011080374  
 (54) • *LATEXTEILCHEN FÜR EIN MESSREAGENZ, SENSIBILISIERTE LATEXTEILCHEN UND MESSREAGENZ FÜR DIE IMMUNONEPHELOMETRIE*  
 • *LATEX PARTICLE FOR MEASUREMENT REAGENT, SENSITIZED LATEX PARTICLE, AND MEASUREMENT REAGENT FOR IMMUNONEPHELOMETRY*  
 • *PARTICULE DE LATEX POUR RÉACTIF DE MESURE, PARTICULE DE LATEX SENSIBILISÉE ET RÉACTIF DE MESURE POUR IMMUNO-NÉPHELOMETRIE*
- (73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
 (72) KITAHARA Shinichiro, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP  
 TAKAHASHI Yuki, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP  
 (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G01N 33/558** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/566** → (51) **A61K 38/18**

**G01N 33/569** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 103 938 B1**  
**G01N 33/48**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 07850416.4 (22) 11.12.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.09.2009  
 (86) JP 2007/073854 11.12.2007  
 (87) WO 2008/072621 2008/25 19.06.2008  
 (30) 11.12.2006 JP 2006333072  
 (54) • *IMMUNOLOGISCHES MESSVERFAHREN FÜR DEN GASTRIN-FREISETZUNGSPETID-VORLÄUFER*



- (73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) YOSHIMURA, Toru, Matsudo-shi Chiba 270-2214, JP
- FUJITA, Kenju, Matsudo-shi Chiba 270-2214, JP
- DOWELL, Barry L., Mundelein, IL 60060, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 680 004 B1**  
**C07K 16/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13184707.1 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (30) 15.01.2010 US 295386 P
- (54) • Verfahren zur Erkennung von Krebs  
• Methods for detecting cancer  
• Procédés pour la détection du cancer
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- Siamab Therapeutics, Inc., 1396 Poinsettia Avenue, Vista, CA 92081, US
- (72) Varki, Ajit, La Jolla, CA 92037, US
- Schwab, Richard, La Jolla, CA 92037, US
- Padler-Karavani, Vered, San Diego, CA 92122, US
- Hurtado-Ziola, Nancy, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 11733477.1 / 2 524 233
- 
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 893 350 B1**  
**A61K 38/15** **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
- (21) 13767166.5 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) US 2013/058379 06.09.2013
- (87) WO 2014/039744 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 US 201261698341 P  
14.11.2012 US 201261726464 P  
14.03.2013 US 201361784501 P
- (54) • RESISTENZBIOMARKER FÜR HDAC-HEMMER  
• RESISTANCE BIOMARKERS FOR HDAC INHIBITORS  
• BIOMARQUEURS DE RÉSISTANCE AUX INHIBITEURS DE HDAC
- (73) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
- (72) TROWE, Torsten, Bernhard, San Francisco, CA 94110, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- G01N 33/574** → (51) **A61K 38/18**
- 
- G01N 33/574** → (51) **A61K 39/395**
- 
- G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/58** → (51) **C09B 23/06**
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 235 539 B1**  
**C07K 16/18**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09721161.9 (22) 12.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) FR 2009/000036 12.01.2009
- (87) WO 2009/112670 2009/38 17.09.2009
- (30) 10.01.2008 FR 0800142
- (54) • VERWENDUNG EINER SEQUENZ VON PROTEINEN ODER NITRIERTEN PEPTIDEN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES DIAGNOSEVERFAHRENS  
• USE OF A PROTEIN OR NITRATED PEPTIDE SEQUENCE FOR IMPLEMENTING A DIAGNOSIS METHOD  
• UTILISATION D'UNE PROTEINE OU D'UNE SEQUENCE PEPTIDIQUE NITREE POUR LA MISE EN UVRE D'UNE METHODE DE DIAGNOSTIC
- (73) Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 09, FR
- (72) BOTTARI, Serge, F-38330 Biviers, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 322 934 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10011289.5 (22) 25.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011
- (30) 11.10.2005 US 246524  
11.10.2005 PCT/US2005/036014  
07.06.2006 PCT/US2006/022156
- (54) • Kit zur Diagnose von Alzheimer  
• A Kit for diagnosing the Alzheimer's disease  
• Kit pour le diagnostic de la maladie d'Alzheimer
- (73) Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute, 8 Medical Center Drive, Morgantown, WV 26505-3409, US
- (72) Khan, Tapan Kumar, Morgantown, WV 26505, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (62) 08020258.3 / 2 031 398  
06825096.8 / 1 934 618
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 455 751 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10799942.7 (22) 16.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) JP 2010/062124 16.07.2010
- (87) WO 2011/007884 2011/03 20.01.2011
- (30) 17.07.2009 JP 2009169045
- (54) • VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON PROTEINEN  
• METHOD FOR QUANTIFYING PROTEIN  
• PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE PROTÉINE
- (73) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaiki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (72) NAKAYAMA, Keiichi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) MATSUMOTO, Masaki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- 
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- G01N 33/68** → (51) **B01D 59/44**
- 
- G01N 33/68** → (51) **C07D 417/06**
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**
- 
- G01N 33/72** → (51) **G01N 27/447**
- 
- (51) **G01N 35/00** (11) **2 693 218 B1**
- B01L 9/02 G01N 35/04
- (25) De (26) De
- (21) 13176709.7 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (30) 31.07.2012 CH 12332012
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen bzw. Überprüfen einer Anordnung von Laborartikeln auf einem Arbeitsfeld einer Labor-Arbeitsstation  
• Process und Apparatus for determining and testing an arrangement of laboratory articles on a work bench of a laboratory work station  
• Procédé et dispositif pour déterminer un arrangement d'articles de laboratoire sur un établi d'une station de travail laboratoire
- (73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
- (72) Eckard, Simon M., 8105 Regensdorf, CH
- Ingenhoven, Nikolaus, 8713 Uerikon, CH
- (74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH
- 
- (51) **G01N 35/02** (11) **1 672 370 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05027225.1 (22) 13.12.2005
- (84) DE FR
- (43) 21.06.2006
- (30) 15.12.2004 JP 2004362165
- (54) • Automatisches Analysegerät für chemische Blutuntersuchung mit einer Messung von Probenvolumen  
• Automatic blood chemistry analyser with sample volume measurement  
• Analyseur automatique de la chimie du sang avec une détermination du volume d'échantillon
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) Saito, Yoshiaki, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- Nakamura, Kazuhiro, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 
- G01N 35/08** → (51) **B01L 3/00**
- 
- G01N 35/10** → (51) **B01L 3/00**
- 
- G01N 35/10** → (51) **B65G 47/90**
- 
- (51) **G01P 1/02** (11) **2 667 199 B1**  
**G01D 5/02** **G01P 3/489**  
**G05B 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13168438.3 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 25.05.2012 JP 2012119313

- (54) • Halbleiterdatenverarbeitungsvorrichtung und Motorsteuerungsvorrichtung
  - Semiconductor data processing apparatus and engine control apparatus
  - Appareil de traitement de données à semi-conducteur et appareil de commande de moteur
- (73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (72) AKASHI, Kenichi, Kawasaki-shi., Kanagawa, JP
- SHIMOYAMA, Naohiko, Kawasaki-shi., Kanagawa, JP
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01P 3/489 → (51) G01P 1/02

G01P 13/00 → (51) B60K 28/06

- (51) **G01P 15/08** (11) **1 657 553 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06001027.9 (22) 14.04.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 17.05.2006
- (30) 19.04.1999 JP 11129899  
03.02.2000 JP 2000026139
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Sensors zur Detektion der äußeren Kraftgröße
  - Method of manufacturing an external force detection sensor
  - Procédé de fabrication d'un capteur de détection de force externe
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) Oguchi, Takahiro, (A170) Intell., Prop., Dept., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 00108261.9 / 1 046 917

G01P 15/08 → (51) G01P 15/125

- (51) **G01P 15/125** (11) **2 833 153 B1**
- B81B 3/00** **B81C 3/00**
- G01P 15/08** **H01L 29/84**
- B81C 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13769927.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) JP 2013/057467 15.03.2013
- (87) WO 2013/146368 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 JP 2012078169
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAPAZITIVEN BESCHLEUNIGUNGSSENSORS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KAPAZITIVER BESCHLEUNIGUNGSSENSOR
  - METHOD FOR MANUFACTURING CAPACITIVE ACCELERATION SENSOR, DEVICE FOR MANUFACTURING SAME, AND CAPACITIVE ACCELERATION SENSOR
  - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION CAPACITIF, SON DISPOSITIF DE FABRICATION, ET CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION CAPACITIF
- (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
- Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

- (72) TSUNODA Takahiro, Tokyo 103-8534, JP
- KUNIMI Takashi, Tokyo 103-8534, JP
- SEKINE Toru, Tokyo 103-8534, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- G01P 15/18** → (51) **G01M 1/02**
- 
- G01P 21/00** → (51) **G01C 25/00**
- 
- G01Q 10/06** → (51) **G01Q 60/32**
- 
- G01Q 20/02** → (51) **G01Q 60/32**

- (51) **G01Q 60/32** (11) **2 017 599 B1**
- G01Q 10/06** **G01Q 20/02**
- (25) En (26) En
- (21) 08013022.2 (22) 18.07.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 21.01.2009
- (30) 19.07.2007 JP 2007188070
- (54) • Formmessvorrichtung
  - Shape measuring apparatus
  - Appareil de mesure de forme
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Kawasaki, Kazuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0854, JP
- Suzuki, Yoshimasa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0854, JP
- Koga, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0854, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01Q 60/34** (11) **2 250 480 B1**
- G01Q 60/38** **G01Q 70/14**
- (25) En (26) En
- (21) 09719209.0 (22) 12.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
- (86) GB 2009/050238 12.03.2009
- (87) WO 2009/112861 2009/38 17.09.2009
- (30) 12.03.2008 GB 0804629
- (54) • SPM-MESSVORRICHTUNG, MESSSONDE UND MESSVERFAHREN
  - SPM IMAGING APPARATUS, PROBE AND METHOD
  - APPAREIL, SONDE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE EN MICROSCOPIE EN CHAMP PROCHE
- (73) Orbital Instruments Limited, The Old Gunshop Bawtry Road Hatfield Woodhouse Doncaster, South Yorkshire DN7 6PQ, GB
- (72) FINLAN, Martin F, Doncaster South Yorkshire DN7 6PQ., GB
- WILKINS, Shelley, Doncaster South Yorkshire DN7 6PQ., GB
- (74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

G01Q 60/38 → (51) G01Q 60/34

G01Q 70/10 → (51) G01Q 60/34

G01Q 70/14 → (51) G01Q 60/34

G01R 1/04 → (51) H05K 7/10

G01R 1/18 → (51) G01R 15/20

- (51) **G01R 13/02** (11) **2 860 534 B1**
- G06T 11/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14187895.9 (22) 07.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (30) 07.10.2013 US 201361887554 P  
27.05.2014 US 201414288140
- (54) • Stochastische Rasterung zur Anzeige von Wellenformen
  - Stochastic rasterization of waveform trace displays
  - Rastérisation stochastique d'affichages de trace de forme d'onde
- (73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Hubbard, John, Beaverton, OR 97077-0001, US
- Overton, Michael, Beaverton, OR 97077-0001, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01R 15/20** (11) **1 811 311 B1**
- G01R 1/18**
- (25) De (26) De
- (21) 07100349.5 (22) 10.01.2007
- (84) DE FR IT
- (43) 25.07.2007
- (30) 19.01.2006 CH 962006  
08.05.2006 CH 7392006  
14.06.2006 CH 9852006
- (54) • Vorrichtung zur Strommessung
  - Device for measuring current
  - Dispositif pour mesurer le courant
- (73) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
- (72) Racz, Robert, 6300, Zug, CH
- Huber, Samuel, 80799, Muenchen, DE
- Gloor, Markus, 8134, Adliswil, CH
- (74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

- (51) **G01R 19/10** (11) **1 798 839 B1**
- G01R 31/36** **H02J 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06126328.1 (22) 18.12.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 20.06.2007
- (30) 19.12.2005 KR 20050125240
- (54) • Batteriewartungssystem und Batteriewartungsmethode
  - Battery management system and method
  - Système et procédé de gestion de la batterie
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (72) Lim, Gye-Jong, Yongin-si Kyunggi-do, KR
- Yun, Han-Seok, Yongin-si Kyunggi-do, KR
- Seo, Se-Wook, Yongin-si Kyunggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01R 19/165 → (51) G01R 31/36

G01R 31/28 → (51) G06F 7/50

G01R 31/319 → (51) G06F 13/14

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 700 966 B1**
- G01R 19/165**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13761507.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) KR 2013/002087 15.03.2013
- (87) WO 2013/137672 2013/38 19.09.2013



- (30) 16.03.2012 KR 20120027284  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BATTERIE-ZUSTANDS**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING BATTERY STATE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE**  
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) PARK, Kyu-Ha, Daejeon 34122, KR  
KIM, Cheol-Taek, Daejeon 34122, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01R 31/36** → (51) **G01R 19/10**

**G01R 33/02** → (51) **G01C 25/00**

**G01R 33/46** → (51) **C07F 9/09**

**G01R 33/58** → (51) **C07F 9/09**

**G01S 1/08** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 3/786** → (51) **H02M 7/493**

- (51) **G01S 5/02** (11) **1 910 900 B1**  
**G01S 5/06** **G04G 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06744368.9 (22) 05.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.04.2008  
(86) GB 2006/050188 05.07.2006  
(87) WO 2007/012888 2007/05 01.02.2007  
(30) 27.07.2005 GB 0515300  
27.07.2005 EP 05270033  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZEITDIFFERENZ ZWISCHEN ZWEI PLATTFORMEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE TIME DIFFERENCE BETWEEN TWO PLATFORMS**  
• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE L'ÉCART TEMPOREL ENTRE DEUX PLATES-FORMES**  
(73) SELEX ES LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB  
(72) GOULD, Dale Martin, BAE SYSTEMS (Operations) Ltd, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB  
COOPER, R.D., Selex Sensors&Airborne Systems Ltd, Luton Bedfordshire LU1 3PG, GB  
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, et al, SELEX GALILEO LIMITED c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park, Brook Lane Tavistock Devon PL19 9DP, GB

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 591 378 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11736033.9 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/061789 11.07.2011  
(87) WO 2012/004420 2012/02 12.01.2012  
(30) 08.07.2011 BE 201100433  
09.07.2010 GB 201011578

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANPASSUNG VON OBJEKTORTUNG**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR ADAPTING OBJECT LOCATING**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ADAPTATION DE LOCALISATION D'OBJETS**  
(73) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- Artesis Plantijn Hogeschool Antwerpen, Lange Nieuwstraat 101, 2000 Antwerpen, BE  
(72) WEYN, Maarten, B-2540 Hove, BE  
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**G01S 5/06** → (51) **G01S 5/02**

**G01S 5/06** → (51) **H04W 64/00**

- (51) **G01S 5/16** (11) **2 353 024 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09763981.9 (22) 04.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(86) EP 2009/066448 04.12.2009  
(87) WO 2010/063844 2010/23 10.06.2010  
(30) 05.12.2008 FR 0806842  
05.12.2008 FR 0806843  
(54) • **VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES OBJEKTS DURCH MULTITELEMETRIE**  
• **METHOD FOR GEOLOCATING AN OBJECT BY MULTITELEMETRY**  
• **PROCEDE DE GEO-LOCALISATION D'UN OBJET PAR MULTITELEMETRIE**  
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) SIMON, Alain, F-78490 Les Mesnuls, FR  
(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01S 7/03** (11) **2 598 905 B1**  
**G01S 13/93**  
(25) De (26) De  
(21) 11724177.8 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) EP 2011/059115 01.06.2011  
(87) WO 2012/013398 2012/05 02.02.2012  
(30) 28.07.2010 DE 102010038517

- (54) • **RADOM FÜR EINEN RADARSENSOR IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDER RADARSENSOR**  
• **RADOME FOR A RADAR SENSOR IN A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING RADAR SENSOR**  
• **RADÔME POUR UN CAPTEUR RADAR DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET CAPTEUR RADAR CORRESPONDANT**  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BINZER, Thomas, 70565 Stuttgart, DE  
WALDSCHMIDT, Christian, 70197 Stuttgart, DE  
HELLINGER, Raphael, 71299 Wimsheim, DE  
HANSEN, Thomas, 31139 Hildesheim, DE

- (51) **G01S 7/282** (11) **1 956 387 B1**  
**G01S 13/78**  
(25) En (26) En  
(21) 08250341.8 (22) 29.01.2008  
(84) FR GB IT  
(43) 13.08.2008  
(30) 02.02.2007 JP 2007024555

- (54) • **Impulssignalübertragungsvorrichtung, Verfahren zur Anpassung seiner Wellenform und DME-Bodenstationsvorrichtung**  
• **Pulse signal transmitting apparatus, method of adjusting waveform of the same, and DME ground station apparatus**  
• **Appareil de transmission de signal d'impulsion, procédé pour ajuster sa forme**

- d'onde, et appareil de station au sol de DME*  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Kamimura, Yukihiko, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G01S 7/38** (11) **2 669 700 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13004209.6 (22) 06.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.12.2013  
(30) 08.04.2010 IL 20490810  
08.04.2010 IL 20490910  
(54) • **Elektronisches Zählermesssystem**  
• **Electronic counter measure system**  
• **Système de contre-mesures électroniques**  
(73) Elbit Systems EW And Sigint - Elisra Ltd., 48 Mivtza Kadesh Street, 51203 Bene Beraq, IL  
(72) Manela, Reuel, Kiriat Ono 55450, IL  
Raybee, Arye, Rosh-Hayin 48632, IL  
Kanter, Eran, Elkana 44814, IL  
Blank, David, Modi In 71706, IL  
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE  
(62) 11721831.3 / 2 556 385

**G01S 7/38** → (51) **B64D 1/08**

- (51) **G01S 7/481** (11) **2 364 455 B1**  
**G01S 1/08** **G01S 17/66**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09764514.7 (22) 03.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(86) EP 2009/066360 03.12.2009  
(87) WO 2010/063805 2010/23 10.06.2010  
(30) 05.12.2008 FR 0806833  
(54) • **ENTFERNUNGSMESSER**  
• **RANGEFINDER**  
• **TÉLÉMÈTRE**

- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) ROUSSEAU, Pascal, 78220 Viroflay, FR  
(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01S 7/484** → (51) **G01B 11/14**

- (51) **G01S 7/486** (11) **2 804 011 B1**  
**G01S 17/89** **G01S 17/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14167307.9 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(30) 14.05.2013 FR 1301102

- (54) • **Laserbeleuchtungsvorrichtung mit integrierter Verschlussblende**  
• **Laser illumination device with built-in shutter**  
• **Dispositif d'illumination laser à obturateur intégré**  
(73) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8 Avenue Buffon ZI La Source, 45100 Orleans, FR  
(72) Grasser, Régis, 45160 Olivet, FR



(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **G01S 7/52** (11) **2 500 747 B1**  
**G01S 15/89**

(25) En (26) En  
(21) 12159413.9 (22) 14.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012  
(30) 18.03.2011 US 201113051706

- (54) • *Dreidimensionale Rekonstruktion für unregelmäßige Ultraschallprobenahmeraster*
- *Three-dimensional reconstruction for irregular ultrasound sampling grids*
- *Reconstruction tridimensionnelle de grilles irrégulières d'échantillonnage à ultrasons*

(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US  
Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US

(72) Smith-Casem, Mervin, Renton, WA Washington 98058, US  
Ljung, Patric, Princeton, NJ New Jersey 08540, US

Stordeur, Guillaume, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US  
Mo, Jian-Hua, Palo Alto, CA California 94303, US

McDermott, Bruce, Bellevue, WA Washington 98008, US

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G01S 7/52** → (51) **A61B 8/00**

(51) **G01S 7/527** (11) **2 601 540 B1**  
**G01S 7/537** **G01S 15/10**  
**G01S 15/87** **G01S 13/93**  
**G01S 15/93**

(25) De (26) De  
(21) 11741423.5 (22) 20.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013  
(86) EP 2011/062403 20.07.2011

(87) WO 2012/016828 2012/06 09.02.2012  
(30) 03.08.2010 DE 102010033210

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ULTRASCHALLSENSORS EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG, FAHRERASSISTENZSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD FOR OPERATING AN ULTRASONIC SENSOR OF A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, AND MOTOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR À ULTRASONS D'UN SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) HALLEK, Michael, 71717 Beilstein, DE GRUEDL, Dietmar, 71679 Asperg, DE LILL, Anton, 74348 Lauffen a. N., DE GOTZIG, Heinrich, 74357 Boennigheim, DE

(74) Pothmann, Karsten, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**G01S 7/537** → (51) **G01S 7/527**

**G01S 13/10** → (51) **G01F 23/284**

(51) **G01S 13/76** (11) **1 573 360 B1**  
**G01S 13/82**

(25) En (26) En  
(21) 03772513.2 (22) 21.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.09.2005  
(86) IB 2003/005343 21.11.2003

(87) WO 2004/053522 2004/26 24.06.2004  
(30) 11.12.2002 GB 0228808

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSTANDSMESSUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING DISTANCE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE DISTANCE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WILCOX, Martin S., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01S 13/78** → (51) **G01S 7/282**

**G01S 13/82** → (51) **G01S 13/76**

(51) **G01S 13/88** (11) **2 443 437 B1**  
**G01S 13/89** **G01S 13/90**  
**G01N 21/35** **G01V 8/00**  
**H01Q 3/46** **H01Q 19/19**

(25) De (26) De  
(21) 10728129.7 (22) 18.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/003677 18.06.2010

(87) WO 2010/145831 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 DE 102009029913

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON VERDECKTEN GEGENSTÄNDEN MITTELS ELEKTROMAGNETISCHEN MM-WELLEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING HIDDEN OBJECTS BY MEANS OF ELECTROMAGNETIC MILLIMETER WAVES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJETS CACHÉS AU MOYEN D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES MILLIMÉTRIQUES*

(73) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE

(72) JECK, Michael, 55122 Mainz, DE VOLZ, Claudius, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

(74) Greif, Thomas, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**G01S 13/89** → (51) **G01S 13/88**

**G01S 13/90** → (51) **G01S 13/88**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 7/03**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 7/527**

(51) **G01S 13/95** (11) **2 339 371 B1**  
**G01W 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 10191792.0 (22) 18.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011

(30) 17.12.2009 US 641065

- (54) • *Interferenz der Turbulenzgefahr wegen der Nähe der Radarturbulenzmessung*
- *Inference of turbulence hazard from proximity to radar turbulence measurement*
- *Inférence du risque de turbulence à partir d'une mesure de la turbulence à proximité du radar*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Christianson, Paul, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01S 15/10** → (51) **G01F 23/284**

**G01S 15/10** → (51) **G01S 7/527**

**G01S 15/36** → (51) **A61M 5/168**

**G01S 15/87** → (51) **G01S 7/527**

**G01S 15/88** → (51) **A61M 5/168**

(51) **G01S 15/89** (11) **2 419 756 B1**  
**G01K 11/20**

(25) It (26) En  
(21) 10723769.5 (22) 14.04.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012  
(86) IB 2010/000903 14.04.2010

(87) WO 2010/119338 2010/42 21.10.2010  
(30) 16.04.2009 IT MI20090626

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN UND MESSEN VON PHÄNOMENEN IN BEZUG AUF ALTIMETRISCHE SCHWANKUNGEN IM MEERESBODEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND MEASURING PHENOMENA RELATING TO ALTIMETRIC VARIATIONS IN THE SEAFLOOR*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER ET MESURER DES PHÉNOMÈNES ASSOCIÉS À DES VARIATIONS ALTIMÉTRIQUES DANS LE PLANCHER OCÉANIQUE*

(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT

(72) DE PAULIS, Riccardo, I-43121 Parma, IT PRATI, Claudio, Maria, I-20121 Milano, IT ROCCA, Fabio, I-20131 Milano, IT

BIAGINI, Stefano, I-19100 La Spezia, IT CARMISCIANO, Cosmo, I-19125 La Spezia, IT

GASPARONI, Francesco, I-30123 Venezia, IT PINTO, Marc, I-19038 Sarzana (SP), IT TESEI, Alessandra, I-19025 Le Grazie (SP), IT

(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**G01S 15/89** → (51) **A61B 8/00**

**G01S 15/89** → (51) **G01S 7/52**

**G01S 15/93** → (51) **G01S 7/527**

**G01S 17/10** → (51) **G01B 11/14**

**G01S 17/10** → (51) **G01S 7/486**

**G01S 17/42** → (51) **B61K 9/08**

**G01S 17/66** → (51) **G01S 7/481**

<b>G01S 17/89</b> → (51) <b>G01S 7/486</b>		He, Yu, 100084, Beijing, CN Ruan, Ming, 100084, Beijing, CN	VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(51) <b>G01S 19/01</b> (11) <b>2 496 961 B1</b> <b>H04K 3/00</b>	(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	(74) Mallens, Erik Petrus Johannes, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(25) Fr (26) Fr (21) 10771463.6 (22) 29.10.2010			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 12.09.2012			
(86) EP 2010/066519 29.10.2010			
(87) WO 2011/054763 2011/19 12.05.2011			
(30) 06.11.2009 FR 0905346			
(54) • <b>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STÖRUNG VON GNSS-SIGNALLEN</b> • <b>METHOD AND SYSTEM FOR JAMMING GNSS SIGNALS</b> • <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE BROUILLAGE DE SIGNAUX GNSS</b>			
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR			
(72) HEURGUIER, Dominique, 94170 Le Perreux-sur-Marne, FR			
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR			
<b>G01S 19/21</b> (11) <b>2 908 154 B1</b> <b>G01S 19/30</b>		(51) <b>G01V 1/00</b> (11) <b>2 837 952 B1</b> <b>F42B 12/36</b> <b>G01V 3/165</b>	<b>G02B 1/04</b> → (51) <b>B29D 11/00</b>
(25) Fr (26) Fr (21) 15153967.3 (22) 05.02.2015		(25) En (26) En (21) 14184475.3 (22) 29.11.2010	<b>G02B 1/04</b> → (51) <b>C07C 319/20</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>G02B 1/04</b> → (51) <b>C08G 18/38</b>
(43) 19.08.2015		(43) 18.02.2015	<b>G02B 1/06</b> → (51) <b>B29D 11/00</b>
(30) 14.02.2014 FR 1400404		(54) • <b>Unbeaufsichtigte Bodensensoren und Netzwerk</b> • <b>Unattended ground sensors</b> • <b>Capteurs au sol automatiques et réseau</b>	(51) <b>G02B 3/04</b> (11) <b>1 730 577 B1</b> <b>G02B 3/08</b> <b>G02B 27/01</b>
(54) • <b>Korrelationsmethode eines über Satellit empfangenen Funknavigationssignals, und Korrelationsvorrichtung, die diese Methode anwendet</b> • <b>Method for correlating a received satellite radio-navigation signal and correlation device implementing the method</b> • <b>Méthode de corrélation d'un signal de radio-navigation par satellite reçu et dispositif de corrélation mettant en oeuvre la méthode</b>		(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	(25) Fr (26) Fr (21) 05739684.8 (22) 31.03.2005
(73) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR		(72) Scarlatti, David, 28028 Madrid, ES	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Raimondi, Mathieu, 31100 Toulouse, FR		(72) Esteban, David, 28043 Madrid, ES	(43) 13.12.2006
(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR		(74) Garcia, Javier, 28020 Madrid, ES	(86) FR 2005/050203 31.03.2005
		(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(87) WO 2005/101093 2005/43 27.10.2005
		(62) 10382321.7 / 2 458 407	(30) 02.04.2004 FR 0450655
			(54) • <b>OPTISCHER LEITER ZUR REALISIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANZEIGENANORDNUNG</b> • <b>OPTICAL PIPE FOR MAKING AN ELECTRONIC DISPLAY ARRANGEMENT</b> • <b>CONDUIT OPTIQUE DESTINÉ À LA RÉALISATION D'UN AGENCEMENT D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE</b>
<b>G01S 19/30</b> → (51) <b>G01S 19/21</b>		<b>G01V 1/16</b> → (51) <b>G01V 1/00</b>	(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94227 Charenton le Pont, FR
(51) <b>G01T 1/172</b> (11) <b>2 113 791 B1</b>		<b>G01V 3/165</b> → (51) <b>G01V 1/00</b>	(72) MOLITON, Renaud, F-94227 CHARENTON-LE-PONT, FR
(25) En (26) En (21) 09156160.5 (22) 25.03.2009		<b>G01V 8/00</b> → (51) <b>G01S 13/88</b>	(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		<b>G01V 9/00</b> → (51) <b>E21B 49/08</b>	
(43) 04.11.2009		<b>G01W 1/00</b> → (51) <b>G01S 13/95</b>	
(30) 28.04.2008 CN 200810105351			
(54) • <b>Natrium-Iodid Scintillator mit flachem Plastik-Scintillator zur Compton-Unterdrückung</b> • <b>Sodium iodide scintillator with flat plastic scintillator for Compton suppression</b> • <b>Scintillateur à iodure de sodium avec un scintillateur plat en plastique pour suppression de Compton</b>		(51) <b>G02B 1/00</b> (11) <b>2 570 826 B1</b> <b>A61M 5/168</b> <b>G01L 9/00</b>	<b>G02B 3/08</b> → (51) <b>G02B 3/04</b>
(73) Nucotech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN		(25) En (26) En (21) 12007683.1 (22) 12.12.2001	<b>G02B 3/14</b> → (51) <b>A61B 1/07</b>
(72) Peng, Hua, 100084, Beijing, CN		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	<b>G02B 5/00</b> → (51) <b>A61B 1/00</b>
(74) Zhao, Kun, 100084, Beijing, CN		(43) 20.03.2013	<b>G02B 5/02</b> → (51) <b>C08L 69/00</b>
		(30) 16.04.2001 US 836852	<b>G02B 5/04</b> → (51) <b>A61B 1/00</b>
		(54) • <b>Optisches Drucküberwachungssystem</b> • <b>Optical pressure monitoring system</b> • <b>Système de mesure optique de la pression sanguine</b>	(51) <b>G02B 5/08</b> (11) <b>2 908 159 B1</b> <b>G02B 27/10</b> <b>H01S 3/00</b> <b>G02B 27/14</b> <b>G02B 5/28</b>
		(73) Zevox, Inc., 4314 Zevox Park Lane, Salt Lake City, UT 84123, US	(25) En (26) En (21) 14155053.3 (22) 13.02.2014
		(72) Malmstrom, James A., Kaysville, UT 84037, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(74) Beck, Kent F., Layton, UT 84040, US	(43) 19.08.2015
		(74) Miles, Scott D., Sandy, UT 84094, US	(54) • <b>Gechirpter dichroitischer Spiegel und Quelle für breitbandige Lichtimpulse</b> • <b>Chirped dichroic mirror and a source for broadband light pulses</b> • <b>Miroir dichroïque comprimé et source d'impulsions de lumière à large bande</b>
		(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE	(73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE
		(62) 01273542.9 / 1 381 889	(72) Kärtner, Franz, 22559 Hamburg, DE
			(74) Chia, Shih-Hsuan, 22607 Hamburg, DE
			(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
			<b>G02B 5/20</b> → (51) <b>G02F 1/167</b>
			<b>G02B 5/28</b> → (51) <b>G02B 5/08</b>



- (51) **G02B 6/00** (11) **1 462 829 B1**  
**F21S 8/10** **F21V 8/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04290697.4 (22) 12.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 29.09.2004  
(30) 25.03.2003 FR 0303606  
(54) • *Beleuchtungs- oder Signal-Vorrichtung für  
Kraftfahrzeuge*  
• *Lighting or signalling device for motor  
vehicles*  
• *Dispositif d'éclairage ou de signalisation  
pour véhicule automobile*
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012  
Bobigny Cedex, FR  
(72) Gasquet, Jean-Claude, 89100 Sens, FR

- (51) **G02B 6/02** (11) **1 054 273 B1**  
**G02F 1/365** **G02F 1/35**  
(25) En (26) En  
(21) 00303895.7 (22) 09.05.2000  
(84) DE DK FR GB IT NL  
(43) 22.11.2000  
(30) 17.05.1999 US 313006  
(54) • *Vorrichtung unter Verwendung von Wel-  
lenleitern mit anomaler Dispersion im  
Sichtbaren und nahem Infrarot*  
• *Article utilizing optical waveguides with  
anomalous dispersion at visible and near  
infrared wavelengths*  
• *Produit utilisant des guides d'ondes opti-  
ques ayant une dispersion anormale dans  
le visible et l'infrarouge proche*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Ranka, Jinendra Kumar, Murray Hill, New  
Jersey 07974, US  
Windeler, Robert Scott, Annandale, New  
Jersey 08801, US  
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intel-  
lectual Property Business Group, 70430  
Stuttgart, DE

**G02B 6/12** → (51) **B29D 11/00****G02B 6/12** → (51) **G02B 6/136****G02B 6/122** → (51) **G02B 6/136**

- (51) **G02B 6/136** (11) **2 732 320 B1**  
**H01S 5/10** **H01S 5/22**  
**G02B 6/12** **G02B 6/122**  
(25) En (26) En  
(21) 12740804.5 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) US 2012/046612 13.07.2012  
(87) WO 2013/010058 2013/03 17.01.2013  
(30) 13.07.2011 US 201161507233 P  
(54) • *ADIABATISCHE MODUSPROFIL-  
UMWANDLUNG MITTELS SELEKTIVER  
OXIDATION FÜR INTEGRIERTE PHOTO-  
NISCHE SCHALTUNG*  
• *ADIABATIC MODE-PROFILE  
CONVERSION BY SELECTIVE OXIDATION  
FOR PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT*  
• *CONVERSION DE PROFIL EN MODE  
ADIABATIQUE PAR OXYDATION SÉLEC-  
TIVE POUR CIRCUIT PHOTONIQUE  
INTÉGRÉ*
- (73) Innolume GmbH, Konrad-Adenauer-Allee 11,  
44263 Dortmund, DE  
(72) GUBENKO, Alexey, 44263 Dortmund, DE  
KRESTNIKOV, Igor, 44263 Dortmund, DE  
MIKHRAIN, Sergey, 44263 Dortmund, DE  
LIVSHITS, Daniil, 44263 Dortmund, DE

- WOJCIK, Greg, Santa Clara, California  
95054, US  
KOVSH, Alexey, 81925 München, DE  
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**G02B 6/136** → (51) **G02B 6/42****G02B 6/138** → (51) **B29D 11/00**

- (51) **G02B 6/28** (11) **2 230 541 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10002734.1 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.09.2010  
(30) 19.03.2009 US 161619 P  
(54) • *Verfahren und System zur Verpackung  
eines Hochleistungsglasfaserkopplers*  
• *Method and system for packaging a high  
power fibre optic coupler*  
• *Procédé et système d'emballage de  
coupleur de fibre optique à haute puis-  
sance*
- (73) V-GEN LTD., 1 Betzalel Street, 52521 Ramat-  
Gan, IL  
Soreq Nuclear Research Center, 81800  
Yavne, IL  
(72) Inbar, Eran, Ramat Gan 52521, IL  
Sintov, Yoav, Petach Tikva 49551, IL  
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer  
Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg,  
DE

**G02B 6/42** (11) **2 219 059 B1**  
**G02B 6/136**

- (25) De (26) De  
(21) 10153416.2 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.08.2010  
(30) 17.02.2009 CH 2512009  
30.09.2009 CH 15082009  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektro-  
optischen Leiterplatte mit Lichtwellenlei-  
terstrukturen*  
• *Method for producing an electro-optical  
printed circuit board with optical  
waveguide structures*  
• *Méthode de fabrication d'une carte de  
circuit imprimé électro-optique ayant des  
structures de guides d'onde optique*
- (73) vario-optics ag, Mittelbissaustrasse 7, 9410  
Heiden, CH  
(72) Halter, Markus, 9444 Diepoldsau, CH  
Betschon, Felix, 9011 St. Gallen, CH  
(74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk  
Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

**G02B 6/44** (11) **2 570 832 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11181064.4 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(54) • *Zugentlastungsvorrichtung für Kabel und  
faseroptische Verteilungsvorrichtung*  
• *Strain relief device for cables and fiber  
optic distribution device*  
• *Dispositif de réduction de tension et  
dispositif de distribution à fibres optiques*
- (73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road,  
Wilmington, DE 19803, US  
(72) Ruda, Michal, 93-377 Lodz, PL  
Karolak, Przemyslaw, 62-812 Jastrzebniki,  
PL

- Fabrykowski, Grzegorz, 95-010 Gmina  
Strykow, PL  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -  
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB  
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**G02B 7/00** → (51) **G02B 7/24**

- (51) **G02B 7/24** (11) **2 090 913 B1**  
**G02B 21/00** **G02B 7/00**  
**G02B 21/20** **G02B 21/22**  
(25) De (26) De  
(21) 09152585.7 (22) 11.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(30) 15.02.2008 DE 102008009303  
(54) • *Tube für eine Beobachtungseinrichtung*  
• *Tube for an observation device*  
• *Tubes pour un dispositif d'observation*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse  
51-52, 07745 Jena, DE  
(72) Kolster, Nadine, 73447 Oberkochen, DE  
Abele, Alfons, 73527, Schwäbisch Gmünd,  
DE  
Lücke, Christian, 73447, Oberkochen, DE  
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere  
Wiener Straße 13, 81667 München, DE

**G02B 7/36** → (51) **H04N 5/232****G02B 13/00** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G02B 15/177** (11) **2 166 399 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09011883.7 (22) 17.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.03.2010  
(30) 19.09.2008 JP 2008241398  
(54) • *Zoom-Linse und Abbildungsvorrichtung*  
• *Zoom lens and imaging apparatus*  
• *Lentille de zoom et appareil d'imagerie*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Suzuki, Takashi, Saitama-shi Saitama, JP  
(74) Metzler, Volker, Klunker Schmitt-Nilson  
Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68,  
80796 München, DE

**G02B 17/06** (11) **2 396 689 B1**  
**G02B 23/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10704675.7 (22) 09.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) US 2010/023633 09.02.2010  
(87) WO 2010/093631 2010/33 19.08.2010  
(30) 12.02.2009 US 369976  
(54) • *AFOKALES REFLEKTORTELESKOP MIT  
VIER SPIEGELN*  
• *ALL-REFLECTIVE AFOCAL FOUR-MIRROR  
TELESCOPE*  
• *TÉLESCOPE AFOCAL À RÉFLEXION À  
QUATRE MIROIRS*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street,  
Waltham, MA 02451, US  
(72) COOK, Lacy G., El Segundo California  
90245, US  
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri  
25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**G02B 21/00** → (51) **G02B 7/24****G02B 21/00** → (51) **H04N 5/235**



<b>G02B 21/20</b>	→ (51)	<b>G02B 7/24</b>
<b>G02B 21/22</b>	→ (51)	<b>G02B 7/24</b>
<b>G02B 23/06</b>	→ (51)	<b>G02B 17/06</b>
<b>G02B 23/24</b>	→ (51)	<b>A61B 1/00</b>
<b>G02B 23/24</b>	→ (51)	<b>A61B 1/07</b>
<b>G02B 25/00</b>	→ (51)	<b>G01J 5/08</b>
<b>G02B 26/00</b>	→ (51)	<b>A61B 1/07</b>

(51)	<b>G02B 26/06</b>	(11)	<b>2 257 847 B1</b>
	<b>G02B 26/08</b>		
(25)	En	(26)	En
(21)	09723630.1	(22)	26.03.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	08.12.2010		
(86)	US 2009/038369		26.03.2009
(87)	WO 2009/120847		2009/40 01.10.2009
(30)	26.03.2008 US 39620		25.03.2009 US 410772
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ADAPTIVE OPTIK NIEDRIGER ORDNUNG DURCH ÜBERTRAGUNG DES SEKUNDÄRSPIEGELS EINES OFF-APERTURE-TELESKOPS</b></li> <li>• <b>LOW ORDER ADAPTIVE OPTICS BY TRANSLATING SECONDARY MIRROR OF OFF-APERTURE TELESCOPE</b></li> <li>• <b>OPTIQUE ADAPTATIVE DE FAIBLE ORDRE PAR TRANSLATION D'UN MIROIR SECONDAIRE D'UN TÉLÉSCOPE HORS-OUVERTURE</b></li> </ul>		
(73)	Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US		
(72)	KING, William B., Rancho Palos Verdes CA 90275-3233, US CHEN, Chungte W., Irvine CA 92620, US BYREN, Robert W., Manhattan Beach CA 90266-2517, US COOK, Lacy G., El Segundo CA 90245, US		
(74)	De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT		

<b>G02B 26/08</b>	→ (51)	<b>A61B 1/00</b>
<b>G02B 26/08</b>	→ (51)	<b>G02B 26/06</b>

(51)	<b>G02B 26/12</b>	(11)	<b>1 882 972 B1</b>
	<b>H01S 5/42</b>		
(25)	En	(26)	En
(21)	07113004.1	(22)	24.07.2007
(84)	DE FR GB		
(43)	30.01.2008		
(30)	24.07.2006 JP 2006201252		24.07.2006 JP 2006201301
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Betriebsverfahren einer optischen Abtastvorrichtung</b></li> <li>• <b>Method of operating an optical scanning apparatus</b></li> <li>• <b>Procédé d'exploitation d'un appareil de balayage optique</b></li> </ul>		
(73)	Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP		
(72)	Hayashi, Yoshinori, Japan 143-8555, JP Sato, Shunichi, Japan 143-8555, JP Ichii, Daisuke, Japan 143-8555, JP		
(74)	Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE		

(51)	<b>G02B 27/01</b>	(11)	<b>2 010 955 B1</b>
	<b>G02B 27/02</b>		<b>G02B 27/22</b>
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	07731950.7	(22)	26.04.2007

(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43)	07.01.2009
(86)	FR 2007/051177 26.04.2007
(87)	WO 2007/125257 2007/45 08.11.2007
(30)	26.04.2006 FR 0651481
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>STEUERGERÄT FÜR BINOKULAR BRILLEN</b></li> <li>• <b>DRIVER FOR DISPLAY COMPRISING A PAIR OF BINOCULAR-TYPE SPECTACLES</b></li> <li>• <b>PILOTE POUR AFFICHEUR COMPORTANT UNE PAIRE DE LUNETTES DE TYPE BINOCULAIRE</b></li> </ul>
(73)	ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94227 Charenton le Pont, FR
(72)	MOLITON, Renaud, décédé, FR
(74)	Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

<b>G02B 27/01</b>	→ (51)	<b>G02B 3/04</b>
<b>G02B 27/02</b>	→ (51)	<b>G02B 27/01</b>

(51)	<b>G02B 27/10</b>	(11)	<b>2 153 268 B1</b>
	<b>G02B 27/18</b>		
(25)	En	(26)	En
(21)	08755047.1	(22)	05.05.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	17.02.2010		
(86)	US 2008/062599		05.05.2008
(87)	WO 2008/144207		2008/48 27.11.2008
(30)	18.05.2007 US 938834 P		10.04.2008 US 100577
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FARBLICHTKOMBINIERSYSTEM FÜR EINEN OPTISCHEN PROJEKTOR</b></li> <li>• <b>COLOR LIGHT COMBINING SYSTEM FOR OPTICAL PROJECTOR</b></li> <li>• <b>SYSTÈME DE COMBINAISON DE LUMIÈRES DE COULEUR DESTINÉ À UN PROJECTEUR OPTIQUE</b></li> </ul>		
(73)	3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(72)	MAGARILL, Simon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US SNIVELY, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US		
(74)	Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		

<b>G02B 27/10</b>	→ (51)	<b>G02B 5/08</b>
<b>G02B 27/14</b>	→ (51)	<b>G02B 5/08</b>
<b>G02B 27/18</b>	→ (51)	<b>G02B 27/10</b>
<b>G02B 27/22</b>	→ (51)	<b>G02B 27/01</b>

(51)	<b>G02C 7/02</b>	(11)	<b>2 188 666 B1</b>
	<b>G02C 7/06</b>		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	08835236.4	(22)	11.09.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	26.05.2010		
(86)	FR 2008/051618		11.09.2008
(87)	WO 2009/044080		2009/15 09.04.2009
(30)	12.09.2007 FR 0706388		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HERSTELLUNG EINES AUF DEN TRÄGER ZUGESCHNITTENEN BRILLENGLASES</b></li> <li>• <b>PRODUCTION OF AN OPHTHALMIC GLASS INTENDED FOR A WEARER</b></li> </ul>		

• <b>RÉALISATION D'UN VERRE OPHTHALMIQUE DESTINÉ À UN PORTEUR</b>
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) DROBE, Bjorn, SINGAPORE 339346, SG
MOUSSET, Soazic, F-94220 CHARENTON LE PONT, FR
PEDRONO, Claude, F-94220 CHARENTON LE PONT, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

<b>G02C 7/02</b>	→ (51)	<b>C08G 18/38</b>
<b>G02C 7/06</b>	→ (51)	<b>G02C 7/02</b>
<b>G02F 1/00</b>	→ (51)	<b>C08L 69/00</b>

(51)	<b>G02F 1/01</b>	(11)	<b>2 487 524 B1</b>
	<b>G02F 1/015</b>		<b>G02F 1/03</b>
(25)	Ja	(26)	En
(21)	10821754.8	(22)	07.10.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	15.08.2012		
(86)	JP 2010/006012		07.10.2010
(87)	WO 2011/043079		2011/15 14.04.2011
(30)	09.10.2009 JP 2009235014		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OPTISCHES MODULATORMODUL UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG OPTISCHER SIGNALE</b></li> <li>• <b>OPTICAL MODULATOR MODULE AND METHOD FOR MODULATING OPTICAL SIGNAL</b></li> <li>• <b>MODULE DE MODULATION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MODULATION D'UN SIGNAL OPTIQUE</b></li> </ul>		
(73)	NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP		
(72)	KATO, Tomoaki, Tokyo 108-8001, JP		
(74)	Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE		

(51)	<b>G02F 1/01</b>	(11)	<b>2 544 042 B1</b>
	<b>H01L 51/50</b>		<b>H05B 33/14</b>
	<b>H05B 33/26</b>		<b>G02F 1/21</b>
(25)	Ja	(26)	En
(21)	11750671.7	(22)	02.03.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	09.01.2013		
(86)	JP 2011/054692		02.03.2011
(87)	WO 2011/108562		2011/36 09.09.2011
(30)	02.03.2010 JP 2010045130		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RESONATOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE ELEMENT ZUR ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN DAMIT</b></li> <li>• <b>ELECTROMAGNETIC WAVE RESONATOR, METHOD OF MANUFACTURING SAME, AND ELECTROMAGNETIC WAVE GENERATOR ELEMENT EMPLOYING SAME</b></li> <li>• <b>RÉSONATEUR À ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ÉLÉMENT DE GÉNÉRATEUR À ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES L'EMPLOYANT</b></li> </ul>		
(73)	National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP		
(72)	MIYAZAKI, Hideki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP		
	MIYAZAKI, Hiroshi, Sendai-shi Miyagi 981-0904, JP		

EBE, Hiroki, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0037, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G02F 1/01** → (51) **G02F 1/017**

**G02F 1/015** → (51) **G02F 1/01**

**G02F 1/015** → (51) **G02F 1/017**

(51) **G02F 1/017** (11) **1 407 315 B1**  
**G02F 1/015** **G02F 1/01**  
**H01S 5/026** **H01S 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 02744691.3 (22) 28.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 14.04.2004  
(86) US 2002/020428 28.06.2002  
(87) WO 2003/007057 2003/04 23.01.2003  
(30) 11.07.2001 US 304496 P  
04.12.2001 US 5065

(54) • **ELEKTROABSORPTIV MODULIERTER LASER MIT HOHER BETRIEBSTEMPERATURTOLERANZ**  
• **ELECTRO-ABSORPTION MODULATED LASER WITH HIGH OPERATING TEMPERATURE TOLERANCE**  
• **LASER MODULE PAR ELECTRO-ABSORPTION AVEC UNE HAUTE TOLERANCE DE TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT**

(73) Optium Corporation, 2712 Discovery Drive, Suite 500, Orlando, FL 32817, US

(72) KRASULICK, Stephen, B., Fogelsville, PA 18051, US

GREENDA, Terence, D., Perkasio, PA 18944, US

YU, Paul, San Diego, CA 92130, US

(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G02F 1/03** → (51) **G02F 1/01**

**G02F 1/13** → (51) **C09K 19/54**

**G02F 1/1333** → (51) **B32B 27/20**

**G02F 1/1333** → (51) **C03C 17/34**

(51) **G02F 1/1334** (11) **2 037 315 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08015833.0 (22) 09.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009  
(30) 12.09.2007 US 853911

(54) • **Tragbarer Computer**  
• **Notebook**  
• **Ordinateur portable**

(73) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US

(72) Li Liao, Reynold, Austin, Texas 78731, US  
O'Neal, Sean P., Round Rock, Texas 78681, US

Munteanu, Eugen, Austin, Texas 78729-4958, US

Sultenfuss, Andrew T., Leander, TX 78641-8578, US

Peana, Stefan, San Diego, California 92130, US

Mundt, Kevin, Austin, Texas 78750, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 240 821 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09706913.2 (22) 26.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010  
(86) DE 2009/000102 26.01.2009

(87) WO 2009/094993 2009/32 06.08.2009

(30) 31.01.2008 DE 102008006990

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **DISPLAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) WINTER, Matthias, 112 TAIPEI, TW  
KROMOTIS, Patrick, 93051 Regensburg, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 734 876 B1**

**H01J 11/44**

(25) En (26) En  
(21) 12815508.2 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014  
(86) KR 2012/004610 11.06.2012  
(87) WO 2013/012171 2013/04 24.01.2013

(30) 18.07.2011 KR 20110071141

(54) • **OPTISCHES ELEMENT ZUR WELLENLÄNGENKONVERSION UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**

• **OPTICAL MEMBER FOR WAVELENGTH CONVERSION AND DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME**

• **ÉLÉMENT OPTIQUE DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPORTANT**

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) ROH, June, Seoul 100-714, KR

KIM, Kyung Jin, Seoul 100-714, KR

KIM, Ja Ram, Seoul 100-714, KR

LEE, Jae Hong, Seoul 100-714, KR

HYUN, Soon Young, Seoul 100-714, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**G02F 1/1343** → (51) **C09K 19/54**

**G02F 1/1368** → (51) **C09K 19/54**

(51) **G02F 1/167** (11) **2 567 284 B1**

**G03F 7/00** **G03F 7/027**  
**G02B 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 11715925.1 (22) 21.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013

(86) EP 2011/056402 21.04.2011

(87) WO 2011/138176 2011/45 10.11.2011

(30) 03.05.2010 EP 10161749

03.05.2010 EP 10161755

03.05.2010 US 330419 P

03.05.2010 US 330421 P

(54) • **FARBFILTER FÜR TIEFTEMPERATURANWENDUNGEN**  
• **COLOR FILTER FOR LOW TEMPERATURE APPLICATIONS**

• **FILTRE DE COULEUR POUR APPLICATIONS À BASSE TEMPÉRATURE**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) DE KEYZER, Gerardus, CH-4125 Riehen, CH  
CRACIUN, Liliana, Carmel, NY 10512, US  
KUEPFERT, Michael, CH-4600 Olten, CH  
PIRRUNG, Frank Oliver Heinrich, 67269 Grünstadt, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**G02F 1/167** → (51) **G06F 3/147**

**G02F 1/21** → (51) **G02F 1/01**

(51) **G02F 1/35** (11) **2 232 330 B1**

**H05G 2/00** **H01S 3/23**

**G03F 7/20** **H05H 1/24**

**H01S 3/00** **H01S 3/115**

**H01S 3/225** **H01S 3/223**

(25) En (26) En  
(21) 08866153.3 (22) 05.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010

(86) US 2008/013417 05.12.2008

(87) WO 2009/085095 2009/28 09.07.2009

(30) 20.12.2007 US 4905

(54) • **ANSTEUERUNGSLASER FÜR EUV-LICHTQUELLE**  
• **DRIVE LASER FOR EUV LIGHT SOURCE**  
• **LASER D'ENTRAÎNEMENT POUR SOURCE LUMINEUSE À UV EXTRÊME**

(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) ERSHOV, Alexander, I., Escondido, CA 92025, US

HOFFMAN, Jerzy, R., Montebello, CA 90640, US

BOWERING, Norbert, R., Bielefeld 33619, DE

BYKANOV, Alexander, N., San Diego, CA 92128, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G03B 13/36** → (51) **H04N 5/232**

**G03B 17/02** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 17/14** (11) **2 382 508 B1**

(25) En (26) En

(21) 09801532.4 (22) 23.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011

(86) GB 2009/002953 23.12.2009

(87) WO 2010/076554 2010/27 08.07.2010

(30) 29.12.2008 US 345052

(54) • **KAMERA- UND LINSENSYSTEM**  
• **CAMERA AND LENS SYSTEM**  
• **CAMÉRA ET SYSTÈME DE LENTILLE**

(73) CW Sonderoptic GmbH, Am Leitz-Park 1, 35578 Wetzlar, DE

(72) NEIL, Iain A., CH -6900 Massagno, CH

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

(60) 16181216.9

(51) **G03F 1/00** (11) **2 328 022 B1**

(25) En (26) En

(21) 11000880.2 (22) 12.03.2007

(84) DE FR GB IT

(43) 01.06.2011

(30) 10.03.2006 JP 2006065763

(54) • **Fotomaschinenrohling und Herstellungsverfahren für eine Fotomaske**  
• **Photomask blank and photomask making method**

• **Ébauche de photomasque et procédé de fabrication d'un photomasque**



- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku Tokyo, JP
- (72) Yoshikawa, Hiroki, Joetsu-shi Niigata-ken, JP  
Inazuki, Yukio, Joetsu-shi Niigata-ken, JP  
Okazaki, Satoshi, Joetsu-shi Niigata-ken, JP  
Haraguchi, Takashi, Tokyo, JP  
Saga, Tadashi, Tokyo, JP  
Kojima, Yosuke, Tokyo, JP  
Fukushima, Yuichi, Tokyo, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (60) 16179566.1
- (62) 07251015.9 / 1 832 926

**G03F 7/00** → (51) **B82B 3/00**

---

**G03F 7/00** → (51) **C25D 1/10**

---

**G03F 7/00** → (51) **G02F 1/167**

---

**G03F 7/004** → (51) **C23C 18/24**

---

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/038**

---

**G03F 7/027** → (51) **G02F 1/167**

- (51) **G03F 7/033** (11) **2 259 137 B1**  
**G03F 7/32** **B41C 1/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09725794.3 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (86) JP 2009/056350 27.03.2009
- (87) WO 2009/119827 2009/40 01.10.2009
- (30) 27.03.2008 JP 2008084983
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFIEPLATTE*  
• *METHOD FOR PRODUCING A OF LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) TAGUCHI, Yoshinori, Haibara-gun Shizuoka, JP  
ARIMURA, Keisuke, Haibara-gun Shizuoka, JP  
OOHASHI, Hidekazu, Haibara-gun Shizuoka, JP  
INNO, Toshifumi, Haibara-gun Shizuoka, JP  
MIKOSHIBA, Hisashi, Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G03F 7/038** (11) **1 739 485 B1**  
**G03F 7/004** **H01L 21/027**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05730470.1 (22) 14.04.2005
- (84) BE DE GB IE IT
- (43) 03.01.2007
- (86) JP 2005/007226 14.04.2005
- (87) WO 2005/101127 2005/43 27.10.2005
- (30) 15.04.2004 JP 2004120542
- (54) • *RESISTZUSAMMENSETZUNG*  
• *RESIST COMPOSITION*  
• *COMPOSITION RÉSISTANTE*
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Mitsubishi Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

- (72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP  
OGURO, Dai, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G03F 7/09** → (51) **B32B 27/20**

---

**G03F 7/11** → (51) **C08G 77/50**

---

**G03F 7/20** → (51) **G02F 1/35**

---

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

---

**G03F 7/32** → (51) **G03F 7/033**

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 341 394 B1**  
**G03G 9/087** **G03G 9/09**  
**G03G 9/093**
- (25) En (26) En
- (21) 10197037.4 (22) 27.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
- (30) 04.01.2010 US 292044 P  
28.01.2010 US 299108 P
- (54) • *Toner*  
• *Toner*  
• *Toner*
- (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Gate City Osaka, West Tower 1-11-1, Osaka Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) Aoki, Takayasu, 141-0032 Tokyo, JP  
Ishikawa, Junichi, 141-0032 Tokyo, JP  
Itou, Tsuyoshi, Shinagawa-ku Tokyo 141-8664, JP
- (74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 390 725 B1**  
**G03G 9/087**
- (25) En (26) En
- (21) 11167905.6 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (30) 28.05.2010 JP 2010123421  
22.04.2011 JP 2011096481
- (54) • *Toner, Verfahren zur Herstellung des Toners, Entwickler, Bilderzeugungsverfahren und Bilderzeugungsrichtung*  
• *Toner, method of manufacturing toner, developer, image forming method, and image forming apparatus*  
• *Toner, procédé de fabrication de toner, développeur, procédé et appareil de formation d'images*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Miyake, Azumi, Tokyo, 143-8555, JP  
Sugiura, Hideki, Tokyo, 143-8555, JP  
Mizoguchi, Yuka, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**G03G 9/08** → (51) **C01B 13/14**

---

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 602 664 B1**  
**G03G 9/08** **G03G 9/097**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11814272.8 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.06.2013
- (86) JP 2011/004323 29.07.2011
- (87) WO 2012/017635 2012/06 09.02.2012
- (30) 05.08.2010 JP 2010176788
- (54) • *TONERBINDUNGSHARZ, TONER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TONER BINDER RESIN, TONER, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *RÉSINE DE LIANT DE TONER, TONER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) MATSUOKA, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
TAKEI, Hiroyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
MUIRE III, Linwood Blanton, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G03G 9/087** (11) **2 898 372 B1**  
**G03G 9/08**

(25) En (26) En

(21) 13839948.0 (22) 10.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) JP 2013/074957 10.09.2013

(87) WO 2014/046067 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 JP 2012204480  
07.03.2013 JP 2013044886

- (54) • *TONER, ENTWICKLER SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *TONER, DEVELOPER, AND IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *TONER, DÉVELOPPEUR ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NAGATA, Kousuke, Tokyo 143-8555, JP  
YAMADA, Masahide, Tokyo 143-8555, JP  
NAKAYAMA, Shinya, Tokyo 143-8555, JP  
SABU, Akiyoshi, Tokyo 143-8555, JP  
MORITA, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP  
HASE, Takamasa, Tokyo 143-8555, JP  
AMEMORI, Suzuka, Tokyo 143-8555, JP  
TAKAHASHI, Rintaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0298, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08**

---

**G03G 9/09** → (51) **G03G 9/08**

---

**G03G 9/093** → (51) **G03G 9/08**

---

**G03G 9/097** → (51) **C01B 13/14**

---

**G03G 9/097** → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 744 225 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06251865.9 (22) 03.04.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 17.01.2007
- (30) 15.07.2005 JP 2005206852
- (54) • *Bilderzeugungssystem, Bilderzeugungsverfahren und Bilderzeugungsprogramm*  
• *Image forming system, image forming method and image forming program*  
• *Système, procédé et programme de formation d'images*
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP



- (72) Nakamura, Shoichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
Kurohata, Takao, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
Yamaguchi, Hiroshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

**G03G 15/00** → (51) **B42C 5/04**

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 088 477 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09161416.4 (22) 12.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(30) 20.07.2006 KR 20060068155  
(54) • *Schiebeblende und Tonerzufuhrvorrichtung damit*  
• *Slide shutter and toner supplying apparatus having the same*  
• *Volet coulissant et appareil d'alimentation en toner doté de celui-ci*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Yoon, Hyung-won, Seongnam-si, KR Jun, Jong-pil, Suwon-si, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
(62) 07112338.4 / 1 881 377

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 466 390 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11192489.0 (22) 07.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 20.12.2010 JP 2010283828  
06.05.2011 KR 20110043081  
(54) • *Sicherungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
• *Fusing device and image forming apparatus using the same*  
• *Dispositif de fixation et dispositif de formation d'images comportant celui-ci*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Ando, Takashi, Yokohama 230-0027, JP  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G03G 21/16** → (51) **G03G 21/18**

- (51) **G03G 21/18** (11) **2 605 077 B1**  
**G03G 21/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12197327.5 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(30) 15.12.2011 KR 20110135427  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'images*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Jung, Seung Bok, Korea, KR  
Kim, Young Chae, Korea, KR  
Kim, Jin Hong, Korea, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G03H 1/08** (11) **2 486 455 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10776782.4 (22) 04.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) FR 2010/052088 04.10.2010  
(87) WO 2011/042649 2011/15 14.04.2011  
(30) 05.10.2009 FR 0956913  
(54) • *STAPELUNG EINES SICHTBAREN BILDES UND EINES SYNTHETISCHEN HOLOGRAMMS*  
• *STACKING A VISIBLE IMAGE AND A SYNTHETIC HOLOGRAM*  
• *SUPERPOSITION D'UNE IMAGE VISIBLE ET D'UN HOLOGRAMME SYNTHÉTIQUE*  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) MARTINEZ, Christophe, F-38100 Grenoble, FR  
(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G04B 5/19** → (51) **F16C 35/077****G04B 31/004** → (51) **F16C 35/077****G04F 10/10** → (51) **G06F 11/30**

- (51) **G04G 7/00** (11) **2 799 942 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178713.5 (22) 08.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(30) 15.12.2010 US 969314  
(54) • *Synchronisation von entfernten Uhren*  
• *Synchronization of remote clocks*  
• *Synchronisation d'horloges à distance*  
(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US  
(72) Wilkinson, Steven R., Stevenson Ranch, CA California 91381-1135, US  
Nelson, Neil R., Anaheim, CA California 92804-3714, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 11808026.6 / 2 652 565

**G04G 7/00** → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G05B 5/01** (11) **1 513 033 B1**  
**G05B 11/42**  
(25) De (26) De  
(21) 03020210.5 (22) 05.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2005  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung einer Regelgröße*  
• *Method and device for controlling a controlled variable*  
• *Procédé et dispositif de commande d'une grandeur de réglage*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Winkes, Georg, 41564 Kaarst, DE

- (51) **G05B 9/02** (11) **2 732 345 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11773478.0 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) FI 2011/050649 11.07.2011

- (87) WO 2013/007867 2013/03 17.01.2013  
(54) • *DRAHTLOSE STEUERUNG ZUR PROZESSAUTOMATISIERUNG*  
• *WIRELESS CONTROL FOR PROCESS AUTOMATION*  
• *COMMANDE SANS FIL POUR AUTOMATISATION DE PROCÉDÉ*  
(73) Valmet Automation Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) FRIMAN, Mats, FI-33240 Tampere, FI  
NIKUNEN, Joono, FI-33960 Pirkkala, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**G05B 9/03** (11) **2 492 764 B1**  
**G05B 15/02** **G05B 19/042**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12152040.7 (22) 23.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(30) 25.01.2011 JP 2011013041  
(54) • *Feldkommunikationsvorrichtung und Prozesssteuerungssystem*  
• *Field communication apparatus and process control system*  
• *Appareil de communication de champ et système de commande de processus*  
(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP  
(72) Kase, Shuji, Tokyo, 180-8750, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G05B 9/03** (11) **2 881 812 B1**  
**G05B 19/042** **H04L 12/437**

- (25) De (26) De  
(21) 13195546.0 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Automatisierungseinrichtung*  
• *Method for operating an automation device*  
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif d'automatisation*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Grosch, Thomas, 90574 Roßtal, DE  
Laforsch, Jürgen, 77815 Bühl, DE  
Renschler, Albert, 76275 Ettlingen, DE

**G05B 11/01** (11) **2 434 356 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11179824.5 (22) 02.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 28.09.2010 US 892853  
(54) • *Integrierter Upsampler und Filter für ein Multiraten-Steuerung eines elektromechanischen Aktors*  
• *Integrated upsampler and filtering for multi-rate control of an electro-mechanical actuator*  
• *Échantillonnage intégré et filtrage pour commande multi-vitesses d'un actionneur électro-mécanique*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Cameron, Douglas C., Ladera Ranch, CA 92694, US  
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G05B 11/42** → (51) **G05B 5/01**

---

(51) **G05B 13/02** (11) **1 598 712 B1**  
C02F 3/00

(25) It (26) En  
(21) 05010111.2 (22) 10.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.11.2005  
(30) 17.05.2004 IT MI20040977

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines biologischen Verfahren zur Abwasserbehandlung*  
• *Method and device for controlling the biological process in waste-water treatment plants*  
• *Méthode et installation de contrôle de procédés biologiques dans le traitement des eaux*

(73) Università' degli studi di Brescia, Piazza Mercato, 15, 25121 Brescia, IT

(72) Baroni, Pietro c/o Università' degli studi di Brescia, 25121 Brescia, IT  
Bertanza, Giorgio c/o Univ.'degli studi di Brescia, 25121 Brescia, IT  
Collivignarelli, Carlo Uni.'degli studi di Brescia, 25121 Brescia, IT  
Zambarda, Valerio c/o Univ.'degli studi di Brescia, 25121 Brescia, IT

(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

---

**G05B 15/02** → (51) **G01P 1/02**

---

**G05B 15/02** → (51) **G05B 9/03**

---

**G05B 15/02** → (51) **G06F 9/50**

---

**G05B 19/00** → (51) **B30B 15/00**

---

(51) **G05B 19/042** (11) **2 435 883 B1**  
**H05K 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 10722876.9 (22) 17.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012  
(86) US 2010/035089 17.05.2010  
(87) WO 2010/138325 2010/48 02.12.2010  
(30) 28.05.2009 US 474083

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER LAST-DYNAMIK IN EINEM KÜHLSYSTEM MIT GEPUMPTEM KÜHLMITTEL*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING LOAD DYNAMICS IN A PUMPED REFRIGERANT COOLING SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DES CHARGES DYNAMIQUES DANS UN SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT AVEC FRIGORIGÈNE POMPE*

(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) BEAN, John, H., Jr., Wentzville MO 63385, US  
ROESCH, James, Richard, St. Charles MO 63304, US  
DONG, Zhihai Gordon, Olivette MO 63132, US  
DILL, Stuart, Lee, St. Louis MO 63109, US

(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **G05B 19/042** (11) **2 592 504 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12191528.4 (22) 07.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013  
(30) 11.11.2011 DE 102011118192  
21.03.2012 DE 102012102373

(54) • *Verfahren zur Abschätzung eines Ressourcenverbrauchs bei der Erzeugung eines Steuergeräteprogrammcodes*  
• *Method for estimating resource consumption in the generation of a control device program code*  
• *Procédé destiné à évaluer la consommation de ressources lors de la génération d'un code de programme d'appareils de commande*

(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE

(72) Trautmann, Wolfgang, 33102 Paderborn, DE

---

**G05B 19/042** → (51) **G05B 9/03**

---

**G05B 19/401** → (51) **G01B 21/20**

---

(51) **G05B 19/4065** (11) **2 690 513 B1**  
**G05B 23/02**

(25) De (26) De  
(21) 12177587.8 (22) 24.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014  
(54) • *Condition-Monitoring bei einer Maschine, insbesondere bei einer Produktions- oder Werkzeugmaschine*  
• *Condition monitoring for a machine, in particular a production machine or machine tool*  
• *Surveillance de l'état d'une machine, en particulier d'une machine-outil ou d'une machine de production*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bitterolf, David, 90518 Altdorf, DE  
Bretschneider, Jochen, 73732 Esslingen, DE  
Kubik, Alexander, 91058 Erlangen, DE  
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE

---

**G05B 19/418** → (51) **H04L 12/40**

---

**G05B 19/418** → (51) **H04L 25/02**

---

**G05B 23/02** → (51) **G05B 19/4065**

---

**G05B 23/02** → (51) **G06F 11/00**

---

**G05B 23/02** → (51) **G08B 21/18**

---

(51) **G05D 1/00** (11) **2 555 071 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12179039.8 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(30) 05.08.2011 FR 1157184

(54) • *FERNGESTEUERTES ANSAUGSYSTEM*  
• *REMOTE CONTROLLED VACUUMING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ASPIRATION COMMANDÉ À DISTANCE*

(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) Marchal, Eric, 27120 Houllbec-Cocherel, FR

(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

**G05D 1/00** → (51) **G06Q 10/06**

---

**G05D 1/02** → (51) **G01B 7/00**

---

(51) **G05D 1/08** (11) **2 426 566 B1**  
**B62J 25/00**  
**B62K 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10769429.1 (22) 26.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012  
(86) JP 2010/001309 26.02.2010  
(87) WO 2010/125727 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 JP 2009109591

(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN INVERTIERTES FAHRZEUG*  
• *CONTROL PORTION FOR INVERTED VEHICLE*  
• *PARTIE COMMANDE POUR VÉHICULE INVERSÉ*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ANDOH, Fukashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **G05D 7/00** (11) **2 359 206 B1**  
**A61L 2/18**  
**B26D 1/16**  
**B26D 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 09825145.7 (22) 30.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.08.2011  
(86) US 2009/042291 30.04.2009  
(87) WO 2010/053595 2010/19 14.05.2010  
(30) 05.11.2008 US 111566 P

(54) • *PATHOGENREDUKTIONSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON IN SCHEIBEN GESCHNITTENEN NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN*  
• *PATHOGEN REDUCTION SYSTEM FOR THE PREPARATION OF SLICED FOOD PRODUCTS*  
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION DES PATHOGENES POUR LA PRÉPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES EN TRANCHES*

(73) Spraying Systems Co., North Avenue at Schmale Road P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60187-7901, US

(72) RAMABADRAN, Arun, Naperville IL 60565, US

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Wergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

**G05D 7/06** → (51) **E03B 7/07**

---

**G05D 23/19** → (51) **F24H 9/18**

---

**G05D 23/19** → (51) **G06F 9/50**

---

(51) **G05D 23/24** (11) **2 625 580 B1**  
**F01N 11/00**  
**G01N 27/00**

(25) De (26) De  
(21) 11763901.3 (22) 23.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013  
(86) EP 2011/066595 23.09.2011  
(87) WO 2012/045599 2012/15 12.04.2012  
(30) 06.10.2010 DE 102010042013



- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER TEMPERATUR EINES SENSORELEMENTS*  
• *METHOD FOR ADJUSTING A TEMPERATURE OF A SENSOR ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE TEMPÉRATURE D'UN ÉLÉMENT CAPTEUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, DE  
FEY, Michael, 75446 Wiernsheim, DE  
BURAK, Ingmar, 70437 Stuttgart, DE  
RIEMANN, Markus, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
HAMANN, Reinhard, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**G05D 23/27** → (51) **C10L 5/44**

- (51) **G05G 1/08** (11) **2 535 785 B1**  
**G05G 1/10** **F24C 7/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12171935.5 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012  
(30) 15.06.2011 FR 1101823
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines Haushaltsgeräts*  
• *Device for controlling a household appliance*  
• *Dispositif de commande d'un appareil électroménager*
- (73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Bourgeois, Georges, 45100 Orleans, FR

**G05G 1/08** → (51) **B66C 13/40**

**G05G 1/10** → (51) **G05G 1/08**

**G05G 9/047** → (51) **E02F 3/76**

- (51) **G06F 1/04** (11) **1 649 349 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04779815.2 (22) 29.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.04.2006  
(86) US 2004/024866 29.07.2004  
(87) WO 2005/013489 2005/06 10.02.2005  
(30) 31.07.2003 US 632651
- (54) • *VERZÖGERUNGS-ANPASSUNG FÜR DIE TAKTVERTEILUNG IN EINER LOGIK-SCHALTUNG*  
• *DELAY MATCHING FOR CLOCK DISTRIBUTION IN A LOGIC CIRCUIT*  
• *ADAPTATION DE RETARD POUR DISTRIBUTION D'HORLOGE DANS UN CIRCUIT LOGIQUE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) FLORESCU, Octavian, Kanata, Ontario K2K 1M4, CA
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Würzsmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G06F 1/12** → (51) **A61N 1/08**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 045 694 B1**  
**G06F 3/042** **G06F 3/038**
- (25) En (26) En  
(21) 09001028.1 (22) 31.01.2002
- (84) GB
- (43) 08.04.2009  
(30) 16.03.2001 US 811001
- (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit mausähnlichen Fähigkeiten*

- *Portable electronic device with mouse-like capabilities*  
• *Dispositif électronique portable doté de fonctionnalités de type souris*
- (73) Elan Microelectronics Corporation, No. 12, Innovation Rd. 1 Science-based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) Brosnan, Michael John, Fremont, California 94536, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
- (62) 02002379.2 / 1 241 616

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/04**

- (51) **G06F 1/18** (11) **2 309 362 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10177130.1 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011  
(30) 01.10.2009 DE 102009047967
- (54) • *Computergehäuse und Computer*  
• *Computer case and computer*  
• *Boîtier d'ordinateur et ordinateur*
- (73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (72) Kannler, Bernhard, 86199 Augsburg, DE  
Schmid, Michael, 89407 Dillingen, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **2 277 093 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09743014.4 (22) 05.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011  
(86) US 2009/002763 05.05.2009  
(87) WO 2009/137027 2009/46 12.11.2009  
(30) 05.05.2008 US 50425 P  
05.05.2008 US 50420 P  
05.05.2008 US 50429 P  
04.05.2009 US 435388
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMALEN ZUWEISUNG EINER COMPUTERSERVERLAST JE NACH EIGNUNG DER UMGEBUNGS-BEDINGUNGEN*  
• *METHOD FOR OPTIMALLY ALLOCATING COMPUTER SERVER LOAD BASED ON SUITABILITY OF ENVIRONMENTAL CONDITIONS*  
• *PROCEDE D ATTRIBUTION OPTIMALE DE CHARGE D ORDINATEUR SERVEUR EN FONCTION DU CARACTERE APPROPRIE DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES*
- (73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
- (72) PIENTA, William Thomas, Prospect Heights, IL 60070, US  
SONGKAKUL, Pornsak, Iselin, NJ 08830, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **2 767 885 B1**  
**H05K 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14155352.9 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014  
(30) 18.02.2013 TW 102105585
- (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung*  
• *Hand-held electronic device*

- *Dispositif électronique portable*
- (73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1 Road, Lingya District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW
- (72) Horng, Alex, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C., TW
- (74) Köhler, Walter, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **1 873 615 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07290743.9 (22) 14.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008  
(30) 23.06.2006 FR 0605627
- (54) • *Vorrichtung zur Einsparung des Standby-Verbrauchs einer Geräteanordnung*  
• *Device for reducing standby mode power consumption of a functional group of devices*  
• *Dispositif pour économiser la consommation en veille d'un groupe fonctionnel d'appareils*
- (73) Ergylink, 7 Rue Vergniaud, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Gilbert, Jérôme, 92300 Levallois-Perret, FR

(51) **G06F 1/26** (11) **2 235 605 B1**  
**H04B 1/40** **G06F 1/28**  
**G06F 1/32** **H04W 52/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08866345.5 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010  
(86) US 2008/087323 18.12.2008  
(87) WO 2009/085893 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 962798
- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Stromversorgung, das auf Bewegungsmeldung basiert*  
• *TECHNIQUES TO MANAGE POWER BASED ON MOTION DETECTION*  
• *TECHNIQUES DE GESTION DE PUISSANCE BASÉE SUR LA DÉTECTION DE MOUVEMENTS*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TU, Jerome C., Saratoga California 95007, US  
CURRY, Foster, Berkeley California 94709, US
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**G06F 1/28** → (51) **G06F 1/26**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/26**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 849 030 B1**  
**G06F 17/21**

- (25) En (26) En  
(21) 14183337.6 (22) 03.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015  
(30) 13.09.2013 JP 2013191156
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren*  
• *Information processing apparatus and information processing method*  
• *Appareil et procédé de traitement d'informations*



- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Mihara, Motonobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Taguchi, Akinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/023** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/033** → (51) **G06K 9/00**

**G06F 3/038** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 863 293 B1**  
**G09G 3/36** **G06F 3/044**
- (25) En (26) En
- (21) 14175354.1 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (30) 16.10.2013 KR 20130123576
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Ansteuerverfahren dafür*  
• *Display device and method for driving the same*  
• *Dispositif d'affichage et son procédé de commande*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Han, Sungsu, 412-724 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
Jang, Suhuk, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hoonbae, 411-763 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
Kung, Semin, 410-360 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/147**

**G06F 3/042** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 453 341 B1**  
**G06F 3/041**
- (25) En (26) En
- (21) 11188985.3 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.05.2012
- (30) 03.01.2007 US 619433
- (54) • *Anordnung für simultane Erkennung für berührungsempfindliche Oberfläche*  
• *Simultaneous sensing arrangement for touch-sensitive surface*  
• *Agencement de détection simultanée pour dalle tactile*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Hotelling, Steven Porter, Cupertino, CA 95014, US  
Elias, John Greer, Townsend, DE 19734, US  
Sakariya, Kapil Vinod, Sunnyvale, CA 94986, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 16178444.2

(62) 07866001.6 / 2 111 572

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 551 760 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12177434.3 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (30) 27.07.2011 JP 2011164690
- (54) • *Betriebsvorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung, Anzeigesteuerungsverfahren, Programm und Medium zum Aufzeichnen des Programms*  
• *Operation apparatus, image forming apparatus, display control method, program, and medium for recording the program*  
• *Appareil d'exploitation, appareil de formation d'image, procédé de contrôle d'affichage, programme et support d'enregistrement du programme*
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) Tsuji, Takuya, Osaka, 540-8585, JP  
Matsuki, Yoshitaka, Osaka, 540-8585, JP  
Ogawa, Shinya, Osaka, 540-8585, JP  
Yamashirodani, Masayuki, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 568 370 B1**  
**G06F 3/023**

- (25) En (26) En
- (21) 11180585.9 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (54) • *Verfahren zur Erleichterung der Eingabe auf einer elektronischen Vorrichtung*  
• *Method of facilitating input at an electronic device*  
• *Procédé pour faciliter la saisie dans un dispositif électronique*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Pasquero, Jerome, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Stonehouse, Noel, John, Orland, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Legg, Daniel, James, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Loney, Eric, Philip, Smiths Falls Ontario K7A 4S5, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 674 850 B1**  
**G06F 3/01**

- (25) En (26) En
- (21) 13170864.6 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (30) 13.06.2012 JP 2012133593
- (54) • *Auf einem Kopf montierte Anzeige*  
• *Head-mounted display*  
• *Visiocasque*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Sugita, Naoki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- Tsurumoto, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- Satoh, Yoshinori, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 3/147** (11) **2 212 768 B1**  
**G02F 1/167** **G06F 3/041**  
**G06F 3/0354** **G02F 1/1333**

- (25) En (26) En
- (21) 08806792.1 (22) 23.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) GB 2008/050985 23.10.2008
- (87) WO 2009/053747 2009/18 30.04.2009
- (30) 24.10.2007 GB 0720764  
24.10.2007 GB 0720843  
15.02.2008 GB 0802815
- (54) • *ELEKTRONISCHE DOKUMENTLESE- INRICHTUNGEN*  
• *ELECTRONIC DOCUMENT READING DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE LECTURE DE DOCUMENT ÉLECTRONIQUE*
- (73) Flexenable Limited, 34 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB
- (72) BARCLAY, Duncan, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WD, GB  
NIRMALANANTHAN, Anusha, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WD, GB  
REEVES, William, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WD, GB
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G06F 7/50** (11) **1 996 999 B1**  
**G01R 31/28**

- (25) En (26) En
- (21) 07713316.3 (22) 07.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
- (86) IL 2007/000295 07.03.2007
- (87) WO 2007/102155 2007/37 13.09.2007
- (30) 08.03.2006 IL 17418606
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIMULATION DER VERLÄSSLICHKEIT VON PCB DESIGNS*  
• *PCB DESIGN RELIABILITY SIMULATION METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SIMULATION DE FIABILITÉ DE LA CONCEPTION DE BPC*
- (73) Expert Dynamics Ltd., BSR1 Building, 2 Ben Gurion Street, 52573 Ramat Gan, IL
- (72) VARON-WEINRYB, Abraham, 52415 Ramat Gan, IL
- (74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 7/72** → (51) **H04L 9/30**

(51) **G06F 9/445** (11) **1 686 469 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06100167.3 (22) 09.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.08.2006
- (30) 01.02.2005 US 648887 P  
01.06.2005 US 141864
- (54) • *Veröffentlichung des Status sowie Aktualisierung von Firmware-Komponenten*

- Publishing the status of and updating firmware components
  - Publication de l'état de composants de micrologiciel et mise à jour desdits composants
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
 (72) Paul, Jeffrey M., 98052, Redmond, US  
 Zhu, Yuhang, 98052, Redmond, US  
 (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

**G06F 9/445** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 9/455** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 712 122 B1**  
**G06F 1/32** **G05D 23/19**  
**G05B 15/02** **H04L 12/12**  
**H04L 12/28**
- (25) Zh (26) En  
 (21) 11878330.7 (22) 29.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.03.2014  
 (86) CN 2011/084888 29.12.2011  
 (87) WO 2013/097134 2013/27 04.07.2013  
 (54) • ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ENERGIEEINSPARUNG  
 • ENERGY SAVING MONITORING METHOD AND DEVICE  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) ZHANG, Nanjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**G06F 9/50** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 521 946 B1**  
**G06F 11/30** **G05B 23/02**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11700625.4 (22) 05.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.11.2012  
 (86) EP 2011/050100 05.01.2011  
 (87) WO 2011/083123 2011/28 14.07.2011  
 (30) 05.01.2010 FR 1000029  
 (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER RESSOURCE AUS MEHREREN VERARBEITUNGSRESSOURCEN FÜR DEN WEITGEHEND IDENTISCHEN VERLAUF DES WAHRSCHEINLICHEN ZEITABLAUFS VOR EINEM RESSOURCENFEHLER  
 • METHOD FOR SELECTING A RESOURCE FROM A PLURALITY OF PROCESSING RESOURCES SUCH THAT THE LIKELY TIME LAPSES BEFORE RESOURCE FAILURE EVOLVE IN A SUBSTANTIALLY IDENTICAL MANNER  
 • PROCEDE POUR SELECTIONNER UNE RESSOURCE PARMIS UNE PLURALITE DE RESSOURCES DE TRAITEMENT, DE SORTE QUE LES DELAIS PROBABLES AVANT DEFAILLANCE DES RESSOURCES EVOLUENT DE MANIERE SENSIBLEMENT IDENTIQUE
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
 (72) HERON, Olivier, F-78830 Bullion, FR  
 GUILHEMSANG, Julien, F-94000 Creteil, FR

- GUPTA, Tushar, F-91200 Athis-Mons, FR  
 VENTROUX, Nicolas, F-91440 Bures Sur Yvette, FR  
 (74) Bordier, Sylvain, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06F 11/07** → (51) **G06F 11/20**

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 601 581 B1**
- (25) De (26) De  
 (21) 11733633.9 (22) 07.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.06.2013  
 (86) EP 2011/061457 07.07.2011  
 (87) WO 2012/016781 2012/06 09.02.2012  
 (30) 05.08.2010 AT 13262010  
 (54) • SPEICHERKONTROLLELEMENT UND ZUGEHÖRIGES KONFIGURATIONSVERFAHREN  
 • MEMORY CONTROL ELEMENT AND ASSOCIATED CONFIGURATION METHOD  
 • ÉLÉMENT DE CONTRÔLE DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ASSOCIE
- (73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT  
 (72) EPPENSTEINER, Friedrich, A-3620 Spitz, AT  
 GHAMESHLU, Majid, A-1110 Wien, AT  
 TAUCHER, Herbert, A-2340 Mödling, AT  
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **2 788 876 B1**  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
 (21) 12812436.9 (22) 05.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.10.2014  
 (86) US 2012/068047 05.12.2012  
 (87) WO 2013/086057 2013/24 13.06.2013  
 (30) 08.12.2011 US 201113314771  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WIEDERHERSTELLEN VON ANWENDUNGSDATEN  
 • SYSTEM AND METHOD FOR RESTORING APPLICATION DATA  
 • SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LE RECOURVEMENT DE DONNÉES D'APPLICATIONS
- (73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US  
 (72) TSAUR, Ynn-Pyng, Oviedo, FL 32765, US  
 WANG, Ping, Heathrow, FL 32746, US  
 PAYNE, Michael, Archer, FL 32618, US  
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 11/16** → (51) **A61N 1/08**

**G06F 11/16** → (51) **G06F 11/20**

- (51) **G06F 11/20** (11) **2 866 147 B1**  
**G06F 11/16** **G06F 11/07**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 12879810.5 (22) 25.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.04.2015  
 (86) JP 2012/066188 25.06.2012  
 (87) WO 2014/002174 2014/01 03.01.2014  
 (54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEH-

- LERDETEKTION EINER INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
 • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR DETECTING FAILURE OF INFORMATION PROCESSING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) ONO, Takatsugu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 SATO, Mitsuru, 33106 Paderborn, DE  
 SAGA, Susumu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **1 212 682 B1**  
**G06F 12/14** **H04L 29/06**  
**G06F 21/44** **G06F 21/55**

- (25) En (26) En  
 (21) 00948727.3 (22) 14.07.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 12.06.2002  
 (86) US 2000/019488 14.07.2000  
 (87) WO 2001/004758 2001/03 18.01.2001  
 (30) 14.07.1999 US 143821 P  
 30.08.1999 US 151531 P  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN NACHRICHTEN-AUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON FOLGENUMMERN  
 • SYSTEM AND METHOD FOR QUICKLY AUTHENTICATING MESSAGES USING SEQUENCE NUMBERS  
 • SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION RAPIDE DE MESSAGES A L'AIDE DE NUMEROS DE SEQUENCE
- (73) Recourse Technologies, Inc., 2450 El Camino Real 100, Palo Alto, CA 94306, US  
 (72) GEIGER, Robert, Sunnyvale, CA 94085, US  
 LYLE, Michael, San Jose, CA 95121, US  
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **2 819 017 B1**  
**G06F 11/34** **G04F 10/10**

- (25) En (26) En  
 (21) 14173701.5 (22) 24.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 31.12.2014  
 (30) 28.06.2013 US 201313930212  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER GERÄTEBENUTZUNG  
 • APPARATUS AND METHOD TO TRACK DEVICE USAGE  
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ENREGISTRER L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) Rotem, Efraim, 34400 Haifa, HA, IL  
 Rajwan, Doron, IL 00000 Rishon Le-Zion, M, IL  
 Shulman, Nadav, IL 40600 Tel Mond, M, IL  
 Shpira, Dorit, IL 30300 Atlit, HA, IL  
 Luria, Kosta, IL 42815 Pardesiya, M, IL  
 (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 11/30** → (51) **G06F 11/00**

**G06F 11/34** → (51) **G06F 11/30**



**G06F 12/02** → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 511 826 B1**  
**G06F 12/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10848274.6 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) CN 2010/079194 26.11.2010
- (87) WO 2011/116612 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 CN 201010140581
- (54)
  - *STUFENVERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPEICHERN VON RESSOURCEN*
  - *LEVEL-TO-LEVEL MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM OF STORAGE RESOURCES*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE RESSOURCES DE STOCKAGE DE NIVEAU À NIVEAU*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- JU, Haiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **G06F 12/12** (11) **2 260 388 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09714236.8 (22) 03.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
- (86) US 2009/032920 03.02.2009
- (87) WO 2009/108463 2009/36 03.09.2009
- (30) 29.02.2008 US 39954
- (54)
  - *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CACHE-LEITUNGSEINRICHTUNG*
  - *SYSTEMS AND METHODS FOR CACHE LINE REPLACEMENT*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN REMPLACEMENT DE LIGNE DE CACHE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) INGLE, Ajay A., San Diego California 92121, US
- PLONDKE, Erich J., San Diego California 92121, US
- CODRESCU, Lucian, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 12/14** → (51) **G06F 11/30**

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 553 586 B1**  
**G01R 31/319**
- (25) En (26) En
- (21) 11763304.0 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) US 2011/030270 29.03.2011
- (87) WO 2011/123415 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 US 798292
- (54)
  - *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG EINER DETERMINISTISCHEN SCHNITTSTELLE*

- *A METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR ENABLING A DETERMINISTIC INTERFACE*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR ACTIVER UNE INTERFACE DÉTERMINISTE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHACKO, Bibbing, Chandler, Arizona 85249, US
- GARCIA, Guadalupe J., Chandler, Arizona 85226, US
- UPADHYAY, Saurabh, Tempe, Arizona 85284, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 857 979 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14186091.6 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (30) 25.09.2013 JP 2013198330
- (54)
  - *Speichersteuerungsvorrichtung zur Steuerung eines Halbleiterspeichers, Speichersteuerungsverfahren, Informationsvorrichtung mit Speichersteuerungsvorrichtung und Speichermedium mit darauf gespeichertem Speichersteuerungsprogramm*
  - *Memory control device that controls semiconductory memory, memory control method, information device equipped with memory control device, and storage medium storing memory control program*
  - *Dispositif de commande de mémoire qui commande une mémoire semi-conductrice, procédé de commande de mémoire, dispositif d'informations équipé d'un dispositif de commande de mémoire et support de stockage stockant un programme de commande de mémoire*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Nomura, Yoshihisa, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G06F 15/02** → (51) **G06K 9/00**

**G06F 15/16** → (51) **G08G 1/16**

**G06F 15/173** → (51) **H04L 12/58**

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 817 687 B1**  
**G06F 21/10**
- (25) En (26) En
- (21) 05808645.5 (22) 20.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.08.2007
- (86) KR 2005/003494 20.10.2005
- (87) WO 2006/043784 2006/17 27.04.2006
- (30) 20.10.2004 KR 20040084181
- 22.04.2005 KR 20050033480
- (54)
  - *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES INHALTSAUSTAUSCHS ZWISCHEN VERSCHIEDENEN DRM-DOMÄNEN*
  - *APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING CONTENT EXCHANGE BETWEEN DIFFERENT DRM DOMAINS*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'ÉCHANGE DE CONTENUS ENTRE DIFFÉRENTS DOMAINES DRM*
- (73) Inka Entworks, Inc, Haesung Building 5, 747-2 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-925, KR

- (72) YOON, Ki Song Expo Apt. 204-503, Jeonmin-dong, Daejeon 305-761, KR
- JEONG, Yeon Jeong, Daejeon 301-832, KR
- HWANG, Seong Oun 2F., 210-74 Shinsung-dong, Daejeon 305-805, KR
- NAM, Do Won Yooedeung Maeul Apt. 106-1502, Daejeon 301-150, KR
- KIM, Jeong Hyun 103, 162-5 Shinsung-dong, Daejeon 305-805, KR
- PARK, Ji Hyun Chowon Apt. 103-1110, Manyeun-dong, Daejeon 302-740, KR
- JEONG, Sang Won 301, 20 Manyeun-dong, Daejeon 302-834, KR
- KIM, Jun Il Keokdong Apt. 108-1003, Hoicheon-eup, Kyunggi-do 482-050, KR
- AHN, Seong Min 7/4, 1113-19 Hwagok-dong, Seoul 157-010, KR
- KIM, Seong Han Toigye Apt. 363-1903, 18/3, Gunpo Kyunggi-do 435-050, KR
- JANG, Wan Ho Saetbyul Hanyang Apt., Kyunggi-do 431-050, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G06F 17/00** (11) **2 223 237 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08847367.3 (22) 07.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) US 2008/082901 07.11.2008
- (87) WO 2009/062111 2009/20 14.05.2009
- (30) 07.11.2007 US 986278 P
- 09.11.2007 US 938146
- (54)
  - *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON IDENTITÄTSDIEBSTAHL-SICHERHEIT*
  - *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING IDENTITY THEFT SECURITY*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GARANTIR LA SÉCURITÉ CONTRE UNE USURPATION D'IDENTITÉ*
- (73) Touchnet Information Systems Inc., 15520 College Boulevard, Lenexa, KS 66219, US
- (72) GRZYMALA-BUSSE, Witold, Lenexa Kansas 66220, US
- VERMEIRE, Dean, Lenexa Kansas 66216, US
- TOUGHEY, Daniel, Lenexa Kansas 66220, US
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G06F 17/00** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06F 17/10** (11) **2 324 422 B1**  
**G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 09800994.7 (22) 23.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (86) US 2009/051502 23.07.2009
- (87) WO 2010/011817 2010/04 28.01.2010
- (30) 22.07.2009 US 507271
- 24.07.2008 US 83404 P
- (54)
  - *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines balancierten Binärindexbaums aus einer hohen Anzahl von hochdimensionaler Vektoren*
  - *Method and apparatus for creating a balanced binary index tree out of a high number of high-dimension vectors*
  - *Procédé et appareil pour créer un index binaire équilibré à partir d'un grand nombre de vecteurs de haute dimension*
- (73) Nahava, Inc., 1326 Alridge Drive, Sunnyvale, CA 94087, US



(72) NAKANO, Russell, Toshio, Sunnyvale CA 94087, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**G06F 17/10** → (51) **H02M 3/02**

**G06F 17/21** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 17/22** → (51) **G06T 11/60**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 887 240 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14197658.9 (22) 12.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015  
(30) 23.12.2013 US 201314139615  
(54) • *Elektronisches Produktinformationsanzeigesystem*  
• *Electronic product information display system*  
• *Système d'affichage d'informations de produit électronique*

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Egen, Gerd, 69190 Walldorf, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G06F 17/30** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/10**

**G06F 17/30** → (51) **G10L 17/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 17/30** → (51) **H04M 11/06**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 646 787 B1**  
**G01M 7/00** **G01H 1/00**  
**G01M 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 12715813.7 (22) 13.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013  
(86) DK 2012/000020 13.03.2012  
(87) WO 2012/130237 2012/40 04.10.2012  
(30) 30.03.2011 DK 201100234  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BESTIMMUNG VON MODUSFORMEN FÜR EINE MECHANISCHE STRUKTUR UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *METHOD FOR IMPROVING DETERMINATION OF MODE SHAPES FOR A MECHANICAL STRUCTURE AND APPLICATIONS HEREOF*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA DÉTERMINATION DES FORMES DE MODES POUR UNE STRUCTURE MÉCANIQUE, ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*

(73) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK  
(72) BRINCKER, Rune, 8000 Aarhus C, DK  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**G06F 17/50** → (51) **G08B 31/00**

**G06F 17/50** → (51) **G11C 11/16**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 135 074 B1**  
**G01N 33/483** **G06F 17/00**  
**A61K 36/48** **A61K 133/00**

(25) En (26) En

(21) 08776263.9 (22) 31.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009  
(86) IB 2008/001401 31.03.2008  
(87) WO 2008/120105 2008/41 09.10.2008  
(30) 30.03.2007 US 909018 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE PLATTFORMTECHNOLOGIE ZUR ENTWICKLUNG NATÜRLICHER PRODUKTE*  
• *PHARMACEUTICAL PLATFORM TECHNOLOGY FOR THE DEVELOPMENT OF NATURAL PRODUCTS*  
• *TECHNOLOGIE DE PLATE-FORME PHARMACEUTIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS NATURELS*

(73) SINOVEDA CANADA INC, 1059 Tory Road, Edmonton AB T6R 3A5, CA  
(72) TAM, Yun, Kau, Hong Kong, CN  
TUSZYNSKI, Jack, Adam, Edmonton, Alberta T5N 1Z7, CA  
(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21, rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **2 297 660 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09762831.7 (22) 20.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011  
(86) US 2009/003128 20.05.2009  
(87) WO 2009/151535 2009/51 17.12.2009  
(30) 27.05.2008 US 129000  
(54) • *DRAHTLOSE STEUERUNGSANORDNUNG FÜR EINEN OPERATIONSSAAL ZUR STEUERUNG MEHRERER MEDIZINISCHER GERÄTE*  
• *WIRELESS MEDICAL ROOM CONTROL ARRANGEMENT FOR CONTROL OF A PLURALITY OF MEDICAL DEVICES*  
• *AGENCEMENT SANS FIL DE CONTRÔLE DE SALLE MÉDICALE POUR CONTRÔLER UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*

(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) RAGHAVAN, Prabhu, San Jose, CA 95118, US  
MORGAN, Travis, San Mateo, CA 94401, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 14173685.0 / 2 793 153  
14173690.0 / 2 793 154

**G06F 19/00** → (51) **A61N 1/32**

**G06F 21/00** → (51) **G06F 21/51**

(51) **G06F 21/10** (11) **1 407 341 B1**  
**G06Q 20/38** **G06Q 20/10**  
**H04N 21/254** **H04N 21/41**  
**H04N 21/436** **H04N 21/4627**  
**H04N 21/8355** **H04N 5/913**  
**H04N 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 02745991.6 (22) 11.07.2002  
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE  
(43) 14.04.2004  
(86) JP 2002/007082 11.07.2002  
(87) WO 2003/009112 2003/05 30.01.2003  
(30) 17.07.2001 JP 2001216341  
28.02.2002 JP 2002054761

(54) • *INHALTSVERWALTUNGSGERÄT, NETZWERKSYSTEM UND LIZENZINFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN*  
• *CONTENT USAGE DEVICE AND NETWORK SYSTEM, AND LICENSE INFORMATION ACQUISITION METHOD*

• *DISPOSITIF D'UTILISATION DE CONTENU ET SYSTEME DE RESEAU, ET PROCEDE D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SUR UN PERMIS D'UTILISATION*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) NAKAHARA, Tohru, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP  
NAKANISHI, Masanori, Osaka-shi, Osaka 531-0001, JP  
UESAKA, Yasushi, Sanda-shi, Hyogo 669-1348, JP  
MIURA, Kouji, Matsubara-shi, Osaka 580-0016, JP

HIGASHI, Akio, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022, JP  
NAMBA, Takaaki, Nisshin-shi, Aichi 470-0114, JP

(74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**G06F 21/10** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 21/31** → (51) **H04W 12/12**

(51) **G06F 21/32** (11) **1 811 422 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06124846.4 (22) 27.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.07.2007  
(30) 23.01.2006 FR 0600580  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Identifikators und zur biometrischen Verifizierung und zugehörige Systeme*  
• *Processes for determining an identifier, biometric verification and associated systems.*  
• *Procédés de détermination d'un identifiant et de vérification biométrique et systèmes associés*

(73) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Bringer, Julien, 75015, PARIS, FR

Welti, Paul, 75015, PARIS, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06F 21/44** → (51) **G06F 11/30**

**G06F 21/44** → (51) **H04W 12/12**

(51) **G06F 21/51** (11) **2 270 706 B1**  
**G06F 21/00** **G06F 21/64**  
**G06F 21/57**

(25) En (26) En  
(21) 10168090.8 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2011  
(30) 02.07.2009 US 497240  
(54) • *Laden eines sicheren Codes in einen Speicher*  
• *Loading secure code into a memory*  
• *Code sécurisé de chargement dans une mémoire*

(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB

(72) Smith, David, Bristol, BS32 9BB, GB  
Marsh, Andrew, Bristol, BS5 9DN, GB

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 21/55** (11) **2 750 066 B1**  
**G06F 21/56**
- (25) En (26) En  
(21) 13166544.0 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014  
(30) 25.12.2012 RU 2012156439  
29.03.2013 US 201313853468
- (54) • *System und Verfahren zur Erkennung von Malware, welche die Benutzerschnittstelle beeinträchtigt*  
• *System and method for detecting malware that interferes with a user interface*  
• *Système et procédé de détection de malware qui interfère avec une interface utilisateur*
- (73) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU  
(72) Tatarinov, Ivan I., 125212 Moscow, RU  
Martynenko, Vladislav V., 125212 Moscow, RU  
Monastyrsky, Alexey V., 125212 Moscow, RU  
Pavlyushchik, Mikhail, 125212 Moscow, RU  
Sapronov, Konstantin V., 125212 Moscow, RU  
Slobodyanuk, Yuri G., 125212 Moscow, RU  
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- G06F 21/55** → (51) **G06F 11/30**
- 
- G06F 21/56** → (51) **G06F 21/55**
- 
- G06F 21/57** → (51) **G06F 21/51**
- 
- G06F 21/64** → (51) **G06F 21/51**
- 
- G06K 1/12** → (51) **B41M 5/24**
- 
- G06K 5/04** → (51) **B41J 3/407**
- 
- (51) **G06K 7/00** (11) **2 369 525 B1**  
**G06K 19/07** **G06K 7/10**  
**G06K 19/073** H01F 5/00  
H01Q 1/22 H01Q 7/00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10184857.0 (22) 24.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2011  
(30) 25.11.2005 FR 0512108  
22.07.2005 FR 0507861  
22.07.2005 FR 0507863  
23.08.2005 FR 0508696  
23.08.2005 FR 0508699  
25.11.2005 FR 0512109  
25.11.2005 FR 0512110  
01.02.2006 FR 0600937
- (54) • *Elektronisches Etikett*  
• *Electronic tag*  
• *Étiquette électronique*
- (73) Winstead Assets Ltd., Acara Building 24 De Castro Street, Wickhams Cay 1, Roadtown Tortola, VG  
(72) Folcke, Georges, 91370 Verrières-le-Buisson, FR  
Gout, Eric, 91370 Verrières-le-Buisson, FR  
Raoult, Christophe, 91370 Verrières-le-Buisson, FR  
(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP Tour CIT Bureau 717 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR  
(62) 06808816.0 / 1 911 125
- 
- G06K 7/00** → (51) **B41J 3/407**

- (51) **G06K 7/01** (11) **2 061 285 B1**  
**H04W 40/02** **H04W 40/26**  
**H04W 40/28** **H04W 40/30**  
**H04W 52/02** **H04W 84/18**  
**H04W 40/22**
- (25) En (26) En  
(21) 08305802.4 (22) 14.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009  
(30) 14.11.2007 US 985329
- (54) • *Verschlüsseltes Informationsleseendgerät mit drahtloser Pfadauswahlkapazität*  
• *Encoded information reading terminal with wireless path selection capability*  
• *Terminal de lecture d'informations codées doté d'une capacité de sélection du chemin sans fil*
- (73) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, NY 13153, US  
(72) Wang, Ynjun P, CUPERTINO, CA 95014, US  
Qu, Huyu, SAN JOSE, CA 95131, US  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
- 
- G06K 7/015** → (51) **G06K 7/14**
- 
- (51) **G06K 7/08** (11) **2 187 335 B1**  
**G06K 19/067** **G07D 7/02**
- (25) De (26) De  
(21) 09175756.7 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2010  
(30) 12.11.2008 DE 102008043679  
12.11.2009 DE 102009046650
- (54) • *Codeanordnung auf einer Informationsspeicherkarte*  
• *Code system on an information storage card*  
• *Agencement de code sur une carte d'enregistrement d'informations*
- (73) manroland sheeffed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE  
(72) Weiss, Robert, 86368 Gersthofen, DE  
Gebhardt, Rainer, Dipl.-Ing., 63075 Offenbach, DE  
(74) Stahl, Dietmar, manroland sheeffed GmbH Intellectual Property (SRI) Mühlheimerstrasse 341, 63075 Offenbach am Main, DE
- 
- G06K 7/10** → (51) **B41J 3/407**
- 
- G06K 7/10** → (51) **G06K 7/00**
- 
- (51) **G06K 7/14** (11) **2 634 725 B1**  
**G06K 7/015** **G06K 9/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11866685.8 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013  
(86) JP 2011/062486 31.05.2011  
(87) WO 2012/164686 2012/49 06.12.2012  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP

- (72) IWABUCHI, Shigaku, Tokyo 140-0002, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- G06K 7/14** → (51) **B41J 3/407**
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 947 590 B1**  
**G06F 3/033** **G06F 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08152699.8 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(43) 23.07.2008  
(30) 21.05.2003 GB 0311794
- (54) • *Gerät und Verfahren zur Eingabe und Fingerabdruckerkennung auf einer tragbaren elektronischen Vorrichtung*  
• *Apparatus and method of input and finger print recognition on a handheld electronic device*  
• *Appareil et procédé d'entrée et reconnaissance d'empreintes digitales sur une dispositif électronique portable*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Fyke, Steven H., Fort Erie, Ontario L2A 4S8, CA  
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 04252995.8 / 1 480 157
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **2 429 379 B1**  
**A61B 3/113**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10727777.4 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(86) FR 2010/050895 07.05.2010  
(87) WO 2010/130932 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 FR 0953127
- (54) • *OPHTHALMISCHE BRILLE ZUR CHARAKTERISIERUNG DER BLICKRICHTUNG EINES TRÄGERS*  
• *OPHTHALMIC SPECTACLES FOR CHARACTERIZING THE DIRECTION OF GAZE OF A WEARER*  
• *PAIRE DE LUNETTES OPHTALMIQUES ADAPTEE POUR CARACTERISER UNE DIRECTION DE REGARD D'UN PORTEUR*
- (73) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR  
(72) BONNIN, Thierry, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
BROSSIER, Thibault, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
ROUSSEAU, Benjamin, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **2 553 660 B1**  
**G06T 19/20** **G06T 7/20**  
**H04N 7/18**
- (25) De (26) De  
(21) 11709398.9 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/054191 21.03.2011  
(87) WO 2011/117170 2011/39 29.09.2011  
(30) 26.03.2010 DE 102010003336



- (54) • VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON AKTIVITÄTSSCHWERPUNKTEN IN ÜBERWACHUNGSSZENEN  
• METHOD FOR VISUALIZING ZONES OF HIGHER ACTIVITY IN MONITORING SCENES  
• PROCÉDÉ POUR VISUALISER DES ZONES D'ACTIVITÉ ACCRUE DANS DES SCÈNES DE SURVEILLANCE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GOTTSCHLAG, Daniel, 90419 Nürnberg, DE

**G06K 9/00** → (51) **A61C 8/00**

**G06K 9/00** → (51) **G06K 7/14**

**G06K 9/00** → (51) **G06T 7/20**

**G06K 9/00** → (51) **G08G 1/16**

**G06K 9/46** → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06K 9/52** (11) **2 321 769 B1**  
**G06K 9/62** **H04N 19/97**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09811097.6 (22) 13.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011  
(86) EP 2009/060477 13.08.2009  
(87) WO 2010/026028 2010/10 11.03.2010  
(30) 05.09.2008 FR 0804880

- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FORMEN UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS  
• METHOD FOR RECOGNISING SHAPES AND SYSTEM IMPLEMENTING SAID METHOD  
• PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE FORMES ET SYSTÈME METTANT EN OEUVRE LE PROCÉDÉ

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MERCIER, David, F-91410 Dourdan, FR  
LARUE, Anthony, F-75014 Paris, FR

(74) Brunelli, Gérald, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06K 9/52** → (51) **G06T 7/20**

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/52**

(51) **G06K 13/07** (11) **2 221 747 B1**  
**G06K 17/00** **G06K 19/077**

(25) De (26) De  
(21) 10003017.0 (22) 24.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010  
(30) 02.05.2006 DE 102006020227

- (54) • Verfahren zur Personalisierung elektronischer Datenträger und Personalisierungsautomat dafür  
• Method for personalising electronic data carriers and personalisation device therefor  
• Procédé de personnalisation de support de données électronique et automate de personnalisation correspondant

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, DE  
Ebner, Claus Dr., 80995 München, DE

(62) 07008260.7 / 1 852 807

**G06K 17/00** → (51) **G06K 13/07**

**G06K 19/06** → (51) **B41J 3/407**

**G06K 19/067** → (51) **G06K 7/08**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 609 543 B1**  
**H01Q 1/00** **G06K 19/073**

(25) En (26) En  
(21) 11826206.2 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013  
(86) US 2011/057556 25.10.2011  
(87) WO 2012/071123 2012/22 31.05.2012

- (54) • FUNKTIKETT MIT MATERIALIEN, DIE AUF UMWELTEINFLÜSSE REAGIEREN  
• RFID TAG INCLUDING ENVIRONMENTALLY SENSITIVE MATERIALS  
• ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE INCLUANT DES SUBSTANCES RÉAGISSANT À L'ENVIRONNEMENT

(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US

(72) FORSTER, Ian, James, Essex CM16LA, GB

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(60) 13004723.6 / 2 824 610

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 19/07** → (51) **G06K 19/077**

**G06K 19/07** → (51) **H01Q 1/38**

**G06K 19/073** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 19/073** → (51) **G06K 19/07**

**G06K 19/073** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 927 845 B1**  
**G06K 19/07** **G06K 19/073**  
**G06Q 20/00** **H04B 1/3816**  
**H04B 5/00** **G06Q 20/20**

(25) En (26) En  
(21) 15168101.2 (22) 29.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015  
(30) 01.03.2011 US 201113038341

- (54) • SCHALTUNGEN UND SYSTEME ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINER CHIPKARTE  
• SMARTCARD PERFORMANCE ENHANCEMENT CIRCUITS AND SYSTEMS  
• CIRCUITS ET SYSTÈMES D'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES D'UNE CARTE À PUCE INTELLIGENTE

(73) Tyfone, Inc., 5331 SW Macadam Ave., Suite 251, Portland, OR 97239, US

(72) Narendra, Siva, Portland, Oregon 97223, US  
Chakraborty, Saurav, 712203 West Bengal, IN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(60) 15178337.0 / 2 966 598

(62) 12752195.3 / 2 681 694

(51) **G06K 19/077** (11) **2 966 598 B1**  
**G06K 19/07** **G06K 19/073**  
**G06Q 20/00** **H04B 1/3816**  
**H04B 5/00** **G06Q 20/20**

(25) En (26) En  
(21) 15178337.0 (22) 29.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016  
(30) 01.03.2011 US 201113038341

- (54) • SCHALTUNGEN UND SYSTEME ZUE VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINER CHIPKARTE  
• SMARTCARD PERFORMANCE ENHANCEMENT CIRCUITS AND SYSTEMS  
• CIRCUITS ET SYSTÈMES D'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES D'UNE CARTE À PUCE INTELLIGENTE

(73) Tyfone, Inc., 5331 SW Macadam Ave., Suite 251, Portland, OR 97239, US

(72) NARENDRA, Siva, Portland, OR Oregon 97223, US

CHAKRABORTY, Saurav, 712203 West Bengal, IN  
TADEPALLI, Prabhakar, 560066 Bangalore, IN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(62) 15168101.2 / 2 927 845  
12752195.3 / 2 681 694

**G06K 19/077** → (51) **G06K 13/07**

**G06K 19/077** → (51) **G08B 13/24**

**G06K 19/077** → (51) **H01Q 1/38**

**G06K 19/14** → (51) **B41M 5/24**

**G06K 19/18** → (51) **B41M 5/24**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 438 492 B1**  
**G05D 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 10731840.4 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012  
(86) US 2010/033917 06.05.2010  
(87) WO 2010/141180 2010/49 09.12.2010

- (30) 16.09.2009 US 560569  
05.06.2009 US 479667  
(54) • ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON HETEROGENEN AUTONOMOMEN VORGÄNGEN  
• SUPERVISION AND CONTROL OF HETEROGENEOUS AUTONOMOUS OPERATIONS  
• SUPERVISION ET COMMANDE D'OPÉRATIONS AUTONOMES HÉTÉROGÈNES

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) JANG, Jung, Soon, Bellevue Washington 98006, US

VIAN, John, Lyle, Renton Washington 98056, US  
CLARK, Gregory, John, Seattle Washington 98115, US  
SAAD, Emad, Renton Washington 98059, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06Q 20/00** → (51) **G06K 19/077**



<b>G06Q 20/10</b> → (51) <b>G06F 21/10</b>	(30) 04.09.2008 JP 2008227628 04.09.2008 JP 2008227629 04.09.2008 JP 2008227630	(62) 11741133.0 / 2 564 374
<b>G06Q 20/20</b> → (51) <b>G06K 19/077</b>	(54) • <b>VIDEOSIGNALUMWANDLUNGSSYSTEM</b> • <b>VIDEO SIGNAL CONVERTING SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME DE CONVERSION DE SIGNAL VIDÉO</b>	(51) <b>G06T 7/00</b> (11) <b>1 459 257 B1</b> <b>G06T 5/00</b>
<b>G06Q 20/38</b> → (51) <b>G06F 21/10</b>	(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP	(25) En (26) En (21) 02785790.3 (22) 02.12.2002
(51) <b>G06Q 30/02</b> (11) <b>2 444 929 B1</b> <b>H04L 29/08</b>	(72) TORAICHI, Kazuo, Tsukuba City Ibaraki 305-0031, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(25) En (26) En (21) 11185398.2 (22) 17.10.2011	(72) WU, Dean, Tsukuba City Ibaraki 305-0044, JP	AL LT LV MK RO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) GAMBA, Jonah, Ibaraki 305-0836, JP	(43) 22.09.2004
(43) 25.04.2012	(72) OMIYA, Yasuhiro, Tsukuba City Ibaraki 300-3261, JP	(86) IB 2002/005081 02.12.2002
(30) 20.10.2010 US 405204 P 21.10.2010 US 405644 P 12.10.2011 US 201113271866	(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	(87) WO 2003/049032 2003/24 12.06.2003
(54) • <i>Tragbares elektronisches Gerät, Soziales Netzwerk und Verfahren zur Teilung von Information</i> • <i>Portable electronic device and method and social network and method for sharing content information</i> • <i>Équipement portable, réseau social et procédé pour partager des informations</i>		(30) 07.12.2001 EP 01403180
(73) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP		(54) • <b>MEDIZINISCHES DARSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN VERBESSERUNG VON STRUKTUREN IN VERRAUSCHTEN BILDERN</b> • <b>MEDICAL VIEWING SYSTEM AND METHOD FOR SPATIALLY ENHANCING STRUCTURES IN NOISY IMAGES</b> • <b>SYSTEME DE VISUALISATION MEDICALE ET PROCEDE DE MISE EN VALEUR SPATIALE DE STRUCTURES CONTENUES DANS DES IMAGES BRUTEES</b>
(72) Hansson, Emil, 221 88 Lund, SE		(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Lundgren, Lars-Gunnar, 221 88 Lund, SE Österdahl, David, 223 52 Lund, SE		(72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE		(72) NOSJEAN, Lucile, NL-5656 AA Eindhoven, NL
		(74) Steffen, Thomas, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
<b>G06Q 90/00</b> → (51) <b>D05B 19/02</b>		
<b>G06T 1/00</b> → (51) <b>A61B 6/03</b>		
<b>G06T 1/20</b> → (51) <b>G06T 11/40</b>		
<b>G06T 3/00</b> → (51) <b>G06T 5/50</b>		
<b>G06T 3/40</b> → (51) <b>G06T 5/50</b>		
(51) <b>G06T 5/00</b> (11) <b>2 095 328 B1</b> <b>G06T 5/40</b> <b>G06T 5/20</b>	(51) <b>G06T 5/50</b> (11) <b>2 491 528 B1</b> <b>H04N 5/232</b> <b>H04N 5/14</b> <b>H04N 9/04</b>	
(25) En (26) En (21) 06829430.5 (22) 08.12.2006	(25) En (26) En (21) 10775957.3 (22) 12.10.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.09.2009	(43) 29.08.2012	
(86) EP 2006/011829 08.12.2006	(86) US 2010/052272 12.10.2010	
(87) WO 2008/067838 2008/24 12.06.2008	(87) WO 2011/049779 2011/17 28.04.2011	
(54) • <b>KALIBRATION VON VOLUMENBESCHAFFTEN BILDERN</b> • <b>CALIBRATION OF VOLUME ACQUIRED IMAGES</b> • <b>ÉTALONNAGE D'IMAGES DE VOLUME ACQUISES</b>	(30) 20.10.2009 US 582414 28.05.2010 US 789821	
(73) Elekta AB (publ), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE	(54) • <b>TEMPORÄRE FILTERUNGSVERFAHREN FÜR BILDSIGNALVERARBEITUNG</b> • <b>TEMPORAL FILTERING TECHNIQUES FOR IMAGE SIGNAL PROCESSING</b> • <b>TECHNIQUES DE FILTRAGE TEMPOREL POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX D'IMAGE</b>	
(72) LONG, Andrew, Leatherhead Surrey KT22 8NQ, GB	(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Mail Stop 3-PAT, Cupertino, California 95014, US	
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB	(72) CÔTÉ, Guy, Cupertino, California 95014, US	
	(74) Schmalz, Günther, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(51) <b>G06T 5/00</b> (11) <b>2 330 817 B1</b> <b>G06T 7/20</b> <b>H04N 19/537</b> <b>H04N 19/577</b> <b>H04N 19/513</b> <b>H04N 7/01</b>	(51) <b>G06T 5/50</b> (11) <b>2 843 618 B1</b> <b>G06T 3/40</b> <b>G06T 3/00</b> <b>H04N 9/31</b> <b>H04N 9/67</b> <b>H04N 13/00</b> <b>H04N 13/04</b>	
(25) Ja (26) En (21) 09811368.1 (22) 17.07.2009	(25) En (26) En (21) 14188609.3 (22) 18.04.2011	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2011	(43) 04.03.2015	
(86) JP 2009/062949 17.07.2009	(30) 18.04.2010 DK 201000321 18.04.2010 DK 201000320 21.06.2010 US 356980 P	
(87) WO 2010/026839 2010/10 11.03.2010	(54) • <b>Gestapelte Doppelprojektion</b> • <b>Double stacked projection</b> • <b>Double projection empilées</b>	
	(73) IMAX THEATRES INTERNATIONAL LIMITED, 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IE	
	(72) Iversen, Steen Svendstorp, DK 2800 Kgs Lyngby, DK	
	(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB	
		(51) <b>G06T 7/00</b> (11) <b>2 587 450 B1</b> <b>G06T 11/00</b>
		(25) En (26) En (21) 11250872.6 (22) 27.10.2011
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 01.05.2013
		(54) • <b>Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines dreidimensionalen Modells eines Bereichs von Interesse mithilfe eines Bildgebungssystems</b>

- *Method and apparatus for generating a three-dimensional model of a region of interest using an imaging system*
  - *Procédé et appareil pour générer un modèle tridimensionnel d'une région d'intérêt au moyen d'un système d'imagerie*
- (73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) TINGAY, John, Impington, Cambridge, GB
- GOLUBOVIC, Dragos, Colchester, Essex, CO4 5FZ, GB
- (74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 742 484 B1**  
**G01B 21/04** **H04N 17/00**  
**A61B 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12772538.0 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014  
(86) PT 2012/000030 25.07.2012  
(87) WO 2013/015699 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 PT 2011105832
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE KAMERAKALIBRIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES ODER MEHRERER BILDER EINES SCHACHBRETTMUSTERS*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC CAMERA CALIBRATION USING ONE OR MORE IMAGES OF A CHECKERBOARD PATTERN*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE D'UNE CAMÉRA À L'AIDE D'AU MOINS UNE IMAGE D'UN MOTIF DE DAMIER*
- (73) Universidade de Coimbra, Paço das Escolas, 3004-531 Coimbra, PT
- (72) JOÃO PEDRO DE ALMEIDA BARRETO, P-3000-045 Coimbra, PT
- GABRIEL FALCÃO PAIVA FERNANDES, P-3080-230 Figueira da Foz, PT
- RUI JORGE MELO TEIXEIRA, P-3030-250 Coimbra, PT
- (74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

(51) **G06T 7/00** (11) **2 880 627 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13745710.7 (22) 25.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(86) GB 2013/051997 25.07.2013  
(87) WO 2014/020320 2014/06 06.02.2014  
(30) 30.07.2012 GB 201213542
- *LOKALISIERUNG UND KARTIERUNG*
  - *LOCALISATION AND MAPPING*
  - *LOCALISATION ET MAPPAGE*
- (73) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (72) MARTINI, Antonio, London W1F 7LP, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06T 7/00** → (51) **G06T 7/20**

**G06T 7/00** → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 486 544 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10768584.4 (22) 05.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012  
(86) IB 2010/054491 05.10.2010  
(87) WO 2011/042858 2011/15 14.04.2011  
(30) 06.10.2009 EP 09172329
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS MIT MINDESTENS EINER FÜR EIN PERIODISCHES PHÄNOMEN EINES LEBEWESENS REPRÄSENTATIVEN KOMPONENTE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING A SIGNAL INCLUDING AT LEAST A COMPONENT REPRESENTATIVE OF A PERIODIC PHENOMENON IN A LIVING BEING*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRAITER UN SIGNAL COMPORTANT AU MOINS UNE COMPOSANTE CARACTÉRISTIQUE D'UN PHÉNOMÈNE PÉRIODIQUE CHEZ UN ÊTRE VIVANT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DE HAAN, Gerard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KIRENKO, Ihor, Olehovych, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN LEEST, Adriaan, Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/20** (11) **2 880 626 B1**  
**G06T 7/00** **G06K 9/00**  
**G06K 9/46** **G06K 9/52**  
**G06T 15/10** **G06T 17/05**  
**G06T 19/00** **H04N 7/18**  
**H04N 13/02** **A63F 13/5378**

- (25) En (26) En  
(21) 13745709.9 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(86) GB 2013/051996 25.07.2013  
(87) WO 2014/020319 2014/06 06.02.2014  
(30) 30.07.2012 GB 201213542
- *LOKALISIERUNG UND KARTIERUNG*
  - *LOCALISATION AND MAPPING*
  - *LOCALISATION ET MAPPAGE*
- (73) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (72) MARTINI, Antonio, London W1F 7LP, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06T 7/20** → (51) **G06K 9/00**

**G06T 7/20** → (51) **G06T 5/00**

**G06T 7/60** → (51) **G01B 11/24**

**G06T 11/00** → (51) **A61N 5/10**

**G06T 11/00** → (51) **G06T 7/00**

**G06T 11/20** → (51) **G01R 13/02**

(51) **G06T 11/40** (11) **2 905 743 B1**  
**G06T 15/00** **G06T 1/20**  
**G09G 5/36**

- (25) En (26) En  
(21) 14200213.8 (22) 26.11.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 12.08.2015  
(30) 27.11.2002 US 429641 P

- (54) • *Arbeitsaufteilung zwischen mehreren Graphik-Pipelines mittels Super-Tiling-Technik*
  - *Dividing work among multiple graphics pipelines using a super-tiling technique*
  - *Partage de travail entre plusieurs pipelines graphiques utilisant une technique super-tiling*
- (73) Advanced Silicon Technologies, LLC, 118 Maplewood Avenue, Box 8, Portsmouth, NH 03801, US
- (72) Leather, Mark M., California 95070, US
- Demers, Eric, California 94303, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (62) 03257464.2 / 1 424 653

(51) **G06T 11/60** (11) **2 711 897 B1**  
**G06F 17/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13184084.5 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(30) 25.09.2012 US 201213626228
- (54) • *Panoptische Visualisierungsdokumenten-differenzierung*
  - *Panoptic visualization document differencing*
  - *Différentiation de document de visualisation panoptique*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Eames, Patrick J., Chicago, IL 60606, US
- Hadley, Brent L., Seattle, WA Washington 98124, US
- Miller, Stephen P., Seattle, WA Washington 98124, US
- Floyd, Joseph F., Seattle, WA Washington 98124, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06T 15/00** (11) **2 438 576 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10731624.2 (22) 02.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012  
(86) US 2010/037103 02.06.2010  
(87) WO 2010/141612 2010/49 09.12.2010  
(30) 02.06.2009 US 183476 P  
01.06.2010 US 791239
- (54) • *ANZEIGE EINER VISUELLEN DARSTELLUNG VON LEISTUNGSMETRIKEN FÜR GERENDERE GRAFIKELEMENTE*
  - *DISPLAYING A VISUAL REPRESENTATION OF PERFORMANCE METRICS FOR RENDERED GRAPHICS ELEMENTS*
  - *AFFICHAGE D'UNE REPRÉSENTATION VISUELLE DE MÉTRIQUES DE PERFORMANCE D'ÉLÉMENTS GRAPHIQUES RENDUS*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) RITTS, James P., San Diego California 92121-1714, US
- ELMIEH, Baback, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G06T 15/00** → (51) **A61C 8/00**



<b>G06T 15/00</b>	→ (51) <b>G06T 11/40</b>
<b>G06T 15/08</b>	→ (51) <b>A61B 6/03</b>
<b>G06T 15/10</b>	→ (51) <b>G06T 7/20</b>
<b>G06T 17/05</b>	→ (51) <b>G06T 7/20</b>
<b>G06T 19/00</b>	→ (51) <b>G06T 7/20</b>
<b>G06T 19/20</b>	→ (51) <b>A61B 6/03</b>
<b>G06T 19/20</b>	→ (51) <b>G06K 9/00</b>

(51) <b>G07C 5/00</b>	(11) <b>2 176 839 B1</b>
<b>G07C 5/08</b>	
(25) De	(26) De
(21) 08774356.3	(22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.04.2010	
(86) EP 2008/058179	26.06.2008
(87) WO 2009/015952	2009/06 05.02.2009
(30) 02.08.2007 DE 102007036589	
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TACHOGRAPHEN UND TACHOGRAPH	
• METHOD FOR OPERATING A TACHOGRAPH AND TACHOGRAPH	
• PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN TACHOGRAPHE ET UN TACHOGRAPHE	
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) LINDINGER, Andreas, 78658 Flözlingen, DE	
ROGENZ, Winfried, 78056 Villingen-Schwenningen, DE	
SCHLÜTER, Jan, 78052 Villingen-Schwenningen, DE	

(51) <b>G07C 5/00</b>	(11) <b>2 775 457 B1</b>
<b>G07C 5/08</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14158394.8	(22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.09.2014	
(30) 08.03.2013 US 201313791396	
(54) • System zur Überwachung einer elektrischen Leistung	
• Electrical power health monitoring system	
• Système de surveillance d'une puissance électrique	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) Safa-Bakhsh, Robab, Ridley Park, Pennsylvania 19078, US	
Harmon, Bruce D., Ridley Park, Pennsylvania 19078, US	
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	

<b>G07C 5/00</b>	→ (51) <b>G08G 1/16</b>
<b>G07C 5/02</b>	→ (51) <b>G08G 1/16</b>
<b>G07C 5/08</b>	→ (51) <b>G07C 5/00</b>
<b>G07C 5/08</b>	→ (51) <b>G08G 1/16</b>

(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 304 693 B1</b>
<b>H04B 13/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 09765310.9	(22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.04.2011	
(86) CH 2009/000202	15.06.2009

(87) WO 2009/152628	2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 CH 940082008	
(54) • ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN UND ZUGANGSKONTROLLSYSTEM	
• ACCESS CONTROL METHOD AND ACCESS CONTROL SYSTEM	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS	
(73) Kaba AG, Mühlebühlstrasse 23, 8620 Wetzikon, CH	
(72) HÄBERLI, Andreas, CH-8608 Bubikon, CH	
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH	

<b>G07D 7/02</b>	→ (51) <b>G06K 7/08</b>
(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 524 358 B1</b>
<b>G07F 19/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11702809.2	(22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.11.2012	
(86) EP 2011/050462	14.01.2011
(87) WO 2011/086157	2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 DE 102010004577	
(54) • VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERTSCHEINEN	
• APPARATUS FOR HANDLING BANKNOTES	
• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE BILLETS DE VALEUR	
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE	
(72) HEIMANN, Peter, 33154 Salzkotten, DE	
GEESMEIER, Andreas, 33181 Bad Wünnenberg, DE	
DÜSTERHUS, Richard, 33106 Paderborn, DE	
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE	

<b>G07D 11/00</b>	→ (51) <b>B65H 33/00</b>
<b>G07F 11/00</b>	→ (51) <b>B65B 1/30</b>
<b>G07F 17/00</b>	→ (51) <b>B65B 1/30</b>
<b>G07F 19/00</b>	→ (51) <b>G07D 11/00</b>
<b>G08B 5/22</b>	→ (51) <b>H04M 11/00</b>

(51) <b>G08B 13/24</b>	(11) <b>2 282 300 B1</b>
<b>G06K 19/077</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10011864.5	(22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.02.2011	
(30) 09.09.2004 US 936907	
(54) • RFID-Etiketten mit Funktion zur Deaktivierung der Artikelsicherung (EAS)	
• RFID tags with EAS deactivation ability	
• Étiquettes RFID ayant une capacité de désactivation EAS	
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3596, US	
(72) Forster, Ian James, Essex CM 1 6LA, GB	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(62) 05794157.7 / 1 787 243	

<b>G08B 21/06</b>	→ (51) <b>B60K 28/06</b>
(51) <b>G08B 21/18</b>	(11) <b>1 861 839 B1</b>
<b>G05B 23/02</b>	<b>H04L 12/28</b>

(25) En	(26) En
(21) 06709000.1	(22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.12.2007	
(86) FI 2006/050096	10.03.2006
(87) WO 2006/097575	2006/38 21.09.2006
(30) 17.03.2005 FI 20050285	
(54) • DEN BETRIEB VON HAUSHALTSGERÄTEN UND UNTERHALTUNGSGERÄTEN STEUERENDE UND VERFOLGENDE HILFSEINRICHTUNG	
• ACCESSORY CONTROLLING AND TRACKING THE OPERATION OF HOUSEHOLD APPLIANCES AND ENTERTAINMENT EQUIPMENT	
• CONTRÔLE ACCESSOIRE ET SUIVI DU FONCTIONNEMENT D'APPAREILS MÉNAGERS ET D'ÉQUIPEMENTS DE LOISIR	
(73) Innohome Oy, Neitojenpolku 8 C 5, 00810 Helsinki, FI	
(72) MYLLYMÄKI, Matti, FI-00810 Helsinki, FI	
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI	

(51) <b>G08B 31/00</b>	(11) <b>2 438 583 B1</b>
<b>G06F 17/50</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10724459.2	(22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2012	
(86) EP 2010/057695	02.06.2010
(87) WO 2010/139718	2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 FR 0902728	
(54) • VORRICHTUNG ZUR SIMULATION DER UMGEBUNG EINES SYSTEMS ZUR ÜBERWACHUNG EINER INFRASTRUKTUR	
• DEVICE FOR SIMULATING AN ENVIRONMENT OF AN INFRASTRUCTURE SUPERVISION SYSTEM	
• DISPOSITIF DE SIMULATION D'UN ENVIRONNEMENT D'UN SYSTÈME DE SUPERVISION D'UNE INFRASTRUCTURE	
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoix, FR	
(72) FLOUS, Olivier, 75008 Paris, FR	
DOYLE, Alexander Benjamin, Brighton BN2 4DB, GB	
PATEL, Mehul Rajendrabhai, Crawley RH10 7SW, GB	
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	

(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 497 075 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 10775734.6	(22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.09.2012	
(86) EP 2010/065574	15.10.2010
(87) WO 2011/054657	2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 DE 102009051982	
(54) • FUNKSENSOR ZUR FERNBEDIENUNG EINER TORANTRIEBS; DAMIT VERSEHENES TORANTRIEBSSYSTEM SOWIE VERERBUNGS- UND BETRIEBSVERFAHREN	
• RADIO SENSOR FOR REMOTELY CONTROLLING A GATE DRIVE; GATE DRIVE SYSTEM COMPRISING SAID RADIO SENSOR, AND INHERITANCE AND OPERATING METHOD	
• DÉTECTEUR RADIO POUR LA COMMANDE À DISTANCE D'UN ACTIONNEMENT DE PORTE, SYSTÈME D'AC-	



*TIONNEMENT DE PORTE ÉQUIPÉ DE CE DÉTECTEUR AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE FONCTIONNEMENT*  
(73) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE  
(72) ALBRECHT, Robert, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE

**G08C 17/02** → (51) **H04B 7/24**

(51) **G08C 23/04** (11) **2 923 348 B1**  
**H05B 37/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13803252.9 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) IB 2013/060135 14.11.2013  
(87) WO 2014/080321 2014/22 30.05.2014  
(30) 26.11.2012 US 201261729683 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNBEDIENUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG MIT REFLEKTIERTEM LICHT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE CONTROL OF ELECTRICAL APPLIANCE USING REFLECTED LIGHT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMANDE À DISTANCE D'APPAREIL ÉLECTRIQUE EN UTILISANT UNE LUMIÈRE RÉFLÉCHIE*  
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DRAAIJER, Maurice Herman Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G08G 1/01** (11) **2 325 823 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 08805357.4 (22) 30.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.05.2011  
(86) ES 2008/000528 30.07.2008  
(87) WO 2010/012844 2010/05 04.02.2010  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN VON PERSONEN UND/ODER FAHRZEUGEN IN STÄDTISCHEN UMGEBUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING PEOPLE AND/OR VEHICLES IN URBAN ENVIRONMENTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PERSONNES ET/OU DE VÉHICULES DANS DES ENVIRONNEMENTS URBAINS*

(73) Worldsensing, S. L., Aragó 383, 4ª planta, 08013 Barcelona, ES  
(72) MENDEZ FALCATO, Martí, E-08008 Barcelona, ES  
(74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES

(51) **G08G 1/16** (11) **2 307 980 B1**  
**G06F 15/16** **G07C 5/00**  
**G07C 5/02** **G07C 5/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09800986.3 (22) 23.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(86) US 2009/051490 23.07.2009

(87) WO 2010/011807 2010/04 28.01.2010  
(30) 24.07.2008 US 179424  
04.08.2008 US 86099 P  
(54) • *FAHRERESEITIG BETÄTIGTE ANONYME WARNVORRICHTUNG ZWISCHEN FAHRZEUGEN*  
• *DRIVER INITIATED VEHICLE-TO-VEHICLE ANONYMOUS WARNING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT ANONYME DE VÉHICULE À VÉHICULE LANCÉ PAR UN CONDUCTEUR*  
(73) TomTom North America Inc., 11 Lafayette Street, Lebanon, NH 03766-1445, US  
(72) GOODWIN, Cecil Wayne, Hilton, Jacksonville Beach FL 32250-8509, US  
(74) Dobson, Adrian, et al, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

(51) **G08G 1/16** (11) **2 620 930 B1**  
**B60R 21/00** **G06K 9/00**  
**G06T 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11826938.0 (22) 26.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) JP 2011/071898 26.09.2011  
(87) WO 2012/039496 2012/13 29.03.2012  
(30) 24.09.2010 JP 2010214025  
(54) • *SPURBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*  
• *TRACK ESTIMATION DEVICE AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ESTIMATION DE TRAJECTOIRE*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) WATANABE, Akihiro, AICHI-gUN, AICHI 480-1192, JP  
KOJO, Takahiro, TOYOTOA-SHI AICHI 471-8571, JP  
LIMPIBUNTERNG, Theerawat, TOYOTA-SHI AICHI 471-8571, JP  
TSUCHIYA, Yoshiaki, TOYOTA-SHI AICHI 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G08G 1/16** → (51) **B62D 15/02**

(51) **G09C 1/00** (11) **2 369 568 B1**  
**H04L 9/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09829189.1 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) JP 2009/070127 30.11.2009  
(87) WO 2010/061951 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.11.2008 JP 2008305121  
(54) • *SKALARMULTIPLIKATOR UND SKALAR-MULTIPLIKATIONSPROGRAMM*  
• *SCALAR MULTIPLIER AND SCALAR MULTIPLICATION PROGRAM*  
• *MULTIPLIEUR SCALAIRE ET PROGRAMME DE MULTIPLICATION SCALAIRE*  
(73) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP  
(72) NOGAMI, Yasuyuki, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP  
SAKEMI, Yumi, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP

MORIKAWA, Yoshitaka, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G09F 3/00** → (51) **B65C 9/26**

**G09F 3/02** → (51) **B65C 9/26**

(51) **G09F 3/03** (11) **2 839 453 B1**  
**B65D 55/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13778424.5 (22) 17.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) US 2013/036969 17.04.2013  
(87) WO 2013/158759 2013/43 24.10.2013  
(30) 19.04.2012 US 201261635565 P  
(54) • *RIEGEL*  
• *LOCK BOLT*  
• *PÊNE DE VERROUILLAGE*  
(73) Nazzari, Ian, 817 Villa Ln. 1, Moraga, CA 94556, US  
(72) Nazzari, Ian, Moraga, CA 94556, US  
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **G09F 9/30** (11) **2 936 476 B1**  
**G09F 19/22**

(25) En (26) En  
(21) 13808020.5 (22) 17.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/076995 17.12.2013  
(87) WO 2014/095935 2014/26 26.06.2014  
(30) 19.12.2012 EP 12198221  
25.01.2013 EP 13152626  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY APPARATUS*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*  
(73) Premium Electronic Co., Limited, 1701 Favor Industrial Centre 2-6 Kin Hong Street, Kwai Chung, New Territories, HK  
(72) MAES, Marcel Peter Gerard, 3630 Maasmechelen, BE  
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

**G09F 9/30** → (51) **C03C 17/34**

**G09F 9/30** → (51) **H05B 33/10**

(51) **G09F 19/18** (11) **2 261 881 B1**  
**G09F 27/00** **H04L 29/08**  
**G09F 19/22** **G09F 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09388016.9 (22) 19.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.12.2010  
(30) 08.06.2009 US 455795  
(54) • *Projektion von Medien in die Umgebung eines sich bewegenden Fahrzeugs*  
• *Projecting media on surroundings of moving vehicle*  
• *Projection de média sur les environs d'une véhicule mouvant*  
(73) Taherloo, Babak, Lindbjergvej 35, 2750 Ballerup, DK  
(72) Taherloo, Babak, 2750 Ballerup, DK  
(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
<b>G09F 19/22</b>	→ (51) <b>G09F 9/30</b>
<b>G09F 19/22</b>	→ (51) <b>G09F 19/18</b>
<b>G09F 21/04</b>	→ (51) <b>G09F 19/18</b>
<b>G09F 27/00</b>	→ (51) <b>G09F 19/18</b>
<b>G09G 3/20</b>	→ (51) <b>G09G 5/02</b>
(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 390 576 B1</b>
<b>F24C 7/08</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10005552.4	(22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2011	
(54) • <i>Anwenderoberfläche, Haushaltsgerät oder Industriegerät und Anordnung von Geräten</i> • <i>User interface, appliance of household or industrial type and arrangement of appliances</i> • <i>Interface d'utilisateur, appareil de type domestique ou industriel et agencement d'appareils</i>	
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE	
(72) Holzgreve, Eva, 33170 Pordenone, IT	
(74) Tajariol, Marc, 33084 Cordenons, IT	
(74) Holzinger, Jochen, 91541 Rothenburg, DE	
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE	
(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 399 254 B1</b>
<b>H01L 27/32</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10704705.2	(22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.12.2011	
(86) US 2010/024050 12.02.2010	
(87) WO 2010/096341 2010/34 26.08.2010	
(30) 17.02.2009 US 372132	
(54) • <i>CHIPLET-TREIBERPAARE FÜR EIN ZWEI-DIMENSIONALES DISPLAY</i> • <i>CHIPLET DRIVER PAIRS FOR TWO-DIMENSIONAL DISPLAY</i> • <i>PAIRES D'EXCITATEURS DE MICRO-PUCES POUR AFFICHAGE BIDIMENSIONNEL</i>	
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US	
(72) HAMER, John, W., Rochester, NY 14650, US	
(74) COK, Ronald, S., Rochester, NY 14650, US	
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 511 898 B1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 09852012.5	(22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(86) JP 2009/006717 09.12.2009	
(87) WO 2011/070615 2011/24 16.06.2011	
(54) • <i>ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME</i>	

• <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE</i>	
(73) JOLED INC., 23, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP	
(72) ONO, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<b>G09G 3/36</b>	→ (51) <b>G06F 3/041</b>
(51) <b>G09G 5/02</b>	(11) <b>1 385 142 B1</b>
<b>G09G 3/20</b>	
(25) En	(26) En
(21) 03254397.7	(22) 10.07.2003
(84) DE GB NL	
(43) 28.01.2004	
(30) 11.07.2002 KR 2002040408	
(54) • <i>Anzeigevorrichtung mit prüfung eines Eingangssignals</i> • <i>Display device with input signal checking</i> • <i>Système d'affichage avec contrôle du signal d'entrée</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) Kim, Young-chan, Uiwang-si Gyeonggi-do, KR	
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
<b>G09G 5/36</b>	→ (51) <b>G06T 11/40</b>
(51) <b>G10K 15/06</b>	(11) <b>2 274 741 B1</b>
<b>A61B 17/225</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09732278.8	(22) 05.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.01.2011	
(86) IL 2009/000375 05.04.2009	
(87) WO 2009/128061 2009/43 22.10.2009	
(30) 14.04.2008 US 71113 P	
(54) • <i>MEDIZINISCHE STOSSWELLEN-THERAPIEINRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER JUSTIERBARER SPANNUNG ZUR DRUCKSTABILISIERUNG UND ENTSPRECHENDES EINSTELLVERFAHREN</i> • <i>SHOCKWAVE MEDICAL THERAPY DEVICE WITH AUTOMATIC ADJUSTABLE VOLTAGE TO STABILIZE PRESSURE AND CORRESPONDING ADJUSTMENT METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE THÉRAPIE MÉDICALE À ONDE DE CHOC AVEC RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE LA TENSION EN VUE DE STABILISER LA PRESSION ET MÉTHODE D'AJUSTEMENT CORRESPONDANTE</i>	
(73) Spector, Avner, P.O.Box 292, 56101 Yahud, IL	
(72) Spector, Avner, 56101 Yahud, IL	
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, FreshIP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB	
(51) <b>G10L 17/00</b>	(11) <b>2 680 258 B1</b>
<b>H04M 3/38</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13173232.3	(22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(30) 29.06.2012 US 201213538581	
(54) • <i>Bereitstellung von audioaktiviertem Ressourcenzugang für Benutzervorrichtungen basierend auf dem Stimmenaussdruck des Sprechers</i>	

• <i>Providing audio-activated resource access for user devices based on speaker voiceprint</i> • <i>Fourniture d'accès à une ressource à activation audio pour dispositifs d'utilisateur sur la base de l'empreinte vocale d'un locuteur</i>	
(73) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US	
(72) Krishnan, Harshini Ramnath, Reston, VA Virginia 20190, US	
(74) Fregly, Andrew, Reston, VA Virginia 20190, US	
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
(51) <b>G10L 19/005</b>	(11) <b>2 954 518 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14704935.7	(22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	
(86) SE 2014/050068 22.01.2014	
(87) WO 2014/123471 2014/33 14.08.2014	
(30) 05.02.2013 US 201361761051 P	
05.02.2013 US 201361760822 P	
05.02.2013 US 201361760814 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINE AUDIORAHMENVERLUSTÜBERBRÜCKUNG</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AUDIO FRAME LOSS CONCEALMENT</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE LA DISSIMULATION DE PERTE DE TRAME AUDIO</i>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) BRUHN, Stefan, 192 67 Sollentuna, SE	
(74) SVEDBERG, Jonas, 973 33 Luleå, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) <b>G10L 19/005</b>	(11) <b>2 956 932 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 13805625.4	(22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2015	
(86) SE 2013/051332 12.11.2013	
(87) WO 2014/126520 2014/34 21.08.2014	
(30) 13.02.2013 US 201361764254 P	
(54) • <i>VERSCHLEIERUNG VON RAHMENFEHLERN</i> • <i>FRAME ERROR CONCEALMENT</i> • <i>DISSIMULATION D'ERREUR DE TRAME</i>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) NÄSLUND, Sebastian, 16933 Solna, SE	
(74) GRANCHAROV, Volodya, 17167 Solna, SE	
(74) SVEDBERG, Jonas, 97333 Luleå, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(60) 16179227.0	
(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>1 999 745 B1</b>
<b>H04S 3/00</b>	
(25) Ko	(26) En
(21) 07745723.2	(22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.12.2008	
(86) KR 2007/001560 30.03.2007	
(87) WO 2007/114594 2007/41 11.10.2007	
(30) 30.03.2006 US 787172 P	
31.03.2006 US 787516 P	



- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À TRAITER UN SIGNAL AUDIO*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) OH, Hyen O, Gyeonggi-do 411-744, KR  
PANG, Hee Suck, Seoul 143-839, KR  
KIM, Dong Soo, Seoul 151-801, KR  
LIM, Jae Hyun, Seoul 151-801, KR  
JUNG, Yang Won, Seoul 135-270, KR
- (74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G10L 19/008** → (51) **H04H 20/48**

- (51) **G10L 19/038** (11) **2 618 331 B1**  
**G10L 19/06** **H04N 19/94**  
**H03M 7/30** **G10L 19/07**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11824794.9 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013  
(86) JP 2011/005244 16.09.2011  
(87) WO 2012/035781 2012/12 22.03.2012  
(30) 13.10.2010 JP 2010230537  
17.09.2010 JP 2010210116
- (54) • *QUANTISIERUNGSVORRICHTUNG UND QUANTISIERUNGSVERFAHREN*  
• *QUANTIZATION DEVICE AND QUANTIZATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE QUANTIFICATION ET PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) MORII, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G10L 19/06** → (51) **G10L 19/038**

- (51) **G10L 25/90** (11) **1 944 754 B1**  
**G10L 21/0216**
- (25) En (26) En  
(21) 07000568.1 (22) 12.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
- (54) • *Sprachgrundfrequenzkalkulator und Verfahren zur Kalkulation einer Sprachgrundfrequenz*  
• *Speech fundamental frequency estimator and method for estimating a speech fundamental frequency*  
• *Estimateur de la fréquence fondamentale de la parole et méthode pour estimer une fréquence fondamentale de la parole*
- (73) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (72) Krini, Mohamed, 89073 - Ulm, DE  
Schmidt, Gerhard, 89081 - Ulm, DE
- (74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G11B 7/24** → (51) **G11B 7/243**

- (51) **G11B 7/243** (11) **2 410 525 B1**  
**B41M 5/26** **G11B 7/24**  
**G11B 7/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10753437.2 (22) 10.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) JP 2010/053955 10.03.2010  
(87) WO 2010/106945 2010/38 23.09.2010  
(30) 17.03.2009 JP 2009064958
- (54) • *OPTISCHES AUFNAHMEMEDIUM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MIKI Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G11B 7/26** → (51) **G11B 7/243**

- (51) **G11B 9/02** (11) **2 740 122 B1**  
**H01L 27/28** **H01L 27/115**  
**G11C 13/00** **G11C 11/56**
- (25) En (26) En  
(21) 12730477.2 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014  
(86) EP 2012/062025 21.06.2012  
(87) WO 2013/000825 2013/01 03.01.2013  
(30) 27.06.2011 SE 1150594  
27.06.2011 PCT/EP2011/060740
- (54) • *KURZSCHLUSSREDUKTION BEI EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE MIT EINEM AUF EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT ANGEORDNETEN SCHICHTSTAPEL*  
• *SHORT CIRCUIT REDUCTION IN AN ELECTRONIC COMPONENT COMPRISING A STACK OF LAYERS ARRANGED ON A FLEXIBLE SUBSTRATE*  
• *RÉDUCTION DE COURT-CIRCUIT DANS UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE PILE DE COUCHES DISPOSÉES SUR UN SUBSTRAT FLEXIBLE*
- (73) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 2911 Solli, 0230 Oslo, NO
- (72) KARLSSON, Christer, S-589 55 Linköping, SE  
HAGEL, Olle, Jonny, S-585 97 Linköping, SE  
NILSSON, Jakob, S-582 74 Linköping, SE  
BRÖMS, Per, S-582 46 Linköping, SE
- (74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

**G11B 19/04** → (51) **G11B 27/10**

**G11B 20/10** → (51) **H04N 5/92**

**G11B 20/12** → (51) **H04N 5/92**

- (51) **G11B 27/028** (11) **1 102 271 B1**  
**G11B 27/032** **H04N 5/765**  
**G11B 27/32** **G11B 23/087**
- (25) En (26) En  
(21) 00309601.3 (22) 31.10.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 23.05.2001  
(30) 05.11.1999 GB 9926321  
01.03.2000 GB 0004973  
05.04.2000 GB 0008435
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Audio- und/oder Videosignalen*  
• *Method of generating audio and/or video signals and apparatus therefore*

- *Procédé de génération de signaux audio et/ou vidéo et dispositif correspondant*
- (73) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (72) McGrath, Mark John, Bracknell, Berkshire RG12 3HH, GB  
Collins, Andrew, Basingstoke, Hampshire RG24 7LG, GB  
Dorrcott, Martin Rex, Basingstoke, Hampshire RG22 5LT, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G11B 27/032** → (51) **G11B 27/028**

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 434 227 B1**  
**G11B 27/32** **G11B 19/04**  
**H04N 5/76**
- (25) En (26) En  
(21) 03029619.8 (22) 22.12.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 30.06.2004  
(30) 24.12.2002 JP 2002372101
- (54) • *Vorrichtung zum Speichern und Wiedergeben von Multimediadaten*  
• *Data storage and reproduction apparatus storing and reproducing multimedia data*  
• *Dispositif pour stocker et reproduire des données multimédia*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka, JP
- (72) Naitoh, Tadahiro, Daito-shi Osaka, JP  
Takemoto, Makoto, Daito-shi Osaka, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 16181018.9

**G11B 27/10** → (51) **H04N 5/92**

**G11B 27/19** → (51) **H04N 5/92**

**G11B 27/22** → (51) **H04N 5/92**

**G11B 27/30** → (51) **H04N 5/92**

**G11B 27/32** → (51) **G11B 27/028**

**G11B 27/32** → (51) **G11B 27/10**

**G11B 27/32** → (51) **H04N 5/92**

**G11B 27/34** → (51) **H04N 5/92**

**G11C 5/02** → (51) **G11C 13/00**

**G11C 8/08** → (51) **G11C 13/00**

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 404 298 B1**  
**H01L 43/02** **H01L 43/08**  
**H01L 43/12** **G06F 17/50**
- (25) En (26) En  
(21) 10709600.0 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) US 2010/025834 02.03.2010  
(87) WO 2010/101860 2010/36 10.09.2010  
(30) 02.03.2009 US 396295
- (54) • *VERRINGERN DES QUELLENLADEEFFEKTS IN EINEM MAGNETORESISTIVEN SPINN-TORQUE-TRANSFER-DIREKT-ZUGRIFFSSPEICHER (STT-MRAM)*  
• *REDUCING SOURCE LOADING EFFECT IN SPIN TORQUE TRANSFER MAGNETORESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY (STT-MRAM)*  
• *RÉDUCTION D'EFFET DE CHARGE DE SOURCE DANS UNE MÉMOIRE VIVE*



MAGNÉTORÉSISTIVE À TRANSFERT DE COUPLE DE SPIN (STT-MRAM)  
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) LEE, Kangho, San Diego CA 92121, US  
KANG, Seung, H., San Diego CA 92121, US  
ZHU, Xiaochun, San Diego CA 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 11/34** (11) **2 907 135 B1**  
**H01L 27/28** **H01L 51/30**

(25) En (26) En  
(21) 13783431.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(86) US 2013/063847 08.10.2013  
(87) WO 2014/058858 2014/16 17.04.2014  
(30) 09.10.2012 US 201261711281 P

(54) • AUS EINEM EINZELNEN POLYMERMATERIAL HERGESTELLTE RESISTIVE SPEICHERVORRICHTUNG  
• RESISTIVE MEMORY DEVICE FABRICATED FROM SINGLE POLYMER MATERIAL  
• DISPOSITIF DE MÉMOIRE RÉSIDISTIVE FABRIQUÉ À PARTIR D'UN SEUL MATÉRIAU POLYMÈRE

(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA  
(72) ALSHAREEF, Husam N., 4700 Kaust Thuwal, SA  
KHAN, Mohd Adnan, 4700 Kaust Thuwal, SA  
BHANSALI, Unnat S., 4700 Kaust Thuwal, SA  
ALMADHOUN, Mahmoud, 23955-6900 Kaust Thuwal, SA  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**G11C 11/404** → (51) **H01L 27/108**

(51) **G11C 11/56** (11) **2 537 157 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11703807.5 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(86) US 2011/024287 10.02.2011  
(87) WO 2011/103013 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 708699

(54) • NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT TEMPERATURKOMPENSATION AUF DER BASIS VON NACHBARSTATUSINFORMATIONEN  
• NON-VOLATILE STORAGE WITH TEMPERATURE COMPENSATION BASED ON NEIGHBOR STATE INFORMATION  
• MÉMOIRE NON VOLATILE À COMPENSATION DE TEMPÉRATURE EN FONCTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DU VOISINAGE

(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US  
(72) HEMINK, Gerrit, Jan, Milpitas, CA 95035, US  
SATO, Shinji, Milpitas, CA 95035, US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G11C 11/56** → (51) **G11B 9/02**

(51) **G11C 13/00** (11) **2 731 108 B1**

**H01L 27/24** **G11C 5/02**  
**G11C 8/08** **H01L 45/00**  
(25) En (26) En

(21) 14152902.4 (22) 12.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014  
(30) 14.12.2010 US 423007 P  
24.08.2011 US 201161526764 P

(54) • Architektur für dreidimensionalen nicht-flüchtigen Speicher mit vertikalen Bitleitungen  
• Architecture for three dimensional non-volatile storage with vertical bit lines  
• Architecture de mémoire non volatile tridimensionnelle avec des lignes de bit verticales

(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(72) Scheuerlein, Roy, E., Milpitas, CA 95035, US

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 11804618.4 / 2 652 740

**G11C 13/00** → (51) **G11B 9/02**

(51) **G11C 16/20** (11) **2 144 251 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09251748.1 (22) 07.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2010  
(30) 07.07.2008 KR 20080065678

(54) • Mehrschichtiger nicht flüchtiger Speicher mit einstellbarer Steuerung  
• Multilayered nonvolatile memory with adaptive control  
• Mémoire volatile multicouche dotée d'un contrôle adaptatif

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Doo Gon, Gyeonggi-do, KR  
Park, Ki Tae, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Myoung Gon, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G21B 3/00** (11) **2 567 382 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11721572.3 (22) 09.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013  
(86) GB 2011/050889 09.05.2011  
(87) WO 2011/138622 2011/45 10.11.2011  
(30) 07.05.2010 GB 201007655

(54) • LOKALISIERTE ENERGIEKONZENTRATION  
• LOCALISED ENERGY CONCENTRATION  
• CONCENTRATION LOCALISÉE D'ÉNERGIE

(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB

(72) VENTIKOS, Yiannis, Oxfordshire OX1 3PJ, GB  
HAWKER, Nicholas, Oxfordshire OX1 3PJ, GB

(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 16177349.4  
16177363.5

**G21C 13/02** → (51) **B01D 29/07**

**G21C 19/06** → (51) **G21F 5/008**

**G21C 19/08** → (51) **G21F 5/008**

**G21C 19/10** → (51) **B66C 1/10**

**G21C 19/307** → (51) **B01D 29/07**

**G21D 1/04** → (51) **B01D 29/07**

(51) **G21F 5/008** (11) **2 824 668 B1**  
**G21C 19/08** **G21C 19/06**

(25) De (26) De  
(21) 13175980.5 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(54) • Verfahren zur Trocknung eines in einem Brennstabköcher aufgenommenen Brennstabs  
• Method for drying a fuel rod which is accommodated in a fuel rod sleeve  
• Procédé de séchage d'un crayon combustible logé dans un logement pour crayon combustible

(73) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Frohnhauser Straße 67, 45127 Essen, DE

(72) Bannani, Armin, 40878 Ratingen, DE

Cebula, Wojciech, 42349 Wuppertal, DE  
Hüggenberg, Roland, 44795 Bochum, DE  
Kühl, Helmut, 52428 Jülich, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**G21F 5/015** → (51) **B65D 45/16**

**G21F 5/06** → (51) **B65D 45/16**

**G21K 5/10** → (51) **A61L 2/24**

**H01B 1/20** → (51) **C09D 17/00**

**H01B 1/24** → (51) **C09D 17/00**

**H01B 3/00** → (51) **C09K 21/02**

**H01B 3/30** → (51) **C08G 18/69**

**H01B 3/30** → (51) **C09K 21/02**

**H01B 3/30** → (51) **H01B 7/295**

**H01B 3/44** → (51) **C09K 21/02**

**H01B 3/44** → (51) **H01B 7/295**

(51) **H01B 7/04** (11) **2 567 386 B1**  
**H01B 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 11720250.7 (22) 03.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013

(86) US 2011/034925 03.05.2011

(87) WO 2011/140034 2011/45 10.11.2011

(30) 03.05.2010 US 330723 P

(54) • STROMKABEL EINES KRAFTDREHKOPFS FÜR BOHRGESTEL  
• POWER CABLE FOR TOP-DRIVE DRILLING RIG  
• CÂBLE D'ALIMENTATION POUR SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT SUPÉRIEUR POUR APPAREIL DE FORAGE

(73) Draka Holding N.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL

(72) BODZIONY, Matthew, Berkley MA 02779, US

CONSTANTINE, Walter, Warwick RI 02886, US

BILLEAUDEAU, Damian, Spring TX 77382, US

MENEZES, Almir, Fonseca, Spring TX 77389, US  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**H01B 7/08** → (51) **H05K 1/02**

**H01B 7/18** → (51) **H01B 7/04**

**H01B 7/29** → (51) **H01B 7/295**

(51) **H01B 7/295** (11) **2 742 514 B1**  
**H01B 3/30** **H01B 3/44**  
**H01B 7/29**

(25) De (26) De  
(21) 12740048.9 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014  
(86) EP 2012/002972 16.07.2012  
(87) WO 2013/020630 2013/07 14.02.2013  
(30) 09.08.2011 CH 13172011

(54) • **ELEKTROKABEL**  
• **ELECTRIC CABLE**  
• **CÂBLE ÉLECTRIQUE**

(73) Leoni Studer AG, Herrenmattstrasse 20, 4658 Däniken, CH

(72) König, Raphael, 5102 Ruppertswil, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

**H01B 7/295** → (51) **C09K 21/02**

**H01B 9/02** → (51) **H01F 38/00**

**H01B 11/04** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01B 17/42** (11) **2 047 485 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07787927.8 (22) 26.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009  
(86) EP 2007/057701 26.07.2007  
(87) WO 2008/015150 2008/06 07.02.2008  
(30) 03.08.2006 DE 102006038221

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ABSCHIRMUNG EINER HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG**

• **APPARATUS FOR ELECTRICAL SCREENING OF A HIGH-VOLTAGE BUSHING**

• **DISPOSITIF DE BLINDAGE ÉLECTRIQUE D'UNE LIGNE À HAUTE TENSION**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HOPPE, Jens, 90592 Schwarzenbruck, DE  
JAHNEL, Dietmar, 53842 Troisdorf, DE  
SCHLAGER, Johann, 90475 Nürnberg, DE

**H01B 17/58** → (51) **H02G 3/22**

**H01F 1/16** → (51) **C23C 22/00**

(51) **H01F 17/04** (11) **2 394 278 B1**  
**H01F 41/12**

(25) De (26) De  
(21) 10703070.2 (22) 09.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011  
(86) EP 2010/051578 09.02.2010  
(87) WO 2010/089413 2010/32 12.08.2010  
(30) 09.02.2009 DE 102009008110

(54) • **HOCHFREQUENZ-SCHWINGDROSSEL**  
• **HIGH-FREQUENCY SWINGING CHOKE**  
• **BOBINE À INDUCTANCE VARIABLE HAUTE FRÉQUENCE**

(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) RÖLLGEN, Bernhard, 35576 Wetzlar, DE  
CARDARELLI, Herbert-Maurizio, 81737 München, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

(51) **H01F 27/14** (11) **1 730 752 B1**

(25) De (26) De  
(21) 05728337.6 (22) 18.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.12.2006  
(86) DE 2005/000518 18.03.2005  
(87) WO 2005/096329 2005/41 13.10.2005  
(30) 31.03.2004 DE 102004016583

(54) • **MEHRKAMMERSYSTEM ALS FLÜSSIGKEITSAUSGLEICHSGEFÄSS UND DEREN VERWENDUNG**

• **MULTI-CHAMBER SYSTEM SERVING AS A LIQUID EQUALIZING TANK AND USE THEREOF**

• **SYSTEME A CHAMBRES MULTIPLES SERVANT DE RESERVOIR DE COMPENSATION DE LIQUIDE ET SON UTILISATION**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
Behr Industry GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 380, 70469 Stuttgart, DE

(72) BAUMANN, Markus, 90402 Nürnberg, DE  
BRITTING, Manfred, 91220 Schnaittach, DE  
WEIKE, Thomas, 71570 Oppenweiler, DE

(51) **H01F 38/00** (11) **2 250 654 B1**  
**H01B 9/02** **H02G 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 09716207.7 (22) 04.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010  
(86) IB 2009/000445 04.03.2009  
(87) WO 2009/109847 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 IT T020080176

(54) • **PASSIVES LEITENDES MASCHENARTIGES ABSCHIRMUNGSSYSTEM MIT HOHER MAGNETKOPPLUNG**

• **PASSIVE-SHIELDING SYSTEM OF A MESHED AND CONDUCTIVE TYPE WITH HIGH MAGNETIC COUPLING**

• **SYSTÈME DE PROTECTION PASSIVE DE TYPE MAILLE ET CONDUCTEUR AVEC COUPLAGE MAGNÉTIQUE ÉLEVÉ**

(73) SATI SHIELDING S.r.l., Via C. Ferrero 10, 10098 Cascine Vica - Rivoli (TO), IT

(72) GIACCONE, Luca, I-12017 Robilante (Cuneo), IT  
CANOVA, Aldo, I-10129 Torino, IT

(74) Marchitelli, Mauro, et al, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **H01F 38/14** (11) **2 984 664 B1**  
**B60L 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 14716304.2 (22) 08.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016  
(86) EP 2014/057087 08.04.2014  
(87) WO 2014/166963 2014/42 16.10.2014  
(30) 09.04.2013 GB 201306392

(54) • **EMPFANGSVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES MAGNETFELDES UND ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE DURCH MAGNETISCHE INDUKTION**

• **RECEIVING DEVICE FOR RECEIVING A MAGNETIC FIELD AND FOR PRODUCING ELECTRIC ENERGY BY MAGNETIC INDUCTION**

• **DISPOSITIF RÉCEPTEUR PERMETTANT DE RECEVOIR UN CHAMP MAGNÉTIQUE ET PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PAR INDUCTION MAGNÉTIQUE**

(73) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) ANDERS, Dominik, 68163 Mannheim, DE  
WECHSLER, Simon, 68165 Mannheim, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**H01F 38/14** → (51) **H02J 50/10**

**H01F 38/14** → (51) **H02J 50/12**

**H01F 41/12** → (51) **H01F 17/04**

**H01G 2/06** → (51) **H05K 3/30**

**H01G 2/10** → (51) **H05K 3/30**

**H01G 9/02** → (51) **H01M 2/16**

**H01G 9/022** → (51) **H01M 2/16**

**H01G 11/26** → (51) **C09D 201/02**

**H01G 11/38** → (51) **C09D 201/02**

**H01G 11/38** → (51) **H01M 2/16**

**H01G 11/48** → (51) **C09D 201/02**

**H01G 11/50** → (51) **C09D 201/02**

**H01G 11/52** → (51) **H01M 2/16**

**H01G 11/54** → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01H 1/00** (11) **2 811 497 B1**  
**H01H 37/14** **H01H 1/54**

(25) De (26) De  
(21) 14171600.1 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014  
(30) 07.06.2013 DE 102013105939

(54) • **Bistabiles Mikrorelais und Mikrorelaismatrix**

• **Bistable micro-relay and micro-relay matrix**

• **Micro-relais bistable et matrice de micro-relais**

(73) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE

(72) Staab, Matthias, 63762 Grobostheim, DE  
Schlaak, Helmut, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Doliwostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

(51) **H01H 1/06** (11) **2 342 726 B1**  
**H01H 1/36** **H01H 51/06**

(25) De (26) De  
(21) 09744383.2 (22) 27.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011  
(86) EP 2009/064153 27.10.2009  
(87) WO 2010/049421 2010/18 06.05.2010



- (30) 27.10.2008 DE 102008043186  
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHER SCHALTER FÜR EINE STARTVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM SCHALTEN DES ELEKTROMAGNETISCHEN SCHALTERS**  
• CONTACTOR FOR AN ELECTRIC STARTER AND METHOD FOR SWITCHING THE CONTACTOR  
• CONTACTEUR POUR DÉMARREUR ÉLECTRIQUE ET MÉTHODE POUR COMMUTER LE CONTACTEUR  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) RAMEZANIAN, Houman, 71665 Vaihingen, DE  
KRAMER, Claus, 74354 Besigheim, DE  
FROELICH-SCHLAPP, Michael, 71634 Ludwigsburg, DE

**H01H 1/36** → (51) **H01H 1/06**

**H01H 1/54** → (51) **H01H 50/64**

**H01H 1/58** → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01H 3/40** (11) **2 737 508 B1**  
**H01H 9/24** **H01H 9/16**  
(25) De (26) De  
(21) 12733425.8 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) EP 2012/002886 09.07.2012  
(87) WO 2013/013772 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 EP 11006068  
24.04.2012 DE 102012008129

- (54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ANTRIEBSEINHEIT ZUR BETÄTIGUNG EINES SCHALTGERÄTES EINER SCHALTANLAGE**  
• LOCKING DEVICE FOR A DRIVE UNIT FOR ACTUATING A CONNECTION DEVICE OF A SWITCHING ASSEMBLY  
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉE À ACTIONNER UN APPAREIL DE CONNEXION D'UNE INSTALLATION DE COMMUTATION  
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) BREISCH, Sebastian, 69239 Neckarsteinach, DE  
WALDI, Wolfgang, 69226 Nussloch-Maisbach, DE  
STAHL, Thomas, 74937 Spechbach, DE  
STENGEL, Gregor, 76227 Karlsruhe, DE  
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **H01H 3/40** (11) **2 737 509 B1**  
**H01H 9/24** **H01H 9/16**  
(25) De (26) De  
(21) 12733426.6 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) EP 2012/002889 09.07.2012  
(87) WO 2013/013775 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 EP 11006068  
24.04.2012 DE 102012008276

- (54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ANTRIEBSEINHEIT EINES DREI-STELLUNGSANTRIEBES FÜR EIN SCHALTGERÄT EINER SCHALTANLAGE**  
• LOCKING DEVICE FOR A DRIVE UNIT OF A THREE-POSITION DRIVE MECHANISM FOR A CONNECTION DEVICE OF SWITCHING ASSEMBLY

- **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT À TROIS POSITIONS DESTINÉE À UN APPAREIL DE CONNEXION D'UNE INSTALLATION DE COMMUTATION**  
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) BREISCH, Sebastian, 69239 Neckarsteinach, DE  
LOHRBERG, Henrik, 60438 Frankfurt, DE  
KÖRBER, Franz-Josef, 63674 Altenstadt, DE  
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

**H01H 3/62** → (51) **H01H 36/00**

- (51) **H01H 9/04** (11) **2 600 369 B1**  
**H01H 9/06** **H01H 13/06**  
H01H 3/02  
(25) En (26) En  
(21) 12194776.6 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(30) 01.12.2011 JP 2011264028  
(54) • **Druckschalter**  
• **Trigger switch**  
• **Déclencheur**  
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Kobayashi, Minoru, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H01H 9/06** → (51) **H01H 9/04**

**H01H 9/16** → (51) **H01H 3/40**

**H01H 9/24** → (51) **H01H 3/40**

**H01H 13/06** → (51) **H01H 9/04**

**H01H 13/06** → (51) **H01H 36/00**

- (51) **H01H 13/70** (11) **2 257 958 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08716046.1 (22) 26.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(86) EP 2008/001506 26.02.2008  
(87) WO 2009/106092 2009/36 03.09.2009  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR TASTENBETÄTIGUNG UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN**  
• **AN APPARATUS FOR KEY ACTUATION AND ASSOCIATED METHODS**  
• **APPAREIL POUR ACTIONNEMENT DE TOUCHE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**  
(73) Vertu Corporation Limited, Beacon Hill Road, Church Crookham Hampshire GU52 8DY, GB  
(72) OSBORNE, Gareth, Hampshire SO22 4LZ, GB  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

**H01H 33/664** → (51) **C22C 1/04**

- (51) **H01H 33/91** (11) **2 299 464 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09170549.1 (22) 17.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.03.2011  
(54) • **Selbstblasschalter mit Füll- und Überdruckventil**  
• **Self-blow switch with filling and excess pressure valve**  
• **Commutateur à auto-extinction doté d'une vanne de remplissage et d'un clapet de décharge**  
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) Kriegel, Martin, 5424 Ehrendingen, CH  
Ohlsson, Daniel, 5443 Niederrohrdorf, CH  
Nufer, Jürg, 8172 Niederglatt, CH  
Mahdizadeh, Navid, 5400 Baden, CH  
Hunger, Olaf, 8200 Schaffhausen, CH  
Kehr, Timo, 5244 Birrhard, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01H 35/32** (11) **2 601 664 B1**  
**E21B 43/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11815156.2 (22) 02.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(86) US 2011/046195 02.08.2011  
(87) WO 2012/018763 2012/06 09.02.2012  
(30) 03.08.2010 US 370340 P  
(54) • **SICHERHEITSSCHALTER FÜR BOHR-LOCHOPERATIONEN**  
• **SAFETY SWITCH FOR WELL OPERATIONS**  
• **INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ POUR OPÉRATIONS EN PUIS**  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) LUDWIG, Wesley, N., Fort Worth TX 76131, US  
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **H01H 36/00** (11) **2 413 342 B1**  
**H01H 13/06** **H01H 3/62**

- (25) De (26) De  
(21) 11004009.4 (22) 14.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(30) 31.07.2010 DE 102010033014  
(54) • **Elektronischer Stößelschalter**  
• **Electronic tappet switch**  
• **Contacteur à poussoir électronique**  
(73) Kissling Elektrotechnik GmbH, Bohnland 16, 72218 Wildberg, DE  
(72) Weirovski-Herz, Achim, 72202 Nagold, DE  
Steimle, Karl, 75387 Neubulach, DE  
Hengstler, Roland, 72108 Rottenburg, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **H01H 36/00** (11) **2 812 905 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13707482.9 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) US 2013/025011 07.02.2013  
(87) WO 2013/119723 2013/33 15.08.2013  
(30) 09.02.2012 US 201213370222  
(54) • **MAGNETISCH AUSGELÖSTER NÄHERUNGSSCHALTER**  
• **MAGNETICALLY-TRIGGERED PROXIMITY SWITCH**



- *COMMUTATEUR DE PROXIMITÉ À DÉCLENCHEMENT MAGNÉTIQUE*
- (73) General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc., 3300 Fern Valley Road, Louisville, KY 40213, US
- (72) SIMMONS, Michael, John, Louisville, KY 40205, US
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

**H01H 37/14** → (51) **H01H 1/00**

**H01H 37/54** → (51) **H05K 5/06**

**H01H 50/04** → (51) **H01H 51/20**

- (51) **H01H 50/08** (11) **2 471 084 B1**  
**H01H 50/54** **H01H 71/04**  
**H01H 71/46** **H01H 71/50**
- (25) De (26) De
- (21) 10732992.2 (22) 16.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) EP 2010/060340 16.07.2010
- (87) WO 2011/023458 2011/09 03.03.2011
- (30) 24.08.2009 DE 102009038671
- (54) • *AUFSATZMODUL ZUM ERFASSEN EINES SCHALTZUSTANDES EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SCHALTGERÄTS*  
• *ATTACHMENT MODULE FOR DETECTION OF A SWITCHING STATE OF AN ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE*  
• *MODULE ACCESSOIRE POUR DÉTECTION DE L'ÉTAT DE COMMUTATION D'UN COMMUTATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KOLLER, Michaela, 92272 Freudenberg, DE  
KRAUS, Helmut, 90513 Zirndorf, DE  
GEITNER, Manuel, 92289 Ursensollen, DE

**H01H 50/32** → (51) **H01H 51/20**

**H01H 50/54** → (51) **H01H 50/08**

- (51) **H01H 50/64** (11) **2 613 336 B1**  
**H01H 1/54**
- (25) En (26) En
- (21) 13150675.0 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (30) 09.01.2012 GB 201200331
- (54) • *Schaltungsschutz*  
• *Switching contactor*  
• *Contacteur de commutation*
- (73) Johnson Electric International (UK) Limited, Unit 5 Woodstock Way Boldon Business Park Boldon, Tyne and Wear, NE35 9PF, GB
- (72) Connell, Richard Anthony, Shatin, Hong Kong, CN
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
- (60) 16151647.1 / 3 038 123

**H01H 51/06** → (51) **H01H 1/06**

- (51) **H01H 51/20** (11) **2 469 571 B1**  
**H01H 50/32** **H01H 50/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10809684.3 (22) 14.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012

- (86) JP 2010/003938 14.06.2010
- (87) WO 2011/021336 2011/08 24.02.2011
- (30) 20.08.2009 JP 2009190589
- (54) • *UMKEHRBARES ELEKTROMAGNETISCHES SCHÜTZ*  
• *REVERSIBLE ELECTROMAGNETIC CONTACTOR*  
• *CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE RÉVERSIBLE*
- (73) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
- (72) NAKA, Yasuhiro, Tokyo 103-0011, JP  
OHGAMI, Toshikatsu, Tokyo 103-0011, JP  
OKUBO, Koji, Tokyo 103-0011, JP  
TAKAYA, Kouetsu, Tokyo 103-0011, JP  
SUZUKI, Kenji, Tokyo 103-0011, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwältin PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01H 71/00** (11) **1 884 975 B1**  
**H01H 71/10**

- (25) De (26) De
- (21) 07112518.1 (22) 16.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
- (30) 01.08.2006 DE 102006036191
- (54) • *Schaltvorrichtung*  
• *Switching device*  
• *Dispositif de commutation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Rieger, Thomas, 93059, Regensburg, DE  
Vierling, Winfried, 93073, Neutraubling, DE

**H01H 71/02** → (51) **H01R 4/48**

**H01H 71/04** → (51) **H01H 50/08**

**H01H 71/08** → (51) **H01R 4/48**

**H01H 71/08** → (51) **H02B 11/127**

**H01H 71/10** → (51) **H01H 71/00**

**H01H 71/12** → (51) **H01H 73/36**

- (51) **H01H 71/46** (11) **2 533 264 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12163560.1 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (30) 09.06.2011 DE 102011077285
- (54) • *Hilfsschalter für einen elektrischen Schalter*  
• *Auxiliary switch for an electrical switch*  
• *Commutateur auxiliaire pour un commutateur électrique*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bauer, Günter, 92237 Sulzbach-Ros., DE  
Freimuth, Michael, 92242 Hirschau, DE  
Fuchs, Jakob, 91275 Auerbach, DE  
Renner, Jürgen, 92284 Traßlberg, DE

**H01H 71/46** → (51) **H01H 50/08**

**H01H 71/46** → (51) **H01R 4/48**

**H01H 71/50** → (51) **H01H 50/08**

**H01H 73/00** → (51) **H01H 83/20**

- (51) **H01H 73/36** (11) **2 806 448 B1**  
**H01H 71/12**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12865704.6 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) KR 2012/011307 21.12.2012
- (87) WO 2013/108998 2013/30 25.07.2013
- (30) 17.01.2012 KR 20120005249
- (54) • *SCHUTZSCHALTER FÜR VERDRAHTUNG*  
• *CIRCUIT BREAKER FOR WIRING*  
• *DISJONCTEUR DESTINÉ À UN CÂBLAGE*
- (73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonhadong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Donggu, Ulsan 682-792, KR
- (72) AN, Byung Soo, Ulsan 682-806, KR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H01H 83/20** (11) **2 839 497 B1**  
**H01H 73/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12725708.7 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) EP 2012/060166 30.05.2012
- (87) WO 2013/178259 2013/49 05.12.2013
- (54) • *ÜBERSTROMSCHUTZEINRICHTUNG*  
• *OVERCURRENT PROTECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KRÄTZSCHMAR, Andreas, 92260 Ammerthal, DE  
MAIER, Martin, 92681 Erbdorf, DE  
RÖSCH, Bernhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE  
ZHU, Yi, 64347 Griesheim, DE

**H01H 85/041** → (51) **H01H 85/24**

(51) **H01H 85/24** (11) **1 130 616 B1**  
**H01H 85/041**

- (25) En (26) En
- (21) 01850041.3 (22) 01.03.2001
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 05.09.2001
- (30) 03.03.2000 JP 2000058691
- (54) • *Sicherung und Sicherungshalter*  
• *Fuse and fuse support*  
• *Fusible et support de fusible*
- (73) Pacific Engineering Corporation, 450 Hinokicho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-0981, JP
- (72) Andoh, Hideki, Ogaki-shi Gifu-ken 503-0981, JP  
Shimizu, Akihiko, Ogaki-shi Gifu-ken 503-0981, JP
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**H01J 1/63** → (51) **C09K 11/77**

(51) **H01J 9/12** (11) **1 632 973 B1**  
**H01J 43/24**

- (25) En (26) En
- (21) 05255398.9 (22) 02.09.2005
- (84) DE FR GB NL
- (43) 08.03.2006
- (30) 03.09.2004 US 607060 P
- (54) • *Mikrokanalplatte mit abschnittswisen Befestigungsunterlagen*  
• *Microchannel plate having mounting pad segments*  
• *Galette de microcanaux ayant des segments servant de patte de montage*

- (73) BURLE TECHNOLOGIES, INC., 1105 North Market Street, P.O. Box 8985, Wilmington DE 19899, US  
(72) Laprade, Bruce N., Holland, Massachusetts, US  
Langevin, Francis, Brimfield, Massachusetts, US  
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**H01J 11/44** → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **H01J 35/10** (11) **2 803 076 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13705898.8 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(86) AT 2013/000001 07.01.2013  
(87) WO 2013/104008 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 AT 22012  
(54) • **RÖNTGENDREHANODE MIT ZUMINDEST ANTEILIG RADIAL AUSGERICHTETER SCHLEIFSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ROTARY X-RAY ANODE COMPRISING A GRINDED STRUCTURE WHICH IS RADIALY ALIGNED IN AT LEAST A CERTAIN PROPORTION AND FABRICATION METHOD**  
• **ANODE TOURNANTE POUR TUBE À RAYONS X PRÉSENTANT UNE STRUCTURE OBTENUE PAR POLISSAGE ORIENTÉE RADIALEMENT AU MOINS EN PARTIE ET MÉTHODE DE FABRICATION**  
(73) Plansee SE, Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte, AT  
(72) RÖDHAMMER, Peter, A-6600 Ehenbichl, AT  
SCHATTE, Jürgen, A-6600 Reutte, AT  
GLATZ, Wolfgang, A-6600 Reutte, AT  
MÜLLER, Thomas, A-6604 Höfen, AT  
(74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

- (51) **H01J 35/18** (11) **2 856 493 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12725697.2 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) EP 2012/060042 29.05.2012  
(87) WO 2013/178251 2013/49 05.12.2013  
(54) • **BESCHICHTETES RÖNTGENFENSTER**  
• **COATED X-RAY WINDOW**  
• **FENÊTRE POUR RAYONS X REVÊTUE**  
(73) Excillum AB, Torshamnsgatan 35, 164 40 Kista, SE  
(72) TUOHIMAA, Tomi, S-164 74 Kista, SE  
HEMBERG, Oscar, S-164 74 Kista, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H01J 37/20** (11) **2 080 014 B1**  
**H01J 37/28** **H01J 37/301**  
(25) En (26) En  
(21) 07827239.0 (22) 23.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009  
(86) IL 2007/001265 23.10.2007  
(87) WO 2008/050321 2008/18 02.05.2008  
(30) 24.10.2006 US 862631 P  
(54) • **GRENZFLÄCHE, VERFAHREN ZUR BEOBSCHTUNG EINES OBJEKTS IN EINER NICHTVAKUUM-UMGEBUNG UND RAS-TERELEKTRONENMIKROSKOP**

- **AN INTERFACE, A METHOD FOR OBSERVING AN OBJECT WITHIN A NON-VACUUM ENVIRONMENT AND A SCANNING ELECTRON MICROSCOPE**  
• **INTERFACE, PROCÉDÉ POUR OBSERVER UN OBJET DANS UN ENVIRONNEMENT NON VIDE ET MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À BALAYAGE**  
(73) B-Nano Ltd., Omer Industrial Park P.O.B. 3010, 84965 Omer, IL  
(72) SHACHAL, Dov, 76248 Rehovot, IL  
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **H01J 37/20** (11) **2 801 998 B1**  
**G01N 1/28** **G01N 23/225**  
**G01N 1/40** **H01J 37/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14002375.5 (22) 27.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.11.2014  
(30) 28.04.2008 JP 2008117547  
(54) • **Transmissions-Elektronenmikroskop und Verfahren zur Beobachtung einer Probe**  
• **Transmission electron microscope, and method of observing specimen**  
• **Microscope électronique à transmission et procédé d'observation de spécimens**  
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
(72) Nakazawa, Eiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki, 312-8504, JP  
Kobayashi, Hiroyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, 312-8504, JP  
Kuwabata, Susumu, Suita-shi, Osaka, 565-0871, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE  
(62) 09738779.9 / 2 273 528

**H01J 37/244** → (51) **H01L 21/44**

**H01J 37/26** → (51) **H01J 37/20**

**H01J 37/28** → (51) **H01J 37/20**

**H01J 37/30** → (51) **G01N 23/225**

**H01J 37/301** → (51) **H01J 37/20**

**H01J 37/304** → (51) **H01L 21/44**

**H01J 37/317** → (51) **H01L 21/44**

**H01J 43/24** → (51) **H01J 9/12**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 507 822 B1**  
**H01L 21/465** **H01L 21/477**  
**H01L 29/786** **H01L 29/04**  
**H01L 29/66** **H01L 21/324**  
**H01L 21/28**  
(25) En (26) En  
(21) 10834485.4 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) JP 2010/070518 11.11.2010  
(87) WO 2011/068033 2011/23 09.06.2011  
(30) 04.12.2009 JP 2009277078  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT**  
• **MANUFACTURING METHOD OF SEMI-CONDUCTOR DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**

- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
(72) YAMAZAKI, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP  
SAKATA, Junichiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
OHARA, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01L 21/02** → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 21/027** (11) **1 699 072 B1**  
**G03F 7/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04801655.4 (22) 03.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.09.2006  
(86) JP 2004/018435 03.12.2004  
(87) WO 2005/055296 2005/24 16.06.2005  
(30) 03.12.2003 JP 2003404384  
19.02.2004 JP 2004042496  
(54) • **BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSVERFAHREN**  
• **EXPOSURE APPARATUS AND EXPOSURE METHOD**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION**  
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) NAGASAKA, Hiroyuki, Tokyo 1008331, JP  
TAKAIWA, Hiroaki, Tokyo 1008331, JP  
HIRUKAWA, Shigeru, Tokyo 1008331, JP  
HOSHIKA, Ryuichi, Tokyo 1008331, JP  
ISHIZAWA, Hitoshi, Tokyo 1008331, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 13195656.7 / 2 717 295  
16179205.6

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 553 714 B1**  
**B82Y 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11763517.7 (22) 01.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) US 2011/030951 01.04.2011  
(87) WO 2011/123786 2011/40 06.10.2011  
(30) 02.04.2010 US 341651 P  
(54) • **Verfahren zum Übertragen von Nanopartikeln auf Substrate und zum Strukturieren von Nanopartikel-Filmen.**  
• **Methods for transferring nanoparticles onto substrates and for patterning nanoparticle films.**  
• **Procédés pour le transfert de nanoparticules sur un substrat et pour structurer des films de nanoparticules.**  
(73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
The Trustees of The University of Pennsylvania, Office of Research Services Franklin Building, Room P221 3451 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104-6205, US  
(72) BADRE, Chantal, Millstone, NJ 08510, US  
CHAPEL, Jean-Paul, F-33000 Bordeaux, FR  
YANG, Shu, Blue Bell PA 19422, US  
CASTAING, Jean-Christophe, Sevres, FR 92310, FR



(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

**H01L 21/027** → (51) **C08G 77/50**

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/038**

(51) **H01L 21/033** (11) **2 717 296 B1**  
**H01L 21/311** **B81C 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12187058.8 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

- (54) • *Ätzen von Blockcopolymeren*  
• *Etching of block-copolymers*  
• *Gravure de copolymères séquencés*

(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Chan, Boon Teik, 3001 Leuven, BE

Tahara, Shigeru, 3001 Leuven, BE

(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**H01L 21/205** → (51) **B82Y 40/00**

**H01L 21/265** → (51) **H01L 21/44**

(51) **H01L 21/28** (11) **1 916 706 B1**  
**H01L 29/49** **H01L 29/51**  
**H01L 21/3215**

(25) En (26) En  
(21) 07075908.9 (22) 22.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.04.2008

(30) 23.10.2006 US 853716 P

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements und auf diese Weise hergestelltes Halbleiterbauelement*

- *Method for forming a semiconductor device and semiconductor device thus obtained*

- *Procédé pour la formation d'un dispositif semiconducteur et dispositif semiconducteur ainsi obtenu*

(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd. (TSMC), 8, Li-Hsin Road 6, Hsinchu 300-077, TW

(72) Yu, Hong Yu, 3001 Leuven, BE

Chang, Shou-Zen, 3080 Tervuren, BE

Kittl, Jorge Adrian, 1410 Waterloo, BE

Lauwers, Anne, 2630 Aarselaar, BE

Veloso, Anabela, 3001 Leuven, BE

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**H01L 21/28** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/285** → (51) **C23C 14/34**

**H01L 21/311** → (51) **H01L 21/033**

**H01L 21/311** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 21/312** → (51) **C08G 77/50**

**H01L 21/3215** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 21/324** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/44** (11) **2 771 907 B1**  
**H01J 37/244** **H01J 37/317**  
**H01J 37/304** **H01L 21/265**

(25) En (26) En

(21) 12843609.4 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) US 2012/061862 25.10.2012

(87) WO 2013/063234 2013/18 02.05.2013

(30) 26.10.2011 US 201161551552 P

- (54) • *DIAGNOSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES NEUTRALEN STRAHLS UND ZUR PROZESSSTEUERUNG DAMIT*

- *DIAGNOSTIC METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZATION OF A NEUTRAL BEAM AND FOR PROCESS CONTROL THEREWITH*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE CARACTÉRISATION D'UN FAISCEAU NEUTRE ET COMMANDE DE TRAITEMENT AVEC CEUX-CI*

(73) Exogenesis Corporation, 20 Fortune Drive, Billerica, Massachusetts 01821, US

(72) KIRKPATRICK, Sean, R., Billerica, Massachusetts 01821, US

KIRKPATRICK, Allen, R., Billerica, Massachusetts 01821, US

(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

**H01L 21/44** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 21/465** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/4757** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 21/477** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/477** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 21/48** → (51) **C04B 35/587**

(51) **H01L 21/60** (11) **2 273 545 B1**  
**H01L 23/485** **H01L 25/065**  
**H01L 21/98**

(25) En (26) En

(21) 09164943.4 (22) 08.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2011

- (54) • *Verfahren zur Einsatzverbindung sowie Montagekit zur Verwendung in dem Verfahren*

- *Method for insertion bonding and kit of parts for use in said method*

- *Procédé d'insertion de liaison et kit de montage destiné à être utilisé dans ledit procédé*

(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Minderbroedersstraat 8A - bus 5105, 3000 Leuven, BE

(72) Beyne, Eric, 3001, Leuven, BE

Limaye, Paresh, 3000, Leuven, BE

(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

**H01L 21/66** → (51) **G01B 11/06**

(51) **H01L 21/768** (11) **1 646 083 B1**  
**H01L 21/311**

(25) En (26) En

(21) 05447167.7 (22) 08.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.04.2006

(30) 08.10.2004 US 617555

11.04.2005 US 669973

- (54) • *Alternatives Doppeldamaszen-Strukturierungsverfahren*

- *Alternative dual damascene patterning approach*

- *Procédé alternatif de double damasquinage*

(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Van Olmen, Jan, 3370 Boutersem, BE

Van Hove, Marleen, 3052 Blanden, BE

Struyf, Herbert, 2550 Kontich, BE

Hendrickx, Dirk, 3040 Sint-Agatha-Rode, BE

Vanhaelemeersch, Serge, 3001 Leuven, BE

Boullart, Werner, 3001 Leuven, BE

(74) Van Malderen, Joëlle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **H01L 21/8238** (11) **2 682 983 B1**  
**H01L 21/84** **H01L 27/12**  
**H01L 27/092**

(25) En (26) En

(21) 12174733.1 (22) 03.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

- (54) • *CMOS-Vorrichtung mit Silizium und Germanium und Herstellungsverfahren dafür*

- *CMOS device comprising silicon and germanium and method for manufacturing thereof*

- *Dispositif CMOS comprenant du silicium et germanium et son procédé de fabrication*

(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Mitard, Jerome, 3001 Leuven, BE

Witters, Liesbeth, 3001 Leuven, BE

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**H01L 21/84** → (51) **H01L 21/8238**

**H01L 21/84** → (51) **H01L 27/108**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 23/485**

**H01L 23/15** → (51) **C04B 35/587**

**H01L 23/31** → (51) **H01L 23/485**

**H01L 23/31** → (51) **H01L 23/538**

(51) **H01L 23/473** (11) **2 791 971 B1**  
**H05K 7/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12810386.8 (22) 11.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) FR 2012/052873 11.12.2012

(87) WO 2013/088054 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 FR 1161543

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KÜHLUNG DURCH EIN FLÜSSIGMETALL-VERTEILER*

- *ELECTRONIC DEVICE WITH COOLING BY A LIQUID METAL SPREADER*

- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE AVEC REFROIDISSEMENT PAR SPREADER A METAL LIQUIDE*

(73) Labinal Power Systems, 36, rue Grimaud, 31700 Blagnac, FR

Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38500 Grenoble, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) SALAT, Jacques, F-77170 Brie Comte Robert, FR

AVENAS, Yvan, F-38320 Poisat, FR



MEURET, Régis, Bernard, Albert, F-77000 La Rochette, FR  
TAWK, Mansour, F-38100 Grenoble, FR  
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01L 23/485** (11) **2 689 455 B1**  
**H01L 23/00** **H01L 23/31**

(25) En (26) En  
(21) 12715748.5 (22) 03.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) US 2012/027631 03.03.2012  
(87) WO 2012/134710 2012/40 04.10.2012  
(30) 25.03.2011 US 201113072554

- (54) • HALBLEITERCHIP MIT UNTERSTÜTZENDEM ANSCHLUSSPAD
- SEMICONDUCTOR CHIP WITH SUPPORTIVE TERMINAL PAD
- PUCE À SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN PLOT DE BORNE DE SUPPORT

(73) ATI Technologies ULC, One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA  
Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453, US  
(72) TOPACIO, Roden, R., Markham Ontario L3R 4S8, CA  
SU, Michael, Z., Round Rock TX 78681, US  
MCLELLAN, Neil, Austin TX 78737, US  
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

**H01L 23/485** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 23/532** → (51) **C23C 14/34**

(51) **H01L 23/538** (11) **1 717 857 B1**  
**H01L 23/31**

(25) En (26) En  
(21) 06252231.3 (22) 26.04.2006  
(84) FR  
(43) 02.11.2006  
(30) 28.04.2005 JP 2005132539

- (54) • Halbleiteranordnung und ihre Herstellungsmethode
- Semiconductor apparatus and manufacturing method thereof
- Dispositif semi-conducteur et méthode de fabrication associée

(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP  
(72) Kobayashi, Tomoki Shinko Electric Industries Co Ltd, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP  
Shimada, Toshiji Shinko Electric Industries Co Ltd, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP  
Inoue, Akinobu Shinko Electric Industries Co. Ltd., Nagano-shi Nagano 381-2287, JP  
Kajiki, Atsunori Shinko Electric Industries Co Ltd, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP  
Kato, Hiroyuki Shinko Electric Industries Co., Ltd., Nagano-shi Nagano 381-2287, JP  
Shimizu, Hiroshi Shinko Electric Industries Co., Ltd, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01L 23/66** → (51) **A61B 18/18**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 041 790 B1**  
**H01L 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 07796196.9 (22) 15.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009  
(86) US 2007/014147 15.06.2007  
(87) WO 2007/149362 2007/52 27.12.2007  
(30) 16.06.2006 US 454479  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHTVORRICHTUNG

- METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHT EMITTING DEVICE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

(73) Grote Industries, Inc., 2600 Lanier Drive, Madison, IN 47250, US  
(72) DANIELS, John J., Madison, CT 06443, US  
(74) Daub, Thomas, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **2 081 227 B1**  
**F21K 99/00** **H01L 33/56**  
**H01L 33/54** **H01L 33/50**  
**H01L 33/62** **F21Y 111/00**

(25) En (26) En  
(21) 09000355.9 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2009  
(30) 18.01.2008 JP 2008008899

- (54) • Lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung damit
- Light-emitting device and lighting apparatus incorporating same
- Dispositif électroluminescent et appareil d'éclairage l'incorporant

(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP  
(72) Hakata, Kunihiko, Moriguchi city Osaka 570-8677, JP  
Matsuoka, Tomomi, Kanzaki-gun Hyogo 679-2215, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H01L 27/06** (11) **2 248 169 B1**  
**H01L 49/00**

(25) En (26) En  
(21) 09714133.7 (22) 23.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.11.2010  
(86) KR 2009/000834 23.02.2009  
(87) WO 2009/107948 2009/36 03.09.2009  
(30) 25.02.2008 KR 20080016935  
17.09.2008 KR 20080091265  
13.01.2009 KR 20090002732

- (54) • SCHALKREIS ZUR VERHINDERUNG DER SELBSTERHITZUNG EINER METALLISOLATORÜBERGANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN VORRICHTUNG MIT DIESEM SCHALKREIS
- CIRCUIT FOR PREVENTING SELF-HEATING OF METAL-INSULATOR-TRANSITION (MIT) DEVICE AND METHOD OF FABRICATING INTEGRATED-DEVICE WITH THE SAME CIRCUIT
- CIRCUIT POUR PRÉVENIR L'AUTO-ÉCHAUFFEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRANSITION MÉTAL-ISOLANT ( MIT ) ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF INTÉGRÉ AVEC LEDIT CIRCUIT

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR  
(72) Kim, Hyun-Tak, Daejeon-City 305-761, KR  
KIM, Bong-Jun, Daejeon-City 305-804, KR  
YUN, Sun-Jin, Daejeon-City 305-761, KR  
KIM, Dae-Yong, Daejeon-City 301-807, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H01L 27/092** → (51) **H01L 21/8238**

**H01L 27/105** → (51) **H01L 27/115**

(51) **H01L 27/108** (11) **2 764 550 B1**  
**H01L 21/84** **H01L 27/12**  
**G11C 11/404** **H01L 29/78**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12779113.5 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) FR 2012/052246 04.10.2012  
(87) WO 2013/050707 2013/15 11.04.2013  
(30) 04.10.2011 FR 1158942

- (54) • RAM-SPEICHERPUNKT MIT EINEM TRANSISTOR
- RAM MEMORY POINT WITH A TRANSISTOR
- POINT MÉMOIRE RAM A UN TRANSISTOR

(73) Universidad de Granada, Hospital Real Cuesta del Hospicio, s/n, 18071 Granada, ES  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) RODRIGUEZ, Noel, E-18.100 Armilla (Granada), ES  
GAMIZ, Francisco, E-18.100 Armilla (Granada), ES  
CRISTOLOVEANU, Sorin, Ioan, F-38170 Seyssinet, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01L 27/115** (11) **2 528 096 B1**  
**H01L 27/105**

(25) En (26) En  
(21) 12181789.4 (22) 17.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.11.2012  
(30) 27.12.2005 US 319260  
27.12.2005 US 319908
- (54) • Programmierverfahren einer Flash-Speichervorrichtung mit einer Verstärkerplatte
- Programming method of a flash memory device comprising a booster plate
- Méthode de programmation d'un dispositif de mémoire flash comprenant une plaque d'amplification

(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(72) Fang, Hao, CA 95035, US  
Phat, Tuan, CA 95035, US  
Higashitani, Masaaki, CA 95035, US  
HEMINK, Gerrit Jan, CA 95035, US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 06735339.1 / 1 974 383

**H01L 27/115** → (51) **G11B 9/02**

**H01L 27/12** → (51) **G01B 11/06**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 21/8238**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 27/108**

**H01L 27/142** → (51) **H01L 31/042**

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/335**

(51) **H01L 27/15** (11) **2 315 273 B1**  
H01L 33/14 H01L 33/38  
H01L 33/40 H01L 33/20

(25) En (26) En  
(21) 10188577.0 (22) 22.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011  
(30) 22.10.2009 KR 20090100653

(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Ge-  
häuse für lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device and light emitting  
device package*  
• *Dispositif électroluminescent et condition-  
nement de dispositif électroluminescent*

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416,  
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Hwang, Sung Min, 100-714, Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 27/24** → (51) **G11C 13/00**

**H01L 27/28** → (51) **G11B 9/02**

**H01L 27/28** → (51) **G11C 11/34**

(51) **H01L 27/32** (11) **1 419 541 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02762547.4 (22) 17.07.2002

(84) DE FR GB  
(43) 19.05.2004  
(86) FR 2002/002548 17.07.2002

(87) WO 2003/012869 2003/07 13.02.2003  
(30) 27.07.2001 FR 0110289

(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNGSPANEEL  
HERGESTELLT AUS EINER MATRIX VON  
ELEKTROLUMINESZENTEN ZELLEN MIT  
SPEICHEREFFEKT*  
• *IMAGE DISPLAY PANEL CONSISTING OF  
A MATRIX OF MEMORY-EFFECT ELEC-  
TROLUMINESCENT CELLS*  
• *PANNEAU DE VISUALISATION D'IMAGES  
FORME D'UNE MATRICE DE CELLULES  
ELECTROLUMINESCENTES A EFFET  
MEMOIRE*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DAGOIS, Jean-Paul, F-35510 Cesson  
Sévigné, FR

HAAS, Gunther, F-35760 Saint Grégoire, FR

(74) Browaays, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue  
Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux,  
FR

(51) **H01L 27/32** (11) **1 473 772 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04076186.8 (22) 19.04.2004

(84) DE FR GB  
(43) 03.11.2004  
(30) 30.04.2003 US 426299

(54) • *Farbige OLED-Anzeigevorrichtung mit ver-  
bessertem Leistungswirkungsgrad*  
• *A color OLED display with improved  
power efficiency*  
• *Dispositif d'affichage couleur à diodes  
électroluminescentes organiques à effica-  
cité de puissance améliorée*

(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park  
Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171,  
US

(72) Cok, Ronald S., c/o Eastman Kodak  
Company, Rochester, New York 14650-  
2201, US  
Arnold, Andrew D., c/o Eastman Kodak  
Company, Rochester, New York 14650-  
2201, US

Winters, Dustin L., c/o Eastman Kodak  
Company, Rochester, New York 14650-  
2201, US

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01L 27/32** → (51) **G09G 3/32**

**H01L 27/32** → (51) **H05B 33/10**

**H01L 29/04** → (51) **C30B 33/00**

**H01L 29/04** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 29/04** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 29/20** → (51) **C30B 33/00**

**H01L 29/24** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 29/49** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/51** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 27/108**

(51) **H01L 29/786** (11) **2 503 597 B1**  
**H01L 29/423** **H01L 29/66**  
**H01L 21/02** **H01L 21/44**  
**H01L 21/477** **H01L 21/4757**  
**H01L 29/04** **H01L 29/24**

(25) En (26) En  
(21) 12160463.1 (22) 21.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012  
(30) 25.03.2011 JP 2011067866

(54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zur  
Herstellung eines Halbleiterbauelements*  
• *Semiconductor device and method of  
manufacturing semiconductor device*  
• *Dispositif à semi-conducteurs et procédé  
de fabrication de dispositif à semi-  
conducteurs*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.,  
398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036,  
JP

(72) Honda, Tatsuya, Kanagawa 243-0036, JP  
Omata, Takatsugu, Kanagawa 243-0036, JP  
Nonaka, Yusuke, Kanagawa 243-0036, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01L 29/786** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 29/84** → (51) **G01P 15/125**

**H01L 31/02** → (51) **C01B 19/00**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 568 508 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12191953.4 (22) 12.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.03.2013  
(30) 13.06.2007 DE 102007027263

(54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zur  
Herstellung eines Metall-Halbleiter-Kon-  
takts*  
• *Semi-conductor device and method of  
producing a metal semi-conductor contact*

• *Composant semi-conducteur et procédé  
de fabrication d'un contact semi-conduc-  
teur métallique*

(73) SCHOTT Solar AG, Hattenbergstrasse 10,  
55122 Mainz, DE

(72) Wildpanner, Bernd, 01187 Dresden, DE  
Von Campe, Dr., Hilmar, 61352 Bad Hom-  
burg, DE

Buss, Werner, 63456 Hanau, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt  
Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau,  
DE

(62) 08158162.1 / 2 003 699

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/20**

**H01L 31/0352** → (51) **B82Y 40/00**

**H01L 31/036** → (51) **B82Y 40/00**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 494 610 B1**  
**H01L 27/142** **H01L 31/05**

(25) En (26) En  
(21) 10827090.1 (22) 28.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012  
(86) KR 2010/007461 28.10.2010

(87) WO 2011/053006 2011/18 05.05.2011  
(30) 30.10.2009 KR 20090104069

(54) • *DÜNNSCHICHTSOLARZELLENMODUL*  
• *THIN FILM SOLAR CELL MODULE*  
• *MODULE DE PILE SOLAIRE À FILM  
MINCE*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) MOON, Taeho, Seoul 137-724, KR  
LEE, Heonmin, Seoul 137-724, KR

AHN, Sehwon, Seoul 137-724, KR  
EO, Youngjoo, Seoul 137-724, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

**H01L 31/042** → (51) **C01B 19/00**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 232 586 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09700612.6 (22) 05.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010  
(86) GB 2009/000013 05.01.2009

(87) WO 2009/087365 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 GB 0800160

(54) • *FOTOVOLTAIK-SOLARMODUL*  
• *A PHOTOVOLTAIC PANEL*  
• *PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE*

(73) Solar Slate Limited, Beaufort Court Egg Farm  
Lane, Kings Langley WD4 8LR, GB

(72) CROSS, Bruce, Cardiff CF15 7JD, GB

(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

**H01L 31/048** → (51) **C08L 23/08**

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/042**

**H01L 31/074** → (51) **H01L 31/20**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 752 660 B1**  
**G01N 21/77** **G01N 21/78**  
**G01N 29/02** **G01N 29/036**  
**G01N 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 13150418.5 (22) 07.01.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (54) • *Integrierte Schaltung enthaltend einen CO2 Sensor und Herstellungsverfahren*  
• *Integrated circuit comprising an optical CO2 sensor and manufacturing method*  
• *Circuit intégré comprenant un capteur de CO2 et procédé de fabrication*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Humbert, Aurelie, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB  
Daamen, Roel, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB  
Ponomarev, Youri Victorovitch, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H01L 31/20** (11) **2 016 627 B1**  
**H01L 31/074** **H01L 31/0224**
- (25) En (26) En
- (21) 07717230.2 (22) 09.02.2007
- (84) DE ES FR IT
- (43) 21.01.2009
- (86) US 2007/003459 09.02.2007
- (87) WO 2007/130188 2007/46 15.11.2007
- (30) 04.05.2006 US 381681
- (54) • *SOLARZELLE MIT HETEROÜBERGANGS-KONTAKTEN AUS DOTIERTEM HALBLEITER*  
• *SOLAR CELL HAVING DOPED SEMICONDUCTOR HETEROJUNCTION CONTACTS*  
• *CELLULE SOLAIRE DOTÉE DE CONTACTS À HÉTÉROJUNCTION DE SEMI-CONDUCTEURS DOPÉS*
- (73) Sunpower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) COUSINS, Peter, John, 1780 Muntinlupa City, PH
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01L 33/00** → (51) **B82Y 40/00**

**H01L 33/00** → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 33/02** (11) **2 544 248 B1**  
**H01L 33/22**
- (25) En (26) En
- (21) 12156087.4 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (30) 08.07.2011 KR 20110067691  
22.09.2011 KR 20110095967
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Moon, Yong Tae, 100-714 Seoul, KR  
Song, Yong Seon, 100-714 Seoul, KR  
Jung, Sung Hoon, 100-714 Seoul, KR  
Park, Joong Seo, 100-714 Seoul, KR  
Lee, Sang Jun, 100-714 Seoul, KR  
Oh, Jeong Tak, 100-714 Seoul, KR  
Choi, Rak Jun, 100-714 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01L 33/04** (11) **1 911 103 B1**  
**H01S 5/343** **H01S 5/34**  
H01L 33/06 H01L 33/32  
H01S 5/30 H01S 5/32
- (25) De (26) De

- (21) 06775767.4 (22) 28.07.2006
- (84) DE
- (43) 16.04.2008
- (86) DE 2006/001323 28.07.2006
- (87) WO 2007/012327 2007/05 01.02.2007
- (30) 29.07.2005 DE 102005035722
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITER-CHIP*  
• *OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP*  
• *PUCE SEMI-CONDUCTRICE OPTOELECTRONIQUE*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) AVRAMESCU, Adrian, 93051 Regensburg, DE  
HÄRLE, Volker, 93164 Laaber, DE  
HÖPPEL, Lutz, 93087 Alteglofsheim, DE  
PETER, Matthias, 93055 Regensburg, DE  
SABATHIL, Matthias, 93059 Regensburg, DE  
STRAUSS, Uwe, 93077 Bad Abbach, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 33/18** → (51) **B82Y 40/00**

**H01L 33/20** → (51) **B82Y 40/00**

**H01L 33/22** → (51) **H01L 33/02**

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 448 023 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10792072.0 (22) 21.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) JP 2010/060491 21.06.2010
- (87) WO 2010/150754 2010/52 29.12.2010
- (30) 22.06.2009 JP 2009147353
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *LIGHT-EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (73) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) TAKINE, Kenji, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/64**

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/77**

**H01L 33/54** → (51) **H01L 25/075**

**H01L 33/56** → (51) **H01L 25/075**

**H01L 37/04** → (51) **H02P 27/06**

- (51) **H01L 39/12** (11) **2 445 847 B1**  
**C04B 35/462** **C01G 45/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10791685.0 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) FI 2010/050544 24.06.2010
- (87) WO 2010/149860 2010/52 29.12.2010
- (30) 24.06.2009 FI 20095711
- (54) • *HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITER*  
• *HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR*  
• *SUPRACONDUCTEUR À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (73) Frantti, Johannes, Länsisatamankatu 16 C 49, 00180 Helsinki, FI

- Fujioka, Yukari, Länsisatamankatu 16 C 49, 00180 Helsinki, FI
- (72) Frantti, Johannes, 00180 Helsinki, FI  
Fujioka, Yukari, 00180 Helsinki, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H01L 39/24** (11) **2 455 949 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10799591.2 (22) 08.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) JP 2010/004460 08.07.2010
- (87) WO 2011/007527 2011/03 20.01.2011
- (30) 17.07.2009 JP 2009169531
- (54) • *METALLAMINIERTES SUBSTRAT ZUR VERWENDUNG ALS OXIDSUPRALEITER-DRAHTMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *METAL LAMINATED SUBSTRATE FOR USE AS AN OXIDE SUPERCONDUCTING WIRE MATERIAL, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *SUBSTRAT STRATIFIÉ MÉTALLIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE MATÉRIAU DE FIL D'OXYDE SUPRACONDUCTEUR, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) OKAYAMA, Hironao, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP  
KUROKAWA, Teppei, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP  
NANBU, Kouji, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP  
ISOBE, Yoshihiko, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP  
KOSHIRO, Takashi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP  
KANeko, Akira, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP  
OTA, Hajime, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
OHKI, Kotaro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
YAMAGUCHI, Takashi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
OHMATSU, Kazuya, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01L 41/053** (11) **2 047 530 B1**  
**F16F 1/02**
- (25) De (26) De
- (21) 07817408.3 (22) 26.07.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 15.04.2009
- (86) DE 2007/001324 26.07.2007
- (87) WO 2008/014759 2008/06 07.02.2008
- (30) 28.07.2006 DE 102006035038
- (54) • *FEDEREMENT SOWIE PIEZOAKTOR MIT DEM FEDEREMENT*  
• *SPRING ELEMENT AND PIEZOELECTRIC ACTUATOR WITH THE SPRING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE RESSORT ET PIÉZOACTIFIONNEUR AVEC L'ÉLÉMENT DE RESSORT*

- (73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) STOCKER, Werner, 8792 St. Peter Freien, AT  
VERONIK, Franz, 8510 Stainz, AT  
JAKOPE, Andreas, 8461 Ehrenhausen, AT  
REINISCH, Manfred, 8522 Gr. St. Florian, AT



(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H01L 41/083** → (51) **C04B 35/491**

**H01L 41/187** → (51) **C04B 35/491**

**H01L 41/273** → (51) **C04B 35/491**

**H01L 41/43** → (51) **C04B 35/491**

**H01L 43/02** → (51) **G11C 11/16**

**H01L 43/08** → (51) **G11C 11/16**

**H01L 43/12** → (51) **G11C 11/16**

**H01L 49/00** → (51) **H01L 27/06**

(51) **H01L 51/00** (11) **1 113 087 B1**  
**H01L 51/50** **C23C 14/04**  
**C23C 14/56** **C23C 14/24**

(25) En (26) En  
(21) 00128521.2 (22) 27.12.2000

(84) DE FR GB NL

(43) 04.07.2001

(30) 27.12.1999 JP 37134999

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bilden eines Films*  
• *Film formation apparatus and method for forming a film*  
• *Dispositif et procédé de formation d'un film*

(73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
Fukunaga, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01L 51/00** → (51) **B32B 27/20**

**H01L 51/00** → (51) **C07D 401/12**

**H01L 51/00** → (51) **C07F 15/00**

**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/10** → (51) **B32B 27/20**

**H01L 51/30** → (51) **G11C 11/34**

**H01L 51/50** → (51) **C03C 17/34**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 401/12**

**H01L 51/50** → (51) **C07F 15/00**

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/50** → (51) **G02F 1/01**

**H01L 51/50** → (51) **H01L 51/00**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/10**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 115 795 B1**

(25) En (26) En

(21) 08725565.9 (22) 14.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009

(86) US 2008/001951 14.02.2008

(87) WO 2008/108920 2008/37 12.09.2008

(30) 02.03.2007 US 681203

(54) • *FLACHBILD-OLED-VORRICHTUNG MIT VERFORMBAREM SUBSTRAT*

• *FLAT PANEL OLED DEVICE HAVING DEFORMABLE SUBSTRATE*

• *DISPOSITIF OLED À PANNEAU PLAT COMPRENANT UN SUBSTRAT DÉFORMABLE*

(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US

(72) DECOOK, Bradley Charles, Rochester, New York 14626, US

MAZZARELLA, James, Fairport, New York 14450, US

COVINGTON, Roger G., Rochester, New York 14618, US

PALONE, Thomas William, Rochester, New York 14626, US

BOROSON, Michael Louis, Rochester, New York 14610, US

RICKS, Michele Lee, Rochester, New York 14626, US

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 433 318 B1**  
**F21V 21/096** **H01R 13/62**

(25) En (26) En

(21) 10712685.6 (22) 06.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012

(86) US 2010/030072 06.04.2010

(87) WO 2010/135036 2010/47 25.11.2010

(30) 21.05.2009 US 470067

(54) • *OLED-BELEUCHTUNGSEINRICHTUNGEN MIT ELEKTRODEN MIT MAGNETISCHEM MATERIAL*

• *OLED LIGHTING DEVICES INCLUDING ELECTRODES WITH MAGNETIC MATERIAL*

• *DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES INCLUANT DES ÉLECTRODES DOTÉES D'UN MATÉRIAU MAGNÉTIQUE*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10, Jiuxianqiao Road, Chaoyang District Beijing, CN

(72) ROBERTS, Bruce, R., Mentor-on-the-lake OH 44060, US

PAYNE, Kevin, C., Brecksville OH 44141, US  
FARQUHAR, Donald, Seton, Niskayuna NY 12309, US

RAKUFF, Stefan, Clifton Park NY 12065, US

HERZOG, Michael, Scott, Voorheesville NY 12186, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(60) 16181635.0

**H01L 51/52** → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/54** (11) **2 529 425 B1**  
**C07F 15/00**

(25) De (26) De

(21) 10792859.0 (22) 19.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(86) EP 2010/067829 19.11.2010

(87) WO 2011/088918 2011/30 28.07.2011

(30) 25.01.2010 DE 102010005634

(54) • *VERWENDUNG DES GUANIDINIUM-KATIONEN IN EINEM LICHEMITTERENDEN BAUELEMENT*

• *USE OF A GUANIDINIUM CATION IN A LIGHT-EMITTING COMPONENT*  
• *UTILISATION DU CATION GUANIDINIUM DANS UN ÉLÉMENT STRUCTURAL ÉLECTROLUMINESCENT*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE  
HARTMANN, David, 91056 Erlangen, DE

KANITZ, Andreas, 91315 Höchstadt, DE  
SARFERT, Wiebke, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 786 439 B1**  
**H01M 2/10** **H01M 10/04**

(25) De (26) De

(21) 11793335.8 (22) 30.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) EP 2011/006007 30.11.2011

(87) WO 2013/079080 2013/23 06.06.2013

(54) • *FLACHZELLE FÜR EIN AKKUPACK*

• *FLAT CELL FOR A RECHARGEABLE BATTERY PACK*

• *CELLULE PLATE POUR BLOC D'ACCUMULATEURS*

(73) ads-tec GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 72622 Nürtingen, DE

(72) SPEIDEL, Thomas, 71706 Markgröningen, DE

BOHNER, Matthias, 70376 Stuttgart, DE

(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/058**

**H01M 2/04** → (51) **H05K 7/14**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 842 181 B1**  
**H01M 10/04** **H01M 10/052**  
**H01M 10/48** **H01M 10/652**  
**H01M 10/655**

(25) En (26) En

(21) 13721192.6 (22) 23.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(86) US 2013/037730 23.04.2013

(87) WO 2013/163138 2013/44 31.10.2013

(30) 25.04.2012 US 201261638144 P

06.07.2012 US 201213542804

(54) • *OPTIMIERTES BATTERIEMODUL-VERSPANNUNGSSYSTEM*

• *OPTIMIZED BATTERY MODULE RESTRAINT SYSTEM*

• *SYSTÈME OPTIMISÉ DE CONTRACTION DE MODULE DE BATTERIE*

(73) Robert Bosch Battery Systems LLC, 3740 Lapeer Road South, Orion, Michigan 48359, US

(72) NIEDZWIECKI, Mark A., Troy, Michigan 48098, US

KARDITSAS, Nick, Lake Orion, Michigan 48362, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/26**

---

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/625**

---

**H01M 2/10** → (51) **H05K 7/14**

(51) **H01M 2/14** (11) **2 131 417 B1**  
**H01M 2/16** **H01M 10/0525**  
H01M 4/134

(25) Ja (26) En  
(21) 07831679.1 (22) 12.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009  
(86) JP 2007/071949 12.11.2007  
(87) WO 2008/059806 2008/21 22.05.2008  
(30) 14.11.2006 JP 2006307725

(54) • **SEPARATOR FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SEPARATORS**  
• **SEPARATOR FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SEPARATOR**  
• **SÉPARATEUR POUR BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SÉPARATEUR**

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) KAWASOE, Shinya, Tokyo 101-8101, JP HATAYAMA, Hiroshi, Tokyo 101-8101, JP IKEMOTO, Takashi, Tokyo 101-8101, JP  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

**H01M 2/14** → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/16** (11) **1 514 319 B1**  
**H01M 2/18** **H01M 2/14**

(25) En (26) En  
(21) 03733950.4 (22) 06.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2005  
(86) US 2003/014236 06.05.2003  
(87) WO 2003/103075 2003/50 11.12.2003  
(30) 31.05.2002 US 161345

(54) • **BATTERIETRENGLIED MIT RIPPE MIT ZINNEN**  
• **BATTERY SEPARATOR WITH BATTLE-MENTED RIB**  
• **SÉPARATEUR D'ACCUMULATEUR A NERVURES CRENELEES**

(73) DARAMIC, INC., 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US  
(72) MILLER, Eric, H., Philpot, KY 42366, US WHEAR, J., Kevin, Utica, KY 42376, US  
(74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinos- trasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

---

(51) **H01M 2/16** (11) **2 641 293 B1**  
**H01M 10/26** **H01M 10/32**  
H01M 4/38 H01M 4/54

(25) En (26) En  
(21) 11791684.1 (22) 14.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013  
(86) US 2011/060511 14.11.2011  
(87) WO 2012/067977 2012/21 24.05.2012  
(30) 15.11.2010 US 413523 P

(54) • **SILBER/ZINK WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN**

• **SILVER/ZINC RECHARGEABLE BATTERIES**  
• **BATTERIES RECHARGEABLES DE TYPE ARGENT/ZINC**

(73) ZPower, LLC, 4765 Calle Quetzal, Camarillo, CA 93012, US  
(72) JONES, Monica, Meckfessel, Simi Valley, CA 93065, US  
ADAMSON, George, W., Princeton Junction, NJ 08550, US  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **H01M 2/16** (11) **2 865 031 B1**  
**H01M 4/14** **H01G 9/02**  
**H01G 11/38** **H01G 11/52**  
**H01G 11/54** **H01M 10/056**  
**H01G 9/022** H01M 4/62

(25) En (26) En  
(21) 13734912.2 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015  
(86) US 2013/047029 21.06.2013  
(87) WO 2013/192513 2013/52 27.12.2013  
(30) 21.06.2012 US 201261662393 P  
22.06.2012 US 201261663513 P

(54) • **BINDEMITTEL, ELEKTROLYTE UND TRENNFOLIEN FÜR ENERGIESPEICHER- UND SAMMELVORRICHTUNGEN MITTELS DISKRETER KOHLENSTOFFNANO-RÖHREN**  
• **BINDERS, ELECTROLYTES AND SEPARATOR FILMS FOR ENERGY STORAGE AND COLLECTION DEVICES USING DISCRETE CARBON NANOTUBES**  
• **LIANTS, ÉLECTROLYTES ET FILMS SÉPARATEURS POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE ET DE COLLECTE D'ÉNERGIE FAISANT APPEL À DES NANOTUBES DE CARBONE INDIVIDUELS**

(73) Molecular Rebar Design LLC, 13477 Fitzhugh Road, Austin, TX 78736, US  
(72) SWOGGER, Kurt W., Austin, TX 78731, US BOSNYAK, Clive P., Dripping Springs, TX 78620, US  
MARINKOVIC, Milos, San Antonio, TX 78741, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/14**

---

**H01M 2/16** → (51) **H01M 4/02**

---

**H01M 2/18** → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/20** (11) **1 388 181 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01270914.3 (22) 13.12.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 11.02.2004  
(86) JP 2001/010952 13.12.2001  
(87) WO 2002/049129 2002/25 20.06.2002  
(30) 13.12.2000 JP 2000378654

(54) • **VERFAHREN UND STRUKTUR ZUM VERBINDEN VON BATTERIEN**  
• **METHOD AND STRUCTURE FOR CONNECTING BATTERIES**  
• **PROCEDE ET STRUCTURE DE CONNEXION DE BATTERIES**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) HIRANO, Fujio, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP  
KUJIRAI, Akio, Zama-shi, Kanagawa 228-0014, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) **H01M 2/20** (11) **2 581 966 B1**  
**H01M 2/30** **H01R 11/28**  
**B23K 20/02** **B21C 23/00**  
H01M 10/0525 H01R 4/10

(25) Ja (26) En  
(21) 11832604.0 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013  
(86) JP 2011/073587 13.10.2011  
(87) WO 2012/050173 2012/16 19.04.2012  
(30) 15.10.2010 JP 2010232448

(54) • **ELEKTRISCH LEITENDES VERBINDUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEITENDEN VERBINDUNGSELEMENTS UND BATTERIE MIT DEM ELEKTRISCH LEITENDEN VERBINDUNGSELEMENT ALS ELEKTRODE**  
• **ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONNECTING MEMBER, PROCESS FOR MANUFACTURING ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONNECTING MEMBER, AND BATTERY EQUIPPED WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONNECTING MEMBER AS ELECTRODE**  
• **ÉLÉMENT DE CONNEXION CONDUCTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE CONNEXION CONDUCTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ ET BATTERIE ÉQUIPÉE DE L'ÉLÉMENT DE CONNEXION CONDUCTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ EN TANT QU'ÉLECTRODE**

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinocho-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) SAKAE, Akira, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) **H01M 2/20** (11) **2 720 320 B1**  
**H01M 10/48** H01R 4/24  
G01R 31/36

(25) De (26) De  
(21) 12188362.3 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014  
(54) • **Zellverbinder für ein Batteriesystem**  
• **Cell connector for a battery system**  
• **Connecteur de cellules pour un système de batterie**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Fauland, David, 8522 Groß St. Florian, AT  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) **H01M 2/20** (11) **2 752 917 B1**  
**H01M 10/48** **H01M 2/10**  
H01M 2/12

(25) En (26) En  
(21) 14150274.0 (22) 07.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014  
(30) 08.01.2013 US 201361750096 P  
06.12.2013 US 201314098573

(54) • **BATTERIEMODUL**  
• **BATTERY MODULE**



- *MODULE DE BATTERIE*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Jin-Bok, Yongin-si, KR
- Lee, Jang-Wook, Yongin-si, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 2/20** → (51) **H05K 1/18**

- (51) **H01M 2/26** (11) **1 109 238 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00311035.0 (22) 11.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 20.06.2001
- (30) 14.12.1999 JP 35471499
- 22.02.2000 JP 2000044102
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Batterie*  
• *Battery manufacturing method*  
• *Méthode de fabrication d'une batterie*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Karasawa, Shoji, Kosai-shi, Shizuoka 431-0427, JP
- Kajiya, Hiromi, Toyohashi-shi, Aichi 440-0024, JP
- Nakagawa, Yugo, Toyohashi-shi, Aichi 440-0836, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H01M 2/26** (11) **1 796 186 B1**  
**H01M 2/10**
- (25) En (26) En
- (21) 06015921.7 (22) 24.04.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 13.06.2007
- (30) 03.06.2002 JP 2002161333
- (54) • *Batterie*  
• *Battery*  
• *Batterie*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Watanabe, Kyoichi, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
- Horie, Hideaki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- Sugawara, Hiroshi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- Abe, Takaaki, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
- Shimamura, Osamu, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
- Tanjou, Yuuji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Itou, Takanori, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (62) 03009360.3 / 1 376 718

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 10/625**

- (51) **H01M 4/02** (11) **2 768 057 B1**  
**H01M 4/13** **H01M 4/64**  
**H01M 4/66** **H01M 4/62**  
**H01M 10/05** **H01M 10/0566**  
**H01M 2/16** **H01M 4/74**  
**H01M 4/75** **H01M 10/052**

- H01M 10/0525** **H01M 10/0565**
- H01M 10/058**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12839257.8 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (86) KR 2012/008397 15.10.2012
- (87) WO 2013/055185 2013/16 18.04.2013
- (30) 13.10.2011 KR 20110104873
- (54) • *KABELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE*  
• *CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY*  
• *BATTERIE SECONDAIRE À CÂBLE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-741, KR
- WOO, Sang-Wook, Daejeon 301-814, KR
- JUNG, Hye-Ran, Busan 614-759, KR
- KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR
- KIM, In-Chul, Seo-gu Daejeon 302-726, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01M 4/02** → (51) **C09D 201/02**

- (51) **H01M 4/04** (11) **1 652 248 B1**  
**H01M 4/13** **H01M 4/134**  
**H01M 4/139** **H01M 4/1395**  
**H01M 4/36** **H01M 4/38**  
**H01M 4/485** **H01M 4/62**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/02**  
**H01M 4/131** **H01M 4/133**  
**H01M 4/48**
- (25) En (26) En
- (21) 04774231.7 (22) 29.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (43) 03.05.2006
- (86) KR 2004/001914 29.07.2004
- (87) WO 2005/011030 2005/05 03.02.2005
- (30) 29.07.2003 KR 2003052422
- (54) • *NEGATIV-AKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *A NEGATIVE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND A METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *MATERIAU ACTIF NEGATIF POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET PROCÉDE D'ÉLABORATION*
- (73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- Kangwon National University Industry Cooperation Foundation, 192-1, Hyoja 2-dong, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-701, KR
- (72) LEE, Sung-Man, Gangwon-do 200-752, KR
- LEE, Heon Young, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-092, KR
- HONG, Moon Ki, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-092, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 4/04** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/04** → (51) **C09D 201/02**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 4/06** (11) **2 545 605 B1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/48**  
**H01M 4/50** **H01M 4/52**  
**H01M 4/54** **H01M 6/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11709248.6 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) US 2011/027167 04.03.2011
- (87) WO 2011/112443 2011/37 15.09.2011
- (30) 12.03.2010 US 722726
- (54) • *ALKALIBATTERIE BEINHALTEND LAMBDA-MAGANDIOXID*  
• *ALKALINE BATTERY INCLUDING LAMBDA-MANGANESE DIOXIDE*  
• *PILE ALCALINE CONTENANT DIOXYDE DE MANGANESE LAMBDA*
- (73) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) NELSON, Jennifer, A., Waltham Massachusetts 02451, US
- NANJUNDASWAMY, Kirakodu, S., Sharon Massachusetts 02067, US
- ZHANG, Fan, Newtown CT 06470, US
- CHRISTIAN, Paul, A., Norton Massachusetts 02766, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/131** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/48**

- (51) **H01M 4/133** (11) **2 790 252 B1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/587**  
**H01M 4/62** **H01M 10/0525**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14726065.7 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) KR 2014/000906 03.02.2014
- (87) WO 2014/119960 2014/32 07.08.2014
- (30) 04.02.2013 KR 20130012465
- (54) • *ANODE MIT SPHÄRISCHEM NATÜRLICHEM GRAPHIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*  
• *ANODE COMPRISING SPHERICAL NATURAL GRAPHITE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME*  
• *ANODE COMPRENANT DU GRAPHITE NATUREL SPHÉRIQUE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Hyun Wook, Daejeon 305-738, KR
- WOO, Sang Wook, Daejeon 305-738, KR
- KIM, Je Young, Daejeon 305-738, KR
- KIM, Ki Tae, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 4/134** (11) **2 219 250 B1**  
**H01M 4/1395** **H01M 10/052**  
**H01M 4/04** **H01M 4/66**  
**B82Y 30/00** **H01M 4/02**
- (25) En (26) En



- (21) 10153744.7 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.08.2010  
(30) 16.02.2009 KR 20090012601  
05.11.2009 KR 20090106667  
(54) • *Negative Elektrode mit Gruppe 14-Metall/Metalloid-Nanoröhrchen, Lithiumbatterie mit der negativen Elektrode, und Herstellungsverfahren für die negative Elektrode*  
• *Negative electrode including group 14 metal/metalloid nanotubes, lithium battery including the negative electrode, and method of manufacturing the negative electrode*  
• *Électrode négative incluant des nanotubes métalliques/métalloïdes de groupe 14, batterie au lithium incluant l'électrode négative, et procédé de fabrication de l'électrode négative*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, 17 Haengdang-dong Seongdong-gu, Seoul, KR  
(72) Kim, Han-su, 449-712, Gyeonggi-do, KR  
Paik, Un-gyu, Seoul, KR  
Choi, Jae-man, 449-712, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Moon-seok, 449-712, Gyeonggi-do, KR  
Song, Tae-seob, Seoul, KR  
Park, Won-il, Seoul, KR  
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 10/058**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/139** → (51) **C09D 201/02**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/1391** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/1393** → (51) **C04B 38/00**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 10/058**

**H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/14** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/36** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/06**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 10/058**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/48**

- (51) **H01M 4/48** (11) **2 724 402 B1**  
**H01M 4/58** **H01M 4/04**  
**H01M 4/131** **H01M 4/1391**  
**H01M 4/36** **H01M 4/136**  
**H01M 4/1397** **H01M 4/38**  
(25) En (26) En  
(21) 12743213.6 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) IB 2012/001204 19.06.2012  
(87) WO 2012/176039 2012/52 27.12.2012  
(30) 24.06.2011 JP 2011140706  
(54) • *AKTIVMATERIAL FÜR NEGATIVE ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVMATERIAL FÜR NEGATIVE ELEKTRODE*  
• *NEGATIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCTION OF NEGATIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL*  
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) YAMAMURA, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/06**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 4/485** (11) **2 706 597 B1**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/58**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12779849.4 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(86) KR 2012/003502 03.05.2012  
(87) WO 2012/150837 2012/45 08.11.2012  
(30) 03.05.2011 KR 20110042034  
26.04.2012 KR 20120043934  
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR KATHODENAKTIVMATERIAL-TEILCHEN*  
• *SURFACE PROCESSING METHOD FOR CATHODE ACTIVE MATERIAL PARTICLES*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR PARTICULES DE MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE*  
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KANG, Sung-Joong, Daejeon 305-761, KR  
PARK, Hong-Kyu, Daejeon 305-358, KR  
JIN, Joo-Hong, Daejeon 302-122, KR  
LEE, Dae-Jin, Seosan-si Chungcheongnam-do 356-811, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pottenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/50** → (51) **H01M 4/06**

- (51) **H01M 4/505** (11) **2 693 535 B1**  
**C01G 53/00** **H01M 4/525**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12763014.3 (22) 22.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) JP 2012/057353 22.03.2012  
(87) WO 2012/133113 2012/40 04.10.2012  
(30) 30.03.2011 JP 2011076581  
(54) • *GRANULARES PULVER FÜR EIN POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*  
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL GRANULAR POWDER AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*  
• *POUDRE GRANULÉE DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*  
(73) Toda Kogyo Corporation, 1-4, Meijishinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP  
(72) YAMAMOTO, Manabu, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP  
NISHIKAWA, Daisuke, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP  
SATO, Kouta, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP  
SASAKI, Osamu, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP  
SADAMURA, Hideaki, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP  
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01M 4/505** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 4/52** → (51) **H01M 4/06**

**H01M 4/525** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/54** → (51) **H01M 4/06**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 4/62** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/62** → (51) **C09D 201/02**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 10/058**

**H01M 4/64** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/66** → (51) **C09D 201/02**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/74** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/75** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 4/92**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/04186**

---

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/92**

---

(51) **H01M 4/92** (11) **2 399 312 B1**  
**H01M 4/86** **H01M 4/88**

(25) De (26) De  
(21) 10722289.5 (22) 21.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011  
(86) DE 2010/000058 21.01.2010  
(87) WO 2010/094251 2010/34 26.08.2010  
(30) 17.02.2009 DE 102009009246

(54) • **KATALYSATORSCHICHT FÜR DEN EINSATZ IN EINER BRENNSTOFFZELLE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **CATALYST LAYER FOR USE IN A FUEL CELL, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**  
• **COUCHE DE CATALYSEUR À UTILISER DANS UNE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION**

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE  
(72) KULIKOVSKY, Andrei, 52385 Nideggen, DE

---

**H01M 4/96** → (51) **H01M 8/04186**

---

**H01M 6/04** → (51) **H01M 4/06**

---

**H01M 6/50** → (51) **H05K 7/14**

---

(51) **H01M 8/02** (11) **2 219 254 B1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 08847650.2 (22) 04.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010  
(86) JP 2008/070017 04.11.2008  
(87) WO 2009/060816 2009/20 14.05.2009  
(30) 05.11.2007 JP 2007287352

(54) • **ZELLE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND GASKANALSTRUKTUR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE**  
• **CELL FOR FUEL CELL, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND GAS CHANNEL STRUCTURE FOR FUEL CELL**  
• **PILE POUR BATTERIE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET STRUCTURE DE CANAL DE GAZ POUR BATTERIE À COMBUSTIBLE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MAEDA, Kuroudo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
OOMORI, Hideyo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/06**

---

**H01M 8/04** → (51) **H01M 16/00**

---

**H01M 8/04029** → (51) **H01M 8/04225**

---

(51) **H01M 8/04186** (11) **2 795 696 B1**  
**H01M 8/20** **H01M 8/18**  
**H01M 4/86** **H01M 4/96**

(25) En (26) En  
(21) 11877784.6 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014  
(86) US 2011/066149 20.12.2011  
(87) WO 2013/095380 2013/26 27.06.2013

(54) • **FLUSSBATTERIE MIT KOHLEPAPIER**  
• **FLOW BATTERY WITH CARBON PAPER**  
• **BATTERIE À CIRCULATION AVEC PAPIER CARBONE**

(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US  
(72) DARLING, Robert Mason, South Windsor, Connecticut 06074, US  
STOLAR, Laura Roen, South Windsor, Connecticut 06074, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **H01M 8/04225** (11) **2 671 280 B1**  
**H01M 8/0432** **H01M 8/04537**  
**H01M 8/04746** **H01M 8/04029**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12707843.4 (22) 01.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013  
(86) FR 2012/050221 01.02.2012  
(87) WO 2012/104553 2012/32 09.08.2012  
(30) 02.02.2011 FR 1150825

(54) • **KÜHLSYSTEM FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE**  
• **COOLING SYSTEM FOR A FUEL CELL**  
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT POUR PILE À COMBUSTIBLE**

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment 'Le Ponant D' 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) GLIPA, Xavier, F-78480 Verneuil Sur Seine, FR  
GARNIT, Sadok, F-92350 Le Plessis Robinson, FR  
PINTON, Eric, F-38130 Echirolles, FR  
LE GALLO, Patrick, F-38160 Saint-apollinard, FR  
HAREL, Fabien, F-90200 Giromagny, FR  
BEGOT, Sylvie, F-90330 Chaux, FR  
LE CANUT, Jean-Marc, F-90000 Belfort, FR

(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

**H01M 8/0432** → (51) **H01M 8/04225**

---

**H01M 8/04537** → (51) **H01M 8/04225**

---

**H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/04225**

---

(51) **H01M 8/06** (11) **2 889 942 B1**  
**H01M 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 14199454.1 (22) 19.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015  
(30) 31.12.2013 US 201314145088

(54) • **Festoxidbrennstoffzellensysteme**  
• **Solid-oxide fuel cell systems**  
• **Systèmes de pile à combustible d'oxyde solide**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Hussaini, Irfan Saif, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Alinger, Matthew Joseph, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Shapiro, Andrew Philip, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

**H01M 8/06** → (51) **B63G 8/08**

---

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

---

**H01M 8/1018** → (51) **F02K 3/06**

---

**H01M 8/18** → (51) **H01M 8/04186**

---

**H01M 8/20** → (51) **H01M 8/04186**

---

**H01M 8/24** → (51) **F02K 3/06**

---

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01M 10/05** → (51) **H01M 4/02**

---

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/02**

---

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/134**

---

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0565**

---

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/058**

---

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/14**

---

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/02**

---

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/04**

---

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0567**

---

**H01M 10/056** → (51) **H01M 2/16**

---

(51) **H01M 10/0565** (11) **2 667 443 B1**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0569**  
**C08J 5/22**

(25) Ko (26) En  
(21) 11856563.9 (22) 26.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013  
(86) KR 2011/008023 26.10.2011  
(87) WO 2012/099321 2012/30 26.07.2012  
(30) 20.01.2011 KR 20110006006

(54) • **ELEKTROLYT FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT**  
• **ELECTROLYTE FOR AN ELECTROCHEMICAL DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE INCLUDING SAME**  
• **ÉLECTROLYTE POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE L'UTILISANT**

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 302-740, KR  
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR  
OH, Byung-Hun, Daejeon 302-736, KR  
KIM, Ki-Tae, Daejeon 305-746, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 4/02**

<b>H01M 10/0565</b> → (51) <b>H01M 10/058</b>	
<b>H01M 10/0566</b> → (51) <b>H01M 4/02</b>	
(51) <b>H01M 10/0567</b> (11) <b>2 669 986 B1</b> <b>H01M 10/0525</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 12738944.3 (22) 24.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(86) JP 2012/051411 24.01.2012	
(87) WO 2012/102259 2012/31 02.08.2012	
(30) 25.01.2011 JP 2011012684	
(54) • <b>NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYT-SEKUN-</b> <b>DÄRZELLE</b> • <b>NONAQUEOUS ELECTROLYTE</b> <b>SECONDARY CELL</b> • <b>PILE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON</b> <b>AQUEUX</b>	
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa- shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP	
(72) WASHIZUKA, Seitaro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP	
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB	
<b>H01M 10/0569</b> → (51) <b>H01M 10/0565</b>	
(51) <b>H01M 10/058</b> (11) <b>2 538 485 B1</b> <b>H01M 2/02</b> <b>H01M 4/36</b> <b>H01M 10/0565</b> <b>H01M 4/1395</b> <b>H01M 4/62</b> <b>H01M 4/04</b> <b>H01M 4/134</b> <b>H01M 4/48</b> <b>H01M 10/052</b> <b>H01M 4/38</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 11744739.1 (22) 18.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.12.2012	
(86) JP 2011/053480 18.02.2011	
(87) WO 2011/102453 2011/34 25.08.2011	
(30) 18.02.2010 JP 2010033587	
(54) • <b>POLYMERSEKUNDÄRBATTERIE UND</b> <b>HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>POLYMER SECONDARY BATTERY AND</b> <b>METHOD FOR MANUFACTURING THE</b> <b>SAME</b> • <b>BATTERIE SECONDAIRE POLYMÈRE ET</b> <b>PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION</b>	
(73) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimo- kuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP	
(72) KAJITA, Tetsuya, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP	
KONO, Yasutaka, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP	
KASAHARA, Ryuichi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP	
IRIYAMA, Jiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP	
NUMATA, Tatsuji, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE	
<b>H01M 10/058</b> → (51) <b>H01M 4/02</b>	
<b>H01M 10/26</b> → (51) <b>H01M 2/16</b>	
<b>H01M 10/32</b> → (51) <b>H01M 2/16</b>	
<b>H01M 10/44</b> → (51) <b>H02J 7/02</b>	

<b>H01M 10/46</b> → (51) <b>A01K 39/02</b>	
<b>H01M 10/48</b> → (51) <b>H01M 2/20</b>	
<b>H01M 10/48</b> → (51) <b>H05K 1/18</b>	
<b>H01M 10/613</b> → (51) <b>H01M 10/625</b>	
(51) <b>H01M 10/625</b> (11) <b>2 897 212 B1</b> <b>H01M 2/10</b> <b>H01M 2/30</b> <b>H01M 10/647</b> <b>H01M 10/6555</b> <b>H01M 10/613</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 13848753.3 (22) 02.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.07.2015	
(86) JP 2013/073488 02.09.2013	
(87) WO 2014/065007 2014/18 01.05.2014	
(30) 24.10.2012 JP 2012234535	
(54) • <b>ELEKTRISCHES SPEICHERMODUL</b> • <b>ELECTRICAL STORAGE MODULE</b> • <b>MODULE DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE</b>	
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510- 8503, JP	
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510- 8503, JP	
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP	
(72) KASUGAI Masakuni, Yokkaichi-shi, Mie 510- 8503, JP	
SHIMODA Hiroki, Yokkaichi-shi, Mie 510- 8503, JP	
NAKAGAKI Kazuyuki, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP	
TSUTSUKI Masato, Yokkaichi-shi, Mie 510- 8503, JP	
HIGASHIKOZONO Makoto, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP	
SAWADA Hisashi, Yokkaichi-shi, Mie 510- 8503, JP	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE	
<b>H01M 10/647</b> → (51) <b>H01M 10/625</b>	
<b>H01M 10/6555</b> → (51) <b>H01M 10/625</b>	
(51) <b>H01M 16/00</b> (11) <b>2 774 210 B1</b> <b>H01M 8/04</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12783196.4 (22) 01.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.09.2014	
(86) EP 2012/071645 01.11.2012	
(87) WO 2013/064587 2013/19 10.05.2013	
(30) 02.11.2011 EP 11187563	
(54) • <b>STEUERUNGSVERFAHREN DER FUNK-</b> <b>TION EINES HYBRIDSYSTEMS</b> • <b>METHOD FOR MANAGING THE</b> <b>OPERATION OF A HYBRID SYSTEM</b> • <b>PROCEDE DE GESTION DU FONCTION-</b> <b>NEMENT D'UN SYSTEME HYBRIDE</b>	
(73) Belenos Clean Power Holding AG, Seevor- stadt 6, 2502 Bienne, CH	
(72) CORSON, Donald, CH-1400 Yverdon-les- Bains, CH	
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Inge- nieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH	
<b>H01P 1/213</b> → (51) <b>H01Q 23/00</b>	

<b>H01P 3/02</b> → (51) <b>H01R 24/50</b>	
<b>H01P 3/08</b> → (51) <b>H01Q 1/28</b>	
<b>H01P 5/02</b> → (51) <b>H01Q 23/00</b>	
<b>H01P 5/08</b> → (51) <b>H01Q 1/28</b>	
<b>H01P 5/08</b> → (51) <b>H01Q 1/48</b>	
<b>H01P 5/08</b> → (51) <b>H01R 24/50</b>	
<b>H01P 5/10</b> → (51) <b>H01Q 23/00</b>	
(51) <b>H01P 5/16</b> (11) <b>2 724 463 B1</b> <b>H03F 1/56</b> <b>H03F 3/189</b> <b>H03F 3/193</b> <b>H03F 3/21</b> <b>H03F 3/24</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12747879.0 (22) 18.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.04.2014	
(86) DE 2012/000625 18.06.2012	
(87) WO 2013/000451 2013/01 03.01.2013	
(30) 27.06.2011 DE 102011106234	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM</b> <b>SCHUTZ EINES HOCHFREQUENZ-LEIS-</b> <b>TUNGSVERSTÄRKERS GEGEN FEHL-</b> <b>ABSCHLUSS</b> • <b>METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING A</b> <b>HIGH-FREQUENCY POWER AMPLIFIER</b> <b>AGAINST A TERMINATION FAULT</b> • <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTEC-</b> <b>TION D'UN AMPLIFICATEUR DE PUIS-</b> <b>SANCE À HAUTE FRÉQUENCE CONTRE</b> <b>UNE TERMINAISON DÉFECTUEUSE</b>	
(73) Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, Gerber Strasse 49, 71522 Backnang, DE	
(72) KHILLA, Abdel-Messiah, 71522 Backnang, DE	
SCHÄUFLER, Jürgen, 71522 Backnang, DE	
<b>H01Q 1/00</b> → (51) <b>G06K 19/07</b>	
(51) <b>H01Q 1/22</b> (11) <b>1 901 394 B1</b> <b>H01Q 7/08</b> <b>H01Q 1/36</b> <b>H01Q 1/38</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 06767954.8 (22) 06.07.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.03.2008	
(86) JP 2006/313495 06.07.2006	
(87) WO 2007/007639 2007/03 18.01.2007	
(30) 07.07.2005 JP 2005199451 14.07.2005 JP 2005206254	
(54) • <b>MAGNETISCHE ANTENNE</b> • <b>MAGNETIC ANTENNA</b> • <b>ANTENNE MAGNÉTIQUE</b>	
(73) Toda Kogyo Corporation, 1-4, Meijishinkai Otaka-shi, Hiroshima-ken, JP	
(72) KIMURA, Tetsuya, Otaka Plant TODA KOGYO CORP., Otaka-shi, Hiroshima 7390652, JP	
SATO, Yoshiro, Tokyo Head Office TODA KOGYO CORP., Tokyo 1056123, JP	
(74) Forsythe, Dominic, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
<b>H01Q 1/22</b> → (51) <b>H01Q 1/34</b>	
<b>H01Q 1/22</b> → (51) <b>H01Q 1/38</b>	
<b>H01Q 1/22</b> → (51) <b>H01Q 1/48</b>	
<b>H01Q 1/24</b> → (51) <b>H01Q 1/36</b>	



- (51) **H01Q 1/28** (11) **2 309 593 B1**  
**H01Q 13/18** **H01P 5/08**  
**H03H 5/00** **H01P 3/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10182285.6 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011  
(86) 29.09.2009 US 569470  
(54) • *Breitbandantenne für hohe Sendeleistung und mit niedrigem Profil*  
• *High power, low profile broadband antenna*  
• *Antenne à bande large, profil bas et haute puissance*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Miller, Gary. E., Auburn, WA 98092, US  
Price, William O., Kent, WA 98032, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- H01Q 1/32** → (51) **E05B 81/76**
- (51) **H01Q 1/34** (11) **2 212 831 B1**  
**H01Q 13/10** **H01Q 21/00**  
**H01Q 1/22** **H01Q 21/28**
- (25) En (26) En  
(21) 08834691.1 (22) 22.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(86) US 2008/077160 22.09.2008  
(87) WO 2009/042533 2009/14 02.04.2009  
(30) 27.09.2007 US 904616  
(54) • *SIGNALLEITUNGSSTRUKTUR FÜR EIN HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONSSYSTEM*  
• *SIGNAL LINE STRUCTURE FOR A RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEM*  
• *STRUCTURE DE CIRCUIT D'ACHEMINEMENT DES SIGNAUX POUR UN SYSTÈME D'IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) ERICKSON, David P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WALDNER, Michele A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MCGEE, James P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BANERJEE, Swagata R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **H01Q 1/36** (11) **2 424 037 B1**  
**H01Q 11/10** **H01Q 21/30**  
**H01Q 5/25** **H01Q 1/24**  
**H01Q 5/40**
- (25) Zh (26) En  
(21) 09847714.4 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(86) CN 2009/073033 31.07.2009  
(87) WO 2011/011928 2011/05 03.02.2011  
(54) • *ZWEIFREQUENZANTENNE MIT BREITER FREQUENZ*  
• *DUAL FREQUENCY ANTENNA WITH WIDE FREQUENCY*  
• *ANTENNE À DEUX FRÉQUENCES À LARGE BANDE*
- (73) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Beihuan Road Hi-Tech Industrial Park

- North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LIU, Peng, Guangdong 518057, CN  
KOK, Gee siong, Guangdong 518057, CN  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE
- 
- H01Q 1/36** → (51) **H01Q 1/22**
- (51) **H01Q 1/38** (11) **2 056 400 B1**  
**G06K 19/07** **G06K 19/077**  
**H01Q 1/50** **H01Q 7/00**  
**H01Q 23/00** **H01Q 1/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08739091.0 (22) 27.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009  
(86) JP 2008/055962 27.03.2008  
(87) WO 2009/011154 2009/04 22.01.2009  
(30) 18.07.2007 JP 2007186392  
08.02.2008 PCT/JP2008/052129  
(54) • *DRAHTLOSE IC-VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *WIRELESS IC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF CI SANS FIL ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(72) KATAYA, Takeshi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
KATO, Noboru, Kyoto-fu 617-8555, JP  
ISHINO, Satoshi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
IKEMOTO, Nobuo, Kyoto-fu 617-8555, JP  
KIMURA, Ikuhei, Kyoto - fu 617-8555, JP  
DOKAI, Yuya, Kyoto-fu 617-8555, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE  
(60) 15164716.1 / 2 928 015
- 
- H01Q 1/42** → (51) **H01Q 1/48**
- (51) **H01Q 1/48** (11) **2 503 636 B1**  
**H01Q 9/04** **H01Q 1/42**  
**H01Q 1/22** **H01P 5/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12172969.3 (22) 06.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2012  
(30) 16.04.2008 US 104359  
(54) • *Antennen für drahtlose elektronische Vorrichtungen*  
• *Antennas for wireless electronic devices*  
• *Antennes pour dispositifs électroniques sans fil*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Chiang, Bing, Melbourne, FL 32901, US  
Kough, Douglas Blake, Cupertino, CA 95014, US  
Ayala Vazquez, Enrique, Watsonville, CA 95076, US  
Camacho, Eduardo Lopez, Cupertino, CA 95014, US  
Springer, Gregory Allen, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 09005058.4 / 2 110 882
- 
- H01Q 1/50** → (51) **H01Q 1/38**

- H01Q 1/52** → (51) **H04B 15/02**
- H01Q 3/26** → (51) **H04B 7/005**
- H01Q 3/44** → (51) **H04B 7/005**
- H01Q 3/46** → (51) **G01S 13/88**
- H01Q 5/25** → (51) **H01Q 1/36**
- H01Q 5/40** → (51) **H01Q 1/36**
- H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/38**
- H01Q 7/08** → (51) **H01Q 1/22**
- H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/48**
- H01Q 9/32** → (51) **H04B 7/005**
- H01Q 11/10** → (51) **H01Q 1/36**
- H01Q 13/10** → (51) **H01Q 1/34**
- H01Q 13/18** → (51) **H01Q 1/28**
- H01Q 13/22** → (51) **H01Q 21/00**
- H01Q 19/19** → (51) **G01S 13/88**
- (51) **H01Q 21/00** (11) **2 100 348 B1**  
**H01Q 13/22**
- (25) De (26) De  
(21) 07856032.3 (22) 27.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009  
(86) DE 2007/002139 27.11.2007  
(87) WO 2008/064655 2008/23 05.06.2008  
(30) 01.12.2006 DE 102006057144  
(54) • *HOHLLEITER-STRAHLER, INSBESONDERE FÜR SYNTHETIK-APERTUR-RADAR-SYSTEME*  
• *WAVEGUIDE RADIATOR, ESPECIALLY FOR SYNTHETIC APERTURE RADAR SYSTEMS*  
• *ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT À CONDUCTEUR CREUX POUR SYSTÈMES DE RADAR À OUVERTURE SYNTHÉTIQUE*
- (73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) RÖMER, Christian, 88677 Markdorf, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- H01Q 21/00** → (51) **H01Q 1/34**
- H01Q 21/00** → (51) **H01Q 21/06**
- H01Q 21/00** → (51) **H01Q 23/00**
- (51) **H01Q 21/06** (11) **2 264 834 B1**  
**H01Q 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10182937.2 (22) 17.01.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 22.12.2010  
(30) 10.02.2005 US 55006  
(54) • *Überlappende subarray-antennenarchitektur und Verfahren*  
• *Overlapping subarray antenna architecture and method*  
• *Architecture d'antenne en sous-réseaux chevauchants et procédé*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) Lewis, Gib F., Breckenridge, CO 80424, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(62) 06733733.7 / 1 854 174

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 23/00**

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/34**

**H01Q 21/30** → (51) **H01Q 1/36**

(51) **H01Q 23/00** (11) **1 983 614 B1**  
**H01P 5/02** **H01P 5/10**  
**H01Q 21/00** **H01Q 21/06**  
**H01P 1/213**

(25) Ja (26) En  
(21) 07707846.7 (22) 01.02.2007

(84) DE FR GB  
(43) 22.10.2008

(86) JP 2007/051660 01.02.2007

(87) WO 2007/091470 2007/33 16.08.2007

(30) 06.02.2006 JP 2006028084

(54) • **HOCHFREQUENZMODUL**  
• **HIGH FREQUENCY MODULE**  
• **MODULE À HAUTE FRÉQUENCE**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP

(72) MATSUO, Koichi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-  
8310, JP

INAMI, Kazuyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-  
8310, JP

YOSHIDA, Mamoru, Chiyoda-ku, Tokyo,  
100-8310, JP

SUEDA, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-  
8310, JP

UDAGAWA, Shigeo, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-  
8310, JP

SATO, Susumu, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-  
8310, JP

TAMAKI, Tsutomu, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-  
8310, JP

SUZUKI, Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-  
8310, JP

YASOOKA, Kousuke, Chiyoda-ku, Tokyo,  
100-8310, JP

HASHIMOTO, Minoru, Chiyoda-ku, Tokyo,  
100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte  
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft  
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,  
DE

**H01Q 23/00** → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01R 4/18** (11) **1 544 965 B1**  
**H01R 43/058**

(25) En (26) En  
(21) 04257798.1 (22) 15.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 22.06.2005

(30) 15.12.2003 US 529508 P

10.12.2004 US 9671

(54) • **Ortungseinrichtung für krimpmandrel**  
• **Crimp die locator**  
• **Positionneur pour mandrin de sertissage**

(73) PANDUIT CORPORATION, 17301 Ridgeland  
Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US

(72) Bitz, Steven R., Mokena, Illinois 60448, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **H01R 4/20** (11) **2 412 059 B1**  
**C22C 9/06** **C22C 9/00**  
**H02G 1/16** **H01R 13/03**

(25) En (26) En

(21) 10725229.8 (22) 25.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(86) GB 2010/000576 25.03.2010

(87) WO 2010/109202 2010/39 30.09.2010

(30) 27.03.2009 GB 0905346

(54) • **SICKENVERBINDUNG ZUR REPARATUR  
VON SCHALTUNGEN**  
• **CRIMP JOINT FOR REPAIRING WIRING**  
• **JOINT DE SERTISSAGE POUR RÉPARER  
UN CÂBLAGE**

(73) British Telecommunications, 81 Newgate  
Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) FISK, Christopher, Suffolk IP1 4LN, GB  
WARREN, John, Andrew, Suffolk IP5 3RE,  
GB

PARKIN, Colin, Essex CO3 4TD, GB

STUDD, Ramon, Suffolk IP14 4BY, GB

(74) Geffen, Nigel Paul, et al, BT Intellectual  
Property Department, Ground Floor BT  
Faraday Building, 1 Knighttrider Street  
London EC4V 5BT, GB

**H01R 4/24** → (51) **H01R 13/66**

(51) **H01R 4/34** (11) **2 584 655 B1**  
**H01R 13/46** **H01R 13/52**  
**H01R 11/12** **H01R 13/415**

(25) Ja (26) En

(21) 11795714.2 (22) 13.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013

(86) JP 2011/063540 13.06.2011

(87) WO 2011/158809 2011/51 22.12.2011

(30) 15.06.2010 JP 2010135910

(54) • **VERBINDER**  
• **CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR**

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) AOKI Eiji, Shizuoka 421-0407, JP

NOJIMA Motoo, Tokyo, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **2 685 562 B1**  
**H01H 1/58** **H01H 71/02**  
**H01H 71/08** **H01H 71/46**

(25) De (26) De

(21) 13003249.3 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014

(30) 11.07.2012 DE 102012013724

27.05.2013 DE 102013008874

(54) • **Installationsschaltgerät mit Anschluss-  
klemmen**  
• **Installation switching device with  
connecting terminals**  
• **Appareil de commutation d'installation  
avec bornes de raccordement**

(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mann-  
heim, DE

(72) Thielen, Carola, 69488 Birkenau-Löhrbach,  
DE

Muders, Erwin, 69126 Heidelberg, DE

Eppe, Klaus-Peter, 69429 Waldbrunn, DE

**H01R 4/48** → (51) **A61N 1/04**

**H01R 4/48** → (51) **H01R 9/24**

(51) **H01R 9/03** (11) **2 671 288 B1**

(25) De (26) De

(21) 12703066.6 (22) 02.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013

(86) EP 2012/051748 02.02.2012

(87) WO 2012/104370 2012/32 09.08.2012

(30) 02.02.2011 DE 202011002288 U

(54) • **DEZENTRAL GESTEUERTE FÖRDERVOR-  
RICHTUNG MIT BUSKOMMUNIKATION**  
• **CONVEYING DEVICE CONTROLLED IN A  
DECENTRALIZED MANNER AND HAVING  
BUS COMMUNICATION**  
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT COMMANDÉ  
DE FAÇON DÉCENTRALISÉE À COMMU-  
NICATION PAR BUS**

(73) Interroll Holding AG, Zona Industriale, 6592  
Sant' Antonino, CH

(72) HEINEN, Daniel, CH-6592 S. Antonino, CH

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz  
1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H01R 9/24** (11) **2 518 833 B1**  
**H01R 4/48** **H01R 13/44**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12350001.9 (22) 17.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(30) 29.04.2011 FR 1101325

(54) • **Verbindungsklemme mit Feder**  
• **Spring-mounted connection terminal**  
• **Borne de connexion à ressort**

(73) Auxel, Rue de la Barre, 59147 Gondecourt,  
FR

(72) Vaquette, Fabrice, 62110 Henint Beaumont,  
FR

Maninchedda, Patrice, 62820 Libercourt, FR

(74) Tournel, Jean Louis, 12, rue d'Orléans,  
44000 Nantes, FR

**H01R 11/12** → (51) **H01R 4/34**

**H01R 11/28** → (51) **H01M 2/20**

**H01R 12/53** → (51) **H01R 24/50**

**H01R 12/58** → (51) **H05K 3/30**

**H01R 13/11** → (51) **H01R 35/04**

**H01R 13/415** → (51) **H01R 4/34**

**H01R 13/432** → (51) **H01R 13/533**

**H01R 13/436** → (51) **H01R 13/533**

**H01R 13/44** → (51) **H01R 9/24**

**H01R 13/46** → (51) **H01R 4/34**

**H01R 13/52** → (51) **H01R 4/34**

**H01R 13/52** → (51) **H01R 13/533**

**H01R 13/52** → (51) **H02G 3/22**

(51) **H01R 13/533** (11) **2 820 720 B1**  
**H01R 13/58** **H01R 13/432**  
**H01R 13/436** **H01R 13/52**  
**H01R 24/86** **H01R 13/56**

(25) En (26) En

(21) 13711183.7 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

(86) US 2013/028248 28.02.2013

(87) WO 2013/130758 2013/36 06.09.2013



- (30) 02.03.2012 US 201261634547 P  
27.02.2013 US 201313779208
- (54) • *ELEKTRISCHE VERBINDEANORDNUNG*  
• *ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE FORMANT CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) KLEIN, David Allen, Kernersville, North Carolina 27284, US  
WORTHINGTON JR., Daniel Robert, Pfafftown, North Carolina 27040, US  
PETERSON, Matthew Chris, Albert Lea, Minnesota 56007, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

**H01R 13/58** → (51) **H01R 13/533**

**H01R 13/62** → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01R 13/639** (11) **2 190 075 B1**  
**H01R 13/64** **B60L 3/00**  
**B60L 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 09175024.0 (22) 04.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2010  
(30) 20.11.2008 US 313424
- (54) • *Mehrfachverbindervorrichtung mit Verbindungssequenzierungssperremechanismus*  
• *Multi-connector apparatus with connection-sequencing interlock mechanism*  
• *Appareil multi-connecteur avec mécanisme d'inter-verrouillage à séquençage de connexion*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Beer, Robert C., 46062, Noblesville, IN
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H01R 13/639** (11) **2 471 146 B1**  
**B60L 11/18**
- (25) De (26) De  
(21) 10742809.6 (22) 04.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(86) EP 2010/061366 04.08.2010  
(87) WO 2011/023514 2011/09 03.03.2011  
(30) 25.08.2009 DE 102009043845

(54) • *STECKVORRICHTUNGSSYSTEM MIT AKTUATOR*  
• *PLUG-AND-SOCKET SYSTEM WITH AN ACTUATOR*  
• *SYSTÈME DE DISPOSITIF D'ENFICHAGE COMPRENANT UN ACTIONNEUR*

- (73) AMAD - Mennekes Holding GmbH & Co. KG, Aloys-Mennekes-Strasse 1, 57399 Kirchhundem, DE
- (72) LAZZARO, Volker, 57399 Kirchhundem, DE
- (74) Beckmann, Jürgen, Dr. Jürgen Beckmann Patentanwalt An der Baumschule 23, 57462 Olpe, DE

**H01R 13/64** → (51) **B65H 63/06**

**H01R 13/64** → (51) **H01R 13/639**

**H01R 13/6463** → (51) **H01R 13/66**

- (51) **H01R 13/66** (11) **2 133 960 B1**  
**H01R 4/24** **H01R 13/6463**  
**H01R 24/64**
- (25) En (26) En  
(21) 09007486.5 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009  
(30) 10.06.2008 DE 102008027512
- (54) • *Steckverbinder und Verfahren zum Verbinden elektrischer Leiter an einen Steckverbinder*  
• *Plug-in connector and method for connecting electrical conductors to a plug-in connector*  
• *Connecteur de prise et procédé de connexion de conducteurs électriques sur un connecteur de prise*
- (73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Boeck, Werner, 64823 Gross Umstadt, DE  
Kraemer, Rudolf E., 64686 Lautertal, DE  
Schmidt, Ralf, 64658 Fürth, DE  
Szelag, Martin, 64404 Bickenbach, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01R 13/66** → (51) **H01T 4/08**

- (51) **H01R 24/50** (11) **2 876 748 B1**  
**H01R 12/53** **H01P 5/08**  
**H01P 3/02** **H01R 103/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14193781.3 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015  
(30) 21.11.2013 EP 13193874
- (54) • *Millimeterwellenverbinder und Bandleiter*  
• *Millimeter wave connector and band conductor*  
• *Connecteur à ondes millimétriques et conducteur de bande*
- (73) Spinner GmbH, Erzgiessereistraße 33, 80335 München, DE
- (72) Nagel, Reimer, Dr., 30457 Hannover, DE  
Graßl, Martin, 85416 Langenbach, DE  
Zißler, Wolfgang, 83620 Feldkirchen Westertam, DE  
Niebauer, Robert, 83075 Bad Feilnbach, DE  
Winkelmann, Alexander, 6335 Thiersee, AT
- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**H01R 24/64** → (51) **H01R 13/66**

**H01R 25/14** → (51) **F21V 21/35**

**H01R 33/945** → (51) **H05K 7/14**

**H01R 33/95** → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H01R 35/04** (11) **2 258 028 B1**  
**H01R 13/11**
- (25) En (26) En  
(21) 09717813.1 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(86) IB 2009/000318 20.02.2009  
(87) WO 2009/109820 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 CH 339082008
- (54) • *DREHEINRICHTUNG VON ELEKTRISCHEN VERBINDEN VON ELEKTRISCHEN*

- HAUSHALTSGERÄTEN UND ELEKTROWERKZEUGEN*
- *ROTATING DEVICE FOR ELECTRICALLY CONNECTING ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCES AND ELECTRIC TOOLS*
- *DISPOSITIF DE ROTATION POUR CONNECTER ÉLECTRIQUEMENT DES APPAREILS DOMESTIQUES ÉLECTRIQUES ET DES OUTILS ÉLECTRIQUES*
- (73) Soresina, Claudio, Via Dossello, 6, 6877 Coldrerio, CH  
Soresina, Flavio, Via Motta 35, 6850 Mendrisio, CH
- (72) Soresina, Claudio, 6877 Coldrerio, CH  
Soresina, Flavio, 6850 Mendrisio, CH
- (74) Fabiano, Piero, et al, Fabiano, Franke & MGT Sagl Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH

- (51) **H01R 39/20** (11) **2 819 280 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13751834.6 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014  
(86) JP 2013/055269 21.02.2013  
(87) WO 2013/125729 2013/35 29.08.2013  
(30) 24.02.2012 JP 2012038860
- (54) • *GLEITKONTAKTELEMENT, GLEICHSTROMMOTOR SOWIE GENERATOR MIT BESAGTEM GLEITKONTAKTELEMENT*  
• *SLIDING CONTACT MEMBER, DC MOTOR AND GENERATOR USING SAID SLIDING CONTACT MEMBER*  
• *ÉLÉMENT DE CONTACT GLISSANT, MOTEUR À COURANT CONTINU ET GÉNÉRATEUR UTILISANT LEDIT ÉLÉMENT DE CONTACT*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) UEHARA, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
MIWA, Hirotsuka, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
NANBU, Toshikazu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
NOGUCHI, Yoshirou, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01R 39/38** (11) **2 396 870 B1**  
**H01R 39/40**
- (25) En (26) En  
(21) 10741616.6 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) US 2010/023608 09.02.2010  
(87) WO 2010/093617 2010/33 19.08.2010  
(30) 13.02.2009 US 371032
- (54) • *BÜRSTENHALTERANORDNUNG FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE*  
• *BRUSH HOLDER ASSEMBLY FOR A DYNAMO-ELECTRIC MACHINE*  
• *ENSEMBLE PORTE-BALAI POUR UNE MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE*
- (73) Remy Technologies, L.L.C., 600 Corporation Drive, 2nd Floor, Pendleton, IN 46064, US
- (72) HARRIS, Curtis, Anderson Indiana 46012, US  
HUNT, Christopher, H., Greenfield Indiana 46140, US  
MCCORD, Michael, Anderson Indiana 46013, US
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR



<b>H01R 39/40</b>	→ (51)	<b>H01R 39/38</b>
<b>H01R 43/042</b>	→ (51)	<b>B25B 27/14</b>
<b>H01R 43/058</b>	→ (51)	<b>H01R 4/18</b>
<b>H01S 3/00</b>	→ (51)	<b>G02B 5/08</b>
<b>H01S 3/00</b>	→ (51)	<b>G02F 1/35</b>
<b>H01S 3/02</b>	→ (51)	<b>H01S 3/23</b>
<b>H01S 3/06</b>	→ (51)	<b>H01S 3/23</b>
<b>H01S 3/10</b>	→ (51)	<b>H01S 3/23</b>
<b>H01S 3/115</b>	→ (51)	<b>G02F 1/35</b>
<b>H01S 3/223</b>	→ (51)	<b>G02F 1/35</b>
<b>H01S 3/225</b>	→ (51)	<b>G02F 1/35</b>
(51) <b>H01S 3/23</b>	(11)	<b>2 873 123 B1</b>
<b>H01S 3/06</b>		<b>H01S 3/10</b>
<b>H01S 3/02</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 12740489.5	(22) 13.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.05.2015		
(86) EP 2012/002966	13.07.2012	
(87) WO 2014/008909	2014/03 16.01.2014	
(54) • VERSTÄRKERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON LASER PULSEN		
• AMPLIFIER DEVICE AND METHOD FOR AMPLIFYING LASER PULSES		
• APPAREIL AMPLIFICATEUR ET PROCÉDÉ POUR AMPLIFIER DES IMPULSIONS LASER		
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE		
Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE		
(72) UEFFING, Moritz, 81369 Munich, DE		
METZGER, Thomas, 80805 Munich, DE		
KRAUSZ, Ferenc, 85748 Garching, DE		
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE		
<b>H01S 3/23</b>	→ (51)	<b>G02F 1/35</b>
<b>H01S 5/00</b>	→ (51)	<b>C09K 11/64</b>
<b>H01S 5/02</b>	→ (51)	<b>C09K 11/64</b>
<b>H01S 5/026</b>	→ (51)	<b>G02F 1/017</b>
<b>H01S 5/042</b>	→ (51)	<b>G01B 11/14</b>
<b>H01S 5/06</b>	→ (51)	<b>G02F 1/017</b>
<b>H01S 5/068</b>	→ (51)	<b>G01B 11/14</b>
<b>H01S 5/10</b>	→ (51)	<b>G02B 6/136</b>
<b>H01S 5/22</b>	→ (51)	<b>G02B 6/136</b>
<b>H01S 5/323</b>	→ (51)	<b>C09K 11/64</b>
<b>H01S 5/34</b>	→ (51)	<b>H01L 33/04</b>
<b>H01S 5/343</b>	→ (51)	<b>H01L 33/04</b>
(51) <b>H01T 4/08</b>	(11)	<b>2 003 752 B1</b>
<b>H02H 9/06</b>		<b>H01R 13/66</b>

(25) En	(26) En	
(21) 07110345.1	(22) 15.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 17.12.2008		
(54) • Überspannungsschutzschaltung, Steckverbinder und elektronisches Gerät		
• Circuit for preventing surge, connector and electronic apparatus thereof		
• Circuit de protection contre les surtensions, connecteur et appareil électronique		
(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW		
(72) Huang, Chien-Hsiang, Taipei Hsien, TW		
Jang, Muh-Jin, Taipei Hsien, TW		
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR		
<b>H01T 13/20</b>	→ (51)	<b>F02K 9/95</b>
<b>H01T 13/32</b>	→ (51)	<b>H01T 13/39</b>
(51) <b>H01T 13/39</b>	(11)	<b>2 109 923 B1</b>
<b>H01T 13/32</b>		<b>H01T 21/02</b>
(25) En	(26) En	
(21) 08727575.6	(22) 11.01.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 21.10.2009		
(86) US 2008/050827	11.01.2008	
(87) WO 2008/089048	2008/30 24.07.2008	
(30) 18.01.2007	US 624272	
(54) • ZÜNDVORRICHTUNG MIT ELEKTRODE MIT PLATIN-ZÜNDSPITZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR		
• IGNITION DEVICE HAVING AN ELECTRODE WITH A PLATINUM FIRING TIP AND METHOD OF CONSTRUCTION		
• DISPOSITIF D'ALLUMAGE AYANT UNE ELECTRODE AVEC UNE POINTE D'ALLUMAGE EN PLATINE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION		
(73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034, US		
(72) TINWELL, Paul, F-Fayence, FR		
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT		
<b>H01T 21/02</b>	→ (51)	<b>H01T 13/39</b>
<b>H02B 1/00</b>	→ (51)	<b>H05K 7/14</b>
<b>H02B 1/06</b>	→ (51)	<b>H05K 7/14</b>
(51) <b>H02B 1/56</b>	(11)	<b>2 494 667 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 10771156.6	(22) 29.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.09.2012		
(86) EP 2010/066531	29.10.2010	
(87) WO 2011/051477	2011/18 05.05.2011	
(30) 30.10.2009	EP 09174588	
(54) • ELEKTRISCHE INSTALLATION MIT WÄRMEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG		
• ELECTRICAL INSTALLATION WITH HEAT TRANSFER ASSEMBLY		
• INSTALLATION ÉLECTRIQUE DOTÉE D'UN ENSEMBLE DE TRANSFERT DE CHALEUR		
(73) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL		
(72) SCHOTEN, Frederik, NL-7443 TS Nijverdal, NL		
LAMMERS, Arend, NL-7558 TV Hengelo, NL		

(74) VAN DE VEN, Nico, NL-7552 JB Hengelo, NL		
GEUSENDAM, Paulus, NL-7559 Hengelo, NL		
Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH		
(51) <b>H02B 1/56</b>	(11)	<b>2 494 668 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 10778613.9	(22) 29.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.09.2012		
(86) EP 2010/066530	29.10.2010	
(87) WO 2011/051476	2011/18 05.05.2011	
(30) 30.10.2009	EP 09174583	
(54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE INSTALLATION		
• HEAT TRANSFER ASSEMBLY FOR ELECTRICAL INSTALLATION		
• ENSEMBLE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR INSTALLATION ÉLECTRIQUE		
(73) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL		
(72) SCHOTEN, Frederik, NL-7443 TS Nijverdal, NL		
LAMMERS, Arend, NL-7558 TV Hengelo, NL		
GEUSENDAM, Paulus, NL-7559 Hengelo, NL		
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH		
<b>H02B 5/06</b>	→ (51)	<b>F16L 27/11</b>
(51) <b>H02B 11/04</b>	(11)	<b>2 405 543 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 10168616.0	(22) 06.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 11.01.2012		
(54) • Schaltanlage umfassend einen Einschubleistungsschalter, einen Transformator und einen elektrischen Steckverbinder zwischen den beiden		
• Switchgear comprising a slidable circuit-breaker, a transformer and an electrical connector between the two		
• Installation de commutation comportant un disjoncteur amovible, un transformateur et un connecteur électrique entre les deux		
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH		
(72) Carelli, Vittorio, 26900 Lodi, IT		
Franco, Walter-Salvatore, 24100 Bergamo, IT		
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT		
(51) <b>H02B 11/127</b>	(11)	<b>2 015 413 B1</b>
<b>H01H 71/08</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 08011915.9	(22) 02.07.2008	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 14.01.2009		
(30) 12.07.2007	KR 20070070274	
(54) • Einzugs- und Ausgabevorrichtung für einen Luftschalter		
• Draw in-out apparatus for air circuit breaker		
• Appareil d'entrée/sortie pour disjoncteur à air		
(73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6 Hogye-Dong, Dongan-Gu Anyang, Gyeonggi-Do, KR		
(72) Kim, Hyun-Jae, Chungcheongbuk-Do, KR		
Na, Ki-Chul, Chungcheongbuk-Do, KR		
Kim, Myoung-Soo, Chungcheongbuk-Do, KR		
Lyu, Jae-Goo, Chungcheongbuk-Do, KR		

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H02G 1/00** (11) **2 650 989 B1**  
**H02G 3/30** **F16L 3/133**  
**F16L 3/127**

(25) En (26) En  
(21) 13163422.2 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013  
(30) 13.04.2012 US 201213446924

(54) • *Von Befestigungselement unterstützter Aufhänger*  
• *Fastener assisted hanger*  
• *Suspente assistée d'un organe de fixation*

(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Cook, Vincent, Milford, CT Connecticut 06460, US  
Lombardi, Keith M, Avon, CT Connecticut 06001, US

(74) Stentiford, Andrew Charles, Stanley Black and Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

**H02G 1/12** → (51) **B25B 27/14**

**H02G 1/16** → (51) **H01R 4/20**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 811 596 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14183323.6 (22) 27.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.12.2014  
(30) 27.05.2008 US 128960  
28.05.2008 US 56478  
06.01.2009 US 142811

(54) • *Anschlussbox für Glasfaserkabel und Verfahren zur Installation eines Glasfaserkabels*  
• *Fiber optic outlet box assembly and method of installing a fiber optic cable*  
• *Boîtier de jonction pour câbles à fibres optiques et procédé d'installation de câble à fibres optiques*

(73) ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) Sayres, Derek, Lonsdale, MN Minnesota 55046, US

Marcouiller, Thomas, Shakopee, MN Minnesota 55379, US

Leblanc, Thomas, G., Westminister, MA Massachusetts 01473, US

Kleckowski, Ronald J., Manchester, VT Vermont 05255, US

Kachmar, Wayne, M., North Bennington, VT Vermont 05257, US

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(62) 09767303.2 / 2 285 546

(51) **H02G 3/22** (11) **2 555 362 B1**  
**B60R 16/02** **H01B 17/58**  
**H01R 13/52** **H02G 15/013**

(25) Ja (26) En  
(21) 10849002.0 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(86) JP 2010/068364 19.10.2010

(87) WO 2011/121829 2011/40 06.10.2011  
(30) 30.03.2010 JP 2010077771

(54) • *TÜLLE UND WASSERFESTE STRUKTUR FÜR EINE TÜLLE*

• *GROMMET AND WATERPROOF STRUCTURE FOR GROMMET*  
• *PASSE-FIL ET STRUCTURE ÉTANCHE À L'EAU POUR PASSE-FIL*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

(72) MATSUNAGA, Takehiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**H02G 3/30** → (51) **H02G 1/00**

**H02G 5/06** → (51) **F16L 27/11**

**H02G 7/20** → (51) **H01F 38/00**

**H02G 15/013** → (51) **H02G 3/22**

(51) **H02H 1/00** (11) **2 783 440 B1**  
**H02H 3/027** **H02H 3/033**  
**H02H 3/08** **H02H 3/093**  
**H02H 3/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12813399.8 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014  
(86) FR 2012/000478 21.11.2012

(87) WO 2013/076388 2013/22 30.05.2013  
(30) 22.11.2011 FR 1103544

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR EINEM LICHTBOGEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PROTECTION FROM AN ELECTRIC ARC*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE UN ARC ÉLECTRIQUE*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500ueil-Malmaison, FR

(72) RIVAL, Marc, F-38330 Saint Ismier, FR

(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**H02H 3/02** → (51) **H02H 1/00**

**H02H 3/027** → (51) **H02H 1/00**

**H02H 3/033** → (51) **H02H 1/00**

(51) **H02H 3/04** (11) **2 549 610 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12176767.7 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013  
(30) 20.07.2011 US 201161509786 P  
02.07.2012 US 201213540141

(54) • *Schutzschalterauslösung-Meldungssysteme und Verfahren*  
• *Circuit breaker trip notification systems and methods*  
• *Systèmes de notification de déclenchement de disjoncteur et procédés*

(73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005, US

(72) Watford, Russell, Thomas, Lawrenceville, GA 30044, US

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H02H 3/08** → (51) **H02H 1/00**

**H02H 3/093** → (51) **H02H 1/00**

(51) **H02H 3/16** (11) **1 977 492 B1**  
**H02H 7/04**

(25) De (26) De  
(21) 06849340.2 (22) 27.12.2006  
(84) DE IT

(43) 08.10.2008  
(86) EP 2006/070218 27.12.2006

(87) WO 2007/082631 2007/30 26.07.2007  
(30) 23.01.2006 DE 102006004800

(54) • *SCHUTZZEINRICHTUNG MIT EINEM LEISTUNGSSCHALTER, INSBESONDERE EINEM NIEDERSpannungs-Leistungsschalter*

• *PROTECTIVE DEVICE HAVING A CIRCUIT BREAKER, IN PARTICULAR A LOW-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER*

• *DISPOSITIF DE PROTECTION COMPRENANT UN COMMUTATEUR DE PUISSANCE, NOTAMMENT UN COMMUTATEUR DE PUISSANCE À BASSE TENSION*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FRANKE, Henry, 13189 Berlin, DE  
MIZENER, Jeffery C., 76039 Texas/Euless, US

REDMANN, Ilka, 14612 Falkensee, DE

(51) **H02H 3/28** (11) **1 385 249 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03102253.6 (22) 22.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.01.2004  
(30) 24.07.2002 FR 0209379

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Übersstromschutz in einem elektrischen Energieverteilungsschrank*  
• *Device and method for overcurrent protection in an electric power distribution cabinet*  
• *Dispositif et procédé de protection contre les surintensités dans une armoire de distribution & xA;d'énergie électrique*

(73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) VERGNAT, Sébastien, 31500, TOULOUSE, FR

FOCH, Etienne, 31000, TOULOUSE, FR

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02H 5/04** (11) **2 372 859 B1**  
**H02H 7/20** **H02M 1/32**

(25) Zh (26) En  
(21) 09832890.9 (22) 29.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011  
(86) CN 2009/074701 29.10.2009

(87) WO 2010/069208 2010/25 24.06.2010  
(30) 18.12.2008 CN 200810187225

(54) • *STEUERVERFAHREN UND SYSTEM FÜR THERMISCHEN SCHUTZ*  
• *A THERMAL PROTECTION CONTROL METHOD AND A SYSTEM THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PROTECTION THERMIQUE ET SYSTÈME CORRESPONDANT*

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIN, Linfang, Guangdong 518129, CN  
WU, Guzheng, Guangdong 518129, CN

ZHOU, Taotao, Guangdong 518129, CN

FENG, Laili, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &



Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H02H 7/04** → (51) **H02H 3/16**

**H02H 7/08** → (51) **E06B 5/16**

**H02H 7/09** → (51) **E06B 5/16**

**H02H 7/20** → (51) **H02H 5/04**

**H02H 9/06** → (51) **H01T 4/08**

**H02J 1/00** → (51) **H02M 3/02**

**H02J 1/14** → (51) **B60R 16/03**

**H02J 1/14** → (51) **H02M 3/02**

(51) **H02J 3/14** (11) **1 834 393 B1**  
**H02J 3/38**

(25) De (26) De  
(21) 06700412.7 (22) 05.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.09.2007  
(86) EP 2006/000048 05.01.2006  
(87) WO 2006/072576 2006/28 13.07.2006  
(30) 07.01.2005 DE 102005001009  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STÜTZUNG DER WECHSELSPANNUNGS-FREQUENZ IN EINEM ELEKTRIZITÄTS-NETZ*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPORTING THE ALTERNATING CURRENT FREQUENCY IN AN ELECTRICITY NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RENFORCER LA FRÉQUENCE DE LA TENSION ALTERNATIVE DANS UN RÉSEAU D'ÉLECTRICITÉ*

(73) STEAG Power Saar GmbH, Trierer Strasse 4, 66111 Saarbrücken, DE  
(72) DENGEL, Andreas, 66539 Neunkirchen, DE  
DÖRR, Heinz-Kurt, 66386 St. Ingbert-Hassel, DE  
(74) Wolff, Matthias, et al, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

**H02J 3/16** → (51) **H02M 3/02**

**H02J 3/24** → (51) **H02M 3/02**

(51) **H02J 3/36** (11) **2 666 221 B1**  
**H02J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 11701056.1 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) EP 2011/050560 18.01.2011  
(87) WO 2012/097866 2012/30 26.07.2012  
(54) • *EINE HOCH GLEICHSPANNUNGSVERSORGUNG UND EINE VORRICHTUNG FÜR EIN HOCH SPANNUNG ELEKTRISCHEN VERSORGUNGSYSTEM*  
• *A HIGH VOLTAGE DC POWER SOURCE AND A POWER APPARATUS FOR A HIGH VOLTAGE ELECTRICAL POWER SYSTEM*  
• *UNE ALIMENTATION CONTINUE HAUTE TENSION ET UN APPAREIL POUR UN SYSTEME ELECTRIQUE HAUTE TENSION*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) LARSSON, Tomas, S-722 45 Västerås, SE  
HOSINI, Falah, S-723 51 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/14**

**H02J 3/38** → (51) **H02M 7/493**

**H02J 3/46** → (51) **H02M 7/493**

**H02J 7/00** → (51) **A61B 17/068**

**H02J 7/00** → (51) **B60L 3/00**

**H02J 7/00** → (51) **G01R 19/10**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 3/36**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 50/12**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 882 070 B1**  
**H01M 10/44**

(25) En (26) En  
(21) 15152121.8 (22) 08.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.06.2015  
(54) • *Kontaktlose Ladevorrichtung und kontaktloses Ladesystem*  
• *Non-contact charger and non-contact charge system*  
• *Chargeur sans contact et système de charge sans contact*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Takahashi, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Oku, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Oshimi, Masanori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 06823211.5 / 2 086 085

**H02J 7/02** → (51) **A61N 1/378**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 50/12**

**H02J 9/06** → (51) **F21S 9/02**

(51) **H02J 9/08** (11) **2 168 224 B1**

(25) De (26) De  
(21) 08775018.8 (22) 11.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) EP 2008/059101 11.07.2008  
(87) WO 2009/013155 2009/05 29.01.2009  
(30) 20.07.2007 DE 102007034472  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSCHALTUNG EINES VON EINEM DIESEL-MOTOR ANGETRIEBENEN GENERATORS ZU EINEM ELEKTRISCHEN NETZ*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTION OF A GENERATOR, WHICH IS DRIVEN BY A DIESEL ENGINE, TO AN ELECTRICAL POWER SUPPLY SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RACCORDER UN GÉNÉRATEUR, ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR DIESEL, À UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FLACH, Michael, 24568 Kaltenkirchen, DE  
KAHLE, Jens, 22851 Norderstedt, DE  
WILLER, Hans-Peter, 21266 Jesteburg, DE

(51) **H02J 50/10** (11) **2 876 772 B1**  
**H02J 50/80**  
**H01F 38/14**  
H02J 7/00

(25) En (26) En  
(21) 14189851.0 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(30) 28.10.2013 JP 2013223495  
(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *POWER TRANSMISSION APPARATUS AND WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM*  
• *APPAREIL DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Yamamoto, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
Kanno, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 50/12** (11) **2 278 681 B1**  
**H02J 7/00**  
**H01F 38/14**

(25) En (26) En  
(21) 10007327.9 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.01.2011  
(30) 23.07.2009 JP 2009171798  
(54) • *Kontaktlose Stromversorgungsvorrichtung, kontaktlose Stromempfangsvorrichtung und zugehörige Methodologie der Prioritätsanzeige*  
• *Contactless power supply apparatus, contactless power receiving apparatus and associated methodology of priority display*  
• *Appareil d'alimentation électrique sans contact, appareil de réception d'alimentation sans contact et méthodologie associée d'affichage de priorité*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Kozakai, Osamu, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**H02J 50/80** → (51) **H02J 50/10**

**H02J 50/90** → (51) **H02J 50/10**

(51) **H02K 1/14** (11) **2 432 099 B1**  
**H02K 1/16**  
**B21D 28/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 10774840.2 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) JP 2010/057597 28.04.2010  
(87) WO 2010/131582 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 JP 2009118957  
10.03.2010 JP 2010053419  
(54) • *GESCHICHTETER KERN*  
• *LAMINATED CORE*  
• *NOYAU STRATIFIÉ*

(73) Mitsui High-tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome, Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP



- (72) MAKI Kiyohisa, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP  
HASUO Yusuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP  
ARAZOE Mei, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H02K 1/16** → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02K 1/26** (11) **2 690 753 B1**  
**H02K 1/27** **H02K 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13177224.6 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014  
(30) 23.07.2012 JP 2012162936
- (54) • *Elektromotor*  
• *Electric motor*  
• *Moteur électrique*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Shibata, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 201 663 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08772892.9 (22) 19.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010  
(86) CH 2008/000321 19.07.2008  
(87) WO 2009/046549 2009/16 16.04.2009  
(30) 11.10.2007 CH 15922007
- (54) • *ROTOR FÜR ELEKTROMOTOR*  
• *ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR*  
• *ROTOR POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse, 9492 Eschen, LI
- (72) STAUDENMANN, Christian, CH-3152 Mammiswil, CH
- (74) Gerber, Wolfram, Lenzing Gerber Stute Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

**H02K 1/27** → (51) **H02K 1/26**

- (51) **H02K 3/52** (11) **2 896 117 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13767032.9 (22) 02.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015  
(86) FR 2013/052005 02.09.2013  
(87) WO 2014/041277 2014/12 20.03.2014  
(30) 12.09.2012 FR 1258555
- (54) • *GEMISCHTER SPULENISOLIERER AUS ZWEI TEILEN UND ENTSPRECHENDES BAUTEIL EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*  
• *MIXED COIL INSULATOR MADE FROM TWO PARTS AND CORRESPONDING ELEMENT OF AN ELECTRICAL MACHINE*  
• *ISOLANT DE BOBINE MIXTE RÉALISÉ EN DEUX PARTIES ET ÉLÉMENT DE MACHINE ÉLECTRIQUE CORRESPONDANT*
- (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

- (72) JUGOVIC, Svetislav, F-91200 Athis-Mons, FR  
EL BARAKA, Khadija, F-77700 Serris, FR
- (74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H02K 5/10** (11) **1 952 509 B1**  
**F04B 17/03** **F04B 1/04**  
**H02K 7/075**

- (25) De (26) De  
(21) 06807473.1 (22) 23.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008  
(86) EP 2006/067664 23.10.2006  
(87) WO 2007/060066 2007/22 31.05.2007  
(30) 24.11.2005 DE 102005056082
- (54) • *MOTOR-PUMPEN-AGGREGAT MIT VERBESSERTER DICHTUNG*  
• *MOTOR/PUMP ASSEMBLY WITH IMPROVED SEALING*  
• *GROUPE MOTEUR-POMPE A ETANCHEITE AMELIOREE*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Würzburg, Ohmstrasse 2a, 97076 Würzburg, DE
- (72) TUPY, Matthias, 95145 Oberkotzau, DE  
STEGMÜLLER, Horst, 97076 Würzburg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H02K 5/128** → (51) **F04D 13/02**

**H02K 7/00** → (51) **H02K 7/10**

**H02K 7/06** → (51) **H02K 37/02**

**H02K 7/075** → (51) **H02K 5/10**

- (51) **H02K 7/10** (11) **2 862 831 B1**  
**B66B 11/00** **B66B 15/08**  
**H02K 7/00**
- (25) Fi (26) En  
(21) 14397527.4 (22) 12.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015  
(30) 18.10.2013 FI 20136032
- (54) • *Aufzugshebemaschine und Aufzugsanlage*  
• *Elevator hoisting machine and an elevator installation*  
• *Machine de levage d'ascenseur et système d'ascenseur*
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Purosto, Tero, 05810 Hyvinkää, FI  
Aulanko, Esko, 04230 Kerava, FI  
Hakala, Tero, 05820 Hyvinkää, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**H02K 7/11** → (51) **F04D 13/02**

- (51) **H02K 9/20** (11) **1 958 319 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06842118.9 (22) 07.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008  
(86) FR 2006/051307 07.12.2006  
(87) WO 2007/066048 2007/24 14.06.2007  
(30) 08.12.2005 FR 0512468
- (54) • *WÄRMERÖHRENVORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES SPANNUNGSREGULATORS EINER ROTIERENDEN ELEKTRI-*

*SCHEN MASCHINE SOWIE WECHSELRICHTER ODER STARTVORRICHTUNG FÜR EINEN WECHSELRICHTER*

- *HEAT PIPE DEVICE FOR COOLING A VOLTAGE REGULATOR OF A ROTATING ELECTRIC MACHINE, SUCH AS AN ALTERNATOR OR AN ALTERNATOR-STARTER*  
• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT A CALODUC D'UN REGULATEUR DE TENSION D'UNE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE, TEL QU'UN ALTERNATEUR OU UN ALTERNO-DEMARREUR*
- (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Bouille, 94046 Créteil, FR
- (72) FAKES, Michel, 59113 Seclin, FR  
VASILESCU, Claudiu, 75020 Paris, FR  
RICHARD, Daniel, 91800 Boussy Saint Antoine, FR
- (74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur 2 Rue André Bouille, 94046 Créteil, FR

**H02K 11/00** → (51) **H02K 37/02**

**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02K 15/04** (11) **2 219 284 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08851401.3 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010  
(86) JP 2008/070908 18.11.2008  
(87) WO 2009/066649 2009/22 28.05.2009  
(30) 20.11.2007 JP 2007300858  
18.04.2008 JP 2008109558
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPULENBAUGRUPPE EINER DYNAMO-ELEKTRISCHEN MASCHINE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING COIL ASSEMBLY OF DYNAMO-ELECTRIC MACHINE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE DE BOBINES DE MACHINE DYNAMO-ELECTRIQUE*
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariyacity, Aichi 448-8661, JP
- (72) AKIMOTO, Akito, Aichi 448-8661, JP  
GOROHATA, Tetsuya, Aichi 448-8661, JP  
KAMAKURA, Youichi, Aichi 448-8661, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H02K 15/12** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **H02K 16/02** (11) **2 011 215 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07732496.0 (22) 23.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009  
(86) GB 2007/001456 23.04.2007  
(87) WO 2007/125284 2007/45 08.11.2007  
(30) 24.04.2006 GB 0607994
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*  
• *ELECTRICAL MACHINES*  
• *MACHINES ÉLECTRIQUES*
- (73) Magnomatics Limited, Park House Bernard Road, Sheffield S2 5BQ, GB
- (72) ATALLAH, Kais, Sheffield S6 3GB, GB  
RENS, Jan, Jozef, Sheffield S1 4BU, GB
- (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 16181115.3

- H02K 21/04** → (51) **H02K 1/26**
- (51) **H02K 37/02** (11) **2 337 194 B1**  
**H02K 7/06** **H02K 11/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 09819335.2 (22) 16.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011  
(86) KR 2009/005268 16.09.2009  
(87) WO 2010/041828 2010/15 15.04.2010  
(30) 06.10.2008 KR 20080097689  
(54) • *SCHRITTMOTOR*  
• *STEPPING MOTOR*  
• *MOTEUR PAS-À-PAS*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR  
(72) LEE, Hong Kon, Siheung-si Gyeonggi-do 429-768, KR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- 
- H02K 49/10** → (51) **F04D 13/02**
- 
- H02M 1/14** → (51) **H02M 3/07**
- 
- H02M 1/32** → (51) **H02H 5/04**
- 
- H02M 1/32** → (51) **H02M 1/36**
- (51) **H02M 1/36** (11) **2 458 721 B1**  
**H02M 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 11008135.3 (22) 07.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012  
(30) 29.10.2010 JP 2010243084  
(54) • *Stromwandler*  
• *Power converter*  
• *Transformateur électrique*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) Momose, Ryuji, Tokyo 100-8310, JP Amano, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- 
- (51) **H02M 3/02** (11) **2 756 577 B1**  
**H02J 1/00** **H03H 7/01**  
**H02J 1/14** **H02J 3/16**  
**H02J 3/24** **B60R 16/03**  
**G06F 17/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12773024.0 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014  
(86) FR 2012/052037 12.09.2012  
(87) WO 2013/038105 2013/12 21.03.2013  
(30) 14.09.2011 FR 1158205  
(54) • *STABILISIERUNG EINES ELEKTRISCHEN DC NETZES*  
• *STABILIZATION OF AN ELECTRICAL DC GRID*  
• *STABILISATION D'UN RESEAU ELECTRIQUE DC*
- (73) Labinal Power Systems, 36, rue Grimaud, 31700 Blagnac, FR  
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR  
(72) VIEILLARD, Sébastien, F-77720 La Chapelle Gauthier, FR

- MAGNE, Pierre, F-63110 Beaumont, FR  
MEIBODY-TABAR, Farid, F-54600 Villers-les-Nancy, FR  
NAHID-MOBARAKEH, Babak, F-54600 Villers-les-Nancy, FR  
PIERFEDERICI, Serge, F-54840 Velaine-en-Haye, FR
- (74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
- 
- (51) **H02M 3/07** (11) **2 166 655 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08016695.2 (22) 23.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010  
(54) • *Gesteuerte Ladungspumpenanordnung und Verfahren zur Steuerung einer getakelten Ladungspumpe*  
• *Controlled charge pump arrangement and method for controlling a clocked charge pump*  
• *Dispositif de pompe à charge contrôlé et procédé de commande d'une pompe à charge cadencée*
- (73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT  
(72) Singnurkar, Pramod, 8052 Graz, AT  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- 
- (51) **H02M 3/07** (11) **2 712 072 B1**  
**H02M 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 12290312.3 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(54) • *Ausgangsoberwellenspannungsteuerung für einen kapazitiven Gleichspannungswandler*  
• *Output ripple voltage control for a capacitive DC/DC converter*  
• *Commande de tension d'ondulation de sortie pour un convertisseur CC/CC capacitif*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Philip, Melaine, Caen Cedex 9 14906, FR  
(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- 
- (51) **H02M 3/155** (11) **1 992 060 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07723000.1 (22) 02.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008  
(86) EP 2007/001805 02.03.2007  
(87) WO 2007/101618 2007/37 13.09.2007  
(30) 03.03.2006 DE 102006010402  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEICHSPANNUNGSVERSORGUNG VON ELEKTRONISCHEN ANSTEUERSCHALTUNGEN FÜR ELEKTROMOTOREN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DC VOLTAGE SUPPLY OF ELECTRONIC CONTROL CIRCUITS FOR ELECTRIC MOTORS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN TENSION CONTINUE DE CIRCUITS D'EXCITATION ÉLECTRONIQUES POUR DES MOTEURS ÉLECTRIQUES*
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

- (72) ZEISKE, Karsten, 29223 Celle, DE  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-strasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- 
- (51) **H02M 3/337** (11) **2 497 186 B1**  
**H02M 3/338**
- (25) En (26) En  
(21) 10782705.7 (22) 29.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(86) IB 2010/054911 29.10.2010  
(87) WO 2011/055285 2011/19 12.05.2011  
(30) 06.11.2009 EP 09175211  
(54) • *RÜCKKOPPLUNGSSCHALTUNG FÜR NULLSPANNUNGSSCHALTWANDLER*  
• *FEEDBACK CIRCUIT FOR ZERO-VOLTAGE-SWITCHING CONVERTER*  
• *CIRCUIT DE RÉTROACTION POUR CONVERTISSEUR À COMMUTATION À TENSION NULLE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) ELFERICH, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H02M 3/338** → (51) **H02M 3/337**

- (51) **H02M 5/22** (11) **2 868 165 B1**  
**H02M 5/42** **H05B 37/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13733268.0 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(86) EP 2013/063421 26.06.2013  
(87) WO 2014/001402 2014/01 03.01.2014  
(30) 27.06.2012 EP 12173866  
(54) • *MODULARER KONSTANTER STROMREGULER*  
• *MODULAR CONSTANT CURRENT REGULATOR*  
• *RÉGULATEUR DE COURANT CONSTANT MODULAIRE*
- (73) ADB BVBA, Leuvensesteenweg 585, 1930 Zaventem, BE  
(72) DELLACORNA, Lorenzo, I-26900 Lodi, IT CANETTA, Federico, I-20146 Milano, IT  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**H02M 5/42** → (51) **H02M 5/22****H02M 7/00** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H02M 7/493** (11) **2 232 690 B1**  
**H02J 3/46** **G01S 3/786**  
**H02J 3/38**
- (25) En (26) En  
(21) 08857456.1 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010  
(86) US 2008/085754 05.12.2008  
(87) WO 2009/073867 2009/24 11.06.2009



- (30) 05.12.2007 US 992589 P  
(54) • *PARALLEL GESCHALTETE UMRICHTER*  
• *PARALLEL CONNECTED INVERTERS*  
• *ONDULEURS CONNECTÉS EN PARALLÈLE*  
(73) Solaredge Technologies Ltd., 6 Maharash Street P.O.B. 7349, 45240 Hod Hasharon, IL  
(72) ADEST, Meir, Raanana, IL  
SELLA, Guy, Bitan Aharon, IL  
HANDELSMAN, Lior, Givataim, IL  
GALIN, Yoav, Raanana, IL  
FISHELOV, Amir, Tel-aviv, IL  
GAZIT, Meir, Ashkelon, IL  
GLOVINSKI, Tzachi, Petah Tikva, IL  
BINDER, Yaron, Haifa, IL  
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (51) **H02N 15/00** (11) **2 210 336 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08831456.2 (22) 19.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) NL 2008/050615 19.09.2008  
(87) WO 2009/038464 2009/13 26.03.2009  
(30) 19.09.2007 NL 2000863  
(54) • *MAGNETISCHE SCHWEBEVORRICHTUNG*  
• *MAGNETIC LEVITATION APPARATUS*  
• *APPAREIL À LÉVITATION MAGNÉTIQUE*  
(73) Crealev B.V., Klotterpeellaan 1A, 5764 RK De Rips, NL  
(72) JANSEN, Gerardus Lucien Mathildus, NL-5764 RK De Rips, NL  
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant's Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

- (51) **H02P 3/16** (11) **2 174 411 B1**  
**H02P 3/26** **B66B 5/02**  
**B66B 1/30**  
(25) En (26) En  
(21) 08787687.6 (22) 14.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) FI 2008/000088 14.07.2008  
(87) WO 2009/013388 2009/05 29.01.2009  
(30) 26.07.2007 FI 20070571  
(54) • *ELEKTROMOTORANTRIEB*  
• *ELECTRIC MOTOR DRIVE*  
• *COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*  
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) SYRMAN, Timo, FI-054 60 Hyvinkää, FI  
KATTAINEN, Ari, FI-5830 Hyvinkää, FI  
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**H02P 3/26** → (51) **H02P 3/16**

**H02P 6/18** → (51) **E06B 5/16**

**H02P 6/182** → (51) **E06B 5/16**

**H02P 6/24** → (51) **E06B 5/16**

- (51) **H02P 21/00** (11) **2 164 167 B1**  
**H02P 27/04** **H02P 27/06**  
**H02P 27/08** **B60L 15/08**  
**B60L 15/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08846131.4 (22) 31.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) JP 2008/069857 31.10.2008  
(87) WO 2009/057741 2009/19 07.05.2009  
(30) 01.11.2007 JP 2007285255  
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANTRIEBSVORRICHTUNG UND HYBRID-ANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *MOTOR CONTROL DEVICE, DRIVE DEVICE, AND HYBRID DRIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR, DISPOSITIF D'EXCITATION ET DISPOSITIF D'EXCITATION HYBRIDE*  
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
(72) SAHA, Subrata, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
YOSHIDA, Takashi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
OGINO, Daisuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
IZAWA, Jin, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
OONO, Yoshinori, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**H02P 25/02** → (51) **H02P 27/06**

**H02P 27/04** → (51) **H02P 21/00**

- (51) **H02P 27/06** (11) **2 587 664 B1**  
**H01L 37/04** **H02P 29/00**  
**H02P 29/02** **H02P 25/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10853671.5 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) JP 2010/060842 25.06.2010  
(87) WO 2011/161811 2011/52 29.12.2011  
(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT*  
• *MOTOR DRIVE APPARATUS AND VEHICLE WITH THE SAME MOUNTED THEREON*  
• *APPAREIL DE PILOTAGE DE MOTEURS ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) HANADA, Hideto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H02P 27/06** → (51) **H02P 21/00**

**H02P 27/08** → (51) **H02P 21/00**

**H02P 29/00** → (51) **H02P 27/06**

**H02P 29/02** → (51) **E06B 5/16**

**H02P 29/02** → (51) **H02P 27/06**

**H02P 29/024** → (51) **E06B 5/16**

**H03D 7/18** → (51) **H04B 1/16**

**H03F 1/30** → (51) **H04L 25/06**

**H03F 1/32** → (51) **H04L 25/06**

**H03F 1/56** → (51) **H01P 5/16**

**H03F 3/08** → (51) **H04L 25/06**

**H03F 3/189** → (51) **H01P 5/16**

**H03F 3/19** → (51) **H04L 25/06**

**H03F 3/193** → (51) **H01P 5/16**

**H03F 3/21** → (51) **H01P 5/16**

**H03F 3/217** → (51) **H04B 1/7103**

**H03F 3/24** → (51) **H01P 5/16**

**H03F 3/24** → (51) **H04L 25/06**

- (51) **H03F 3/45** (11) **1 920 532 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06836996.6 (22) 06.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.05.2008  
(86) US 2006/043238 06.11.2006  
(87) WO 2007/056314 2007/20 18.05.2007  
(30) 07.11.2005 US 734068 P  
23.11.2005 US 739564 P  
09.02.2006 US 771769 P  
17.02.2006 US 774413 P  
(54) • *ENERGIEKONVERSIONSREGULATOR MIT VORHERSEHBAREM ENERGIEAUSGLEICH*  
• *POWER CONVERSION REGULATOR WITH PREDICTIVE ENERGY BALANCING*  
• *REGULATEUR DE CONVERSION DE PUISSANCE A EQUILIBRAGE PREVISIONNEL D'ENERGIE*  
(73) Cognipower, LLC, 3217 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355, US  
(72) MORONG, William H., Paoli, PA 19301, US  
LAWSON, Thomas E., Malvern, PA 19355, US  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

**H03H 5/00** → (51) **H01Q 1/28**

**H03H 7/01** → (51) **H02M 3/02**

**H03H 17/02** → (51) **A61B 5/00**

**H03H 21/00** → (51) **A61B 5/00**

**H03J 1/00** → (51) **H04L 27/26**

**H03K 3/57** → (51) **G01B 11/14**

- (51) **H03K 5/159** (11) **2 499 741 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10781483.2 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) EP 2010/067400 12.11.2010  
(87) WO 2011/058142 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 FR 0958016  
(54) • *ZEIT-DIGITAL-WANDLER MIT SUKZESSIVEN MESSUNGEN*  
• *TIME-TO-DIGITAL CONVERTER WITH SUCCESSIVE MEASUREMENTS*  
• *CONVERTISSEUR TEMPS-NUMÉRIQUE AVEC MESURES SUCCESSIVES*  
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fillets 39, 1228 Plan-les-Quates, CH  
(72) RIEUBON, Sébastien, F-38430 St Jean de Moirans, FR



(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H03K 17/687** (11) **2 533 424 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12171062.8 (22) 06.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
(30) 07.06.2011 US 201113154893

(54) • Halbleiterschalteranordnung  
• Solid state contactor assembly  
• Montage de commutateur à semi-conducteur

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Beneditz, Bruce D., Roscoe, IL 61073, US  
Futrell, Michael Anthony, Rockford, IL 61114, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H03K 17/95** → (51) **H05K 5/06**

**H03K 17/96** → (51) **E05B 81/76**

(51) **H03K 19/173** (11) **1 913 695 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06764220.7 (22) 19.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.04.2008  
(86) EP 2006/064419 19.07.2006  
(87) WO 2007/014857 2007/06 08.02.2007  
(30) 01.08.2005 DE 102005036066

(54) • BAUELEMENT MIT EINER IN IHRER FUNKTIONALITÄT KONFIGURIERBAREN SCHALTUNGSANORDNUNG  
• COMPONENT WITH A FUNCTIONALLY-CONFIGURABLE CIRCUIT ARRANGEMENT  
• COMPOSANT POURVU D'UN ENSEMBLE CIRCUIT CONFIGURABLE DU POINT DE VUE DE SA FONCTIONNALITE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BANGERT, Joachim, 91052 Erlangen, DE  
KÖCHY, Markus, 30916 Isemhagen, DE  
SIEMERS, Christian, 38446 Wolfsburg, DE

**H03L 7/12** → (51) **H04B 1/16**

**H03L 7/24** → (51) **H04L 7/027**

**H03M 1/56** → (51) **H04N 5/378**

**H03M 3/00** → (51) **H04B 1/7103**

**H03M 7/30** → (51) **G10L 19/038**

**H03M 7/30** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H03M 13/11** (11) **2 765 709 B1**  
**H03M 13/25** **H03M 13/27**  
**H03M 13/29** **H03M 13/15**

(25) En (26) En  
(21) 14154487.4 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014  
(30) 10.02.2013 US 201313763723

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur verbesserten Modulation und Codierung für breitbandige Satellitenkommunikationssysteme

• Apparatus and method for improved modulation and coding schemes for broadband satellite communications systems  
• Appareil et procédé de schémas de modulation et de codage améliorés pour systèmes de communications par satellite à large bande

(73) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) Eroz, Mustafa, Germantown, MD 20874, US  
Lee, Lin-Nan, Potomac, MD 20854, US

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H03M 13/25** → (51) **H03M 13/11**

**H03M 13/27** → (51) **H03M 13/11**

**H03M 13/29** → (51) **H03M 13/11**

(51) **H03M 13/45** (11) **2 865 099 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733265.6 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015  
(86) EP 2013/063405 26.06.2013  
(87) WO 2014/001395 2014/01 03.01.2014  
(30) 26.06.2012 FR 1256029  
10.08.2012 FR 1202226

(54) • KORREKTUR VON DOPPELBITFEHLERN IN EINEM CODEWORD MIT HAMMING-DISTANZ DREI ODER VIER  
• CORRECTION OF DOUBLE BIT ERRORS IN A CODE WORD WITH HAMMING DISTANCE THREE OR FOUR  
• CORRECTION D'ERREURS DOUBLES DE BITS DANS UN MOT DE CODE AVEC DISTANCE DE HAMMING TROIS OU QUATRE

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) EVAIN, Samuel, F-91400 Saclay, FR  
GHERMAN, Valentin, F-91120 Palaiseau, FR

(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04B 1/00** (11) **2 445 113 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10194629.1 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012  
(30) 22.10.2010 EP 10306158

(54) • Rekonfigurierbarer Breitband-Funkempfänger mit positiver Rückmeldungs-Übertragungsschleife  
• Reconfigurable wide-band radio receiver with positive feed-back translational loop  
• Récepteur radio large bande reconfigurable doté d'une boucle de translation à retour positif

(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Cathelin, Philippe, 38190 Laval, FR  
Izquierdo, Christian, 38000 Grenoble, FR  
Montaudon, Franck, 38000 Grenoble, FR  
Kaiser, Andreas, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 1/10** (11) **2 974 040 B1**  
**H04B 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 14718447.7 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) GB 2014/050842 17.03.2014  
(87) WO 2014/140651 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 GB 201304834

(54) • INTERFERENZVERARBEITUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK  
• PROCESSING INTERFERENCE IN A WIRELESS NETWORK  
• TRAITEMENT D'INTERFÉRENCE DANS UN RÉSEAU SANS FIL

(73) Aceaxis Limited, The Plough Barn, Unit 3, Feltimores Park, Chalk Lane Harlow Essex CM17 0PF, GB

(72) GALE, Simon, Harlow Essex CM17 0PF, GB  
BEVAN, David, Harlow Essex CM17 0PF, GB  
WILSON, Fiona, Harlow Essex CM17 0PF, GB

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**H04B 1/10** → (51) **H04B 1/16**

**H04B 1/12** → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04B 1/16** (11) **2 342 831 B1**  
(25) En (26) En

(21) 09748171.7 (22) 09.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011  
(86) US 2009/060114 09.10.2009  
(87) WO 2010/042789 2010/15 15.04.2010  
(30) 09.10.2008 US 104205 P  
08.10.2009 US 575695

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR POWER SAVING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) PAN, Chengzhi, San Diego California 92121-1714, US

BURKE, Joseph Patrick, San Diego California 92121-1714, US

HOLENSTEIN, Christian, San Diego California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 1/16** (11) **2 738 945 B1**  
**H03D 7/18** **H03L 7/12**  
**H04B 1/10** **H04B 1/26**  
**H04L 27/14** **H04B 17/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 12817875.3 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014  
(86) JP 2012/068706 24.07.2012  
(87) WO 2013/015279 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 JP 2011163344  
26.07.2011 JP 2011163374

- (54) • *KOMPENSATIONSVORRICHTUNG, SIGNALGENERATOR UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *COMPENSATION DEVICE, SIGNAL GENERATOR, AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMPENSATION, GÉNÉRATEUR DE SIGNAL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) ONISHI, Masahiko, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- KATSURA, Isao, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 1/26** (11) **2 693 647 B1**  
**H04J 11/00** **H04N 5/44**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12765696.5 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) JP 2012/057528 23.03.2012
- (87) WO 2012/133193 2012/40 04.10.2012
- (30) 31.03.2011 JP 2011080120
- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, PROGRAMM UND EMPFANGSSYSTEM*
- *RECEIVER APPARATUS, RECEPTION METHOD, PROGRAM, AND RECEPTION SYSTEM*
- *APPAREIL RÉCEPTEUR, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE RÉCEPTION*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) OKAMOTO Takuya, Tokyo 108-0075, JP
- TAKAHASHI Hiroo, Tokyo 108-0075, JP
- GOTO Yuken, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04B 1/26** → (51) **H04B 1/16**

**H04B 1/3816** → (51) **G06K 19/077**

**H04B 1/40** → (51) **G06F 1/26**

(51) **H04B 1/525** (11) **2 112 772 B1**  
**H04B 7/08** **H04B 7/10**

- (25) En (26) En
- (21) 08300192.5 (22) 24.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
- (54) • *Verfahren zur Verringerung der Interferenz in einem Funknetzwerkgerät und Gerät mit dieser Funktion*
- *Method for reducing interference in a radio network equipment and equipment performing the method*
- *Procédé de réduction d'interférence dans un équipement de réseau radio et équipement mettant en oeuvre le procédé*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Colombo, Claudio, 20046, BIASSONO, mi, IT
- (74) Shamsaei Far, Hassan, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04B 1/69** (11) **2 396 891 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10706419.8 (22) 12.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011  
(86) US 2010/024012 12.02.2010  
(87) WO 2010/093862 2010/33 19.08.2010  
(30) 12.02.2009 US 369926

- (54) • *LOW-POWER-ULTRABREITBAND-SENDEUR UND EMPFÄNGER*
- *LOW POWER ULTRA WIDEBAND TRANSMITTER AND RECEIVER*
- *EMETTEUR ET RÉCEPTEUR À BANDE ULTRALARGE ET À FAIBLE PUISSANCE*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SOLIMAN, Samir, Salib, San Diego CA 92121-1714, US
- DURAL, Ozgur, San Diego CA 92121-1714, US
- RAJAMANI, Krishnan, San Diego CA 92121-1714, US
- CHRABIEH, Rabih, San Diego CA 92121-1714, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04B 1/69** → (51) **H04L 5/02**

(51) **H04B 1/692** (11) **1 411 664 B1**  
**H04W 52/34** **H04L 1/00**  
**H04L 27/26** **H04W 52/42**

- (25) Ja (26) En
- (21) 02743785.4 (22) 03.07.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 21.04.2004
- (86) JP 2002/006712 03.07.2002
- (87) WO 2003/009504 2003/05 30.01.2003
- (30) 13.07.2001 JP 2001214545
- (54) • *MEHRTRÄGERÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, MEHRTRÄGEREMPFANGSVORRICHTUNG UND MEHRTRÄGERFUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *MULTI-CARRIER TRANSMISSION APPARATUS, MULTI-CARRIER RECEPTION APPARATUS, AND MULTI-CARRIER RADIO COMMUNICATION METHOD*
- *EMETTEUR, RECEPTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO SUR DES PORTEUSES MULTIPLES*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04B 1/707** → (51) **H04L 5/02**

(51) **H04B 1/7103** (11) **2 892 155 B1**  
**H04L 27/36** **H03M 3/00**  
**H03F 3/217** **H04L 27/00**  
**H04L 25/49** **H04L 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14199467.3 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (30) 02.01.2014 US 201461922995 P
- (54) • *Vorrichtung zur Sigma-Delta-Modulation und Leistungsverstärker für Sigma-Delta-Modulation*
- *Sigma-delta modulation apparatus and sigma-delta modulation power amplifier*
- *Appareil de modulation sigma-delta et amplificateur de puissance à modulation sigma-delta*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (72) Kusunoki, Shigeo, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04B 3/32** (11) **2 622 754 B1**  
**H04B 3/46** **H04L 25/03**  
**H04M 3/18** **H04M 3/34**  
**H04M 11/06**

- (25) En (26) En
- (21) 11764431.0 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) US 2011/052706 22.09.2011
- (87) WO 2012/044513 2012/14 05.04.2012
- (30) 01.10.2010 US 896372
- (54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CONTRÔLE DE L'INTERFÉRENCE DANS DES SYSTÈMES DSL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING INTERFERENCE IN DSL SYSTEMS*
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DER INTERFERENZ IN DSL-SYSTEMEN*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) NUZMAN, Carl, J., Union NJ 07083, US
- DE LIND VAN WIJNGAARDEN, Adriaan, J., New Providence NJ 07974, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04B 3/34** (11) **2 802 084 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12732255.0 (22) 03.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (86) CN 2012/070875 03.02.2012
- (87) WO 2012/092895 2012/28 12.07.2012
- (54) • *VERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ÜBERSPRECHUNGSUNTERDRÜCKUNG AUF DER PORTLEITUNG EINER ZUGANGSVORRICHTUNG*
- *METHOD, RELATED DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING CROSSTALK CANCELLING ON PORT LINE OF ACCESS DEVICE*
- *MÉTHODE, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ANNULATION DE DIAPHONIE SUR LA LIGNE D'ENTRÉE D'UN DISPOSITIF D'ACCÈS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PEI, Daoyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04B 3/46** → (51) **H04B 3/32**

(51) **H04B 3/54** (11) **2 912 777 B1**  
**H04L 12/28**

- (25) En (26) En
- (21) 13789125.5 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015



- (86) US 2013/066861 25.10.2013  
(87) WO 2014/066788 2014/18 01.05.2014  
(30) 26.10.2012 US 201213662405  
(54) • *STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN INSTANZEN*  
• *MULTI-INSTANCE POWERLINE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE LIGNE DE PUISSANCE (PLC) À MULTIPLES INSTANCES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) PALANI, Kesavamurthy, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- H04B 3/54** → (51) **H04L 5/12**
- 
- H04B 5/00** → (51) **G06K 19/077**
- 
- H04B 5/00** → (51) **H04W 4/00**
- 
- H04B 5/02** → (51) **A61F 2/18**
- 
- (51) **H04B 7/005** (11) **2 039 021 B1**  
**H01Q 3/26** **H01Q 3/44**  
**H01Q 9/32**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07823566.0 (22) 11.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.03.2009  
(86) FR 2007/051644 11.07.2007  
(87) WO 2008/007024 2008/03 17.01.2008  
(30) 11.07.2006 FR 0606315  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON WELLEN*  
• *METHOD AND DEVICE OF TRANSMISSION OF WAVES*  
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ONDES*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR  
(72) FINK, Mathias, F-92190 Meudon, FR  
LEROSEY, Geoffroy, F-75013 Paris, FR  
DE LA GORGUE DE ROSNY, Julien, F-75012 Paris, FR  
TOURIN, Arnaud, F-92310 Sevres, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **H04B 7/005** (11) **2 680 459 B1**  
**H04W 76/04** **H04W 52/02**  
**H04W 52/44** **H04W 52/32**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11859460.5 (22) 26.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) CN 2011/084677 26.12.2011  
(87) WO 2012/113261 2012/35 30.08.2012  
(30) 23.02.2011 CN 201110044019  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENERGIEEINSPARUNG BEI EINER BASISSTATION*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE BASE STATION POWER SAVING*  
• *PROCÉDE ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉCONOMISER L'ÉNERGIE CONSOMMÉE PAR UNE STATION DE BASE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) HAO, Ruijing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Xinhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Cong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SHEN, Zhenghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
KUANG, Zhendong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- 
- (51) **H04B 7/04** (11) **1 393 466 B1**  
**H04B 7/06** **H04B 7/08**  
**H04W 72/12**
- (25) En (26) En  
(21) 02731791.6 (22) 14.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.03.2004  
(86) US 2002/015300 14.05.2002  
(87) WO 2002/093782 2002/47 21.11.2002  
(30) 16.05.2001 US 859346  
(54) • *RESSOURCENZUTEILUNG AUF DEM RÜCKWÄRTSKANAL IN EINEM MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *ALLOCATION OF UPLINK RESOURCES IN A MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) COMMUNICATION SYSTEM*  
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MULTI-ENTRÉES/MULTI-SORTIES (MIMO)*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) WALTON, Jay, Rod, Carkisle, MA 01741, US  
WALLACE, Mark, S., Bedford, MA 01730, US  
HOWARD, Steven, J., Ashland, MA 01721, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(60) 10170537.4 / 2 239 990
- 
- (51) **H04B 7/04** (11) **2 239 990 B1**  
**H04B 7/06** **H04W 72/12**  
**H04B 7/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10170537.4 (22) 14.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.10.2010  
(30) 16.05.2001 US 859346  
(54) • *RESSOURCENZUTEILUNG AUF DEM RÜCKWÄRTSKANAL IN EINEM MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *ALLOCATION OF UPLINK RESOURCES IN A MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) COMMUNICATION SYSTEM*  
• *Affectation de ressources en liaison ascendante dans un système de communication à entrées et sorties multiples (MIMO)*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Walton, Jay, Rod, Carkisle, MA 01741, US  
Wallace, Mark S., San Diego CA 92121-1714, US  
Howard, Steven J., Ashland, MA 01721, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- (62) 02731791.6 / 1 393 466
- (51) **H04B 7/04** (11) **2 248 278 B1**  
**H04B 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09729559.6 (22) 06.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) KR 2009/001768 06.04.2009  
(87) WO 2009/125955 2009/42 15.10.2009  
(30) 07.04.2008 US 42778 P  
05.05.2008 US 50591 P  
19.06.2008 US 74132 P  
20.08.2008 KR 20080081244  
09.02.2009 US 151161 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BETRIEBSARTANPASSUNG IN EINER MIMO ANORDNUNG*  
• *METHOD FOR MODE ADAPTATION IN MIMO SYSTEM*  
• *PROCÉDE D'ADAPTATION DE MODE DANS UN SYSTÈME MIMO*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Wook Bong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
PARK, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **H04B 7/04** (11) **2 603 981 B1**  
**H04B 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11779204.4 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) IB 2011/002065 27.07.2011  
(87) WO 2012/020310 2012/07 16.02.2012  
(30) 09.08.2010 CN 201010248713  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN IN EINEM MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD OF TRANSMITTING FEEDBACK INFORMATION IN A MIMO COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREOF*  
• *PROCÉDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RETOUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MIMO ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) LIU, Hao, Shanghai 201206, CN  
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE
- 
- H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**
- 
- H04B 7/08** → (51) **H04B 1/525**
- 
- H04B 7/08** → (51) **H04B 7/04**
- 
- H04B 7/10** → (51) **H04B 1/525**
- 
- (51) **H04B 7/185** (11) **1 902 527 B1**  
**H04W 16/04** **H04W 16/12**
- (25) En (26) En



- (21) 06785792.0 (22) 28.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.03.2008  
(86) US 2006/025268 28.06.2006  
(87) WO 2007/008432 2007/03 18.01.2007  
(30) 08.07.2005 US 697367 P  
01.11.2005 US 262975  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DÄMPFUNG VON GLEICHKANALINTERFERENZEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MITIGATING CO-CHANNEL INTERFERENCE*  
• *PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A ALLEGER LES INTERFERENCES ENTRE DES VOIES*  
(73) Telcom Ventures, L.L.C., 200 South Biscayne Boulevard, 40th Floor, Miami, FL 33131-2398, US  
(72) SINGH, Rajendra, Alexandria, VA 22309, US  
OLEXA, George, Ron, Gainesville, XX 30506, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 273 692 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09290542.1 (22) 06.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.01.2011  
(54) • *Virtuelle Polarsatellitenbodenstation für Erdbeobachtungssatelliten mit niedriger Umlaufbahn basierend auf einem geostationären Satelliten mit einer über einem Erdpol ausgerichteten Antenne*  
• *Virtual polar satellite ground station for low orbit earth observation satellites based on a geostationary satellite pointing an antenna over an earth pole*  
• *Station au sol satellite polaire virtuelle pour satellites à orbite basse basés sur un pointage de satellite géostationnaire d'une antenne sur un pôle de la terre*  
(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR  
(72) Agnew, Martin, Stansted Mounfitchet, Essex CM24 8JD, GB  
Hegyí, akos, 80798 München, DE  
Kinsella, Francis, Emsworth, Hampshire PO10 7RT, GB  
Renouard, Laurent, 31320 Vieille-Toulouse, FR  
(74) Krebs, Jörg, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

- (51) **H04B 7/24** (11) **2 779 483 B1**  
**H04W 84/18** **G08C 17/02**  
**H04L 29/08** **A61B 5/00**  
**H04W 4/00** **H04W 12/06**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12848171.0 (22) 08.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) KR 2012/009407 08.11.2012  
(87) WO 2013/069989 2013/20 16.05.2013  
(30) 08.11.2011 KR 20110116032  
(54) • *PROXY-KOMMUNIKATIONSSYSTEM IN EINER BAN-UMGEBUNG UND STEUER-VERFAHREN DAFÜR*  
• *PROXY COMMUNICATION SYSTEM IN BAN ENVIRONMENT AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MANDATAIRE DANS UN ENVIRONNEMENT BAN ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) SON, Jae-Seung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
GU, Sun-Gi, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
PARK, Seung-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
BAE, Tae-Han, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
WON, Eun-Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 834 424 B1**  
**H03M 7/30**  
(25) En (26) En  
(21) 05702172.7 (22) 03.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.09.2007  
(86) IB 2005/000001 03.01.2005  
(87) WO 2006/072810 2006/28 13.07.2006  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR RAHMENNUMMERCODIERUNG ZUR SYNCHRONISATION ELEKTRONISCHER GERÄTE*  
• *METHOD AND DEVICE OF FRAME NUMBER ENCODING FOR SYNCHRONIZATION OF ELECTRONIC DEVICES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE NUMÉRO DE TRAME POUR LA SYNCHRONISATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*  
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) RANTA, Jukka, 20300 Turku, FI  
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 710 749 B1**  
**G01D 5/353**  
(25) En (26) En  
(21) 12786344.7 (22) 17.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) IL 2012/050179 17.05.2012  
(87) WO 2012/156978 2012/47 22.11.2012  
(30) 18.05.2011 US 201161457717 P  
09.01.2012 US 201261631666 P  
(54) • *VERTEILTE ABTASTUNG MIT STIMULIERTER BRILLOUINSTREUUNG IN GLASFASERN*  
• *DISTRIBUTED SENSING EMPLOYING STIMULATED BRILLOUIN SCATTERING IN OPTICAL FIBERS*  
• *DÉTECTION DISTRIBUÉE UTILISANT LA DIFFUSION DE BRILLOUIN STIMULÉE DANS DES FIBRES OPTIQUES*  
(73) Bar-Ilan University, 52900 Ramat-Gan, IL  
(72) ZADOK, Avinoam, 54056 Givat Shmuel, IL  
ANTMAN, Yair, 44380 Kfar Saba, IL  
THEVENAZ, Luc, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04B 10/2507** (11) **2 685 642 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11795094.9 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014

- (86) CN 2011/074979 31.05.2011  
(87) WO 2011/157128 2011/51 22.12.2011  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG OPTISCHER SIGNALE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING OPTICAL SIGNALS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX OPTIQUES*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Liangchuan, Longgang District 518129, Shenzhen, CN  
LIU, Ling, Longgang District 518129, Shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04B 10/50** (11) **2 333 915 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09811016.6 (22) 03.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) CN 2009/073058 03.08.2009  
(87) WO 2010/025641 2010/10 11.03.2010  
(30) 05.09.2008 CN 200810215037  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORSpannungsREGELUNG EINES LASERMODULATORS*  
• *METHOD AND DEVICE OF BIAS CONTROL OF LASER MODULATOR*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE POLARISATION D'UN MODULATEUR LASER*  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) SHEN, Jianqing, Guangdong 518057, CN  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H04B 13/00** → (51) **G07C 9/00**

- (51) **H04B 15/02** (11) **2 391 028 B1**  
**H05K 9/00** **H01Q 1/52**  
(25) En (26) En  
(21) 10187452.7 (22) 13.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(30) 25.05.2010 US 348138 P  
(54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit HF-Abschirmung und zugehörige Verfahren*  
• *Mobile wireless communications device with RF shield and related methods*  
• *Dispositif mobile de communications sans fil doté d'un écran RF et procédés apparentés*  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Patil, Prabhu V., Sunrise Fl Florida 33323, US  
Gautier, Roberto, Sunrise Fl Florida 33323, US  
Koch, Paul Brian, Sunrise Fl Florida 33323, US  
Davis, Adrian Piseu, Sunrise Fl Florida 33323, US  
Patel, Nirajkumar, Sunrise Fl Florida 33323, US  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04B 17/10** (11) **2 848 049 B1**  
**H04B 17/318** H04L 5/00  
H04B 17/26
- (25) En (26) En  
(21) 13724463.8 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015  
(86) US 2013/039917 07.05.2013  
(87) WO 2013/169750 2013/46 14.11.2013  
(30) 07.05.2012 US 201261643512 P  
29.01.2013 US 201361757883 P  
06.05.2013 US 201313887848
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ANWENDUNG VON SPEZIELLEN SPEKTRALMASKEN ZUR ÜBERTRAGUNG IM UNTER-GIGAHERTZ-BEREICH*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING SPECIAL SPECTRAL MASKS FOR TRANSMISSION IN SUB GIGAHERTZ BANDS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER DES MASQUES SPECTRAUX SPÉCIAUX POUR LA TRANSMISSION DANS DES BANDES INFÉRIEURES À 1 GIGAHERTZ*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YANG, Lin, San Diego, CA 92121-1714, US  
KIM, Youhan, San Diego, CA 92121-1714, US  
VERMANI, Sameer, San Diego, CA 92121-1714, US  
YUCEK, Tevfik, San Diego, CA 92121-1714, US  
SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04B 17/20** → (51) **H04B 1/16**

- (51) **H04B 17/309** (11) **2 754 292 B1**  
**H04N 19/154**
- (25) En (26) En  
(21) 11871907.9 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014  
(86) CN 2011/079515 09.09.2011  
(87) WO 2013/033913 2013/11 14.03.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER VERZERRUNG EINES DURCH KOMPRESSIONSARTEFAKTE UND KANALARTEFAKTE BEEINFLUSSTEN VIDEOS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING DISTORTION OF A VIDEO BEING AFFECTED BY COMPRESSION ARTIFACTS AND CHANNEL ARTIFACTS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CALCULER UNE DISTORSION D'UNE VIDÉO QUI EST ALTÉRÉE PAR DES ARTÉFACTS DE COMPRESSION ET DES ARTÉFACTS DE CANAL*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) GU, Xiaodong, Beijing 100192, CN  
ZHANG, Fan, Beijing 100192, CN  
CHEN, Zhibo, Beijing 100192, CN
- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04B 17/318** → (51) **H04B 17/10**

- (51) **H04H 20/42** (11) **1 751 981 B1**  
**H04H 60/11** **H04N 21/2343**  
**H04N 21/462** **H04N 21/63**  
**H04N 21/643**
- (25) En (26) En  
(21) 05745830.9 (22) 27.05.2005
- (84) DE FR GB  
(43) 14.02.2007  
(86) JP 2005/010198 27.05.2005  
(87) WO 2005/117444 2005/49 08.12.2005  
(30) 31.05.2004 JP 2004161007
- (54) • *DIGITALES BROADCAST-SYSTEM UND DIGITALES BROADCAST-SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN*  
• *DIGITAL BROADCASTING SYSTEM AND DIGITAL BROADCAST TRANSMISSION AND RECEPTION METHOD*  
• *SYSTEME DE RADIODIFFUSION NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION PAR RADIODIFFUSION NUMÉRIQUE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MIZUTA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **H04H 20/48** (11) **1 873 942 B1**  
**H04H 20/88** **H04S 5/00**  
**H04S 5/02** **H04H 20/89**  
**H04H 60/04** **G10L 19/008**
- (25) En (26) En  
(21) 07018822.2 (22) 15.09.1997
- (84) DE FR GB  
(43) 02.01.2008  
(30) 19.09.1996 US 715085
- (54) • *Multikanal-Spektralmapping-Audiovorrichtung und verfahren*  
• *Multichannel spectral mapping audio apparatus and method*  
• *Appareil et procédé audio de cartographie spectrale multicanaux*
- (73) Beard, Terry D., 1407 North View Drive, Westlake Village, CA 91362, US
- (72) Beard, Terry D., Westlake Village, CA 91362, US
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 97942684.8 / 1 013 018

- (51) **H04H 20/48** (11) **1 873 944 B1**  
**H04H 20/88** **H04S 5/00**  
**H04S 5/02** **H04H 20/89**  
**H04H 60/04** **G10L 19/008**
- (25) En (26) En  
(21) 07018824.8 (22) 15.09.1997
- (84) DE FR GB  
(43) 02.01.2008  
(30) 19.09.1996 US 715085
- (54) • *Multikanal-Spektralmapping-Audiovorrichtung und verfahren*  
• *Multichannel spectral mapping audio apparatus and method*  
• *Appareil et procédé audio de cartographie spectrale multicanaux*
- (73) Beard, Terry D., 1407 North View Drive, Westlake Village, CA 91362, US
- (72) Beard, Terry D., Westlake Village, CA 91362, US
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 97942684.8 / 1 013 018

- (51) **H04H 20/48** (11) **1 873 946 B1**  
**H04H 20/88** **H04S 5/00**  
**H04S 5/02** **H04H 20/89**  
**H04H 60/04** **G10L 19/008**
- (25) En (26) En  
(21) 07018829.7 (22) 15.09.1997
- (84) DE FR GB  
(43) 02.01.2008  
(30) 19.09.1996 US 715085
- (54) • *Multikanal-Spektralmapping-Audiovorrichtung und verfahren*  
• *Multichannel spectral mapping audio apparatus and method*  
• *Appareil et procédé audio de cartographie spectrale multicanaux*
- (73) Beard, Terry D., 1407 North View Drive, Westlake Village, CA 91362, US
- (72) Beard, Terry D., Westlake Village, CA 91362, US
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 97942684.8 / 1 013 018

- (51) **H04H 20/48** (11) **1 873 947 B1**  
**H04H 20/88** **H04S 5/00**  
**H04H 20/89** **H04H 60/04**  
**H04S 5/02** **G10L 19/008**
- (25) En (26) En  
(21) 07018830.5 (22) 15.09.1997
- (84) DE FR GB  
(43) 02.01.2008  
(30) 19.09.1996 US 715085
- (54) • *Multikanal-Spektralmapping-Audiovorrichtung und verfahren*  
• *Multichannel spectral mapping audio apparatus and method*  
• *Appareil et procédé audio de cartographie spectrale multicanaux*
- (73) Beard, Terry D., 1407 North View Drive, Westlake Village, CA 91362, US
- (72) Beard, Terry D., Westlake Village, CA 91362, US
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 97942684.8 / 1 013 018

**H04H 20/72** → (51) **H04H 60/72**

**H04H 20/88** → (51) **H04H 20/48**

**H04H 20/89** → (51) **H04H 20/48**

**H04H 20/93** → (51) **H04M 11/00**

**H04H 60/04** → (51) **H04H 20/48**

**H04H 60/11** → (51) **H04H 20/42**

**H04H 60/13** → (51) **H04M 11/00**

- (51) **H04H 60/72** (11) **2 139 132 B1**  
**H04N 21/235** **H04N 21/236**  
**H04N 21/262** **H04N 21/434**  
**H04N 21/435** **H04N 21/61**  
**H04N 21/643** **H04H 20/72**  
**H04N 21/2362**
- (25) Zh (26) En  
(21) 07855940.8 (22) 29.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(86) CN 2007/003940 29.12.2007  
(87) WO 2008/113237 2008/39 25.09.2008  
(30) 21.03.2007 CN 200710073625



- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINER ELEKTRONISCHEN MOBIL-MULTIMEDIA-AUSSTRAHLUNGSDIENSTANLEITUNG*
  - *A METHOD FOR TRANSMITTING MOBILE MULTIMEDIA BROADCAST ELECTRONIC SERVICE GUIDE*
  - *MÉTHODE DE TRANSMISSION À DES TERMINAUX MOBILES D'UN GUIDE ÉLECTRONIQUE DE SERVICES MULTIMÉDIA*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) KE, Zunyou, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WEN, Hailong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- YAO, Qinghua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H04J 3/07** (11) **2 107 705 B1**  
**H04J 3/16** **H04L 12/66**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08715217.9 (22) 12.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2009  
(86) CN 2008/070481 12.03.2008  
(87) WO 2008/110119 2008/38 18.09.2008  
(30) 15.03.2007 CN 200710086781
- (54) • *VERFAHREN ZUM TRANSPORT MEHRERER ETHERNET-DATENKANÄLE SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *A METHOD FOR TRANSPORTING MULTIPLE CHANNELS ETHERNET DATA, THE DEVICE AND THE SYSTEM THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE DE DONNÉES ETHERNET INDÉPENDANTES, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DONG, Limin, Guangdong 518129, CN
- WU, Qiuyou, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04J 3/16** → (51) **H04J 3/07**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 809 021 B1**  
**H04L 25/03** **H04L 27/26**  
**H04L 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14179987.4 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014  
(30) 13.01.2010 JP 2010004656
- (54) • *Sender, Sendeverfahren, Empfänger, Empfangsverfahren, Programm und integrierter Schaltkreis*- *Transmitter, transmission method, receiver, reception method, program, and integrated circuit*
- *Émetteur, procédé de transmission, récepteur, procédé de réception, programme et circuit intégré*

(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US

(72) Ouchi, Mikihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Iguchi, Noritaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 10843006.7 / 2 515 458

**H04J 11/00** → (51) **H04B 1/26**

**H04J 13/00** → (51) **H04L 5/12**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 865 118 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13737557.2 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015  
(86) EP 2013/063041 21.06.2013  
(87) WO 2013/190110 2013/52 27.12.2013  
(30) 22.06.2012 DE 102012210581
- (54) • *VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN KONFIGURATION DES SENDESPEKTRUMS IN WDM-PONS*- *METHOD FOR THE ADAPTIVE CONFIGURATION OF THE TRANSMISSION SPECTRUM IN WDM-PONS*
- *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ADAPTATIVE DU SPECTRE D'ÉMISSION DANS DES RÉSEAUX PON MRL*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) BUNGE, Christian-Alexander, 04277 Leipzig, DE

LANGHE, Christoph, 10781 Berlin, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04K 3/00** (11) **2 936 714 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13803075.4 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/076588 13.12.2013  
(87) WO 2014/095653 2014/26 26.06.2014  
(30) 19.12.2012 FR 1203475
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM DURCH EINFÜGEN VON DUMMY-MUSTERN IN EINEM ZU ÜBERTRAGENDEN DATENSTROM*- *METHOD FOR SCRAMBLING A COMMUNICATION SYSTEM BY INSERTING DUMMY PATTERNS INTO A DATA STREAM TO BE TRANSMITTED*
- *PROCÉDÉ DE BROUILLAGE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR INSERTION DE MOTIFS FACTICES DANS UN FLUX DE DONNÉES À ÉMETTRE*

- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- État Français Représenté par le Délégué Général Pour l'Armement, 7-9 rue des Mathurins, 92221 Bagneux Cedex, FR
- (84) FR
- (72) DELAVEAU, François, F-92622 Gennevilliers, FR
- SIRVEN, François, F-92622 Gennevilliers, FR
- VIRAVAU, Philippe, F-92622 Gennevilliers, FR
- MALLIER, Sébastien, F-35890 Bourg des Comptes, FR
- (74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04K 3/00** → (51) **G01S 19/01**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 547 024 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 12155950.4 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(30) 14.07.2011 KR 20110070108
- (54) • *Verfahren zum Entschachteln und Rundfunkübertragungsvorrichtung*- *Method for De-Interleaving and Broadcast Receiving Apparatus*
- *Procédé de désentrelacement et appareil de réception de diffusion*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Dae-ki, Gyeonggi-do, KR

Oh, Dae-sun, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 899 914 B1**  
**H04L 25/49**
- (25) En (26) En  
(21) 15000177.4 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015  
(30) 24.01.2014 US 201461930953 P  
21.01.2015 US 201514602174
- (54) • *Codewortfüllung für Stromaufwärts-Vorwärtsfehlerkorrektur*- *Upstream forward error correction codeword filling*
- *Remplissage de mot codé de correction d'erreurs en amont*

(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Prodan, Richard, Niwot, CO 80503, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04B 1/692**

**H04L 1/00** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 24/10**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 74/08**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 5/12**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 5/02**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 5/00** → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **H04L 5/02** (11) **1 868 302 B1**  
**H04L 27/26** **H04W 52/42**
- (25) En (26) En  
(21) 07116378.6 (22) 28.11.2001
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 19.12.2007  
(54) • *Multiplex-Übertragungsverfahren mit Orthogonalfrequenzteilung*- *Orthogonal frequency division multiplex transmission method*
- *Procédé de transmission en multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) NAKAMURA, Takaharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB



(62) 01274838.0 / 1 450 505

(51) **H04L 5/02** (11) **1 868 338 B1**  
**H04L 27/26** **H04W 52/28**  
**H04W 52/42**

- (25) En (26) En  
(21) 07116354.7 (22) 28.11.2001  
(84) DE FI FR GB IT SE  
(43) 19.12.2007  
(54) • *Multiplex-Übertragungsverfahren mit Orthogonalfrequenzteilung*  
• *Orthogonal frequency division multiplex transmission method*  
• *Procédé de transmission en multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) NAKAMURA, Takaharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB  
(62) 01274838.0 / 1 450 505

(51) **H04L 5/02** (11) **2 014 008 B1**  
**H04L 27/26** **H04B 1/69**  
**H04B 1/707** **H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07760663.0 (22) 13.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.01.2009  
(86) US 2007/066650 13.04.2007  
(87) WO 2007/121366 2007/43 25.10.2007  
(30) 14.04.2006 US 792021 P  
14.04.2006 US 792223 P  
14.07.2006 US 486609  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN ZUSAMMENHANG MIT DER VERWENDUNG EINES VERSCHLÜSSELUNGSDIDENTIFIKATORS EINES DRAHTLOSEN ENDGERÄTS*  
• *METHODS AND APPARATUS RELATED TO USING A WIRELESS TERMINAL SCRAMBLING IDENTIFIER*  
• *PROCEDES ET APPAREIL SE RAPPORTANT A L'UTILISATION D'UN IDENTIFIANT DE BROUILLAGE*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ANIGSTEIN, Pablo, Gillette, New Jersey 07933, US  
HANDE, Prashanth, Jersey City, New Jersey 07310, US  
LI, Junyi, Bedminster, New Jersey 07921, US  
LAROIA, Rajiv, Far Hills, New Jersey 07931, US  
UPPALA, Sathyadev Venkata, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US  
(74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 11164554.5 / 2 458 804

(51) **H04L 5/12** (11) **1 825 630 B1**  
**H04L 27/30** **H04L 12/28**  
**H04B 3/54** **H04J 13/00**  
**H05B 37/02** **H04L 1/18**  
**H04L 12/18** **H04L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05756399.1 (22) 01.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.08.2007  
(86) US 2005/019080 01.06.2005

(87) WO 2006/065275 2006/25 22.06.2006

- (30) 15.12.2004 US 12616  
(54) • *MESH-NETZWERK VON ÜBER STROMLEITUNGEN UND HOCHFREQUENZ KOMMUNIZIERENDEN INTELLIGENTEN EINRICHTUNGEN*  
• *MESH NETWORK OF INTELLIGENT DEVICES COMMUNICATING VIA POWERLINE AND RADIO FREQUENCY*  
• *RESEAU MAILLE DE DISPOSITIFS INTELLIGENTS COMMUNIQUEANT PAR LIGNES ELECTRIQUES ET PAR RADIOFREQUENCES*  
(73) Smartlabs, Inc., 16542 Millikan Avenue, Irvine CA 92616, US  
(72) CREGG, Daniel, Brian, Orange, CA 92867, US  
ESCOBOSA, Marcus, P., Lake Forest, CA 92630, US  
WALTER, Ronald, J., Anaheim, CA 92807, US  
BARTLEY, Donald, J., Lake Forest, CA 92630, US  
(74) O'Connor, Donal Henry, et al, Cruickshank & Company 8A Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE

**H04L 7/00** → (51) **H04B 1/7103**

(51) **H04L 7/027** (11) **2 143 231 B1**  
**H04L 7/033** **H03L 7/24**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08787917.7 (22) 04.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.01.2010  
(86) FR 2008/000478 04.04.2008  
(87) WO 2008/139063 2008/47 20.11.2008  
(30) 06.04.2007 FR 0702555  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG DES TAKTES UND DIGITALER DATEN OHNE EXTENRE REGELUNG*  
• *DIGITAL DATA AND CLOCK EXTRACTION DEVICE REQUIRING NO EXTERNAL CONTROL*  
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'HORLOGE ET DE DONNEES NUMERIQUES SANS REGLAGE EXTERNE*  
(73) Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR  
(72) PIGNOL, Michel, F-31000 Toulouse, FR  
NEVEU, Claude, F-31600 Saint Clar de Rivière, FR  
DEVAL, Yann, F-33800 Bordeaux, FR  
BEGUERET, Jean-Baptiste, F-33400 Talence, FR  
MAZOUFFRE, Olivier, F-33360 Latresne, FR  
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

**H04L 7/033** → (51) **H04L 7/027**

(51) **H04L 9/08** (11) **1 609 115 B1**  
**H04L 9/14**

- (25) En (26) En  
(21) 04724443.9 (22) 30.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.12.2005  
(86) KR 2004/000732 30.03.2004  
(87) WO 2004/088579 2004/42 14.10.2004  
(30) 01.04.2003 KR 2003020603  
01.05.2003 KR 2003027995  
(54) • *KOMMUNIKATIONSETIKETT DES KON-TAKTLOSEN TYPS, TRAGBARER ETIKETTENLESER ZUM VERIFIZIEREN EINES ECHTEN ARTIKELS UND VERFAHREN*

*ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN DARÜBER, OB EIN ARTIKEL ECHT IST ODER NICHT*

- *CONTACTLESS TYPE COMMUNICATION TAG, PORTABLE TAG READER FOR VERIFYING A GENUINE ARTICLE, AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION OF WHETHER AN ARTICLE IS GENUINE OR NOT*  
• *ETIQUETTE DE COMMUNICATION DU TYPE SANS CONTACT, LECTEUR D'ETIQUETTE PORTATIF PERMETTANT DE VERIFIER UN ARTICLE AUTHENTIQUE, ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS RELATIVES A L'AUTHENTICITE OU A LA NON AUTHENTICITE D'UN ARTICLE*  
(73) Intellectual Discovery Co., Ltd., 10F., Golden Tower, 511, Samseong-ro, Gangnam-gu Seoul 135-090, KR  
(72) PARK, Mi-Kyoung, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR  
HYUN, Kwang-Chul, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **2 464 050 B1**

**H04N 7/173** **H04N 21/6334**  
**H04N 21/6377** **H04N 21/647**  
**H04N 21/266** **H04N 21/24**  
**H04W 52/00** **H04W 12/00**  
**H04N 21/4367** **H04N 21/422**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10806348.8 (22) 23.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) JP 2010/062434 23.07.2010  
(87) WO 2011/016349 2011/06 10.02.2011  
(30) 07.08.2009 JP 2009185053  
(54) • *Die Übertragung von Schlüsselfragmente über einen drahtlosen Kanal durch Anpassung der Sendeleistung in Abhängigkeit von Sicherheitsanforderungen und die Anzahl der Schlüssel der Fragmente.*  
• *Transmission of key fragments over a wireless channel by adapting the transmission power in function of security requirements and the number of said key fragments.*  
• *Transmission des fragments de clé sur un canal sans fil en adaptant la puissance d'émission en fonction des exigences de sécurité et le nombre desdits fragments de clé.*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/12** (11) **2 041 912 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07766155.1 (22) 04.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) GB 2007/02492 04.07.2007  
(87) WO 2008/003960 2008/02 10.01.2008  
(30) 05.07.2006 GB 0613319  
(54) • *QUANTENKRYPTOGRAPHIEVORRICHTUNG*  
• *QUANTUM CRYPTOGRAPHY APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CRYPTOGRAPHIE QUANTIQUE*

- (73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB  
(72) TAPSTER, Paul, Richard, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB  
(74) Loughrey, Paul Francis, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Department St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

**H04L 9/14** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 9/14** → (51) **H04L 9/30**

- (51) **H04L 9/30** (11) **1 747 638 B1**  
**H04L 9/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05742539.9 (22) 02.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(43) 31.01.2007  
(86) CA 2005/000676 02.05.2005  
(87) WO 2005/107141 2005/45 10.11.2005  
(30) 30.04.2004 US 566790 P  
(54) • *Systeme und Verfahren zum sicheren Erzeugen gemeinsam benutzter Schlüssel*  
• *Systems and methods to securely generate shared keys*  
• *Systèmes et procédés de génération sécurisée de clés partagées*  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) BROWN, Michael, K., Kitchener, Ontario N2M 2Z2, CA  
LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA  
MACFARLANE, David, Victor, Waterloo, Ontario N2V 2M2, CA  
BROWN, Michael, S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA  
DAVIS, Dinah, Lea, Marie, Kitchener, Ontario N2H 6S4, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heise-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/30** (11) **1 922 837 B1**  
**G06F 7/72**  
(25) De (26) De  
(21) 06792567.7 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.05.2008  
(86) EP 2006/064655 26.07.2006  
(87) WO 2007/028669 2007/11 15.03.2007  
(30) 06.09.2005 DE 102005042339  
(54) • *VERFAHREN ZUM SICHEREN VER- ODER ENTSCHLÜSSELN EINER NACHRICHT*  
• *METHOD FOR SECURELY ENCRYPTING OR DECRYPTING A MESSAGE*  
• *PROCEDE DE CODAGE OU DECODAGE SECURISE D'UN MESSAGE*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
Kargl, Anton, Hirschgartenallee 33a, 80639 München, DE  
(72) KARGL, Anton, 80639 München, DE  
MEYER, Bernd, 81739 München, DE  
BRAUN, Michael, 81825 München, DE

**H04L 9/30** → (51) **G09C 1/00**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 359 524 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09741434.6 (22) 13.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) IB 2009/054498 13.10.2009  
(87) WO 2010/044056 2010/16 22.04.2010  
(30) 14.10.2008 CN 200810169374  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG VON PSEUDONYMEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PSEUDONYM GENERATION AND AUTHENTICATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION ET D'AUTHENTIFICATION DE PSEUDONYMES*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LI, Hui, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
QU, Jin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 596 596 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11745604.6 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) US 2011/043276 08.07.2011  
(87) WO 2012/012205 2012/04 26.01.2012  
(30) 22.07.2010 US 841822  
(54) • *AUTOMATISIERTE BEREITSTELLUNG EINER NETZWERKVORRICHTUNG*  
• *AUTOMATED PROVISIONING OF A NETWORK APPLIANCE*  
• *FOURNITURE AUTOMATIQUE D'APPAREIL RÉSEAU*  
(73) Zixcorp Systems Inc., 2711 N. Haskell Avenue Suite 2300, LB36, Dallas, TX 75204-2960, US  
(72) KALAN, John, Dallas TX 75230-5221, US  
REGO, Charles, A., Dallas TX 75287, US  
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/12** → (51) **G06F 9/50**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 134 095 B1**  
**H04N 21/2343** **H04N 21/61**  
**H04N 21/647** **H04W 76/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09162441.1 (22) 10.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(30) 11.06.2008 FR 0853875  
(54) • *Übertragungsverfahren von Inhalten in Schichten durch ausgewählte Einheiten von Basisstationen einer Funkinfrastruktur*  
• *Method for transmitting content in layers by chosen units of base stations of a radio infrastructure*  
• *Procédé de transmission de contenus en couches par des ensembles choisis de stations de base d'une infrastructure radio*  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Alberi Morel, Marie Line, 91620 Nozay, FR  
Sayadi, Bessem, 91620 Nozay, FR  
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H04L 12/18** → (51) **H04L 5/12**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 151 098 B1**  
**H04L 12/931** **H04L 12/66**  
**H04L 12/775**  
(25) En (26) En  
(21) 08768025.2 (22) 02.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 10.02.2010  
(86) US 2008/006929 02.06.2008  
(87) WO 2008/150502 2008/50 11.12.2008  
(30) 31.05.2007 US 809224  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR PUNKTUELLEN STAPELVERKNÜPFUNGSSCHUTZ*  
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING ACCIDENTAL STACK JOIN PROTECTION*  
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE SERVANT À FOURNIR UNE PROTECTION DE JOINTURE D'UNE PILE ACCIDENTELLE*  
(73) Extreme Networks, Inc., 3585 Monroe Street, Santa Clara, CA 95051, US  
(72) DERNOSEK, Louis, A., Durham, NC 27712, US  
GROSSER, Donald, B., Apex, NC 27523, US  
MROZ, Michael, D., Fuquay-varina, NC 27526, US  
RICHARDSON, Hood, L., Chapel Hill, NC 27516, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE  
(51) **H04L 12/24** (11) **2 391 060 B1**  
**H04L 12/437**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10733237.1 (22) 21.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(86) CN 2010/070303 21.01.2010  
(87) WO 2010/083764 2010/30 29.07.2010  
(30) 22.01.2009 CN 200910105244  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOORDINATION AUTOMATISCHER SCHUTZSCHALTVOORGÄNGE UND WIEDERHERSTELLUNGSVOORGÄNGE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR COORDINATING AUTOMATIC PROTECTION SWITCHING OPERATION AND RECOVERY OPERATION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COORDONNER UNE OPÉRATION DE COMMUTATION DE PROTECTION AUTOMATIQUE ET UNE OPÉRATION DE RÉCUPÉRATION*  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) DONG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE  
(51) **H04L 12/24** (11) **2 458 789 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10802277.3 (22) 21.07.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) JP 2010/062226 21.07.2010
- (87) WO 2011/010657 2011/04 27.01.2011
- (30) 22.07.2009 JP 2009171396
- (54) • **DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **DATA COMMUNICATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES**
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) HATA Yoichi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
FUJITA Yasuhito, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
GOTO Yoshimitsu, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
KAKII Toshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 521 309 B1**  
**H04L 12/70** **H04L 12/931**  
**H04L 12/937** **H04L 12/725**  
**H04L 12/751** **H04L 12/717**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10840731.3 (22) 25.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (86) JP 2010/006878 25.11.2010
- (87) WO 2011/080871 2011/27 07.07.2011
- (30) 28.12.2009 JP 2009298853
- (54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TOPOLOGIE-INFORMATIONEN**  
• **COMMUNICATIONS SYSTEM AND TOPOLOGY INFORMATION GENERATION METHOD**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATIONS ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS TOPOLOGIQUES**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KOIDE, Toshio, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 530 871 B1**  
**H04L 12/26** **H04L 12/801**

- (25) En (26) En
- (21) 11290257.2 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (54) • **VERWALTUNG EINER QUALITÄT EINER AUSFÜHRUNG EINES VON EINEM NETZ BEREITGESTELLTEN DIENSTES AUF EINEM TEILNEHMERGERÄT**  
• **MANAGING A QUALITY OF AN EXECUTION OF A NETWORK PROVIDED SERVICE ON A USER DEVICE**  
• **GESTION DE LA QUALITÉ DE L'EXÉCUTION D'UN SERVICE FOURNI PAR UN RÉSEAU SUR UN DISPOSITIF UTILISATEUR**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Roessler, Horst, 70794 Filderstadt, DE  
Grob-Lipski, Heidrun, 72181 Starzach, DE
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 645 632 B1**  
**G06F 9/445**

- (25) En (26) En
- (21) 13161005.7 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (30) 27.03.2012 US 201213431128
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung für verbesserte Kompatibilität zwischen Netzwerkvorrichtungen**  
• **Methods and apparatus for improving compatibility between network devices**  
• **Procédés et appareil permettant d'améliorer la compatibilité entre des dispositifs de réseau**
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Shah, Sandip, Milpitas, CA 95035, US  
Singh, Surinder, San Jose, CA 95148, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 884 695 B1**  
**H04L 12/26** **G06F 9/50**  
**H04L 29/08** **G06F 9/455**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14197572.2 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (30) 16.12.2013 JP 2013258798
- (54) • **Managementserver und Steuerverfahren für Managementserver**  
• **MANAGEMENT SERVER AND CONTROL METHOD FOR MANAGEMENT SERVER**  
• **Serveur de gestion et procédé de commande de serveur de gestion**
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Ishida, Haruhisa, Tokyo 100-8280, JP  
Oota, Tomoya, Tokyo 100-8280, JP  
Yasuda, Yoshiko, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 911 339 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 12888110.9 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) CN 2012/084236 07.11.2012
- (87) WO 2014/071578 2014/20 15.05.2014
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER LEITUNGS-ERKENNUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING LINE DETECTION**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉTECTION DE LIGNE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SHI, Cao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GAO, Xingguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YU, Zhongyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Xiaoshuang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/24** → (51) **H04W 24/00**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/715**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/28** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 12/28** → (51) **G08B 21/18**

**H04L 12/28** → (51) **H04B 3/54**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 5/12**

**H04L 12/28** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 159 965 B1**  
**G05B 19/418** H04L 12/46

- (25) En (26) En
- (21) 09166126.4 (22) 22.07.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 03.03.2010
- (30) 25.08.2008 JP 2008215024
- (54) • **STEUER-/ÜBERWACHUNGSSIGNAL-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM**  
• **CONTROL/MONITOR SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE CONTRÔLE/MONITEUR**
- (73) Anywire Corporation, 1, Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8550, JP
- (72) Saitou, Yoshitane, Inouchi Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0813, JP  
Nishikido, Kenji, Inouchi Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0813, JP
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **H04L 12/40** (11) **2 850 783 B1**  
**H04L 29/12**

- (25) De (26) De
- (21) 13718791.0 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) EP 2013/001286 30.04.2013
- (87) WO 2013/170929 2013/47 21.11.2013
- (30) 15.05.2012 DE 102012009630
- (54) • **BUSTEILNEHMER FÜR EIN BUSSYSTEM, BUSSYSTEM FÜR EINEN KRAFTWAGEN SOWIE EIN VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON ADRESSEN IN EINEM BUSSYSTEM**  
• **BUS SUBSCRIBER FOR A BUS SYSTEM, BUS SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR ALLOCATING ADDRESSES IN A BUS SYSTEM**  
• **CIRCUIT UTILISATEUR POUR SYSTÈME DE BUS, SYSTÈME DE BUS POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION D'ADRESSES DANS UN SYSTÈME DE BUS**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) KRELL, Stephan, 91161 Hilpoltstein, DE  
GOETZE, Wolfgang, 97616 Bad Neustadt, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE



**H04L 12/403** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 12/413** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 12/437** → (51) **G05B 9/03**

**H04L 12/437** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 957 076 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14709002.1 (22) 13.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.12.2015  
 (86) US 2014/016153 13.02.2014  
 (87) WO 2014/127075 2014/34 21.08.2014  
 (30) 18.02.2013 US 201313769392  
 (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON CLOUD-DIENSTEN UND VORRICHTUNGSUNBEWUSSTEN LEITUNGSMECHANISMEN**  
 • **CONTROLLING DEVICES USING CLOUD SERVICES AND DEVICE-AGNOSTIC PIPE MECHANISMS**  
 • **DISPOSITIFS DE COMMANDE UTILISANT DES SERVICES EN NUAGE ET MÉCANISMES DE CANALISATIONS INDÉPENDANTS DES DISPOSITIFS**  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
 (72) SOBHY, Ehab, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **H04L 12/54** (11) **1 627 778 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/66**  
**B60R 16/02**

(25) It (26) En  
 (21) 04425276.5 (22) 21.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 22.02.2006  
 (54) • **Kraftfahrzeug mit 2 drahtlose Netzwerke und einer beide Netzwerke verbindendes Gateway**  
 • **Vehicle with 2 wireless networks and a gateway connecting both**  
 • **Véhicule avec 2 réseaux sans fil et une passerelle connectant ces deux**  
 (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT  
 (72) Carrea, Paola, 10043 Orbassano, IT  
 Pratesi, Massimo, 10043 Orbassano, IT  
 Pighi, Osman, 10020 Riva Presso Chieri, IT  
 (74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H04L 12/54** → (51) **H04L 12/851**

(51) **H04L 12/58** (11) **1 691 565 B1**  
**H04M 1/725** **H04M 3/42**  
**H04W 4/02**

(25) Ja (26) En  
 (21) 04792370.1 (22) 14.10.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.08.2006  
 (86) JP 2004/015138 14.10.2004  
 (87) WO 2005/039221 2005/17 28.04.2005  
 (30) 17.10.2003 JP 2003357885  
 (54) • **SERVER-VORRICHTUNG UND CLIENT-VORRICHTUNG IN EINEM PRÄSENZ-DISPLAY-SYSTEM**  
 • **SERVER APPARATUS AND CLIENT APPARATUS IN PRESENCE DISPLAY SYSTEM**

• **DISPOSITIF SERVEUR ET DISPOSITIF CLIENT DANS UN SYSTÈME D’AFFICHAGE DE PRESENCE**  
 (73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
 (72) SHIMAMURA, Koichi, c/o Vodafone K.K., Tokyo 105-6205, JP  
 SEKIYA, Takenori, c/o Vodafone K.K., Tokyo 105-6205, JP  
 NISHIZAWA, Satoshi, c/o Vodafone K.K., Tokyo 105-6205, JP  
 SUGA, Hideaki, c/o Vodafone K.K., Tokyo 105-6205, JP  
 NAKATSUMA, Jota, c/o Vodafone K.K., Tokyo 105-6205, JP  
 KATO, Hisashi, c/o Vodafone K.K., Tokyo 105-6205, JP  
 SAITO, Yoshimi, c/o Vodafone K.K., Tokyo 105-6205, JP  
 (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
 (60) 10183687.2

(51) **H04L 12/58** (11) **2 130 337 B1**  
**H04L 29/06**

(25) De (26) De  
 (21) 08718389.3 (22) 02.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.12.2009  
 (86) EP 2008/053928 02.04.2008  
 (87) WO 2008/119817 2008/41 09.10.2008  
 (30) 03.04.2007 DE 102007016117  
 (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES REL-TOKENS**  
 • **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AN REL TOKEN**  
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉPARER UN JETON REL**  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) SHANMUGAM, Murugaraj, 50969 Köln, DE  
 TSCHOFENIG, Hannes, 02180 Espoo, FI

(51) **H04L 12/58** (11) **2 532 146 B1**  
**H04L 29/06**

(25) No (26) En  
 (21) 11740086.1 (22) 02.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.12.2012  
 (86) NO 2011/000039 02.02.2011  
 (87) WO 2011/096818 2011/32 11.08.2011  
 (30) 02.02.2010 NO 20100165  
 (54) • **AUTOMATISCHE NACHRICHTENERZUGUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**  
 • **AUTOMATIC MESSAGE GENERATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS**  
 • **GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE MESSAGES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**  
 (73) Radiocrafts AS, Sandakerveien 64, 0484 Oslo, NO  
 (72) EVJEN, Peder, Martin, N-1472 Fjellhamar§, NO  
 (74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(51) **H04L 12/58** (11) **2 755 353 B1**  
**G06F 15/173**

(25) En (26) En  
 (21) 13194920.8 (22) 28.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.07.2014

(30) 30.11.2012 JP 2012262728  
 (54) • **Datenaustauschsystem und Datenaustauschverfahren**  
 • **Data exchange system and data exchange method**  
 • **Système et procédé d’échange de données**  
 (73) Sophia Co., Ltd., 4th Floor, Sekine Building 3-1-1, Amanuma, Suginami-ku Tokyo 167-0032, JP  
 (72) Fujihara, Mutsumi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0026, JP  
 Fujimoto, Yukio, Tama-shi, Tokyo 206-0031, JP  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/66** (11) **1 878 182 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**

(25) En (26) En  
 (21) 06757577.9 (22) 28.04.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.01.2008  
 (86) KR 2006/001604 28.04.2006  
 (87) WO 2006/118397 2006/45 09.11.2006  
 (30) 02.05.2005 US 677144 P  
 21.06.2005 US 692452 P  
 (54) • **SIP-BASIERTE SITZUNGS-SETUPVERFAHREN UND ENDGERÄT DAFÜR**  
 • **SIP BASED SESSION SETUP METHOD AND TERMINAL THEREOF**  
 • **PROCEDE D’ETABLISSEMENT DE SESSION BASEE SUR SIP ET TERMINAL CORRESPONDANT**  
 (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR  
 (72) SONG, Jae-Seung, Guro-gu Seoul 152-070, KR  
 YOON, Kyung-Ae, Anyang, Gyeonggi-do 431-080, KR  
 RA, Mi-Seon, Seoul 130-080, KR  
 KIM, Hyun-Sook, Gwanak-gu Seoul 151-010, KR  
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/66** (11) **1 985 138 B1**  
**H04W 4/22** **H04W 76/00**

(25) En (26) En  
 (21) 03819344.7 (22) 18.12.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 AL LT LV MK  
 (43) 29.10.2008  
 (86) CA 2003/001993 18.12.2003  
 (87) WO 2005/055629 2005/24 16.06.2005  
 (30) 08.12.2003 US 730144  
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN DER AUSDRÜCKLICHEN ANZEIGE EINES RUFS VON EINER NOTRUFZENTRALE**  
 • **APPARATUS AND METHOD OF EXPLICIT INDICATION OF CALL FROM EMERGENCY CALL CENTRE**  
 • **DISPOSITIF ET PROCEDE INDIQUANT EXPLICITEMENT QU’UN APPEL PROVIENT D’UN CENTRE D’APPELS D’URGENCE**  
 (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
 (72) ISLAM, M., Khaledul, Kanata, Ontario K2K 3N4, CA  
 WILLEY, William, Daniel, San Francisco, CA 94109, US  
 ESTABLE, Luis, P., Gatineau, Quebec J9A 3J3, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04L 12/66** → (51) **H04J 3/07**

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/54**

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 410 700 B1**  
**H04L 12/66** **H04L 12/931**  
**H04L 12/721** **H04L 12/715**  
**H04L 12/751**

(25) Ja (26) En  
(21) 10753433.1 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) JP 2010/053854 09.03.2010  
(87) WO 2010/106941 2010/38 23.09.2010  
(30) 19.03.2009 JP 2009068374  
(54) • **NETZWERKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSGERÄT, NETZWERK-KOOPERATIONSVRFahren UND PROGRAMM**  
• **NETWORK COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION APPARATUS, NETWORK COOPERATION METHOD, AND PROGRAM**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION EN RÉSEAU, APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COLLABORATION EN RÉSEAU ET PROGRAMME**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) NISHIOKA, Itaru, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 768 186 B1**  
**H04W 72/04** **H04W 76/02**

(25) Zh (26) En  
(21) 12846912.9 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) CN 2012/084380 09.11.2012  
(87) WO 2013/067961 2013/20 16.05.2013  
(30) 09.11.2011 CN 201110352511  
(54) • **VERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION FÜR KOOPERATIVE KOMMUNIKATION**  
• **METHOD, TERMINAL AND BASE STATION FOR COOPERATIVE COMMUNICATION**  
• **PROCÉDÉ, TERMINAL ET STATION DE BASE POUR UNE COMMUNICATION COOPÉRATIVE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/709** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/715** (11) **2 654 254 B1**  
**H04L 12/26** **H04L 12/721**  
**H04L 12/939**

(25) Ja (26) En  
(21) 10753433.1 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) JP 2010/053854 09.03.2010  
(87) WO 2010/106941 2010/38 23.09.2010  
(30) 19.03.2009 JP 2009068374  
(54) • **NETZWERKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSGERÄT, NETZWERK-KOOPERATIONSVRFahren UND PROGRAMM**  
• **NETWORK COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION APPARATUS, NETWORK COOPERATION METHOD, AND PROGRAM**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION EN RÉSEAU, APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COLLABORATION EN RÉSEAU ET PROGRAMME**

(25) Ja (26) En  
(21) 11849842.7 (22) 12.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013  
(86) JP 2011/078697 12.12.2011  
(87) WO 2012/081549 2012/25 21.06.2012  
(30) 13.12.2010 JP 2010277399

(54) • **COMPUTERSYSTEM, STEUERUNG, STEUERUNGSMANAGER, UND KOMMUNIKATIONSLENKUNG-ANALYSEVERFAHREN**  
• **COMPUTER SYSTEM, CONTROLLER, CONTROLLER MANAGER, AND COMMUNICATION ROUTE ANALYSIS METHOD**  
• **SYSTÈME INFORMATIQUE, CONTRÔLEUR, GESTIONNAIRE DE CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CHEMIN DE COMMUNICATION**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) GAO Fei, Tokyo 108-8001, JP  
KAWAMOTO Masaya, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/715** (11) **2 915 294 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13789926.6 (22) 29.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015  
(86) US 2013/067265 29.10.2013  
(87) WO 2014/070738 2014/19 08.05.2014  
(30) 30.10.2012 US 201261720051 P  
15.02.2013 US 201313768453

(54) • **VERFÜGBARKEIT MEHRERER PFADE ZWISCHEN BEGEBAREN CLUSTERN**  
• **MULTIPLE PATH AVAILABILITY BETWEEN WALKABLE CLUSTERS**  
• **DISPONIBILITÉ DE MULTIPLES CHEMINS ENTRE DES GRAPPES PRATICABLES**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle sur Loup, FR  
MARTIN, Jonathan, F-06500 Menton, FR  
WETTERWALD, Patrick, F-06370 Mouans Sartoux, FR

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/717** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 832 055 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13711245.4 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015  
(86) US 2013/030181 11.03.2013  
(87) WO 2013/148133 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435587  
(54) • **PSEUDOWIRE-GRUPPEN IN EINEM PAKETVERMITTELTEM NETZWERK**  
• **PSEUDOWIRE GROUPS IN A PACKET SWITCHED NETWORK**  
• **GROUPES DE PSEUDO-FILS DANS UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS**

(73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) DUTTA, Pranjal, K., Mountain View, CA 94043, US

(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/715**

**H04L 12/725** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 866 397 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14195957.7 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015  
(54) • **Verfahren zur Übertragung eines MPLS-Headers, Verfahren zur Einrichtung eines MPLS-Pfades und Weiterleitungsverfahren für einen MPLS-Pfad**

• **Method for transmitting a MPLS header, method for establishing a MPLS path and method for performing a handover of an MPLS path**  
• **Procédé de transmission d'un en-tête MPLS, procédé permettant d'établir un trajet MPLS et procédé pour effectuer un transfert d'un chemin MPLS**

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) Schatzmayr, Rainer, 53229 Bonn, DE  
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE  
(62) 11717482.1 / 2 697 941

(51) **H04L 12/801** (11) **2 909 981 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13798756.6 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015  
(86) IB 2013/059214 08.10.2013  
(87) WO 2014/064564 2014/18 01.05.2014  
(30) 22.10.2012 US 201213657727

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR LASTEN-AUSGLEICH UND ROUTING FÜR EIN PAKETBASIERTES IDENTIFIKATOR-LOKALISATOR-NETZWERKPROTOKOLL (ILNP)**  
• **METHOD AND SYSTEM OF PACKET BASED IDENTIFIER LOCATOR NETWORK PROTOCOL (ILNP) LOAD BALANCING AND ROUTING**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE ROUTAGE ET D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE PROTOCOLE DE RÉSEAU À LOCALISATEUR D'IDENTIFIANT (ILNP) PAR PAQUETS**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ALLAN, David, Ian, San Jose, California 95112, US  
HALPERN, Joel, Leesburg, Virginia 20176, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/801** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/801** → (51) **H04W 28/22**

**H04L 12/803** → (51) **H04L 29/06**



**H04L 12/815** → (51) **H04W 28/22**

(51) **H04L 12/851** (11) **1 641 199 B1**  
**H04L 12/875** **H04L 12/863**  
**H04L 12/54**

(25) En (26) En  
(21) 05396025.8 (22) 21.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.03.2006  
(30) 24.09.2004 FI 20041237  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Planung der Übertragungsverbindungs­kapazität zwischen Strömen eines Packetvermittlungsnetzes  
• Method and apparatus for scheduling transmission link capacity between packet switched telecommunications flows  
• Méthode et dispositif pour la planification de capacité de liaison d'émission entre des flux de télécommunications à commutation par paquet

(73) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI  
(72) Väänänen, Janne, FI-02730 Espoo, FI  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

**H04L 12/863** → (51) **H04L 12/851**

---

**H04L 12/875** → (51) **H04L 12/851**

---

**H04L 12/891** → (51) **H04L 29/06**

---

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/24**

---

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/70**

---

**H04L 12/937** → (51) **H04L 12/24**

---

**H04L 12/939** → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 317 411 B1**  
**H04L 12/403** **H04L 12/413**  
**G05B 19/418** **H04L 12/40**

(25) En (26) En  
(21) 10186254.8 (22) 05.11.2001  
(84) DE IT  
(43) 04.05.2011  
(30) 08.12.2000 US 254136 P  
12.12.2000 US 735146

(54) • Netzwerkschnittstelle zur digitalen Kopplung der Datenkanäle zum einen Kontrolleur über ein Netzwerk  
• NETWORK DEVICE INTERFACE FOR DIGITALLY INTERFACING DATA CHANNELS TO A CONTROLLER VIA A NETWORK  
• INTERFACE DE DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR INTERFACER NUMÉRIQUEMENT DES VOIES DE DONNÉES AVEC UNE UNITÉ DE COMMANDE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Ellerbrock, Philip J, St. Peters, MO 63376, US  
Konz, Daniel W, Florissant, MO 63031, US  
Winkelmann, Joseph P, St. Peters, MO 63376, US  
Grant, Robert L, St. Peters, MO 63376, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(60) 12178641.2 / 2 544 060  
12178685.9 / 2 544 061  
12178794.9 / 2 544 062  
12178821.0 / 2 544 063  
(62) 01988185.3 / 1 356 629

**H04L 25/02** → (51) **H04L 25/08**

**H04L 25/03** → (51) **H04B 3/32**

**H04L 25/03** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 25/06** (11) **2 524 568 B1**  
**H04L 25/08** **H04L 27/00**  
**H03F 1/30** **H03F 1/32**  
**H03F 3/08** **H03F 3/19**  
**H03F 3/24** **H04W 24/02**

(25) En (26) En  
(21) 10848623.4 (22) 21.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012  
(86) IB 2010/003455 21.12.2010  
(87) WO 2011/098861 2011/33 18.08.2011  
(30) 21.12.2009 US 288844 P  
21.12.2009 US 288847 P  
21.12.2009 US 288840 P  
21.12.2009 US 288838 P

(54) • LEISTUNGSSTARKES FERNKONFIGURIERBARES FERNFUNKKOPFSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION  
• HIGH EFFICIENCY, REMOTELY RECONFIGURABLE REMOTE RADIO HEAD UNIT SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATIONS  
• SYSTÈME D'UNITÉ TÊTE RADIO DISTANTE, RECONFIGURABLE À DISTANCE, À RENDEMENT ÉLEVÉ ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATIONS SANS FIL

(73) Dali Systems Co. Ltd, Offices of Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House South Church Street, KY1-1104, KY  
(72) STAPLETON, Shawn Patrick, Burnaby, BC V5C 4C6, CA  
KIM, Wan Jong, Coquitlam, BC V3K 2T3, CA  
XIAO, Ying, Coquitlam, BC V3B 6K4, CA  
CHO, Kyoung Joon, Coquitlam, BC V3K 6R9, CA

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

---

(51) **H04L 25/08** (11) **2 453 620 B1**  
**H04L 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 11188875.6 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012  
(30) 12.11.2010 US 945248

(54) • STÖRUNGSTOLERANTE KOMMUNIKATIONSSCHALTUNG  
• INTERFERENCE-TOLERANT COMMUNICATION CIRCUIT  
• CIRCUIT DE COMMUNICATION TOLÉRANT LES INTERFÉRENCES

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Butselaar, Stefan, Redhill, Surrey RH1 1D, GB  
Boomkamp, Louk, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Waardenburg, Cornelius Klaas, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Gelissen, Ben, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
El-Ghorba, Mehdi, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

(74) Crawford, Andrew, et al, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property &

Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H04L 25/08** → (51) **H04L 25/06**

(51) **H04L 25/49** (11) **2 228 958 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09003676.5 (22) 13.03.2009  
(84) FR  
(43) 15.09.2010  
(30) 09.03.2009 JP 2009054396

(54) • BINÄRE DATENÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINER AUF BITINVERSION BASIERTEN KODIERUNG  
• BINARY DATA TRANSMISSION USING BIT INVERSION BASED ENCODING  
• TRANSMISSION DE DONNÉES BINAIRES EN UTILISANT UN CODAGE BASÉ SUR UNE INVERSION DE BITS

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Nozaki, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**H04L 25/49** → (51) **H04B 1/7103**

---

**H04L 27/00** → (51) **H04B 1/7103**

---

**H04L 27/00** → (51) **H04L 25/06**

---

**H04L 27/12** → (51) **A61N 1/36**

---

**H04L 27/14** → (51) **H04B 1/16**

(51) **H04L 27/227** (11) **2 922 262 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14160256.5 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015  
(54) • ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG ZUR KOHÄRENTEN DEMODULATION EINES PHASENMODULIERTEN SIGNALS  
• ELECTRONIC CIRCUIT WITH SYNCHRONOUS DEMODULATOR OF A PHASE-MODULATED SIGNAL  
• CIRCUIT ÉLECTRONIQUE À DÉMODULATEUR SYNCHRONE D'UN SIGNAL À MODULATION DE PHASE

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) Casagrande, Arnaud, 2014 Bôle, CH  
(74) Giraud, Eric, et al, IGB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 744 513 B1**  
**H04L 25/03**

(25) En (26) En  
(21) 06253599.2 (22) 10.07.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.01.2007  
(30) 15.07.2005 JP 2005207417

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER DOPPLER FREQUENZ  
• DOPPLER FREQUENCY CALCULATING APPARATUS AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA CALCULATION DE LA FRÉQUENCE DOPPLER

(73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Okada, Takahiro, Tokyo, 141, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB



(51) **H04L 27/26** (11) **1 925 139 B1**  
**H03J 1/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06808125.6 (22) 13.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 28.05.2008  
(86) FR 2006/002099 13.09.2006  
(87) WO 2007/031646 2007/12 22.03.2007  
(30) 13.09.2005 FR 0509344  
(54) • *CHARAKTERISIERUNG VON RADIOSPEK-*  
*TREN FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHT-*  
*TUNGEN*  
• *SPECTRUM CHARACTERIZATION FOR*  
*COMMUNICATION EQUIPMENT*  
• *CARACTÉRISATION DE SPECTRE POUR*  
*ÉQUIPEMENTS DE COMMUNICATION*  
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR  
(72) MARX, François, F-38240 Meylan, FR  
CALLONEC, Denis, 38570 Tencin, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **2 101 460 B1**  
**H04W 16/10** **H04W 72/04**  
**H04W 72/08** **H04L 5/00**  
**H04W 36/30**  
(25) En (26) En  
(21) 09152679.8 (22) 12.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.09.2009  
(30) 12.03.2008 US 35752 P  
25.09.2008 US 237993  
(54) • *KANALZUTEILUNG IN DRAHTLOSEN*  
*MEHRZELLEN-MEHRTRÄGER-SYSTEMEN*  
• *SCHEDULING IN MULTI-CELL MULTI-*  
*CARRIER WIRELESS SYSTEMS*  
• *DISTRIBUTION DES CANAUX DANS DES*  
*SYSTÈMES SANS FIL MULTI-PORTEURS*  
*MULTI-CELLULES*  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) Zhang, Honghai, Ewing, NJ 08618, US  
Rangarajan, Sampath, Bridgewater, NJ  
08807, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 839 619 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14730200.4 (22) 28.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) IB 2014/061067 28.04.2014  
(87) WO 2014/191853 2014/49 04.12.2014  
(30) 30.05.2013 US 201313905836  
(54) • *UNIVERSELLE VERRINGERUNG DER*  
*SPITZENLEISTUNG BEI EINEM KOM-*  
*MUNIKATIONSFUNK*  
• *UNIVERSAL PEAK POWER REDUCTION*  
*IN COMMUNICATION RADIOS*  
• *RÉDUCTION DE PUISSANCE DE CRÊTE*  
*UNIVERSELLE DANS DES RADIOS DE*  
*COMMUNICATION*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S  
1G8, CA  
DA SILVEIRA, Marthinus, Willem, Nepean,  
Ontario K2J 4T4, CA

(74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 876 850 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12883800.0 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) CN 2012/080821 31.08.2012  
(87) WO 2014/032268 2014/10 06.03.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER*  
*TRAININGSSEQUENZ, VORRICHTUNG*  
*ZUR ERZEUGUNG EINER TRAININGS-*  
*SEQUENZ UND OPTISCHES KOMMUNI-*  
*KATIONSSYSTEM*  
• *TRAINING SEQUENCE GENERATION*  
*METHOD, TRAINING SEQUENCE*  
*GENERATION DEVICE AND OPTICAL*  
*COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION D'UNE*  
*SÉQUENCE DE CONDITIONNEMENT,*  
*DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UNE*  
*SÉQUENCE DE CONDITIONNEMENT, ET*  
*SYSTÈME DE COMMUNICATION*  
*OPTIQUE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Ke, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 924 939 B1**  
**H04W 74/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15001385.2 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(30) 01.06.2011 US 201113150565  
(54) • *RACH EMPFANG DURCH WIEDERHOLTE*  
*ANWENDUNG DER DATEN-FFT UND EINE*  
*IFFT GEFOLGT VON ANEINANDERREI-*  
*HUNG DER DARAUS RESULTIERENDEN*  
*ZEITSIGNALE*  
• *RACH RECEPTION BY REPEATED USE OF*  
*DATA FFT AND AN IFFT FOLLOWED BY*  
*CONCATENATION OF THE RESULTING*  
*TIME SIGNALS*  
• *RÉCEPTION D'UN RACH PAR MULTIPLES*  
*UTILISATIONS D'UNE FFT POUR LES*  
*DONNÉES ET UNE IFFT SUIVIE PAR UNE*  
*CONCATÉNATION DES SIGNAUX DANS*  
*LE TEMPS QUI RÉSULTE*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) MCGOWAN, Neil, Stittsville, K2S 1G8, CA  
Da Silveira, Marthinus Willem, Ottawa, K2J  
4T4, CA  
(74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE  
(62) 12726213.7 / 2 715 998

**H04L 27/26** → (51) **H04B 1/692**

**H04L 27/26** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/02**

**H04L 27/30** → (51) **H04L 5/12**

**H04L 27/36** → (51) **H04B 1/7103**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 430 682 B1**  
**H04L 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 02765147.0 (22) 10.06.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 23.06.2004  
(86) IB 2002/003156 10.06.2002  
(87) WO 2002/103982 2002/52 27.12.2002  
(30) 14.06.2001 US 881604  
(54) • *SICHERUNG DES NETZWERKS GEGEN*  
*UNBERECHTIGTEN ZUGANG*  
• *PROTECTING A NETWORK FROM*  
*UNAUTHORIZED ACCESS*  
• *PROTECTION D'UN RESEAU CONTRE UN*  
*ACCES NON AUTORISE*  
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard  
Alfred-Nobel, St. Laurent, QC H4S 2A9, CA  
(72) MARCH, Sean, W., Plano, TX 75025, US  
SOLLEE, Patrick, N., Richardson, TX 75082,  
US  
MCKNIGHT, David, W., Garland, TX 75044,  
US  
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310  
La Hulpe, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 645 100 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04744498.9 (22) 06.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 12.04.2006  
(86) IB 2004/051130 06.07.2004  
(87) WO 2005/006706 2005/03 20.01.2005  
(30) 14.07.2003 CH 123303  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND*  
*VERWALTUNG EINES LOKALEN NETZ-*  
*WERKS*  
• *METHOD FOR GENERATING AND*  
*MANAGING A LOCAL AREA NETWORK*  
• *MÉTHODE DE CRÉATION ET D'ADMINIS-*  
*TRATION D'UN RÉSEAU LOCAL*  
(73) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033  
Cheseaux-sur-Lausanne, CH  
(72) MOREILLON, Guy, CH-1040 Echallens, CH  
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting  
S.A. Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **2 044 747 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06762314.0 (22) 30.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 08.04.2009  
(86) EP 2006/006381 30.06.2006  
(87) WO 2008/000291 2008/01 03.01.2008  
(54) • *TECHNIK ZUR BEREITSTELLUNG VON*  
*ZUGANG ZU EINER AN EINE NETZWERK-*  
*REGISTRIERTE EINRICHTUNG AN-*  
*GESCHLOSSENEN MEDIENRESSOURCE*  
• *TECHNIQUE FOR PROVIDING ACCESS TO*  
*A MEDIA RESOURCE ATTACHED TO A*  
*NETWORK-REGISTERED DEVICE*  
• *TECHNIQUE DE FOURNITURE D'ACCÈS À*  
*UNE RESSOURCE MULTIMÉDIA ATTA-*  
*CHÉE À UN DISPOSITIF ENREGISTRÉ*  
*DANS LE RÉSEAU*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) LEVENSHTAYN, Roman, 52062 Aachen, DE  
FIKOURAS, Ioannis, 52477 Alsdorf, DE  
ERIKSSON, Goran, S-76192 Norrtälje, SE  
(74) Pfeifer, Torsten, et al, Ericsson GmbH Patent  
Department Ericsson Allee 1, 52134 Her-  
zogenrath, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 198 584 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08836775.0 (22) 26.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010

(86) US 2008/077854 26.09.2008

(87) WO 2009/045895 2009/15 09.04.2009

(30) 28.09.2007 US 887721

- (54) • HETEROGENE AUTENTIFIZIERUNG ZUM ERLAUBEN EINES NETZWERKZUGANGS
- FACILITATING HETEROGENEOUS AUTHENTICATION FOR ALLOWING NETWORK ACCESS
- FACILITER UNE AUTHENTICATION HÉTÉROGÈNE POUR AUTORISER L'ACCÈS AU RÉSEAU

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CHOW, Anthony, San Gabriel CA 91775, US GOODWIN, Michele, Westlake Village CA 91361, US

NIKOLVOA, Minika, West Hills CA 91304, US VERMEULEN, Vincent, Newbury Park CA 91320, US

(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 237 522 B1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 10007518.3 (22) 03.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 06.10.2010

(30) 04.02.2002 US 67586

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SITZUNGSFREIGABE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR SESSION RELEASE IN A COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RELÂCHEMENT DE SESSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Hsu, Raymond T., San Diego California 92127, US Nasielski, John, San Diego California 92129, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(62) 08012496.9 / 1 978 711  
03706080.3 / 1 472 848

(51) **H04L 29/06** (11) **2 341 686 B1**  
**H04L 29/08** **H04W 12/10**  
**H04M 3/56**

(25) En (26) En

(21) 10150034.6 (22) 04.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011

- (54) • Verfahren und System zur Überwindung der Sicherheit einer Telefonkonferenz
- Method and system for conference call security override
- Procédé et système pour le contournement de la sécurité dans des appels en conférence

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Gisby, Douglas Michael, Rolling Meadows, IL 6008, US

Alfano, Nicholas Patrick, Stratford-Upon-Avon Warwickshire CV37 7JS, GB  
McColgan, Brian Edward Anthony, Mississauga Ontario L4W 5M4, CA  
Labrador, Christopher, Waterloo ON N2L 5Z5, CA

Andrewin, Kevin, Elgin IL 60120, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 408 166 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 10758032.6 (22) 26.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012

(86) CN 2010/071361 26.03.2010

(87) WO 2010/111930 2010/40 07.10.2010

(30) 30.03.2009 CN 200910106362

- (54) • FILTERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE NETZWERKVORRICHTUNG DAFÜR
- FILTERING METHOD, SYSTEM AND NETWORK DEVICE THEREFOR
- PROCÉDÉ DE FILTRAGE, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE RÉSEAU ASSOCIÉS

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SU, Baowu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 408 167 B1**

(25) De (26) De

(21) 11172808.5 (22) 06.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012

(30) 12.07.2010 DE 102010026841

- (54) • VERFAHREN UND RECHNEREINRICHTUNG ZUM OPTIMIEREN EINER BESTEHENDEN DATENÜBERTRAGUNGSVERBINDUNG
- METHOD AND COMPUTER DEVICE FOR OPTIMISING A DATA TRANSFER CONNECTION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL DESTINÉ À OPTIMISER UNE CONNEXION DE TRANSFERT DE DONNÉES

(73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Nozulak, Thorsten, 45739 Oer-Erkenschwick, DE

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 571 224 B1**  
**H04W 4/00** **H04L 29/08**

(25) Zh (26) En

(21) 11780066.4 (22) 27.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(86) CN 2011/070720 27.01.2011

(87) WO 2011/140844 2011/46 17.11.2011

(30) 10.05.2010 CN 201010172747

- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MELDUNGEN AUF EINER M2M-PLATTFORM UND M2M-PLATTFORMSYSTEM
- METHOD FOR PROCESSING MESSAGES ON M2M PLATFORM AND M2M PLATFORM SYSTEM
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGES SUR PLATEFORME M2M ET SYSTÈME DE PLATEFORME M2M

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Yu, Guangdong 518057, CN LI, Shun, Guangdong 518057, CN

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 589 197 B1**

**H04W 80/04** **H04W 12/12**

**H04L 9/08** **H04L 9/32**

**H04W 8/14** **H04W 8/26**

**H04W 12/04** **H04W 60/00**

(25) En (26) En

(21) 11730800.7 (22) 20.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(86) US 2011/041028 20.06.2011

(87) WO 2012/005930 2012/02 12.01.2012

(30) 29.06.2010 US 803504

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE LEICHTGEWICHTIGE SICHERHEITSLÖSUNG FÜR HOST-BASIERTE MOBILITÄT UND MULTIHOMING-PROTOKOLLE
- METHOD AND DEVICES FOR A LIGHT-WEIGHT SECURITY SOLUTION FOR HOST-BASED MOBILITY AND MULTIHOMING PROTOCOLS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE SOLUTION DE SÉCURITÉ LÉGÈRE POUR PROTOCOLES DE MOBILITÉ ET DE MULTICONNEXION À BASE D'HÔTE

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) HAMPEL, Karl, Georg, New York, NY 10006, US

KOLESNIKOV, Viadimir, Y., Jersey City, NJ 07305, US

(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 816 772 B1**  
**H04L 12/803** **H04L 12/24**  
**H04L 12/709** **H04L 12/891**

(25) Zh (26) En

(21) 12874189.9 (22) 08.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) CN 2012/084270 08.11.2012

(87) WO 2013/152589 2013/42 17.10.2013

(30) 12.04.2012 CN 201210106745

- (54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR LACP-VERHANDLUNGEN, RELAISKNOTEN UND SYSTEM
- LACP NEGOTIATION PROCESSING METHOD, RELAY NODE AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, N UD RELAIS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE NÉGOCIATION LACP

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Yixi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Guangzheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XUE, Xiaoqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 869 529 B1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 14191515.7 (22) 03.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 06.05.2015  
(30) 05.11.2013 US 201314072425  
(54) • *Systeme und Verfahren für sichere Dateiübertragungen*  
• *Systems and methods for secure file transfers*  
• *Systèmes et procédés de transferts de fichiers sécurisés*  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Atamna, Youcef, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 912 819 B1**  
**H04W 76/00** **H04W 4/10**  
**H04W 84/04** **H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13785735.5 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.09.2015  
(86) US 2013/065472 17.10.2013  
(87) WO 2014/066139 2014/18 01.05.2014  
(30) 23.10.2012 US 201213658560  
(54) • *VERWENDUNG VON FM/AM-FUNK UND EINER MOBILTELEFONTECHNOLOGIE ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER INTERAKTIVEN GRUPPENKOMMUNIKATION FÜR EINE GROSSE ANZAHL VON BENUTZERN*  
• *USING FM/AM RADIO AND CELLULAR TECHNOLOGY TO SUPPORT INTERACTIVE GROUP COMMUNICATION FOR LARGE NUMBER OF USERS*  
• *UTILISATION DE RADIO FM/AM ET DE TECHNOLOGIE CELLULAIRE POUR PRENDRE EN CHARGE UNE COMMUNICATION DE GROUPE INTERACTIVE POUR UN GRAND NOMBRE D'UTILISATEURS*  
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SHUMAN, Mohammed Ataur R., San Diego, California 92121, US  
GOEL, Amit, San Diego, California 92121, US  
SONG, Bongyong, San Diego, California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 11/30**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/54**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/12**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 28/18**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 886 472 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06771139.0 (22) 23.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(86) US 2006/020200 23.05.2006  
(87) WO 2007/008291 2007/03 18.01.2007  
(30) 26.05.2005 US 685260 P

- (54) • *VERFAHREN FÜR MEHRTEILECODIERUNG*  
• *METHOD FOR MULTIPART ENCODING*  
• *PROCEDE DE CODAGE MULTIPARTITE*  
(73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) STAVRAKOS, Nicholas, Mountain View, CA 94040, US  
AMBATKAR, Parikshit, Mountain View, CA 94040, US  
KOOPMANS, Chris, Sunnyvale, CA 94086, US  
KOOPMANS, Fred, Oakland, CA 94609, US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 282 480 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/26**  
**H04L 29/06** **H04L 12/801**

- (25) En (26) En  
(21) 09166598.4 (22) 28.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.02.2011  
(54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogramm zum Anpassen eines Telekommunikationsdienstes an die Verkehrslast im Netzwerk*  
• *Apparatuses, method and computer program for adapting a telecommunication service to traffic load in the network*  
• *Dispositifs, méthode et logiciel pour adapter un service de télécommunications à la charge de trafic dans le réseau*  
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Sfar, Safouane, 72000, LE MANS, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 571 228 B1**  
**G06F 17/30** **H04L 29/12**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12761281.0 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(86) CN 2012/076070 25.05.2012  
(87) WO 2012/126433 2012/39 27.09.2012  
(54) • *ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE ZUGANGSENDGERÄT*  
• *ACCESS CONTROL METHOD AND SYSTEM, AND ACCESS TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS, ET TERMINAL D'ACCÈS*  
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZOU, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 665 239 B1**  
**H04L 29/06** **H04N 21/24**

- (25) En (26) En  
(21) 12290161.4 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(54) • *Netzwerkknoten mit Erkennung von adaptiven Streaming, Client und Verfahren mit Prioritätenkennzeichnung*

- *An adaptive streaming aware networks node, client and method with priority marking*  
• *Noeud de réseau sensible à la diffusion adaptative, client et procédé avec marquage prioritaire*  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) De Vleeschauwer, Bart, B-2970 Schilde, BE  
Huyssegems, Raf, 2800 Walem, BE  
De Schepper, Koen, 2650 Edegem, BE  
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 939 398 B1**  
**H04W 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13821492.9 (22) 27.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(86) EP 2013/078047 27.12.2013  
(87) WO 2014/102320 2014/27 03.07.2014  
(30) 28.12.2012 EP 12199567  
(54) • *REDUZIEREN EINER REIHE VON SERVER-CLIENT-SITZUNGEN*  
• *REDUCING A NUMBER OF SERVER-CLIENT SESSIONS*  
• *RÉDUCTION D'UN CERTAIN NOMBRE DE SESSIONS CLIENT-SERVEUR*  
(73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL  
iMinds, Gaston Crommenlaan 8 bus 102, 9050 Gent, BE  
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE  
(72) VAN DEN ABEELE, Floris, B-9830 Sint-Martens-Latem, BE  
HOEBEKE, Jeroen, B-9501 Sint-Denijs-Westrem, BE  
TEKLEMARIAM, Gium, Jimma, ET  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

**H04L 29/08** → (51) **G06Q 30/02**

**H04L 29/08** → (51) **G09F 19/18**

**H04L 29/08** → (51) **H04B 7/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 29/08** → (51) **H04N 1/44**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 965 540 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 06761449.5 (22) 17.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(86) CN 2006/001705 17.07.2006  
(87) WO 2007/068167 2007/25 21.06.2007  
(30) 15.12.2005 CN 200510111570  
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKEINRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN DES DOMÄNNAMENS IN EINEM IPV6-ZUGANGSNETZWERK*



- *A METHOD AND NETWORK DEVICE FOR CONFIGURING THE DOMAIN NAME IN IPV6 ACCESS NETWORK*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU PERMETTANT DE CONFIGURER LE NOM DE DOMAINE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS IPV6*
- (73) ALGATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) YAN, Renxiang, Shanghai 201206, CN  
 JIANG, Yinglan, Shanghai 201206, CN  
 ZHANG, Qingshan, Shanghai 201206, CN  
 WEN, Haibo, Shanghai 201206, CN  
 (74) Wetzels, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 011 318 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 07711230.8 (22) 14.03.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 07.01.2009  
 (86) DE 2007/000451 14.03.2007  
 (87) WO 2007/107142 2007/39 27.09.2007  
 (30) 17.03.2006 DE 102006012310

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLICY BASIERTEN MULTIPLER ENUM DOMAIN AUFLÖSUNG MITTELS MODIFIZIERTEN DNS RESOLVERS*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR THE POLICY-BASED MULTIPLE ENUM DOMAIN RESOLUTION BY MEANS OF MODIFIED DNS RESOLVERS*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉOLUTION DE DOMAINES ENUM MULTIPLES À BASE DE RÉGLES AU MOYEN D'UN RÉSOLVEUR DNS MODIFIÉ*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
 (72) FLEISCHHAUER, Karsten, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
 MILDNER, Frank, 64331 Weiterstadt, DE  
 (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 587 772 B1**  
**H04L 29/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11186462.5 (22) 25.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.05.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KOMMUNIKATIVEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM PROGRAMMIERGERÄT UND EINEM AUTOMATISIERUNGSTECHNISCHEN FELDERÄT*  
 • *METHOD FOR PRODUCING A COMMUNICATION CONNECTION BETWEEN A PROGRAMMING DEVICE AND AN AUTOMATION TECHNOLOGY FIELD DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LIAISON COMMUNICATIVE ENTRE UN APPAREIL DE PROGRAMMATION ET UN APPAREIL DE TERRAIN TECHNIQUE D'AUTOMATISATION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Rebbereh, Carsten, 90768 Fürth, DE

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/14** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04M 1/04** (11) **2 744 180 B1**  
**H04M 1/06** **G06F 1/16**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12835918.9 (22) 19.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014  
 (86) JP 2012/074602 19.09.2012  
 (87) WO 2013/047539 2013/14 04.04.2013  
 (30) 26.09.2011 JP 2011208533  
 (54) • *TRAGBARES INFORMATIONSENDGERÄT UND DESKTOP-TELEFON*  
 • *PORTABLE INFORMATION TERMINAL HOLDING BASE AND DESK TELEPHONE*  
 • *SUPPORT DE TERMINAL D'INFORMATIONS PORTABLE ET TÉLÉPHONE DE BUREAU*
- (73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP  
 (72) TAMATSU, Jun, Kanagawa 2138511, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04M 1/06** → (51) **H04M 1/04**

- (51) **H04M 1/19** (11) **2 843 915 B1**  
**H04R 1/10** **H04R 3/00**  
 H04M 1/05

- (25) Zh (26) En  
 (21) 14781801.7 (22) 22.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.03.2015  
 (86) CN 2014/078081 22.05.2014  
 (87) WO 2014/187332 2014/48 27.11.2014  
 (30) 22.05.2013 CN 201310192821  
 (54) • *KOPFHÖRERKOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR LAUTE UMGEBUNGEN UND KOPFHÖRER*  
 • *HEADSET COMMUNICATION METHOD UNDER LOUD-NOISE ENVIRONMENT AND HEADSET*  
 • *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AVEC UN CASQUE D'ÉCOUTE DANS UN ENVIRONNEMENT TRÈS BRUYANT, ET CASQUE D'ÉCOUTE*
- (73) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN  
 (72) LIU, Song, Weifang Shandong 261031, CN  
 ZHAO, Jian, Weifang Shandong 261031, CN  
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**H04M 1/247** → (51) **H04M 11/06**

- (51) **H04M 1/57** (11) **2 504 983 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09851559.6 (22) 24.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.10.2012  
 (86) CN 2009/001307 24.11.2009  
 (87) WO 2011/063544 2011/22 03.06.2011  
 (54) • *VERFAHREN UND GATEWAY ZUR SENDUNG EINER RUFNUMMER*  
 • *METHOD AND GATEWAY DEVICE FOR TRANSMITTING A CALLER NUMBER*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN NUMÉRO D'APPELANT*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) ZHOU, Yandong, Beijing 100016, CN  
 LING, Weibin, Beijing 100000, CN  
 LI, Song, Beijing 100107, CN

- LI, Junli, Beijing 100102, CN  
 (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **H04L 12/58**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 11/06**

**H04M 3/18** → (51) **H04B 3/32**

**H04M 3/34** → (51) **H04B 3/32**

**H04M 3/38** → (51) **G10L 17/00**

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 383 967 B1**  
**H04Q 3/00**

- (25) Zh (26) En  
 (21) 09840246.4 (22) 18.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 02.11.2011  
 (86) CN 2009/075009 18.11.2009  
 (87) WO 2010/094195 2010/34 26.08.2010  
 (30) 17.02.2009 CN 200910009528  
 (54) • *VERMITTLUNGSPLATTFORM FÜR UNTERNEHMEN UND ANRUFVERAREITUNGSVERFAHREN*  
 • *CORPORATION SWITCHBOARD PLATFORM AND CALL PROCESSING METHOD*  
 • *PLATE-FORME DE STANDARD TÉLÉPHONIQUE DE SOCIÉTÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPELS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN  
 (72) ZHANG, Dong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H04M 3/42** → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04M 3/523** (11) **1 826 999 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07250715.5 (22) 21.02.2007  
 (84) DE FR GB

- (43) 29.08.2007  
 (30) 22.02.2006 US 359719  
 (54) • *Benutzerdefinierter Anrufvermittler auf Prioritätsbasis*  
 • *A user-defined priority call router*  
 • *Routeur d'appel avec priorité définie par l'utilisateur*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
 (72) O'Dell, James E., Waxhaw, NC 28173, US  
 (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04M 3/56** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 11/00** (11) **1 155 563 B1**  
**G08B 5/22** **H04H 20/93**  
**H04H 60/13** **H04N 21/41**  
**H04N 21/436** **H04N 21/45**  
**H04N 21/458** **H04N 21/81**  
**H04N 21/858** **H04W 88/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 00904466.0 (22) 20.01.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 21.11.2001  
 (86) US 2000/001442 20.01.2000

- (87) WO 2000/046974 2000/32 10.08.2000
- (30) 03.02.1999 US 243677
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON RUNDFUNK-ZUSATZINFORMATIONEN FÜR EIN SELEKTIERUFGERÄT
- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ADDITIONAL INFORMATION TO A SELECTIVE CALL DEVICE ABOUT A BROADCAST
- PROCEDE ET APPAREIL FOURNISSANT DES INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES A UN DISPOSITIF D'APPEL SELECTIF CONCERNANT UNE RADIODIFFUSION
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US
- (72) SIBECAS, Salvador, Lake Worth, FL 33467, US
- EATON, Eric, Thomas, Lake Worth, FL 33467, US
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04M 11/04** (11) **2 406 974 B1**  
**H04W 4/22** H04W 4/20  
**H04W 4/02**

- (25) En (26) En
- (21) 10709322.1 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) US 2010/025955 02.03.2010
- (87) WO 2010/101943 2010/36 10.09.2010
- (30) 03.03.2009 US 156968 P
- (54) • IVS-STEUERUNG (IN-VEHICLE SYSTEM) VON NOTFALLDATENKOMMUNIKATION
- IN-VEHICLE SYSTEM (IVS) CONTROL OF EMERGENCY DATA COMMUNICATIONS
- COMMANDE DE COMMUNICATIONS DE DONNÉES D'URGENCE DE SYSTÈME EMBARQUÉ À BORD D'UN VÉHICULE (IVS)
- (73) Airbiquity Inc., 1011 Western Avenue Suite 600, Seattle, WA 98104, US
- (72) HONG, Leon, Seattle, WA 98104, US
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04M 11/06** (11) **1 143 691 B1**  
**H04M 1/247** **H04M 1/725**  
**H04W 4/00** **G06F 17/30**  
**H04W 4/02** H04W 8/26  
**H04W 74/00** H04M 1/2745

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01400839.5 (22) 03.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.10.2001
- (30) 05.04.2000 FR 0004342
- 28.09.2000 FR 0012328
- (54) • System für die Vereinfachung des Zugriffs und des Gebrauches von Internet-Diensten mit einem mobilen Terminal
- System for simplifying the access and the use of internet services from a mobile terminal
- Système visant à simplifier l'accès et l'utilisation de services internet depuis un terminal mobile
- (73) Microsoft Research & Development France S.A.S., 3 Villa d'Orléans, 75014 Paris, FR
- (72) Marot, Emmanuel, 75004 Paris, FR
- Anquetil, Gilles, 92120 Montrouge, FR
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

**H04M 11/06** → (51) **H04B 3/32**

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 971 121 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07123226.8 (22) 14.12.2007
- (84) DE FR GB NL
- (43) 17.09.2008
- (30) 16.03.2007 KR 20070026274
- (54) • Vorrichtung zum Abtasten von Duplexdokumenten und Verfahren zum Abtasten von Duplexdokumenten damit
- Apparatus for scanning duplex document and method of scanning duplex document using the same
- Appareil pour scanner un document double face et procédé pour scanner un document double face en utilisant cet appareil
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Park, Sang-cheol 1004-801 Banjuk Maue, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Jo, Yong-kon 621-1502 SK Hanhwa Apt., Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/44**

**H04N 1/028** → (51) **F21V 8/00**

- (51) **H04N 1/387** (11) **2 640 053 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13159179.4 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (30) 15.03.2012 JP 2012058570
- (54) • Bildbearbeitungsvorrichtung, Bildbearbeitungsverfahren, Bildbearbeitungssystem und Programm
- Image editing apparatus, image editing method, image editing system, and program
- Appareil de modification d'images, procédé de modification d'images, système de modification d'images et programme
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Seto, Satoshi, Tokyo, 107-0052, JP
- Ide, Kakuya, Tokyo, 106-0031, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H04N 1/40** → (51) **H04N 1/60**

- (51) **H04N 1/401** (11) **0 977 423 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99305755.3 (22) 20.07.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 02.02.2000
- (30) 31.07.1998 US 127776
- (54) • Bildabtaster mit Kompensation wegen Vergrößerungsänderungen
- Image scanner with compensation for magnification changes
- Dispositif d'analyse d'images avec compensation en raison de changements d'agrandissement
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) Steinle, Michael J., Fort Collins, CO 80525, US
- Johnson, Dan S., Greeley, CO 80634, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04N 1/407** (11) **2 082 566 B1**  
**G06T 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06819096.6 (22) 18.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
- (86) EP 2006/067543 18.10.2006
- (87) WO 2008/046450 2008/17 24.04.2008
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR KONTRASTVERSTÄRKUNG BEI BILDERN
- IMAGE PROCESSING SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR CONTRAST ENHANCEMENT OF IMAGES
- SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'AMÉLIORER LE CONTRASTE D'IMAGES
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CVETKOVIC, Sacha, 5612 JD Eindhoven, NL
- BIEZEN, Paul, 5627 MR Eindhoven, NL
- SCHIRRIS, Johan, 5503 XA Veldhoven, NL

(51) **H04N 1/44** (11) **2 421 228 B1**  
**H04N 1/00** **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11175352.1 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (30) 17.08.2010 US 858122
- (54) • Netzwerks scanner-Überschreibungsoptionen in einer DSM-Umgebung
- Network scanner override options in a DSM environment
- Options de dérogation d'un balayage du réseau dans un environnement DSM
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Wu, Yuwen, Cupertino, CA California 95014, US
- Ding, Yi, Cupertino, CA California 95014, US
- Tian, Lifan, Cupertino, CA California 95014, US
- (74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **1 560 419 B1**  
**H04N 1/40**

- (25) En (26) En
- (21) 05250395.0 (22) 26.01.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.08.2005
- (30) 30.01.2004 JP 2004024841
- 30.01.2004 JP 2004024843
- (54) • Bilderzeugungsverfahren, -system und -programm
- Method, system and program for forming an image
- Procédé, système et programme de formation d'image
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakatani, Akihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Torigoe, Makoto, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB



- (51) **H04N 1/60** (11) **2 798 831 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12816195.7 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(86) US 2012/070855 20.12.2012  
(87) WO 2013/101642 2013/27 04.07.2013  
(30) 28.12.2011 US 201161581048 P  
28.12.2011 US 201161581051 P  
05.12.2012 US 201261733551 P  
(54) • **SPEKTRALBILDVERARBEITUNG**  
• **SPECTRAL IMAGE PROCESSING**  
• **TRAITEMENT D'IMAGE SPECTRALE**  
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US  
(72) GISH, Walter, San Francisco, California 94103-4813, US  
VOGT, Christopher J., San Francisco, California 94103-4813, US  
RUHOFF, David, Marina del Rey, California 90292, US  
MCELVAIN, Jon S., San Francisco, California 94103-4813, US  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **H04N 5/00** (11) **2 052 532 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07787103.6 (22) 05.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.04.2009  
(86) EP 2007/056812 05.07.2007  
(87) WO 2008/012187 2008/05 31.01.2008  
(30) 25.07.2006 DE 102006034414  
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG VON DIGITALEN DATEN**  
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR DECODING DIGITAL DATA**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉCODER DES DONNÉES NUMÉRIQUES**  
(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE  
(72) STADEMANN, Rainer, 82335 Berg, DE  
(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

**H04N 5/14** → (51) **G06T 5/50**

- (51) **H04N 5/16** (11) **2 290 945 B1**  
**H04N 5/20** **H04N 5/7**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08777221.6 (22) 13.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2011  
(86) JP 2008/060910 13.06.2008  
(87) WO 2009/150749 2009/51 17.12.2009  
(54) • **BILDKORREKTUREINRICHTUNG, BILDKORREKTURPROGRAMM UND BILDKORREKTURVERFAHREN**  
• **PICTURE CORRECTING DEVICE, PICTURE CORRECTING PROGRAM AND PICTURE CORRECTING METHOD**  
• **DISPOSITIF DE CORRECTION D'IMAGE, PROGRAMME DE CORRECTION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'IMAGE**  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) YU, Shanshan, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- SHIMIZU, Masayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04N 5/20** → (51) **H04N 5/16**

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 710 793 B1**  
**G03B 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12785309.1 (22) 17.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) KR 2012/003914 17.05.2012  
(87) WO 2012/157985 2012/47 22.11.2012  
(30) 18.05.2011 KR 20110046966  
13.07.2011 KR 20110069335  
16.05.2012 KR 20120051778  
(54) • **KAMERAMODUL**  
• **CAMERA MODULE**  
• **MODULE DE CAMÉRA**  
(73) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) HAN, Kwangjoon, Seoul 100-714, KR  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE  
(60) 16178719.7

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/335**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 719 162 B1**  
**G02B 7/36** **G03B 13/36**  
(25) En (26) En  
(21) 11735546.1 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) IB 2011/052524 09.06.2011  
(87) WO 2012/168766 2012/50 13.12.2012  
(54) • **BILDSYSTEM MIT AUTOFOKUS**  
• **AUTO-FOCUS IMAGE SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'IMAGES À MISE AU POINT AUTOMATIQUE**  
(73) Tay, Hiok Nam, Blk 409 Woodlands St. 41 13-109, Singapore 730409, SG  
(72) Tay, Hiok Nam, Singapore 730409, SG  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**H04N 5/232** → (51) **G06T 5/50**

- (51) **H04N 5/235** (11) **2 296 367 B1**  
**H05B 41/32** **G02B 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10007256.0 (22) 14.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2011  
(30) 17.08.2009 JP 2009188776  
(54) • **Bilderfassungsvorrichtung und Bilderfassungsverfahren**  
• **Image acquisition apparatus and image acquisition method**  
• **Appareil d'acquisition d'images et procédé d'acquisition d'images**  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Yamakoshi, Takamichi, Tokyo 108-0075, JP  
Kishima, Koichiro, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**H04N 5/268** → (51) **H04N 5/775**

- (51) **H04N 5/335** (11) **2 518 999 B1**  
**H04N 5/225** **H01L 27/146**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10839579.9 (22) 24.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) JP 2010/073404 24.12.2010  
(87) WO 2011/078350 2011/26 30.06.2011  
(30) 24.12.2009 JP 2009292206  
(54) • **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**  
• **IMAGING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE**  
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(72) Kohama, Kenichi, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

(51) **H04N 5/378** (11) **2 693 742 B1**  
**H03M 1/56**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12764434.2 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) JP 2012/057527 23.03.2012  
(87) WO 2012/133192 2012/40 04.10.2012  
(30) 30.03.2011 JP 2011075959  
(54) • **A/D-WANDLER, FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ANSTEUER-VERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **A/D CONVERTER, SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND DRIVE METHOD, AS WELL AS ELECTRONIC APPARATUS**  
• **CONVERTISSEUR A/N, DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMICONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE, ET ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES**  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) HIGUCHI, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP  
INADA, Yoshiaki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 5/44** → (51) **H04B 1/26**

**H04N 5/44** → (51) **H04N 5/775**

**H04N 5/57** → (51) **H04N 5/16**

- (51) **H04N 5/76** (11) **1 531 623 B1**  
H04N 5/445 H04N 21/472  
H04N 5/782 H04N 5/765  
(25) Ja (26) En  
(21) 03765352.4 (22) 23.07.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 18.05.2005  
(86) JP 2003/009304 23.07.2003  
(87) WO 2004/010690 2004/05 29.01.2004  
(30) 23.07.2002 JP 2002213822  
(54) • **EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, UND PROGRAMM**  
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME ASSOCIÉ**



- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) OHNUMA, Kensuke c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
KIMURA, Hitoshi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
WAKAI, Shinichi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
YOSHIOKA, Keiichi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
UTSUKI, Shingo c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
ICHIOKA, Hidetoshi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04N 5/76** (11) **2 257 060 B1**  
**H04N 9/82** **H04N 21/4335**  
**H04N 21/45** **H04N 21/454**  
**H04N 21/482** **H04N 21/81**  
(25) En (26) En  
(21) 10177567.4 (22) 28.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 01.12.2010  
(30) 01.12.1999 JP 34256199  
(54) • *Rundfunksystem und Empfangsgerät*  
• *Broadcasting system and reception apparatus*  
• *Système de radiodiffusion et appareil de réception*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Yoshida, Tadao, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Kanota, Keiji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Yano, Hajime, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Oishi, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Yokota, Junichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Fujino, Toyomi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(62) 00310532.7 / 1 107 595

- (51) **H04N 5/76** (11) **2 413 592 B1**  
**H04N 21/8405** **H04N 21/482**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09842227.2 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.02.2012  
(86) JP 2009/055976 25.03.2009  
(87) WO 2010/109613 2010/39 30.09.2010  
(54) • *WIEDERGABESTEUERPROGRAMM, WIEDERGABESTEUERVERFAHREN UND WIEDERGABEEINRICHTUNG*  
• *PLAYBACK CONTROL PROGRAM, PLAYBACK CONTROL METHOD, AND PLAYBACK DEVICE*  
• *PROGRAMME DE COMMANDE DE LECTURE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LECTURE ET DISPOSITIF DE LECTURE*  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) KAMIWADA, Toru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
HOTTA, Yoshinobu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
KATSUYAMA, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- FUJIMOTO, Katsuhito, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TERASAKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
URUSHIHARA, Masashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04N 5/76** → (51) **G11B 27/10****H04N 5/765** → (51) **G11B 27/028**

- (51) **H04N 5/775** (11) **1 646 227 B1**  
**H04N 5/85** **H04N 21/41**  
**H04N 21/4363** **H04N 5/44**  
**H04N 5/268**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04747707.0 (22) 12.07.2004  
(84) DE FR NL  
(43) 12.04.2006  
(86) JP 2004/010243 12.07.2004  
(87) WO 2005/006740 2005/03 20.01.2005  
(30) 14.07.2003 JP 2003196387  
(54) • *SIGNALSCHALTEINRICHTUNG, SIGNAL-VERTEILUNGSEINRICHTUNG, DISPLAY-EINRICHTUNG UND SIGNALÜBTRAGUNGSSYSTEM*  
• *SIGNAL SWITCHING DEVICE, SIGNAL DISTRIBUTION DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SIGNAUX, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX*  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) YAMADA, Masazumi c/o Matsushita El.Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
IITSUKA, Hiroyuki, Osaka 576-0033, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**H04N 5/85** → (51) **H04N 5/775****H04N 5/913** → (51) **G06F 21/10**

- (51) **H04N 5/92** (11) **2 574 049 B1**  
**G11B 27/10** **G11B 20/10**  
**G11B 20/12** **G11B 27/32**  
**G11B 27/30** **G11B 27/19**  
**G11B 27/22** **G11B 27/34**  
H04N 5/45 H04N 9/804  
H04N 21/2368 H04N 21/2387  
H04N 21/44 H04N 21/426  
H04N 21/434 H04N 19/44  
H04N 19/70 G11B 20/00  
H04N 9/82 H04N 9/806  
H04N 5/775 H04N 5/783  
H04N 5/85  
(25) En (26) En  
(21) 12197308.5 (22) 06.06.2006  
(84) DE GB  
(43) 27.03.2013  
(30) 10.08.2005 JP 2005232619  
(54) • *Aufzeichnungsmedium, Wiedergabeverrichtung und Wiedergabeverfahren*  
• *Recording medium, reproducing apparatus, and reproducing method*  
• *Support d'enregistrement, appareil de reproduction et procédé de reproduction*  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) Shimada, Masaaki, Tokyo, 100-8310, JP

- Ryu, Tomoaki, Tokyo, 100-8310, JP  
Nakane, Kazuhiko, Tokyo, 100-8310, JP  
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(60) 14163893.2 / 2 765 574  
16176407.1  
(62) 06757032.5 / 1 914 987

**H04N 7/01** → (51) **G06T 5/00****H04N 7/16** → (51) **G06F 21/10****H04N 7/16** → (51) **H04W 12/12****H04N 7/173** → (51) **H04L 9/08****H04N 7/18** → (51) **G06K 9/00****H04N 7/18** → (51) **G06T 7/20**

- (51) **H04N 7/52** (11) **1 381 238 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03746442.7 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.01.2004  
(86) JP 2003/004538 10.04.2003  
(87) WO 2003/088677 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 JP 2002110424  
06.05.2002 US 377656 P  
28.06.2002 JP 2002190955  
26.02.2003 JP 2003049711  
(54) • *METHODE ZUM CODIEREN UND DECODIEREN VON BILDERN*  
• *IMAGE ENCODING METHOD AND IMAGE DECODING METHOD*  
• *PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE ET PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGE*  
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP  
(72) KADONO, Shinya, Nishinomiyama-shi, Hyogo 663-8113, JP  
KONDO, Satoshi, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP  
HAGAI, Makoto, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051, JP  
ABE, Kiyofumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
(60) 10152243.1 / 2 178 304  
16173325.8

**H04N 9/04** → (51) **G06T 5/50****H04N 9/31** → (51) **G06T 5/50****H04N 9/67** → (51) **G06T 5/50****H04N 9/82** → (51) **H04N 5/76**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 611 161 B1**  
**H04N 13/04** **H04N 21/43**  
(25) En (26) En  
(21) 12184610.9 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(30) 28.12.2011 KR 20110144365  
28.12.2011 KR 20110145280  
30.12.2011 KR 20110147291  
30.12.2011 KR 20110147502  
23.05.2012 KR 20120054864

- (54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung zur Verarbeitung einer Mehrzahl von 3D-Inhalten, Anzeigevorrichtung zur Anzeige des Inhaltes und Verfahren davon*
  - *Signal processing device for processing plurality of 3D content, display device for displaying the content, and methods thereof*
  - *Dispositif de traitement de signaux pour traiter plusieurs contenus 3D, dispositif d'affichage pour afficher le contenu et procédés associés*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Choo, Jin-ho, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Tae-sung, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Choi, Hak-hun, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR  
Kim, Jung-min, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyeong-gil, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Jung, Choon-sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR  
Cho, Soon-jae, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Hahm, Cheul-hee, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 13/00** → (51) **G06T 5/50**

**H04N 13/02** → (51) **G06T 7/20**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 429 207 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11180534.7 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(30) 14.09.2010 US 881242
- (54) • *Dual-Ansicht-Anzeigesystem*  
• *Dual view display system*  
• *Système d'affichage à double vue*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Kuhlman, Frederick F., Kokomo, IN Indiana 46902, US  
Harbach, Andrew P., Kokomo, IN Indiana 46901, US  
Sarma, Dwadasi H.R., Kokomo, IN Indiana 46902, US  
Sultan, Michel F., Troy, MI Michigan 48098, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 504 998 B1**  
G09G 3/36  
(25) En (26) En  
(21) 10841176.0 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(86) KR 2010/009180 22.12.2010  
(87) WO 2011/081344 2011/27 07.07.2011  
(30) 30.12.2009 KR 20090134919
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DREIDIMENSIONALER BILDER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON BLENDENSCHIEBEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING 3-DIMENSIONAL IMAGE AND METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SHUTTER GLASSES*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE D’UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE LUNETTES À OBTURATEUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) JUNG, Jong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR  
PARK, Sang-Moo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR  
KIM, Dae-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-754, KR  
HWANG, Dong-Choon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 13/04** → (51) **G06T 5/50**

**H04N 13/04** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 17/00** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 460 355 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10742453.3 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/061013 29.07.2010  
(87) WO 2011/012669 2011/05 03.02.2011  
(30) 30.07.2009 FR 0955353
- (54) • *BEWEGUNGSKOMPENSIERUNG BEGLEITET VON LOKALER BELEUCHTUNGS-KOMPENSATION MIT IMPLIZITER ÜBER-TRAGUNG DES LOKALEN GEWICHTUNGSFAKTORS*  
• *METHOD FOR DECODING A STREAM OF CODED DATA REPRESENTATIVE OF A SEQUENCE OF IMAGES AND METHOD FOR CODING A SEQUENCE OF IMAGES*  
• *COMPENSATION EN MOUVEMENT ACCOMPAGNÉE D’UNE COMPENSATION DE L’ÉCLAIRAGE LOCALE AVEC UNE TRANSMISSION IMPLICITE DU FACTEUR DE PONDÉRATION LOCALE*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d’Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) THOREAU, Dominique, F-35510 Cesson Sévigné, FR  
FRANCOIS, Edouard, F-35890 Bourg-des-Comptes, FR  
VIERON, Jérôme, 75015 PARIS, FR  
RACAPE, Fabien, F-35000 Rennes, FR
- (74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04N 19/02** → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/117** (11) **2 805 502 B1**  
**H04N 19/186** **H04N 19/82**  
**H04N 19/85**  
(25) En (26) En  
(21) 13703935.0 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014  
(86) US 2013/022211 18.01.2013  
(87) WO 2013/109936 2013/30 25.07.2013  
(30) 19.01.2012 US 201261588554 P  
25.09.2012 US 201261705525 P  
17.01.2013 US 201313744019
- (54) • *ENTBLOCKIERUNG VON CHROMA-DATEN ZUR VIDEOCODIERUNG*  
• *DEBLOCKING CHROMA DATA FOR VIDEO CODING*

- *DÉBLOCAGE DE DONNÉES DE CHROMI-NANCE POUR LE CODAGE VIDÉO*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Xianglin, San Diego, California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/124** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/126** → (51) **H04N 19/46**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/46**

**H04N 19/154** → (51) **H04B 17/309**

**H04N 19/154** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/154** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/156** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/17** → (51) **H04N 19/597**

**H04N 19/174** → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 522 146 B1**  
**H04N 19/102** **H04N 19/37**  
**H04N 19/117** **H04N 19/154**  
**H04N 19/156** **H04N 19/177**  
**H04N 19/174** **H04N 19/44**  
**H04N 19/80** **H04N 19/82**  
**H04N 19/42** **H04N 19/85**  
(25) En (26) En  
(21) 11732025.9 (22) 03.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012  
(86) US 2011/020027 03.01.2011  
(87) WO 2011/084913 2011/28 14.07.2011  
(30) 06.01.2010 US 292741 P
- (54) • *KOMPLEXITÄTSADAPTIVE SKALIERBARE DEKODIERUNG UND STREAMING FÜR VIDEO-SYSTEME MIT MEHREREN LAY-ERN*  
• *COMPLEXITY-ADAPTIVE SCALABLE DECODING AND STREAMING FOR MULTI-LAYERED VIDEO SYSTEMS*  
• *DÉCODAGE ET DIFFUSION EN FLUX HIÉRARCHIQUES ADAPTATIFS À LA COMPLEXITÉ POUR SYSTEMES VIDÉO MULTICOUCHE*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) HE, Yuwen, Burbank California 91505, US  
TOURAPIS, Alexandros, Milpitas California 95035, US  
PAHALAWATTA, Peshala, V., Glendale California 91202, US  
LEONTARIS, Athanasios, Mountain View California 94043, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
- (60) 14164418.7 / 2 779 655

**H04N 19/177** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/186** → (51) **H04N 19/117**

<b>H04N 19/186</b>	→ (51)	<b>H04N 19/46</b>
<b>H04N 19/192</b>	→ (51)	<b>H04N 19/46</b>
<b>H04N 19/196</b>	→ (51)	<b>H04N 19/597</b>
<b>H04N 19/36</b>	→ (51)	<b>H04N 19/46</b>
<b>H04N 19/37</b>	→ (51)	<b>H04N 19/176</b>
<b>H04N 19/42</b>	→ (51)	<b>H04N 19/176</b>
<b>H04N 19/44</b>	→ (51)	<b>H04N 19/176</b>

(51)	<b>H04N 19/46</b>	(11)	<b>2 702 764 B1</b>
	<b>H04N 19/126</b>		<b>H04N 19/136</b>
	<b>H04N 19/186</b>		<b>H04N 19/192</b>
	<b>H04N 19/36</b>		

(25) En (26) En  
(21) 12718546.0 (22) 24.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(86) US 2012/034747 24.04.2012  
(87) WO 2012/148883 2012/44 01.11.2012  
(30) 25.04.2011 US 201161478836 P  
(54) • **NICHTLINEARER VDR-RESTQUANTISIERER**  
• **NON-LINEAR VDR RESIDUAL QUANTIZER**  
• **QUANTIFICATEUR RÉSIDUEL DE RÉCEPTEUR DE LA VITAMINE D NON LINÉAIRE**

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US  
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, US  
YUAN, Yufei, Austin, Texas 78759, US  
QU, Sheng, San Francisco, California 94103, US  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

<b>H04N 19/513</b>	→ (51)	<b>G06T 5/00</b>
<b>H04N 19/537</b>	→ (51)	<b>G06T 5/00</b>
<b>H04N 19/577</b>	→ (51)	<b>G06T 5/00</b>

(51)	<b>H04N 19/597</b>	(11)	<b>2 622 859 B1</b>
	<b>H04N 19/196</b>		<b>H04N 19/124</b>
	<b>H04N 19/154</b>		<b>H04N 19/17</b>

(25) En (26) En  
(21) 11767862.3 (22) 26.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013  
(86) US 2011/053218 26.09.2011  
(87) WO 2012/050808 2012/16 19.04.2012  
(30) 05.04.2011 US 201161472112 P  
29.09.2010 US 387946 P

(54) • **BEREICHSBASIERTE ASYMMETRISCHE CODIERUNG FÜR 3D-VIDEOKOMPRESSI- RUNG**  
• **REGION BASED ASYMMETRIC CODING FOR 3D VIDEO COMPRESSION**  
• **CODAGE ASYMÉTRIQUE BASÉ SUR LA RÉGION POUR UNE COMPRESSION VIDÉO 3D**

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US  
(72) YIN, Peng, Sunnyvale, California 94085, US  
PAHALAWATTA, Peshala V., Glendale, California 91202, US  
LEONTARIS, Athanasios, Mountain View, California 94043, US

TOURAPIS, Alexandros, Milpitas California 95035, US  
STEC, Kevin J., Los Angeles California 90068, US  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

<b>H04N 19/80</b>	→ (51)	<b>H04N 19/176</b>
<b>H04N 19/82</b>	→ (51)	<b>H04N 19/117</b>
<b>H04N 19/82</b>	→ (51)	<b>H04N 19/176</b>
<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	<b>H04N 19/117</b>
<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	<b>H04N 19/176</b>
<b>H04N 19/94</b>	→ (51)	<b>G10L 19/038</b>
<b>H04N 19/97</b>	→ (51)	<b>G06K 9/52</b>
<b>H04N 21/2343</b>	→ (51)	<b>H04H 20/42</b>
<b>H04N 21/2343</b>	→ (51)	<b>H04L 12/18</b>
<b>H04N 21/235</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/236</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/2362</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/2385</b>	→ (51)	<b>H04N 21/6543</b>
<b>H04N 21/24</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>
<b>H04N 21/24</b>	→ (51)	<b>H04L 29/08</b>
<b>H04N 21/242</b>	→ (51)	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/25</b>	→ (51)	<b>H04N 21/6543</b>
<b>H04N 21/254</b>	→ (51)	<b>G06F 21/10</b>
<b>H04N 21/258</b>	→ (51)	<b>H04W 12/12</b>
<b>H04N 21/262</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/266</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>G06F 21/10</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>H04M 11/00</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>H04N 5/775</b>
<b>H04N 21/4147</b>	→ (51)	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/422</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>

<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	<b>H04N 19/117</b>
<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	<b>H04N 19/176</b>
<b>H04N 19/94</b>	→ (51)	<b>G10L 19/038</b>
<b>H04N 19/97</b>	→ (51)	<b>G06K 9/52</b>
<b>H04N 21/2343</b>	→ (51)	<b>H04H 20/42</b>
<b>H04N 21/2343</b>	→ (51)	<b>H04L 12/18</b>
<b>H04N 21/235</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/236</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/2362</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/2385</b>	→ (51)	<b>H04N 21/6543</b>
<b>H04N 21/24</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>
<b>H04N 21/24</b>	→ (51)	<b>H04L 29/08</b>
<b>H04N 21/242</b>	→ (51)	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/25</b>	→ (51)	<b>H04N 21/6543</b>
<b>H04N 21/254</b>	→ (51)	<b>G06F 21/10</b>
<b>H04N 21/258</b>	→ (51)	<b>H04W 12/12</b>
<b>H04N 21/262</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/266</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>G06F 21/10</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>H04M 11/00</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>H04N 5/775</b>
<b>H04N 21/4147</b>	→ (51)	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/422</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>

<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	<b>H04N 19/117</b>
<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	<b>H04N 19/176</b>
<b>H04N 19/94</b>	→ (51)	<b>G10L 19/038</b>
<b>H04N 19/97</b>	→ (51)	<b>G06K 9/52</b>
<b>H04N 21/2343</b>	→ (51)	<b>H04H 20/42</b>
<b>H04N 21/2343</b>	→ (51)	<b>H04L 12/18</b>
<b>H04N 21/235</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/236</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/2362</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/2385</b>	→ (51)	<b>H04N 21/6543</b>
<b>H04N 21/24</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>
<b>H04N 21/24</b>	→ (51)	<b>H04L 29/08</b>
<b>H04N 21/242</b>	→ (51)	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/25</b>	→ (51)	<b>H04N 21/6543</b>
<b>H04N 21/254</b>	→ (51)	<b>G06F 21/10</b>
<b>H04N 21/258</b>	→ (51)	<b>H04W 12/12</b>
<b>H04N 21/262</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/266</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>G06F 21/10</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>H04M 11/00</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>H04N 5/775</b>
<b>H04N 21/4147</b>	→ (51)	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/422</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>

<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	<b>H04N 19/117</b>
<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	<b>H04N 19/176</b>
<b>H04N 19/94</b>	→ (51)	<b>G10L 19/038</b>
<b>H04N 19/97</b>	→ (51)	<b>G06K 9/52</b>
<b>H04N 21/2343</b>	→ (51)	<b>H04H 20/42</b>
<b>H04N 21/2343</b>	→ (51)	<b>H04L 12/18</b>
<b>H04N 21/235</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/236</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/2362</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/2385</b>	→ (51)	<b>H04N 21/6543</b>
<b>H04N 21/24</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>
<b>H04N 21/24</b>	→ (51)	<b>H04L 29/08</b>
<b>H04N 21/242</b>	→ (51)	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/25</b>	→ (51)	<b>H04N 21/6543</b>
<b>H04N 21/254</b>	→ (51)	<b>G06F 21/10</b>
<b>H04N 21/258</b>	→ (51)	<b>H04W 12/12</b>
<b>H04N 21/262</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/266</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>G06F 21/10</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>H04M 11/00</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>H04N 5/775</b>
<b>H04N 21/4147</b>	→ (51)	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/422</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>

<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	<b>H04N 19/117</b>
<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	<b>H04N 19/176</b>
<b>H04N 19/94</b>	→ (51)	<b>G10L 19/038</b>
<b>H04N 19/97</b>	→ (51)	<b>G06K 9/52</b>
<b>H04N 21/2343</b>	→ (51)	<b>H04H 20/42</b>
<b>H04N 21/2343</b>	→ (51)	<b>H04L 12/18</b>
<b>H04N 21/235</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/236</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/2362</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/2385</b>	→ (51)	<b>H04N 21/6543</b>
<b>H04N 21/24</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>
<b>H04N 21/24</b>	→ (51)	<b>H04L 29/08</b>
<b>H04N 21/242</b>	→ (51)	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/25</b>	→ (51)	<b>H04N 21/6543</b>
<b>H04N 21/254</b>	→ (51)	<b>G06F 21/10</b>
<b>H04N 21/258</b>	→ (51)	<b>H04W 12/12</b>
<b>H04N 21/262</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/266</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>G06F 21/10</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>H04M 11/00</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>H04N 5/775</b>
<b>H04N 21/4147</b>	→ (51)	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/422</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>

<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	<b>H04N 19/117</b>
<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	<b>H04N 19/176</b>
<b>H04N 19/94</b>	→ (51)	<b>G10L 19/038</b>
<b>H04N 19/97</b>	→ (51)	<b>G06K 9/52</b>
<b>H04N 21/2343</b>	→ (51)	<b>H04H 20/42</b>
<b>H04N 21/2343</b>	→ (51)	<b>H04L 12/18</b>
<b>H04N 21/235</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/236</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/2362</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/2385</b>	→ (51)	<b>H04N 21/6543</b>
<b>H04N 21/24</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>
<b>H04N 21/24</b>	→ (51)	<b>H04L 29/08</b>
<b>H04N 21/242</b>	→ (51)	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/25</b>	→ (51)	<b>H04N 21/6543</b>
<b>H04N 21/254</b>	→ (51)	<b>G06F 21/10</b>
<b>H04N 21/258</b>	→ (51)	<b>H04W 12/12</b>
<b>H04N 21/262</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/266</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>G06F 21/10</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>H04M 11/00</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>H04N 5/775</b>
<b>H04N 21/4147</b>	→ (51)	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/422</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>

<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	<b>H04N 19/117</b>
<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	<b>H04N 19/176</b>
<b>H04N 19/94</b>	→ (51)	<b>G10L 19/038</b>
<b>H04N 19/97</b>	→ (51)	<b>G06K 9/52</b>
<b>H04N 21/2343</b>	→ (51)	<b>H04H 20/42</b>
<b>H04N 21/2343</b>	→ (51)	<b>H04L 12/18</b>
<b>H04N 21/235</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/236</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/2362</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/2385</b>	→ (51)	<b>H04N 21/6543</b>
<b>H04N 21/24</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>
<b>H04N 21/24</b>	→ (51)	<b>H04L 29/08</b>
<b>H04N 21/242</b>	→ (51)	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/25</b>	→ (51)	<b>H04N 21/6543</b>
<b>H04N 21/254</b>	→ (51)	<b>G06F 21/10</b>
<b>H04N 21/258</b>	→ (51)	<b>H04W 12/12</b>
<b>H04N 21/262</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/266</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>G06F 21/10</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>H04M 11/00</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>H04N 5/775</b>
<b>H04N 21/4147</b>	→ (51)	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/422</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>

<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	<b>H04N 19/117</b>
<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	<b>H04N 19/176</b>
<b>H04N 19/94</b>	→ (51)	<b>G10L 19/038</b>
<b>H04N 19/97</b>	→ (51)	<b>G06K 9/52</b>
<b>H04N 21/2343</b>	→ (51)	<b>H04H 20/42</b>
<b>H04N 21/2343</b>	→ (51)	<b>H04L 12/18</b>
<b>H04N 21/235</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/236</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/2362</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/2385</b>	→ (51)	<b>H04N 21/6543</b>
<b>H04N 21/24</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>
<b>H04N 21/24</b>	→ (51)	<b>H04L 29/08</b>
<b>H04N 21/242</b>	→ (51)	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/25</b>	→ (51)	<b>H04N 21/6543</b>
<b>H04N 21/254</b>	→ (51)	<b>G06F 21/10</b>
<b>H04N 21/258</b>	→ (51)	<b>H04W 12/12</b>
<b>H04N 21/262</b>	→ (51)	<b>H04H 60/72</b>
<b>H04N 21/266</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>G06F 21/10</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>H04M 11/00</b>
<b>H04N 21/41</b>	→ (51)	<b>H04N 5/775</b>
<b>H04N 21/4147</b>	→ (51)	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/422</b>	→ (51)	<b>H04L 9/08</b>

<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	<b>H04N 19/117</b>
<b>H04N 19/85</b>	→ (51)	



(21) 11810768.9 (22) 28.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013  
(86) US 2011/067456 28.12.2011  
(87) WO 2012/092310 2012/27 05.07.2012  
(30) 30.12.2010 US 982450  
(54) • *NUTZUNG VON INFORMATION AUS EINEM SOZIALEM NETZWERK ZUR VERBESSERUNG DER BANDBREITENBENUTZUNG BEI VIDEO-ON-DEMAND-SYSTEMEN*  
• *USING SOCIAL NETWORK INFORMATION FOR IMPROVING BANDWIDTH USAGE IN VIDEO ON DEMAND SYSTEMS*  
• *UTILISATION D'INFORMATION D'UN RÉSEAU SOCIAL POUR AMÉLIORER L'UTILISATION DE LA BANDE PASSANTE DANS DES SYSTÈMES DE VIDÉO À LA DEMANDE*

(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US  
(72) NANDIRAJU, Nagesh S., North Wales Pennsylvania 19454, US  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

**H04N 21/81** → (51) **H04M 11/00**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 5/76**

**H04N 21/8355** → (51) **G06F 21/10**

**H04N 21/8405** → (51) **H04N 5/76**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/43**

**H04N 21/858** → (51) **H04M 11/00**

**H04Q 3/00** → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 827 606 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14174603.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015  
(30) 16.07.2013 US 201313942981  
(54) • *Drahtloses Kraftstoffsensorsystem und Verfahren*  
• *Wireless fuel sensor system and method*  
• *Système et procédé de capteur de carburant sans fil*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Bommer, Jason Philip, Chicago, IL 60606-2016, US  
Minteer, David William, Chicago, IL 60606-2016, US  
Nesting, Richard J., Chicago, IL 60606-2016, US  
Ayyagari, Arun, Chicago, IL 60606-2016, US  
Bostwick, Richard Neel, Chicago, IL 60606-2016, US  
Robb, Andrew M., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 893 712 B1**  
**H04L 5/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13766615.2 (22) 03.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) FR 2013/052029 03.09.2013

(87) WO 2014/037665 2014/11 13.03.2014  
(30) 04.09.2012 FR 1258213  
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DIGITALEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHODS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA IN A DIGITAL TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *PROCEDES D'EMISSION ET DE RECEPTION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS NUMERIQUES*  
(73) SIGFOX, 425 rue Jean Rostand, 31670 Labège, FR  
(72) SELLIER, Laurence, F-31000 Toulouse, FR  
FOURTET, Christophe, F-82170 Pompignan, FR  
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

**H04R 1/02** → (51) **H04R 1/44**

**H04R 1/08** → (51) **H04R 1/44**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 765 788 B1**  
**H04R 5/033**  
(25) En (26) En  
(21) 14153015.4 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(30) 08.02.2013 TW 102105156  
(54) • *Mehrkanalkopfhörer*  
• *Multi-channel headphone*  
• *Casque d'écoute à plusieurs canaux*  
(73) Pan, Chien-Chuan, No. 3, Ln. 52, Gongyuan Street Banqiao District, New Taipei City 220, TW  
(72) Pan, Chien-Chuan, New Taipei City 220, TW  
(74) Cabinet Chaillot, et al, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**H04R 1/10** → (51) **H04M 1/19**

(51) **H04R 1/40** (11) **2 375 776 B1**  
**H04R 3/12** **H04S 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11002641.6 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011  
(30) 31.03.2010 JP 2010082004  
(54) • *Lautsprechervorrichtung*  
• *Speaker apparatus*  
• *Appareil de haut-parleur*  
(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP  
(72) Takumai, Susumu, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP  
Konagai, Yusuke, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP  
Tanaka, Kazunori, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04R 1/44** (11) **2 779 693 B1**  
**H04R 1/02** **H04R 1/08**  
**H04M 1/03** **H04M 1/18**  
**H04R 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14158832.7 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014  
(30) 11.03.2013 JP 2013047799  
(54) • *Wasserdichtes Schallübertragungselement*  
• *Waterproof sound transmitting member*  
• *Élément de transmission de son étanche à l'eau*  
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP  
(72) Abe, Yuichi, IBARAKI-SHI, OSAKA, 567-8680, JP  
Karube, Yuki, IBARAKI-SHI, OSAKA, 567-8680, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04R 3/00** → (51) **H04M 1/19**

(51) **H04R 3/12** (11) **2 599 330 B1**  
**H04S 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11738931.2 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) US 2011/045418 26.07.2011  
(87) WO 2012/015843 2012/05 02.02.2012  
(30) 25.07.2011 US 201113190464  
06.05.2011 US 201161483209 P  
26.07.2010 US 201061367840 P  
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN SOWIE GERÄTE FÜR VERBESSERTE ERZEUGUNG EINER AKUSTISCHEN QUELLENPOSITIONIERUNG*  
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR ENHANCED CREATION OF AN ACOUSTIC IMAGE IN SPACE*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS AINSI QUE DISPOSITIFS POUR L'AMÉLIORATION DU POSITIONNEMENT DANS L'ESPACE DE SOURCES ACOUSTIQUES*  
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) VISSER, Erik, San Diego CA 92121-1714, US  
XIANG, Pei, San Diego CA 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04R 3/12** → (51) **H04R 1/40**

**H04R 5/033** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 9/06** → (51) **H04R 25/00**

**H04R 15/00** → (51) **H04R 25/00**

**H04R 17/00** → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 412 176 B1**  
**H04R 17/00** **H04R 15/00**  
**H04R 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10756862.8 (22) 25.03.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) US 2010/028706 25.03.2010  
(87) WO 2010/111519 2010/39 30.09.2010  
(30) 25.03.2009 DE 102009014774  
(54) • *KNOCHENFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM GEHÄUSE UND INTEGRIERTER VIBRATORMASSE*  
• *A BONE CONDUCTION DEVICE HAVING AN INTEGRATED HOUSING AND VIBRATOR MASS*

- *DISPOSITIF CONDUCTEUR OSSEUX PRÉSENTANT UN BOÎTIER INTÉGRÉ ET UNE MASSE DE VIBRATEUR*
- (73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU  
(72) ĀSNES, Kristian, Lane Cove New South Wales 2066, SE  
STRÖMSTEN, Patrick, Wilhelm, Lane Cove New South Wales 2066, SE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 416 595 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11164101.5 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(30) 03.08.2010 DE 102010033140

- *Hörinstrument mit einteiligem Spritzguss-Gehäuse*
- *Hearing aid with single section moulded housing*
- *Appareil auditif doté d'un boîtier moulé par injection en une pièce*

(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG  
(72) Goly, Volker, 91056 Erlangen, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H04R 25/00** → (51) **A61N 1/36**

(51) **H04R 27/00** (11) **2 625 621 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11831729.6 (22) 07.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) US 2011/055483 07.10.2011  
(87) WO 2012/048299 2012/15 12.04.2012  
(30) 07.10.2010 US 390817 P

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KLANG-VERBESSERUNG*
  - *METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCING SOUND*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LE SON*
- (73) Concertsonics, LLC, One Ellen Avenue, Lititz, PA 17543, US  
(72) MEYER, James, E., Lancaster PA 17601, US  
(74) Callies, Rainer Michael, Patentanwalt Fronhof 1, 37581 Bad Gandersheim, DE

**H04S 3/00** → (51) **G10L 19/008**

**H04S 3/00** → (51) **H04R 1/40**

**H04S 5/00** → (51) **H04H 20/48**

**H04S 5/02** → (51) **H04H 20/48**

**H04S 7/00** → (51) **H04R 3/12**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 147 541 B1**  
**H04W 8/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08751218.2 (22) 15.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.01.2010  
(86) IB 2008/051926 15.05.2008  
(87) WO 2008/142620 2008/48 27.11.2008  
(30) 18.05.2007 US 930871 P

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG LOKALER IP-BREAKOUT-DIENSTE MIT ZUGANGSPUNKTNAMEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING LOCAL IP BREAKOUT SERVICES EMPLOYING ACCESS POINT NAMES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES SERVICES DE DÉMARRAGE IP LOCAL EMPLOYANT DES NOMS DE POINT D'ACCÈS*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) VESTERINEN, Seppo, FIN-90460 Oulunsalo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 4/00** (11) **2 701 407 B1**  
**H04L 12/28** **H04B 5/00**  
**H04L 29/08** **H04W 84/12**

(25) En (26) En  
(21) 13174169.6 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(30) 24.08.2012 US 201213593727

- *Domotikvorrichtungspaarung über eine Nahfeldkommunikations-fähige tragbare Vorrichtung*
- *Home automation device pairing by NFC-enabled portable device*
- *Dispositif domestique automatique d'appariement par dispositif portable à fonction NFC*

(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Schooley, Stephen, Mountain View, CA 94043, US  
Heninwolf, Paul, Mountain View, CA 94043, US  
Jones, Christopher, Mountain View, CA 94043, US

(74) Boul Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 840 813 B1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 14151001.6 (22) 13.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(30) 22.08.2013 KR 20130099843  
22.08.2013 KR 20130099844  
22.08.2013 KR 20130099845  
22.08.2013 KR 20130099846

- *Dienstverfahren und -system mit Instanzschnittstelle eines Virtualisierungsobjekts in einer Internet-der-Dinge-Umgebung*
- *Service method and system using instance interface of virtualization object in internet of things environment*
- *Procédé de service et système utilisant l'interface d'objet de virtualisation dans un environnement de choses sur Internet*

(73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR  
(72) Choi, Jun Kyun, 305-701 Daejeon, KR  
Yang, Jin Hong, 305-732 Daejeon, KR  
Park, Hyo Jin, 305-810 Daejeon, KR  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04W 4/00** (11) **2 884 777 B1**  
**H04W 84/18** **H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 14194413.2 (22) 21.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015  
(30) 10.12.2013 US 201314101863

- *Drahtloses Feuermeldesystem mit Ruhemodus und Gatewayredundanz*
- *Wireless fire system with idle mode and gateway redundancy*
- *Système d'incendie sans fil avec redondance de passerelle et mode repos*

(73) Life Safety Distribution AG, Javastrasse 2, 8604 Hegnau, CH

(72) Frison, Andrea, Morristown, NJ 07962-2245, US

Merli, Daniel, Morristown, NJ 07962-2245, US

Polito, Daniel, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H04W 4/00** → (51) **H04B 7/24**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/00** → (51) **H04M 11/06**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04W 4/04** (11) **2 666 310 B1**  
**H04W 48/04**

(25) En (26) En  
(21) 12702350.5 (22) 13.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) US 2012/021256 13.01.2012  
(87) WO 2012/145049 2012/43 26.10.2012  
(30) 18.01.2011 US 201161433854 P  
04.03.2011 US 201113041209

- *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANWESENHEIT UND ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON MOBILEN VORRICHTUNGEN IN EINEM FAHRZEUG*
- *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE AND CONTROLLING THE OPERATION OF MOBILE DEVICES WITHIN A VEHICLE*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRÉSENCE ET DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS MOBILES DANS UN VÉHICULE*

(73) Hannon, Marwan, 982 Junipero Serra Blvd., San Francisco, CA 94132, US  
(72) Hannon, Marwan, San Francisco, CA 94132, US  
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04W 4/10** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 4/12** (11) **1 774 801 B1**  
**H04W 88/18**

(25) En (26) En  
(21) 05770894.3 (22) 13.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.04.2007  
(86) US 2005/024658 13.07.2005  
(87) WO 2006/017269 2006/07 16.02.2006  
(30) 13.07.2004 US 889024



- (54) • UNIVERSAL-KURZCODE-ADMINISTRATIONS-EINRICHTUNG
- UNIVERSAL SHORT CODE ADMINISTRATION FACILITY
- DISPOSITIF UNIVERSEL D'ATTRIBUTION DE CODES ABREGES
- (73) Sybase 365, Inc., 4511 Singer Court, Suite 300, Chantilly, VA 20151, US
- (72) LOVELL, Robert, C., Jr., Leesburg, VA 20175, US
- ZIMMERN, Christian, Fairfax, VA 22030, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 4/22** (11) **1 590 987 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04708249.0 (22) 04.02.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 02.11.2005  
 (86) US 2004/003336 04.02.2004  
 (87) WO 2004/072784 2004/35 26.08.2004  
 (30) 07.02.2003 US 360296

- (54) • PRIORITÄTS-E911-RÜCKRUF WÄHREND ZUGRIFFSKLASSENEINSCHRÄNKUNGEN
- PRIORITY E911 CALL BACK DURING ACCESS CLASS RESTRICTIONS
- RETOUR D'APPEL PRIORITAIRE E911 PENDANT DES RESTRICTIONS DE CLASSE D'ACCES
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) OTTING, Marcia, Mundelein, IL 60060, US
- BINZEL, Charles, Bristol, WI 53104, US
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04W 4/22** → (51) **H04L 12/66**  
**H04W 4/22** → (51) **H04M 11/04**  
**H04W 4/22** → (51) **H04W 12/06**  
**H04W 4/22** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 911 425 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14199550.6 (22) 22.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.08.2015  
 (30) 13.01.2014 US 201461926927 P

- (54) • Verfahren zur Vorrichtung-zu-Vorrichtung-Erkennung für Benutzergerät und Netzwerkeinheit sowie Benutzergerät und Netzwerkeinheit damit
- Device to device discovery method for user equipment and network entity and user equipment and network entity using the same
- Procédé de découverte de dispositif à dispositif pour un équipement utilisateur et entité de réseau et un équipement d'utilisateur et entité de réseau l'utilisant
- (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
- (72) Singh, Shubhranshu, 300 Hsinchu City, TW
- Zheng, Yan-Xiu, 302 Hsinchu County, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H04W 8/06** → (51) **H04W 76/04**  
**H04W 8/08** → (51) **H04W 4/00**  
**H04W 8/14** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 8/18** (11) **2 861 002 B1**  
**H04W 8/26** H04W 4/00  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14790475.9 (22) 26.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2015
- (86) CN 2014/076303 26.04.2014
- (87) WO 2014/194731 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 CN 201310221077
- (54) • VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON VIRTUELLEN BENUTZERIDENTIFIKATIONS-DATEN UND VERFAHREN ZUM ERHALT SOWIE VORRICHTUNGEN
- VIRTUAL USER IDENTIFICATION DATA DISTRIBUTING METHOD AND OBTAINING METHOD, AND DEVICES
- PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE DONNÉES D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR VIRTUEL, ET DISPOSITIFS
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- RONG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 16171244.3

**H04W 8/26** → (51) **H04L 29/06**  
**H04W 8/26** → (51) **H04W 8/18**  
**H04W 12/00** → (51) **H04L 9/08**  
**H04W 12/04** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 420 037 B1**  
**H04W 4/22** **H04W 76/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10713784.6 (22) 12.04.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.02.2012  
 (86) US 2010/030716 12.04.2010  
 (87) WO 2010/120674 2010/42 21.10.2010  
 (30) 16.04.2009 US 169929 P  
 07.05.2009 US 437276

- (54) • NOTRUFABWICKLUNG GEMÄSS EINER AUTHENTIFIKATIONS-PROZEDUR IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
- EMERGENCY CALL HANDLING IN ACCORDANCE WITH AUTHENTICATION PROCEDURE IN COMMUNICATION NETWORK
- TRAITEMENT D'APPEL D'URGENCE SELON UNE PROCÉDURE D'AUTHENTIFICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BRUSILOVSKY, Alec, Naperville IL 60564, US
- ALFANO, Frank, Wheaton IL 60187, US

**H04W 12/06** → (51) **H04B 7/24**  
**H04W 12/10** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/12** (11) **1 977 333 B1**  
**H04L 29/06** **G06F 21/31**  
**G06F 21/44** **H04N 7/16**  
**H04N 21/258**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07718230.1 (22) 19.01.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
- (86) US 2007/060744 19.01.2007
- (87) WO 2007/084973 2007/30 26.07.2007
- (30) 20.01.2006 US 760475 P
- (54) • NETZWERKSICHERHEITSSYSTEM UND -VERFAHREN
- NETWORK SECURITY SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) Verimatrix, Inc., 6825 Flanders Drive, San Diego CA 92121-2776, US
- (72) KULAKOWSKI, Robert T., Rancho Santa Fe, California 92067, US
- WHITE, Donovan Steve, Poway, California 92064, US
- (74) Musker, David Charles, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 12/12** → (51) **H04L 29/06**  
**H04W 16/04** → (51) **H04B 7/185**  
**H04W 16/10** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 169 977 B1**  
**H04W 24/08**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 08777794.2 (22) 02.07.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 31.03.2010  
 (86) JP 2008/061994 02.07.2008  
 (87) WO 2009/008306 2009/03 15.01.2009  
 (30) 06.07.2007 JP 2007178726
- (54) • BASISSTATIONSGERÄT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND RICHTFAKTORSTEUERUNGSVERFAHREN
- BASE STATION DEVICE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND DIRECTIONALITY CONTROLLING METHOD
- DISPOSITIF DE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTIVITÉ
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) INOUE, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
- CHO, Keizo, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 16/32** (11) **1 902 592 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06758017.5 (22) 03.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 26.03.2008  
 (86) SE 2006/000824 03.07.2006  
 (87) WO 2007/004956 2007/02 11.01.2007  
 (30) 06.07.2005 SE 0501587
- (54) • MOBILITÄTSMASS AUF ZELLENGEWICHTSBASIS
- CELL WEIGHT BASED MOBILITY MEASURE
- MESURE DE MOBILITE BASEE SUR UN POIDS DE CELLULE
- (73) Telia Company AB, 16994 Solna, SE
- (72) ERNSTRÖM, Per, S-117 50 Stockholm, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE



- (51) **H04W 24/00** (11) **2 955 953 B1**  
**H04L 12/24**
- (25) En (26) En  
(21) 15172638.7 (22) 09.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015  
(30) 27.11.2008 CN 200810181563
- (54) • **VERFAHRENSVERWALTUNGSSERVER, VORRICHTUNGSVERWALTUNGSCLEINT UND VERFAHREN ZUR STANDORT-BESTIMMUNG EINES ZIELOPERATIONS-OBJEKTS**  
• **DEVICE MANAGEMENT SERVER, DEVICE MANAGEMENT CLIENT, AND METHOD FOR LOCATING A TARGET OPERATION OBJECT**  
• **SERVEUR DE GESTION DE PROCÉDÉ, CLIENT DE GESTION DE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LOCALISER UN OBJET D'OPÉRATION CIBLE**
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Song, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Wang, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Liu, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 09828611.5 / 2 357 860

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 377 344 B1**  
**H04W 24/10** **H04W 84/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10700987.0 (22) 14.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011  
(86) EP 2010/050413 14.01.2010  
(87) WO 2010/081855 2010/29 22.07.2010  
(30) 15.01.2009 US 144791 P  
12.05.2009 US 464183
- (54) • **AUTOMATISCHE ERKENNUNG UND KORREKTUR VON PHYSIKALISCHEN ZELLDENTITÄTSKONFLIKTEN**  
• **AUTOMATIC DETECTION AND CORRECTION OF PHYSICAL CELL IDENTITY CONFLICTS**  
• **DÉTECTION ET CORRECTION AUTOMATIQUES DE CONFLITS D'IDENTITÉ DE CELLULE PHYSIQUE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE  
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 24/02** → (51) **H04L 25/06**

- (51) **H04W 24/10** (11) **1 830 597 B1**  
**H04L 1/00** **H04W 36/00**  
**H04W 36/38** **H04W 52/44**  
**H04W 88/02**
- (25) En (26) En  
(21) 07011318.8 (22) 30.04.1999
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 05.09.2007  
(30) 07.05.1998 US 75407  
21.05.1998 US 82499
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Koordinierung der Übertragung von Kurznachricht-**

- ten und harten Weiterreichungssuchen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method and apparatus for coordinating transmission of short messages with hard handoff searches in a wireless communications system*
- *Procédé et appareil pour coordonner la transmission de messages courts et la recherche pour un transfert avec coupure dans un système de communication sans fil*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Chen, Tao, San Diego California 92129, US  
Tiedemann, Edward, G., Jr., San Diego California 92122, US  
Saints, Keith, W., 4212 San Diego California 92122, US  
Glauser, Oliver, San Diego California 92109, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 10178897.4 / 2 291 027  
(62) 04026285.9 / 1 509 057  
99918916.0 / 1 076 956

(51) **H04W 24/10** (11) **2 541 982 B1**  
**H04W 88/02** **H04W 72/08**  
**H04L 1/00** **H04W 72/04**  
**H04L 5/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10849300.8 (22) 09.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(86) CN 2010/077625 09.10.2010  
(87) WO 2011/124064 2011/41 13.10.2011  
(30) 09.04.2010 CN 201010145978
- (54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND BENUTZERGERÄTE FÜR DIE BERICHTERSTATTUNG VON MESSRESULTATEN IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM**  
• **METHOD, SYSTEM AND USER EQUIPMENT FOR REPORTING MEASUREMENT RESULTS IN MULTI-CARRIER SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DESTINÉS À RAPPORTER DES RÉSULTATS DE MESURE DANS UN SYSTÈME À MULTIPLES PORTEUSES**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SHI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**H04W 28/00** → (51) **H04W 52/36**

**H04W 28/06** → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 28/18** (11) **1 905 266 B1**  
**H04L 29/06** **H04W 76/02**
- (25) En (26) En  
(21) 06783363.2 (22) 19.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008  
(86) KR 2006/002851 19.07.2006  
(87) WO 2007/011174 2007/04 25.01.2007  
(30) 19.07.2005 KR 20050065409

- (54) • **VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG UND STEUERUNG EINER DIENSTVERBINDUNG**  
• **A METHOD FOR SETUP AND CONTROLLING SERVICE CONNECTION**  
• **PROCEDE DE CONFIGURATION ET DE CONTROLE D'UN RACCORDEMENT DE SERVICE**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KYUNG, Chan Ho 7/8, 994-45, Hogye 1(il)-dong, Anyang-si, gyeonggi-do 431-081, KR  
YI, Byung Kwan, San Diego, California 92130, US  
KIM, Sang Gook, San Diego, California 92128, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwältin mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04W 28/18** (11) **2 156 685 B1**  
**H04W 88/06** **H04W 92/12**

- (25) En (26) En  
(21) 07730076.2 (22) 12.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) EP 2007/055747 12.06.2007  
(87) WO 2008/151662 2008/51 18.12.2008
- (54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN IN BEZUG AUF DIE VERBINDUNG VON MOBILSTATIONEN**  
• **ARRANGEMENT AND METHOD RELATING TO CONNECTION OF MOBILE STATIONS**  
• **ARRANGEMENT ET PROCÉDÉ CONCERNANT LA CONNEXION DE STATIONS MOBILES**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MAGUIRE, Patrick, County Leitrim, IE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 28/18** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 28/22** (11) **1 848 236 B1**  
**H04L 12/815** **H04L 12/801**  
**H04W 72/12** **H04W 92/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06702626.0 (22) 11.01.2006
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 24.10.2007  
(86) JP 2006/300228 11.01.2006  
(87) WO 2006/075629 2006/29 20.07.2006  
(30) 11.01.2005 JP 2005004588
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT UND MOBILSTATION**  
• **TRANSMISSION SPEED CONTROL METHOD AND MOBILE STATION**  
• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA VITESSE DE TRANSMISSION ET STATION MOBILE**
- (73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) USUDA, Masafumi, c/o Int.Pr.Dep, NTT DoCoMo., Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
UMESH, Anil, c/o Int.Pr.Dep, NTT DoCoMo., Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
NAKAMURA, Takehiro, c/o Int.P.D, NTT DoCoMo., Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **1 786 230 B1**  
**H04W 48/16**

(25) En (26) En  
(21) 06023444.0 (22) 10.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 16.05.2007  
(30) 12.11.2005 US 736474 P  
25.10.2006 US 586986  
(54) • Verfahren zur effizienten Rückkopplung von Empfangsqualitätsinformationen von mehreren Hubs zu einem einzigen Benutzergesetzgerät  
• Method for efficient feedback of reception-quality information from multiple hubs to a single user-terminal  
• Procédé pour retour efficace d'information de qualité de réception provenant de plusieurs nœuds (hubs) à un seul terminal utilisateur  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Tarun K. Tandon, San Diego, CA 92116, US  
Insung Kang, San Diego, CA 92129, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 528 384 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12180471.0 (22) 18.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2012  
(30) 18.06.2008 CN 200810039358  
03.11.2008 CN 200810175964  
05.01.2009 CN 200910003541  
(54) • MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINRICHTUNG ZUM ZUGREIFEN AUF UND BEZIEHEN VON ANWENDEGERÄTEUMGEBUNGSINFORMATIONEN  
• MOBILITY MANAGEMENT ENTITY FOR ACCESSING AND OBTAINING USER EQUIPMENT CONTEXT  
• ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ D'ACCÈS ET D'OBTENTION DE CONTEXTE D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GUO, Xiaolong, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE  
(60) 16181571.7  
(62) 09765412.3 / 2 288 185

**H04W 36/00** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 36/30** (11) **2 348 772 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08877500.2 (22) 29.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.07.2011  
(86) CN 2008/073829 29.12.2008  
(87) WO 2010/045771 2010/17 29.04.2010  
(30) 22.10.2008 CN 200810173414  
(54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM BESTIMMEN VON SOFT-HANDOVER-DIVERSITÄTSSCHWELLEN  
• METHOD AND TERMINAL FOR DETERMINING SOFT HANDOVER DIVERSITY THRESHOLDS  
• PROCÉDÉ ET TERMINAL PERMETTANT LA DÉTERMINATION DE SEUILS DE DIVERSITÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE SANS COUPURE  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WEN, Yongming, Guangdong 518057, CN

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE  
**H04W 36/30** → (51) **H04L 27/26**  
**H04W 36/38** → (51) **H04W 24/10**  
**H04W 40/02** → (51) **G06K 7/01**  
**H04W 40/22** → (51) **G06K 7/01**  
**H04W 40/26** → (51) **G06K 7/01**  
**H04W 40/28** → (51) **G06K 7/01**  
**H04W 40/30** → (51) **G06K 7/01**  
**H04W 48/04** → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04W 48/06** (11) **2 824 965 B1**  
H04W 84/12 H04W 36/00  
H04W 4/02  
(25) En (26) En  
(21) 14153027.9 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(30) 08.07.2013 JP 2013142722  
(54) • Kommunikationsvorrichtung und Kommunikationssystem  
• Communication device and communication system  
• Système de communication et dispositif de communication  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Watanabe, Hiroyuki, Tokyo, 105-8001, JP  
Namba, Yoshiaki, Tokyo, 105-8001, JP  
Iida, Yasutaka, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 223 560 B1**  
**H04W 52/26** **H04W 28/18**  
(25) En (26) En  
(21) 08864500.7 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) EP 2008/066636 02.12.2008  
(87) WO 2009/080450 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 961135  
(54) • LEISTUNGSEFFIZIENTE ERWEITERTE UPLINK-ÜBERTRAGUNG  
• POWER-EFFICIENT ENHANCED UPLINK TRANSMISSION  
• TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE AMÉLIORÉE À PUISSANCE OPTIMISÉE  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) PALENIUS, Torgny, S-246 57 Barsebäck, SE  
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 52/00** → (51) **H04L 9/08**

**H04W 52/02** → (51) **G06F 1/26**

**H04W 52/02** → (51) **G06K 7/01**

**H04W 52/02** → (51) **H04B 7/005**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/36**

**H04W 52/26** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 52/28** → (51) **H04L 5/02**

**H04W 52/34** → (51) **H04B 1/692**

(51) **H04W 52/36** (11) **2 201 806 B1**  
**H04W 28/00** **H04W 52/24**  
**H04W 52/40** **H04W 88/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08832103.9 (22) 19.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) US 2008/077120 19.09.2008  
(87) WO 2009/039443 2009/13 26.03.2009  
(30) 21.09.2007 US 974428 P  
21.09.2007 US 974449 P  
24.09.2007 US 974794 P  
03.10.2007 US 977294 P  
17.09.2008 US 212612  
(54) • INTERFERENZHANDHABUNG MIT LEISTUNGS- UND DÄMPFUNGSPROFILIEN  
• INTERFERENCE MANAGEMENT UTILIZING POWER AND ATTENUATION PROFILES  
• GESTION D'INTERFÉRENCE UTILISANT DES PROFILS DE PUISSANCE ET D'ATTÉNUATION  
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) YAVUZ, Mehmet, San Diego CA 92121, US  
BLACK, Peter, J., San Diego CA 92121, US  
NANDA, Sanjiv, San Diego CA 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(60) 10168170.8 / 2 254 375

(51) **H04W 52/36** (11) **2 792 193 B1**  
**H04W 84/12** **H04W 28/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12858409.1 (22) 17.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) CN 2012/086751 17.12.2012  
(87) WO 2013/087038 2013/25 20.06.2013  
(30) 15.12.2011 US 201161576237 P  
13.01.2012 US 201261586581 P  
12.10.2012 US 201213651363

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MITTELS SHORT-HEADER-FRAMES  
• SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING USING SHORT-HEADER FRAMES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER EN UTILISANT DES TRAMES À EN-TÊTES COURTES  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ABOL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M-2K2, CA  
AU, Kwok Shum, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 52/40** → (51) **H04W 52/36**

**H04W 52/42** → (51) **H04B 1/692**

**H04W 52/42** → (51) **H04L 5/02**



**H04W 52/44** → (51) **H04B 7/005**

**H04W 52/44** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 708 078 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12723417.7 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) EP 2012/058795 11.05.2012  
(87) WO 2012/152929 2012/46 15.11.2012  
(30) 12.05.2011 US 201161485230 P  
19.10.2011 US 201113276598  
(54) • *ZEITVERZÖGERUNGSSCHÄTZUNG*  
• *TIME DELAY ESTIMATION*  
• *ESTIMATION DE TEMPS DE RETARD*  
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) EPIFANO, Fabio, F-01170 Segny, FR  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H04W 60/00** (11) **1 679 832 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04773810.9 (22) 15.10.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.07.2006  
(86) JP 2004/015642 15.10.2004  
(87) WO 2005/041499 2005/18 06.05.2005  
(30) 29.10.2003 JP 2003369163  
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, MOBILKOMMUNIKATIONS-VERWALTUNGSEINRICHTUNG, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILKOMMUNIKATIONS-ENDGERÄTEPROGRAMM, MOBILKOMMUNIKATIONS-VERWALTUNGSPROGRAMM UND MOBILKOMMUNIKATIONS-VERFAHREN*  
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, MOBILE COMMUNICATION MANAGEMENT DEVICE, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE COMMUNICATION TERMINAL PROGRAM, MOBILE COMMUNICATION MANAGEMENT PROGRAM AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*  
• *TERMINAL MOBILE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF MOBILE DE GESTION DE COMMUNICATION, SYSTÈME MOBILE DE COMMUNICATION, PROGRAMME POUR TERMINAL MOBILE DE COMMUNICATION, PROGRAMME DE GESTION DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE*  
(73) KYOCERA CORPORATION, 6, Takedatobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) SAITO, Masahiro c/o Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

**H04W 60/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 514 251 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09802131.4 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) EP 2009/067463 17.12.2009  
(87) WO 2011/072747 2011/25 23.06.2011  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR USE IN A COMMUNICATIONS NETWORK*

- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) OLSSON, Magnus, SE-112 38 Stockholm, SE  
HALL, Göran, SE-431 64 Mölndal, SE  
HALLENSTÄL, Magnus, SE-187 50 Täby, SE  
KELLER, Ralf, DE-52146 Würselen, DE  
LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, SE  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **2 692 183 B1**  
**G01S 5/06** H04W 56/00  
**G01S 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11862380.0 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) CN 2011/000556 31.03.2011  
(87) WO 2012/129730 2012/40 04.10.2012  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR EINSCHÄTZUNG VON ZEITVERSATZUNTERSCHIEDEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ*  
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR ESTIMATING TIMING OFFSET DIFFERENCES IN A CELLULAR NETWORK*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ESTIMER DES DIFFÉRENCES DE DÉCALAGE TEMPOREL DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ZHANG, Yang, Shanghai 200135, CN  
SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE  
SU, Youping, Beijing 100102, CN  
ZHANG, Chunhui, Täby 18763, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 68/00** → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04W 72/00** (11) **1 982 465 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07731545.5 (22) 31.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(86) FR 2007/050717 31.01.2007  
(87) WO 2007/088311 2007/32 09.08.2007  
(30) 02.02.2006 FR 0650378  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES ZUGRIFFS VON BENUTZERGERÄTEN AUF MBMS-DIENSTE EINES MOBILFUNKNETZES*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS OF USER DEVICE(S) TO MBMS SERVICES PROVIDED BY A MOBILE NETWORK*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS D'ÉQUIPEMENT(S) D'UTILISATEUR(S) À DES SERVICES DE TYPE MBMS OFFERTS PAR UN RÉSEAU MOBILE*  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) BOURDEAUT, Stanislas, F-75015 Paris, FR  
SEHEDIC, Yann, F-92170 Vanves, FR  
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 342 934 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09792700.8 (22) 18.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) US 2009/057447 18.09.2009  
(87) WO 2010/033783 2010/12 25.03.2010  
(30) 19.09.2008 US 98553 P  
(54) • *SEMI-PERSISTENT SCHEDULING IM DRAHTLOSNETZ*  
• *SEMI-PERSISTENT SCHEDULING IN WIRELESS NETWORK*  
• *SEMI-PERSISTENT SCHEDULING DANS UN RESAU SANS FIL*  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US  
WOMACK, James E., Irving, Texas 75039, US  
YU, Yi, Irving, Texas 75039, US  
BURBIDGE, Richard Charles, Slough Berkshire SL1 3XE, GB  
YOUNG, Gordon Peter, Slough Berkshire SL1 3XE, GB  
SUZUKI, Takashi, Tokyo 151-0051, JP  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 685 770 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12734025.5 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) CN 2012/070238 11.01.2012  
(87) WO 2012/095004 2012/29 19.07.2012  
(30) 14.01.2011 CN 201110008171  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON GEMEINSAM GENUTZTEN UPLINK-KANALRESSOURCEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING UPLINK SHARED CHANNEL RESOURCE, AND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLOCATION DE RESSOURCES DE CANAL PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*  
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
(72) XU, Hao, Beijing 100083, CN  
HE, Jian, Beijing 100083, CN  
ZHU, Zhiqiu, Beijing 100083, CN  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., et al, Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04L 12/70**

**H04W 72/04** → (51) **H04L 27/26**

**H04W 72/08** → (51) **H04L 27/26**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 197 124 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10158434.0 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.06.2010  
(30) 22.08.2005 US 208512  
(54) • *Uplink-Resourcenzuweisung zur Steuerung der Interferenz zwischen Zellen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*



- Uplink resource allocation to control intercell interference in a wireless communication system
  - Allocation de ressources de liaison montante visant à réduire l'interférence intercellulaire dans un système de télécommunication sans fil
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Anderson, Nicholas, Bristol, Avon BS30 5JL, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 06792531.3 / 1 917 727

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 221 987 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10163977.1 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(30) 22.08.2005 US 208512

- Uplink-Resourcenzuweisung zur Steuerung der Interferenz zwischen Zellen in einem drahtlosen Kommunikationssystem
  - Uplink resource allocation to control intercell interference in a wireless communication system
  - Allocation de ressources de liaison montante visant à réduire l'interférence intercellulaire dans un système de télécommunication sans fil
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Anderson, Nicholas William, Bristol, Avon BS30 5JL, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 06792531.3 / 1 917 727

**H04W 72/12** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04W 74/08** (11) **1 925 125 B1**  
**H04L 1/00** H04W 16/14  
H04W 92/02  
(25) En (26) En  
(21) 06814427.8 (22) 11.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.05.2008  
(86) US 2006/035254 11.09.2006  
(87) WO 2007/033056 2007/12 22.03.2007  
(30) 14.09.2005 US 717079 P

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÜTZEN VON STATIONEN MIT HOHER DURCHLAUFLEISTUNG
  - METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING HIGH THROUGHPUT STATIONS
  - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PROTEGER LES STATIONS A HAUT DEBIT
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) CHANDRA, Arty, Manhasset Hills, New York 11040, US  
ZEIRA, Eldad, M., Huntington, New York 11743, US  
LEVY, Joseph, S., Merrick, New York 11566, US  
TERRY, Stephen, E., Northport, New York 11768, US  
GRANDHI, Sudheer A., Mamaroneck, New York 10543, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 154 927 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09166620.6 (22) 28.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 17.02.2010  
(30) 11.08.2008 US 87988 P  
25.06.2009 KR 20090057128  
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT DAFÜR  
• DATA TRANSMISSION METHOD AND USER EQUIPMENT FOR THE SAME  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR CORRESPONDANT
- (73) Evolved Wireless LLC, A Delaware Corporation 805 Las Cimas Parkway, Suite 240, Austin TX 78746, US  
(72) Park, Sung Jun, Gyeonggi-do 431-749, KR  
Yi, Seung June, Gyeonggi-do 431-749, KR  
Lee, Young Dae, Gyeonggi-do 431-749, KR  
Chun, Sung Duck, Gyeonggi-do 431-749, KR  
(74) Häckel, Stefan, et al, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 692 194 B1**  
H04W 88/06  
(25) En (26) En  
(21) 12711316.5 (22) 19.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 05.02.2014  
(86) US 2012/029655 19.03.2012  
(87) WO 2012/134863 2012/40 04.10.2012  
(30) 29.03.2011 US 201113074278  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES FREIEN KANALS ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GLEICHZEITIGER ÜBERTRAGUNG DURCH MEHRERE DRAHTLOSE PROTOKOLLE  
• SYSTEM AND METHOD FOR CLEAR CHANNEL ASSESSMENT THAT SUPPORTS SIMULTANEOUS TRANSMISSION BY MULTIPLE WIRELESS PROTOCOLS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN CANAL EN CLAIR PRENANT EN CHARGE LA TRANSMISSION SIMULTANÉE DE MULTIPLES PROTOCOLES SANS FIL

- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) HUSTED, Paul J., San Jose, California 95110, US  
HIRSCH, Olaf J., San Jose, California 95110, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 74/08** → (51) **H04L 27/26**

**H04W 76/00** → (51) **H04L 12/18**

**H04W 76/00** → (51) **H04L 12/66**

**H04W 76/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 76/00** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 312 902 B1**  
**H04W 4/22** **H04W 84/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09804855.6 (22) 16.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2011  
(86) JP 2009/062871 16.07.2009  
(87) WO 2010/016368 2010/06 11.02.2010  
(30) 07.08.2008 JP 2008203789  
(54) • KLEINES BASISSTATIONSGERÄT, BASISSTATIONSGERÄT, MOBILSTATIONSGERÄT UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• SMALL BASE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• PETIT DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiki-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) UEMURA, Katsunari, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
TSUBOI, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04W 28/18**

- (51) **H04W 76/04** (11) **1 895 722 B1**  
**H04W 68/00** **H04W 8/06**

- (25) En (26) En  
(21) 07110999.5 (22) 25.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008  
(30) 30.06.2006 US 428103  
(54) • Netzknotten, Verfahren und mobiles Endgerät zur Bereitstellung von Sprachanrufen zu einem mobilen Endgerät in einem ausschließlich paketgeschalteten Netz  
• Network node, method, and mobile terminal for providing voice calls to a mobile terminal in a packet-switched-only network  
• Noeud de réseau, procédé et terminal mobile pour la fourniture d'appels vocaux vers un terminal mobile dans un réseau uniquement commuté par paquets
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Sander, Ann-Christine, V Frölunda 42165, SE  
(74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04W 76/04** → (51) **H04B 7/005**

**H04W 80/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 84/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 84/10** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 52/36**

**H04W 84/18** → (51) **G06K 7/01**

**H04W 84/18** → (51) **H04B 7/24**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 88/02** → (51) **H04M 11/00**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 88/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 88/16** (11) **1 849 319 B1**  
H04W 8/02 H04W 8/18  
H04W 92/02
- (25) En (26) En  
(21) 06704627.6 (22) 14.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007  
(86) IE 2006/000009 14.02.2006  
(87) WO 2006/085295 2006/33 17.08.2006  
(30) 14.02.2005 IE 20050074
- (54) • *ROAMING-GATEWAY*  
• *A ROAMING GATEWAY*  
• *PASSERELLE ITINERANTE*
- (73) Accuris Technologies Limited, O'Connell  
Bridge House D'Olier Street, Dublin 2, IE
- (72) SMITH, Ian, Dunleer County Louth, IE  
DILLON, Aidan, Foxrock, Dublin 18, IE
- (74) Weldon, Michael James, et al, John A.  
O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn  
House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co.  
Dublin, IE

**H04W 88/18** → (51) **H04W 4/12**

- (51) **H04W 92/20** (11) **2 289 279 B1**  
H04W 8/24 H04W 72/08  
H04W 88/04
- (25) En (26) En  
(21) 09762937.2 (22) 12.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011  
(86) US 2009/003556 12.06.2009  
(87) WO 2009/151641 2009/51 17.12.2009  
(30) 14.06.2008 US 131953 P  
30.09.2008 US 286417  
31.12.2008 US 319094
- (54) • *VERFAHREN ZUR BACKHAUL-INTERFE-  
RENZENVERWALTUNG MIT EINEM ZU-  
GANGSENDGERÄTEROUTER*  
• *METHOD FOR BACKHAUL INTER-  
FERENCE MANAGEMENT WITH ACCESS  
TERMINAL ROUTER*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'INTERFÉRENCE  
DE LIAISON AVEC UN ROUTEUR DE  
BORNE D'ACCÈS*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) RAO, Sudarshan, A., Jayanagar Bengaluru  
560011, IN  
VASUDEVAN, Subramanian, Morristown NJ  
07960, US  
ZOU, Jialin, Randolph NJ 07869, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent  
Intellectual Property Business Group, 70430  
Stuttgart, DE

**H05B 3/74** → (51) **F24C 7/08**

- (51) **H05B 6/02** (11) **1 745 678 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05737543.8 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 24.01.2007  
(86) CH 2005/000271 13.05.2005  
(87) WO 2005/112510 2005/47 24.11.2005  
(30) 14.05.2004 GB 0410777
- (54) • *INDUKTIONSHETZVORRICHTUNG ZUR  
ABGABE FLÜCHTIGER FLÜSSIGKEITEN*  
• *INDUCTION HEATING APPARATUS FOR  
DISSEMINATION OF VOLATILE LIQUIDS*

- *APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR INDUC-  
TION PERMETTANT LA DISSEMINATION  
DE LIQUIDES VOLATILS*
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5,  
1214 Vernier, CH
- (72) BROWN, Colin, Bracknell Berkshire RG42  
2BD, GB  
NAISH, Guy Edward, Bicester Oxfordshire  
OX26 3WE, GB  
STEDMAN, Andrew Philip Wilson, Haslemere  
Surrey GU27 1BA, GB
- (74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG  
Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600  
Dübendorf, CH

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 440 009 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11184215.9 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012  
(30) 07.10.2010 FR 1003982
- (54) • *Steuerverfahren bei Betrieb einer Reihe  
von Induktoren eines Induktionskochfel-  
des, und zugehöriges Induktionskochfeld*  
• *Method for controlling the operation of a  
set of induction units of an induction  
cooktop and associated induction cooktop*  
• *Procédé de commande en fonctionnement  
d'un ensemble d'inducteurs d'une table de  
cuisson à induction et table de cuisson à  
induction associée*
- (73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin  
Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) GOUARDO, Didier, 45520 Cercottes, FR  
ANDRE, Xavier, 45380 La Chapelle Saint  
Mesmin, FR  
BUGEIA, Jean-marc, 45100 Orléans, FR

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 999 308 B1**  
**F24H 1/10 F16L 53/00**  
**H05B 6/10 H05B 6/44**
- (25) En (26) En  
(21) 15184394.3 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016  
(30) 19.09.2014 JP 2014192019  
27.10.2014 JP 2014217985
- (54) • *FLÜSSIGKEITSERHITZUNGSVORRICHT-  
TUNG*  
• *FLUID HEATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE*
- (73) Tokuden Co., Ltd., 40, Rikyu-cho Nishino,  
Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto 607-8345,  
JP
- (72) TONOMURA, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 607-  
8345, JP  
FUJIMOTO, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 607-  
8345, JP  
KIMURA, Masayoshi, Kyoto-shi, Kyoto 607-  
8345, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte  
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339  
München, DE

**H05B 6/10** → (51) **H05B 6/06**

**H05B 6/10** → (51) **H05B 6/14**

- (51) **H05B 6/14** (11) **2 756 734 B1**  
**H05B 6/36 H05B 6/10**  
**B23P 11/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12766930.7 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.07.2014  
(86) EP 2012/067720 11.09.2012  
(87) WO 2013/037763 2013/12 21.03.2013  
(30) 13.09.2011 DE 102011082613
- (54) • *INDUKTIONSSPULENEINEHEIT*  
• *INDUCTION COIL UNIT*  
• *ENSEMBLE BOBINE D'INDUCTION*
- (73) Haimer GmbH, Weiherstrasse 21, 86568  
Hollenbach-Igenhausen, DE
- (72) HAIMER, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhau-  
sen, DE  
KÜGLE, Wolfgang, 86551 Aichach-Griesbe-  
ckerzell, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H05B 6/14** (11) **2 950 615 B1**  
**H05B 6/38 H05B 6/42**
- (25) It (26) En  
(21) 15167904.0 (22) 15.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015  
(30) 27.05.2014 IT 2012140417
- (54) • *INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHT-  
TUNG*  
• *INDUCTION HEATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUC-  
TION*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Perricone, Marco, 10060 Airasca (TO), IT  
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via  
Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

**H05B 6/36** → (51) **H05B 6/14**

**H05B 6/38** → (51) **H05B 6/14**

**H05B 6/42** → (51) **H05B 6/14**

**H05B 6/44** → (51) **H05B 6/06**

- (51) **H05B 6/70** (11) **2 187 700 B1**  
**H05B 6/80**
- (25) De (26) De  
(21) 08291073.8 (22) 17.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
- (54) • *Gargerät und Verfahren zum Einspeisen  
von Mikrowellen in einen Innenraum eines  
Gargeräts*  
• *Cooking device and method for emitting  
microwaves inside a cooking device*  
• *Appareil de cuisson et procédé d'alimen-  
tation en micro-ondes dans la chambre  
interne d'un appareil de cuisson*
- (73) Topinox Sarl, 3 rue du Périgord, 68270  
Wittenheim, FR
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-  
zichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their  
entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-  
tion.*
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day  
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313  
Frankfurt am Main, DE

**H05B 6/80** → (51) **C03C 21/00**

**H05B 6/80** → (51) **H05B 6/70**

**H05B 7/10** → (51) **F27D 11/08**

- (51) **H05B 7/102** (11) **2 883 418 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13762769.1 (22) 06.09.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) EP 2013/068418 06.09.2013
- (87) WO 2014/044548 2014/13 27.03.2014
- (30) 20.09.2012 DE 102012216847
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN MINDESTENS EINER ELEKTRODE EINES SCHMELZMETALLURGISCHEN GEFÄßES*
- *DEVICE AND METHOD FOR CHANGING AT LEAST ONE ELECTRODE OF A MELT-METALLURGICAL VESSEL*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'AU MOINS UNE ÉLECTRODE D'UN RÉCIPIENT POUR FONDERIE*
- (73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) DORN DORF, Markus, 76534 Baden-Baden, DE
- HEIN, Michel, F-67170 Brumath, FR
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

**H05B 33/02** → (51) **B32B 27/20**

**H05B 33/02** → (51) **C03C 17/34**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 842 390 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13724718.5 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) AT 2013/000073 15.04.2013
- (87) WO 2013/159132 2013/44 31.10.2013
- (30) 26.04.2012 DE 102012008499
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINES LEUCHTMITTELS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR POWERING A LIGHTING DEVICE*
- *APPAREIL ET METHODE POUR ALIMENTER UN SOURCE DE LUMIERE*
- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) VONACH, Christoph, A-6850 Dornbirn, AT
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H05B 33/08** → (51) **F21K 9/23**

**H05B 33/08** → (51) **F21S 9/02**

- (51) **H05B 33/10** (11) **2 296 442 B1**
- G09F 9/30** **H01L 27/32**
- H01L 51/50** **H05B 33/12**
- H05B 33/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09754421.7 (22) 25.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
- (86) JP 2009/002300 25.05.2009
- (87) WO 2009/144912 2009/49 03.12.2009
- (30) 29.05.2008 JP 2008141291
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZDISPLAYS*
- *METHOD OF MANUFACTURING AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HAYATA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
- SUZUKI, Naoki, Osaka 540-6207, JP
- KANATA, Yoshio, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H05B 33/10** → (51) **C03C 17/34**

**H05B 33/12** → (51) **C09K 11/77**

**H05B 33/12** → (51) **H05B 33/10**

**H05B 33/14** → (51) **C07F 15/00**

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/77**

**H05B 33/14** → (51) **G02F 1/01**

**H05B 33/22** → (51) **H05B 33/10**

**H05B 33/26** → (51) **G02F 1/01**

**H05B 37/02** → (51) **G08C 23/04**

**H05B 37/02** → (51) **H02M 5/22**

**H05B 37/02** → (51) **H04L 5/12**

**H05B 41/32** → (51) **H04N 5/235**

**H05G 2/00** → (51) **G02F 1/35**

**H05H 1/24** → (51) **G02F 1/35**

**H05K 1/00** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 328 390 B1**
- H02M 7/00** **H05K 7/20**
- (25) De (26) De
- (21) 10014503.6 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (30) 19.11.2009 DE 102009053999
- (54) • *Umrichter mit einem Kühlkörper*
- *Converter with a cooling unit*
- *Convertisseur avec dissipateur thermique*
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
- (72) Wilhoelt, Adolf, 22885 Barsbüttel, DE
- Schmidt, Niels, 22885 Barsbüttel, DE
- Schettgen, Nils Christoph, 22609 Hamburg, DE
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 413 673 B1**  
**H01B 7/08** **H01B 11/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11175657.3 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (30) 28.07.2010 GB 201012688
- (54) • *Verdrahtungssystem*
- *Wiring system*
- *Système de câblage*
- (73) In2Tec Limited, Unit 2, Acan Business Park, Garrard Way Kettering Northamptonshire NN16 8TD, GB
- (72) Lewison, John, Kettering, Northamptonshire NN16 8TD, GB

- (74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**H05K 1/02** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **H05K 1/14** (11) **2 227 927 B1**
- H05K 3/10** **H05K 3/28**
- H05K 3/42** **H05K 3/46**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08859312.4 (22) 09.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
- (86) EP 2008/067090 09.12.2008
- (87) WO 2009/074564 2009/25 18.06.2009
- (30) 10.12.2007 FR 0759671
- (54) • *AUS ELEKTROSTRUKTURELLEM VERBUNDMATERIAL HERGESTELLTE TEILE*
- *PARTS MADE OF ELECTROSTRUCTURAL COMPOSITE MATERIAL*
- *PIÈCES EN MATÉRIAU COMPOSITE ÉLECTRO-STRUCTURAL*
- (73) Airbus Group SAS, 2 Rond Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
- (72) ASPAS-PUERTOLAS, Jesus, F-75015 Paris, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **H05K 1/18** (11) **2 721 911 B1**  
**H05K 3/20** **H05K 3/40**  
**H01M 2/20** **H01M 10/48**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12702237.4 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) EP 2012/051595 31.01.2012
- (87) WO 2012/171668 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 FR 1155350
- (54) • *LEITERPLATTE FÜR VERBINDUNG UND MESSUNG VON BATTERIEZELLEN IN EINER BATTERIE*
- *PRINTED CIRCUIT FOR INTERCONNECTING AND MEASURING BATTERY CELLS IN A BATTERY*
- *CIRCUIT IMPRIME POUR L'INTERCONNEXION ET LA MESURE D'ACCUMULATEURS D'UNE BATTERIE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DESBOIS-RENAUDIN, Matthieu, F-38250 Villard De Lans, FR
- DE PAOLI, Lionel, F-69460 Odenas, FR
- (74) Colombo, Michel, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

**H05K 3/10** → (51) **C23C 18/24**

**H05K 3/10** → (51) **H05K 1/14**

**H05K 3/20** → (51) **H05K 1/18**

**H05K 3/28** → (51) **H05K 1/14**

(51) **H05K 3/30** (11) **2 088 840 B1**  
**H01G 2/06** **H01G 2/10**  
**H01R 12/58** **H05K 3/32**

- (25) En (26) En
- (21) 09151627.8 (22) 29.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (30) 11.02.2008 US 69469
- (54) • *Elektronische Bauteileinheit*
- *Electronic component assembly*



- *Montage de composant électronique*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Sailor, Steven L., Westfield, IN 46074, US  
Hunkeler, Hugh R., Kokomo, IN 46901, US  
Hinze, Lee R., Allen, TX 75013, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**H05K 3/32** → (51) **H05K 3/30**

**H05K 3/38** → (51) **C23C 22/00**

**H05K 3/40** → (51) **H05K 1/18**

**H05K 3/42** → (51) **H05K 1/14**

**H05K 3/46** → (51) **H05K 1/14**

- (51) **H05K 5/06** (11) **2 547 185 B1**  
**H01H 37/54**
- (25) En (26) En
- (21) 12175073.1 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (30) 12.07.2011 DE 102011107110
- (54) • *Schalter mit Schutzgehäuse und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Switch with a protective housing and method for producing same*  
• *Commutateur avec boîtier de protection et son procédé de production*
- (73) Hofsaess, Marcel P., Jechaburger Weg 56, 99706 Sondershausen, DE
- (72) Hofsaess, Marcel P., 99706 Sondershausen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H05K 5/06** (11) **2 919 568 B1**  
**H03K 17/95** **G01D 11/24**
- (25) En (26) En
- (21) 14190023.3 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 14.03.2014 JP 2014051626
- (54) • *Elektronische Vorrichtung*  
• *Electronic device*  
• *Dispositif électronique*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojiodori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Nishikawa, Kazuyoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **H05K 7/10** (11) **2 611 270 B1**  
**G01R 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12197414.1 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011288138
- (54) • *Buchse für elektrische Teile*  
• *Socket for electric parts*  
• *Douille pour des parties électriques*
- (73) Enplas Corporation, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP
- (72) Hayakawa, Kenji, Saitama, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 524 406 B1**  
**H02B 1/06** **H02B 1/00**  
**H01R 33/945** **H01M 6/50**  
**H01M 2/10** **H01M 2/04**  
**H01R 33/95**

- (25) En (26) En
- (21) 10784890.5 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) US 2010/054229 27.10.2010
- (87) WO 2011/087546 2011/29 21.07.2011
- (30) 08.10.2010 US 900659  
13.01.2010 US 294541 P
- (54) • *MODULARES INTRINSISCH SICHERES LEISTUNGSMODUL FÜR EIN FELDGERÄT*  
• *MODULAR INTRINSICALLY-SAFE FIELD DEVICE POWER MODULE*  
• *ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION MODULAIRE ET INTRINSÈQUEMENT SÛR POUR DISPOSITIF DE TERRAIN*
- (73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) MCGUIRE, Chad, M., Shakopee MN 55379, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H05K 7/14** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 475 236 B1**  
**H05K 7/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11193277.8 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (30) 05.01.2011 GB 201100088
- (54) • *Leistungsumschaltungsanordnung*  
• *Power Switching Circuitry*  
• *Circuit de commutation d'alimentation*
- (73) Penny & Giles Controls Limited, 15 Airfield Road Christchurch, Dorset BH23 3TG, GB
- (72) Brereton, Richard Peter, Bournemouth, Dorset BH7 7JF, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 855 314 B1**  
**B65H 18/28**

- (25) En (26) En
- (21) 13724298.8 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) EP 2013/060734 24.05.2013
- (87) WO 2013/178547 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 EP 12170130
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES*  
• *METHOD FOR FORMING AN IMAGE*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE IMAGE*
- (73) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) SEVENICH, Johannes B.M., NL-6041 XL Roermond, NL

**H05K 7/20** → (51) **G05B 19/042**

**H05K 7/20** → (51) **G06F 1/20**

**H05K 7/20** → (51) **H01L 23/473**

**H05K 7/20** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 9/00** → (51) **H04B 15/02**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A01N 43/50** (11) **2 451 275 B2**  
**A01N 47/04** **A01P 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10734828.6 (22) 06.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 16.05.2012
- (45) 29.05.2013 B1
- (86) JP 2010/061736 06.07.2010
- (87) WO 2011/004901 2011/02 13.01.2011
- (30) 06.07.2009 JP 2009160257
- (54) • *FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT UND DEN GARTENBAU SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENPATHOGENEN*  
• *AGRICULTURAL OR HORTICULTURAL FUNGICIDE COMPOSITION AND ITS USE FOR CONTROLLING PLANT PATHOGENS*  
• *COMPOSITION FONGICIDE AGRICOLE ET HORTICOLE ET SON UTILISATION POUR COMBATTRE LES PHYTOPATHOGENES*
- (73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) SUGIMOTO, Koji, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A01N 47/04** → (51) **A01N 43/50**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/50**

- (51) **A23C 9/13** (11) **1 727 434 B2**  
**A23K 10/00** **A23C 9/133**  
**A23L 2/02** **A23L 33/10**  
**A23L 2/39** **A23L 33/17**
- (25) En (26) En
- (21) 05716037.6 (22) 14.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.12.2006
- (45) 21.11.2012 B1
- (86) EP 2005/002693 14.03.2005
- (87) WO 2005/092121 2005/40 06.10.2005
- (30) 19.03.2004 EP 04006639
- (54) • *ZUFÜHRUNG VON FUNKTIONELLEN ZUTATEN*  
• *DELIVERY OF FUNCTIONAL INGREDIENTS*  
• *ADMINISTRATION DES INGRÉDIENTS FONCTIONNELS*

- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) WANG, Junkuan, 1027 Lonay, CH  
BERTHOLET, Raymond, 1807 Blonay, CH  
WATZKE, Heribert Johann, 1012 Lausanne, CH  
DUCRET, Pierre, 1113 St Saphorin-sur-Morges, CH  
BUCHELI, Peter, Building 4, Minhang District, Shanghai 201107, CN  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR  
(60) 10184380.3 / 2 263 470

**A23C 9/133** → (51) **A23C 9/13****A23K 10/00** → (51) **A23C 9/13****A23L 2/02** → (51) **A23C 9/13****A23L 2/39** → (51) **A23C 9/13****A23L 33/10** → (51) **A23C 9/13****A23L 33/17** → (51) **A23C 9/13****A47L 15/42** → (51) **H01H 9/16**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 581 390 B2**  
**B32B 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 04700829.7 (22) 08.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.10.2005  
(45) 27.04.2011 B1  
(86) US 2004/000280 08.01.2004  
(87) WO 2004/063270 2004/31 29.07.2004  
(30) 08.01.2003 US 438750 P  
(54) • **ELASTISCHE ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ELASTIC ARTICLES AND PROCESSES FOR THEIR MANUFACTURE**  
• **ARTICLES ÉLASTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**  
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
(72) SRINIVAS, Srivatsan, Pearland, TX 77584, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., et al, IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/472**

- (51) **A61F 13/472** (11) **1 323 398 B2**  
**A61F 13/15**  
(25) En (26) En  
(21) 02028260.4 (22) 16.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 02.07.2003  
(45) 14.06.2006 B1  
(30) 19.12.2001 US 25299  
(54) • **DRAPIERBARER ABSORBIERENDER ARTIKEL**  
• **DRAPABLE ABSORBANT ARTICLE**  
• **ARTICLE ABSORBANT DRAPABLE**  
(73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US  
(72) Santos, Collado H., Las Pinas City, 1740, PH  
Maria, Elaine P. de Velez, Quezon City, PH  
Haarer, Jutta S., Princeton, NJ 08540, US  
Ludwig, Barbara Ann, Basking Ridge, NJ 07920, US  
Marcelo, Ana Maria Elena R., North Brunswick, NJ 08902, US  
Moscherosch, Michael H., Doylestown, PA 18901, US

- Pilate, Rita Renee, Washington Crossing, PA 18977, US  
Sturgeon, Jennifer L., Long Valley, NJ 07853, US  
(74) Metten, Karl-Heinz, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 8/19** (11) **2 018 848 B2**  
**A61Q 5/08** **A61K 8/49**  
**A61K 8/43** **A61Q 5/04**  
**A61Q 5/06** **A61Q 5/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08160739.2 (22) 18.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.01.2009  
(45) 09.01.2013 B1  
(30) 24.07.2007 FR 0756705  
(54) • **Haarzusammensetzung, die mindestens ein fluoreszierendes Färbemittel und mindestens eine Alkalihydroxidsubstanz enthält, und Verfahren zur gleichzeitigen Formgebung, Färbung und/oder Aufhellung**  
• **Hair composition comprising at least one fluorescent dye and at least one alkali hydroxide agent and method of simultaneous styling, dyeing and/or lightening.**  
• **Composition capillaire comprenant au moins un colorant fluorescent et au moins un agent alcalin hydroxyde, et procédé de mise en forme, de coloration et/ou d'éclaircissement simultanés.**  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Guerin, Frédéric, 75010, PARIS, FR  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/81****A61K 8/43** → (51) **A61K 8/19****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/19**

- (51) **A61K 8/81** (11) **1 800 658 B2**  
**A61K 8/898** **A61K 8/34**  
**A61Q 5/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06291979.0 (22) 19.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.06.2007  
(45) 22.08.2012 B1  
(30) 22.12.2005 FR 0513194  
(54) • **Kosmetische Zubereitung enthaltend mindestens ein kationisches Polyvinylactam, mindestens eine Fettalkohol und mindestens ein Aminosilikon, Verfahren zur kosmetischen Behandlung und Verwendung**  
• **Cosmetic composition comprising at least one cationic polyvinylactam, at least one fatty alcohol and at least one aminosilicone, cosmetic treatment method and use**  
• **Composition cosmétique comprenant au moins un poly(vinylactame) cationique, au moins un alcool gras et au moins une silicone aminée, procédé de traitement cosmétique et utilisation de la composition**  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Pasquet, Dorothee, 92270 Bois-Colombes, FR  
Bebot, Cécile, 92110 Clichy, FR  
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

**A61K 8/898** → (51) **A61K 8/81****A61M 1/16** → (51) **A61M 1/34**

- (51) **A61M 1/34** (11) **1 175 917 B2**  
**A61M 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 00114654.7 (22) 07.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 30.01.2002  
(45) 12.12.2007 B1  
(54) • **Vorrichtung zur Hämodialyse**  
• **Hemodialysis apparatus**  
• **Appareil d'hémodialyse**  
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE  
(72) Pedrini, Luciano, Dr., 24129 Bergamo, IT  
Wiesen, Gerhard, 61352 Bad Homburg, DE  
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE  
(60) 06003933.6 / 1 661 591

(51) **A61M 15/00** (11) **1 294 420 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 01948660.4 (22) 23.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
(43) 26.03.2003  
(45) 03.12.2008 B1  
(86) US 2001/020097 23.06.2001  
(87) WO 2002/000280 2002/01 03.01.2002  
(30) 23.06.2000 US 213667 P  
23.06.2000 US 213382 P  
(54) • **VORABGEFÜLLTES DOSISMAGAZIN FÜR EINEN ATMUNGSBETÄTIGTEN TROCKENPULVERINHALATOR**  
• **PRE-METERED DOSE MAGAZINE FOR BREATH-ACTUATED DRY POWDER INHALER**  
• **MAGASIN A DOSE D'ADMINISTRATION PRE-CALIBREE POUR INHALATEUR A Poudre SECHE ACTIONNE PAR LA RESPIRATION**  
(73) Norton Healthcare Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford, West Yorkshire WF10 5HX, GB  
(72) KEANE, Lawrence, Bishop Strotford Hertfordshire CM23 EP, GB  
O'LEARY, David, Essex RM17 6UG, GB  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61Q 5/04** → (51) **A61K 8/19****A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/19****A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/81****A61Q 5/08** → (51) **A61K 8/19****A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/19****B01D 3/10** → (51) **C07C 209/84****B01D 3/14** → (51) **C07C 209/84****B29C 47/00** → (51) **B32B 27/32****B29C 47/02** → (51) **B32B 27/32****B29C 47/06** → (51) **B32B 27/32**

(51) **B29C 53/44** (11) **1 621 321 B2**  
 (25) It (26) En  
 (21) 05425275.4 (22) 29.04.2005  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 01.02.2006  
 (45) 10.06.2009 B1  
 (30) 30.07.2004 IT B020040491  
 (54) • *MASCHINE ZUR FORMUNG VON SCHLAUCHFÖRMIGEN LÄNGEN AUS VERPACKUNGSFOLIE*  
 • *A machine for forming tubular lengths of packaging film*  
 • *MACHINE POUR LA FORMATION DE LONGUEURS TUBULAIRES DE FILM D'EMBALLAGE*

(73) AETNA GROUP S.p.A., S.S.Marecchia No. 59, 47827 Villa Verucchio (Rimini), IT  
 (72) Malini, Massimo, 40133 Bologna, IT  
 (74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B29K 23/00** → (51) **B32B 27/32**

**B29K 105/00** → (51) **B32B 27/32**

**B29K 105/16** → (51) **B32B 27/32**

**B29L 23/00** → (51) **B32B 27/32**

**B32B 1/08** → (51) **B32B 27/32**

(51) **B32B 5/02** (11) **1 457 312 B2**  
**B32B 5/18** **B63B 35/79**  
**B44C 1/00** **B32B 27/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04004240.0 (22) 25.02.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 15.09.2004  
 (45) 24.10.2007 B1  
 (30) 13.03.2003 US 386634  
 (54) • *SURFBRETT*  
 • *SURF BOARD*  
 • *PLANCHE DE SURF*  
 (73) Yeh, Tzong In, 12F. No. 111, Sec. 4, Meichuan E. Rd., Beitun District, Taichung City 406, TW  
 (72) Yeh, Tzong In, Taichung City 406, TW  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

**B32B 5/18** → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 27/32** (11) **1 708 880 B2**  
**C08L 23/04** **F16L 9/147**  
**B32B 1/08** **B29K 105/16**  
**B29L 23/00** **B29C 47/00**  
**B29C 47/02** **B29C 47/06**  
**B29K 23/00** **B29K 105/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05702296.4 (22) 20.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 11.10.2006  
 (45) 13.06.2012 B1  
 (86) IB 2005/000134 20.01.2005  
 (87) WO 2005/080077 2005/35 01.09.2005  
 (30) 20.01.2004 GB 0401183  
 (54) • *PLASTIKROHR*  
 • *PLASTICS PIPE*  
 • *CONDUITS EN PLASTIQUE*  
 (73) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE  
 (72) JARVENKYLA, Jyri, FIN-15870 Hollala, FI  
 (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**B32B 27/32** → (51) **A61F 13/15**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 5/02**

**B44C 1/00** → (51) **B32B 5/02**

**B60R 21/01** → (51) **G05G 1/327**

**B60R 21/09** → (51) **G05G 1/327**

(51) **B62D 49/08** (11) **2 330 024 B2**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10193978.3 (22) 07.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.06.2011  
 (45) 13.02.2013 B1  
 (30) 07.12.2009 FR 0958719  
 (54) • *BALLAST SYSTEM UND AUSGLEICH FÜR TRAKTOR*  
 • *BALLAST SYSTEM AND BALANCING FOR TRACTOR*  
 • *Système de lestage et d'équilibrage pour tracteur*

(73) Lestagri, 1088 avenue d'Aquitaine, 82500 Beaumont-de-Lomagne, FR

(72) Farines, Marie, 66000 Perpignan, FR

(74) Delprat, Olivier, Casalonga & Partners Bay-erstrasse 71/73, 80335 München, DE

**B63B 35/79** → (51) **B32B 5/02**

**B65B 19/00** → (51) **B65B 53/02**

(51) **B65B 53/02** (11) **1 960 273 B2**  
**B65B 19/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06829048.5 (22) 15.11.2006  
 (84) DE GB IT NL  
 (43) 27.08.2008  
 (45) 25.04.2012 B1  
 (86) EP 2006/010929 15.11.2006  
 (87) WO 2007/068317 2007/25 21.06.2007  
 (30) 12.12.2005 DE 102005059620  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGEN MIT SCHRUMPFOLIE*  
 • *DEVICE FOR PRODUCING SHRINK FILM-COVERED PACKS*  
 • *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES EMBALLAGES COMPORTANT UNE PELLICULE RETRACTABLE*

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens-strasse 10, 27283 Verden, DE

(72) BRETTHAUER, Hans-J., 28201 Bremen, DE

(74) Bolte, Erich, et al. Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65H 63/06** (11) **2 279 146 B2**  
**D01H 13/22** **H01R 13/58**  
**H01R 13/627**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09753401.0 (22) 20.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.02.2011  
 (45) 17.07.2013 B1  
 (86) CH 2009/000167 20.05.2009  
 (87) WO 2009/143642 2009/49 03.12.2009  
 (30) 29.05.2008 CH 823082008  
 (54) • *GARNREINIGERMESSKOPF MIT LÖSBAREM KABELANSCHLUSS*  
 • *YARN-CLEANER MEASURING HEAD WITH RELEASABLE CABLE CONNECTION*  
 • *TÊTE DE MESURE DE NETTOYEUR DE FIL AVEC BORNE DE CÂBLAGE AMOVIBLE*

(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

(72) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07C 211/50** → (51) **C07C 209/36**

**C07C 211/51** → (51) **C07C 209/84**

(51) **C07C 253/30** (11) **1 578 720 B2**  
**C07C 255/39** **C07C 253/34**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03786111.9 (22) 09.12.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 28.09.2005  
 (45) 15.05.2013 B1  
 (86) GB 2003/005450 09.12.2003

AL LT LV MK

(43) 28.09.2005

(45) 15.05.2013 B1

(86) GB 2003/005450 09.12.2003

(72) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(72) SPIESS, Arnold, CH-8856 Tuggen, CH  
 KUSTER, Martin, CH-8733 Eschenbach, CH

(51) **C07C 209/36** (11) **1 935 870 B2**  
**C07C 211/50**

(25) De (26) De  
 (21) 07023635.1 (22) 06.12.2007  
 (84) BE DE FR HU PL  
 (43) 25.06.2008  
 (45) 08.08.2012 B1  
 (30) 19.12.2006 DE 102006060572

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Diaminotoluol durch katalytische Hydrierung von Dinitrotoluolen*  
 • *Process for preparing toluenediamines by catalytic hydrogenation*  
 • *Procédé destiné à la fabrication de toluènediamine par hydrogénation catalytique de dinitrotoluènes*

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Pohl, Fritz, Dr., 25541 Brunsbüttel, DE

Lorenz, Wolfgang, Dr., 41540 Dormagen, DE

Padeken, Lars, Dr., 40223 Düsseldorf, DE

Steffens, Friedhelm, 51373 Leverkusen, DE

Wiechers, Gerhard, Dr., 51381 Leverkusen, DE

Pennemann, Bernd, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE



- (87) WO 2004/056752 2004/28 08.07.2004  
(30) 20.12.2002 GB 0229803  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON GAMMA-CYHALOTHRIN*  
• *PRODUCTION PROCESS OF GAMMA-CYHALOTHRIN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAMMA-CYHALOTHRINE*
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB  
(72) BROWN, Stephen, Martin, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB  
GOTT, Brian, David, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB  
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**C07C 253/34** → (51) **C07C 253/30****C07C 255/39** → (51) **C07C 253/30****C07J 5/00** → (51) **C07J 71/00**

- (51) **C07J 71/00** (11) **2 108 653 B2**  
**C07J 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09157611.6 (22) 08.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009  
(45) 07.08.2013 B1  
(30) 11.04.2008 IT MI20080645  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Budesonid*  
• *Process for preparing budesonide*  
• *Procédé de préparation de budésonide*
- (73) INDUSTRIALE CHIMICA S.r.l., Via Abbondio Sangiorgio 12, 20145 Milano, IT  
(72) Lenna, Roberto, 20010 SAN GIORGIO SU LEGNANO, IT  
Montoro, Maurizio, 21040 ORIGGIO, IT  
(74) Palladino, Saverio Massimo, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**C08L 23/04** → (51) **B32B 27/32**

- (51) **C11B 9/00** (11) **1 869 150 B2**
- (25) En (26) En  
(21) 06726764.1 (22) 13.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007  
(45) 30.05.2012 B1  
(86) GB 2006/001365 13.04.2006  
(87) WO 2006/109078 2006/42 19.10.2006  
(30) 14.04.2005 GB 0507520  
14.04.2005 GB 0507521
- (54) • *PARFÜM-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *PERFUME COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE PARFUMS*
- (73) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH  
(72) BRADSHAW, David Jonathan, Ashford Kent, TN24 9RP, GB  
PROVAN, Alan, Forbes, Kingsnorth, Ashford Kent, TN23 3GR, GB  
IOANNOU, Christopher, James, Folkestone Kent, CT20 2LD, GB  
BEHAN, John Martin, Ashford Kent TN25 4JB, GB  
PERRING, Keith, Douglas, Ashford Kent TN24 8HS, GB  
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

**C12M 1/16** → (51) **C12Q 1/04****C12M 1/20** → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 220 893 B2**  
**C12N 5/07**
- (25) En (26) En  
(21) 00969319.3 (22) 27.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI  
(43) 10.07.2002  
(45) 21.06.2006 B1  
(86) EP 2000/009453 27.09.2000  
(87) WO 2001/023527 2001/14 05.04.2001  
(30) 28.09.1999 AT 165999  
(54) • *MEDIUM FÜR DIE PROTEIN- UND SERUMFREIE ZELLKULTUR*  
• *MEDIUM FOR THE PROTEIN-FREE AND SERUM-FREE CULTIVATION OF CELLS*  
• *MILIEU POUR LA CULTURE DE CELLULES SANS SERUM ET SANS PROTEINE*
- (73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT  
(72) REITER, Manfred, A-1150 Vienna, AT  
MUNDT, Wolfgang, A-1080 Vienna, AT  
DORNER, Friedrich, A-1230 Vienna, AT  
GRILLBERGER, Leopold, A-1010 Vienna, AT  
MITTERER, Artur, A-2304 Orth, AT  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C12N 5/07** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 181 330 B2**  
**C12Q 1/14** **C12M 1/16**  
**C12M 1/20** **C12Q 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 08784426.2 (22) 26.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010  
(45) 20.11.2013 B1  
(86) DK 2008/000303 26.08.2008  
(87) WO 2009/026920 2009/10 05.03.2009  
(30) 31.08.2007 EP 07115480  
31.08.2007 US 969260 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND MITTEL ZUR DIAGNOSE MIKROBIELLER INFESTIONEN*  
• *COMPOSITIONS AND MEANS FOR DIAGNOSING MICROBIAL INFECTIONS*  
• *COMPOSITIONS ET MOYENS PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER DES INFESTIONS MICROBIENNES*
- (73) Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 Copenhagen S, DK  
(72) FRIMODT-MOLLER, Niels, DK-2820 Gentofte, DK  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C12Q 1/08** → (51) **C12Q 1/04****C12Q 1/14** → (51) **C12Q 1/04****C21D 1/18** → (51) **C21D 9/56****C21D 9/46** → (51) **C21D 9/56**

- (51) **C21D 9/56** (11) **1 867 738 B2**  
**F27B 9/02** **F27B 9/38**  
**F27B 9/39** **C21D 9/46**  
**C21D 1/18**
- (25) De (26) De  
(21) 07006511.5 (22) 29.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007  
(45) 09.01.2013 B1  
(30) 13.06.2006 DE 102006027625  
(54) • *Warmformlinie*  
• *Hot forming line*  
• *Ligne de formage à chaud*
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsenor Strasse 95, 33102 Paderborn, DE  
(72) Buschsieweke, Otto, 33102 Paderborn, DE  
Mainka, Christoph, D-33175 Bad Lippspringe, DE  
Adelbert, Stefan, 33129 Delbrück, DE  
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**C23C 22/52** (11) **2 274 460 B2**  
**C23C 28/00** **C23F 1/18**  
**C23F 11/14** **H05K 3/38**

- (25) En (26) En  
(21) 09723171.6 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011  
(45) 10.10.2012 B1  
(86) US 2009/037969 23.03.2009  
(87) WO 2009/117734 2009/39 24.09.2009  
(30) 21.03.2008 US 38434  
(54) • *METALL-LAMINAT-HAFTVERMITTLUNG MIT EINER MULTIFUNKTIONELLEN VERBINDUNG*  
• *ADHESION PROMOTION OF METAL TO LAMINATE WITH A MULTI-FUNCTIONAL COMPOUND*  
• *STIMULATION DE L'ADHÉRENCE D'UN MÉTAL SUR UN STRATIFIÉ AVEC UN COMPOSÉ MULTIFONCTIONNEL*
- (73) Enthone, Inc., 350 Frontage Road, West Haven, CT 06516, US  
(72) ABYS, Joseph, A., West Haven, CT 06516, US  
ANTONELLIS, Theodore, West Haven, CT 06516, US  
SUN, Sheniang, West Haven, CT 06516, US  
WALCH, Eric, 40764 Langenfeld, DE  
OWEI, Abayomi I., 91730 Rancho Cucamonga, US  
RASMUSSEN, Jean, deceased, DE  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE  
(60) 12187699.9 / 2 546 387

**C23C 28/00** → (51) **C23C 22/52****C23F 1/18** → (51) **C23C 22/52****C23F 11/14** → (51) **C23C 22/52****D01H 13/22** → (51) **B65H 63/06**

- (51) **E04F 15/02** (11) **1 304 427 B2**  
**E04F 15/04**
- (25) En (26) En  
(21) 03001318.9 (22) 27.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.04.2003  
(45) 10.06.2009 B1  
(30) 10.02.1999 SE 9900432  
(54) • *Bodenbelag, bestehend aus brettförmigen Bodenteilen, die in vertikaler Richtung miteinander verbunden werden sollen*  
• *Flooring material, comprising board shaped floor elements which are intended to be joined vertically*

- *Revêtement de sol comportant des éléments de plancher en forme de lames destinées à être assemblées verticalement*
- (73) Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE  
 (72) Martensson, Göran, 231 97 Klagstorp, SE  
 (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE  
 (62) 99952871.4 / 1 159 497

**E04F 15/04** → (51) **E04F 15/02**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 294 295 B2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09769053.1 (22) 24.04.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.03.2011  
 (45) 28.12.2011 B1  
 (86) EP 2009/054926 24.04.2009  
 (87) WO 2009/156204 2009/53 30.12.2009  
 (30) 24.06.2008 DE 102008002612  
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*  
 • *METHOD FOR OPERATING A EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
 • *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) KAEFER, Sebastian, 70197 Stuttgart, DE

**F16C 19/50** → (51) **F16C 23/08**

**F16C 19/56** → (51) **F16C 23/08**

- (51) **F16C 23/08** (11) **1 705 392 B2**  
**F16C 33/60** **F16C 19/56**  
**F16C 19/50** **F16C 33/36**  
**F16C 33/62** **F16C 33/64**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 04818890.8 (22) 16.11.2004  
 (84) DE ES  
 (43) 27.09.2006  
 (45) 06.01.2010 B1  
 (86) JP 2004/016977 16.11.2004  
 (87) WO 2005/050038 2005/22 02.06.2005  
 (30) 18.11.2003 JP 2003388314  
 23.01.2004 JP 2004015341  
 21.09.2004 JP 2004273029  
 21.09.2004 JP 2004273030  
 (54) • *ZWEIREIHIGES, SELBSTAUSRICHTENDES ROLLENLAGER UND VORRICHTUNG ZUR ABSTÜTZUNG DER HAUPTWELLE EINES WINDTURBINENGENERATORS*  
 • *DOUBLE-ROW SELF-ALIGNING ROLLER BEARING AND DEVICE FOR SUPPORTING WIND TURBINE GENERATOR MAIN SHAFT*  
 • *ROULEMENT A ROTULE SUR DEUX RANGEES DE ROULEAUX ET DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN ARBRE PRINCIPAL DE TURBO-GENERATEUR D'EOLIENNE*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
 (72) NAKAGAWA, Naoki, c/o NTN Corporation, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP  
 HORI, Masaharu, c/o NTN Corporation, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP  
 MAEDA, Takeshi, c/o NTN Corporation, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP  
 YAGI, Souichi, c/o NTN Corporation, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP

- SASABE, Mitsuo, c/o NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
 MORI, Nobuyuki, c/o NTN Corporation, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP  
 (74) Wagner, Kilian, et al, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**F16C 33/36** → (51) **F16C 23/08**

**F16C 33/60** → (51) **F16C 23/08**

**F16C 33/62** → (51) **F16C 23/08**

**F16C 33/64** → (51) **F16C 23/08**

**F16L 9/147** → (51) **B32B 27/32**

**F16L 15/00** → (51) **F16L 58/18**

- (51) **F16L 58/18** (11) **1 554 518 B2**  
**F16L 15/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 03788949.0 (22) 10.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 20.07.2005  
 (45) 21.01.2009 B1  
 (86) EP 2003/011238 10.10.2003  
 (87) WO 2004/033951 2004/17 22.04.2004  
 (30) 10.10.2002 IT RM20020512  
 (54) • *ROHR MIT EINEM GEWINDE MIT OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*  
 • *THREADED PIPE WITH SURFACE TREATMENT*  
 • *CONDUIT FILETE AYANT RECU UN TRAITEMENT DE SURFACE*
- (73) Tenaris Connections B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL  
 (72) DELL'ERBA, Diego, B2804GWE Campana, AR  
 CARCAGNO, Gabriel, E., Campana (B), AR  
 (74) Cinqantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**F17C 5/06** (11) **1 194 716 B2**

- (25) En (26) En  
 (21) 00922390.0 (22) 28.04.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 10.04.2002  
 (45) 29.01.2003 B1  
 (86) CA 2000/000487 28.04.2000  
 (87) WO 2000/070262 2000/47 23.11.2000  
 (30) 12.05.1999 CA 2271450  
 (54) • *WASSERSTOFFBRENNSTOFF-NACHFÜLLMETHODE UND -SYSTEM*  
 • *HYDROGEN FUEL REPLENISHMENT PROCESS AND SYSTEM*  
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE RAVITAILEMENT EN HYDROGENE COMME COMBUSTIBLE*
- (73) Hydrogenics Corporation, 5985 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8, CA  
 (72) FAIRLIE, Matthew, J., Toronto, Ontario M9C 1B9, CA  
 STEWART, William, J., Toronto, Ontario M9C 1B9, CA  
 STUART, Andrew, T., B., Toronto, Ontario M9C 1B9, CA  
 THORPE, Steven, J., Toronto, Ontario M9C 1B9, CA  
 DONG, Charlie, Toronto, Ontario M9C 1B9, CA  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**F27B 9/02** → (51) **C21D 9/56**

**F27B 9/38** → (51) **C21D 9/56**

**F27B 9/39** → (51) **C21D 9/56**

- (51) **G05G 1/327** (11) **2 292 475 B2**  
**B60R 21/01** **B60R 21/09**
- (25) En (26) En  
 (21) 10015762.7 (22) 08.01.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.03.2011  
 (45) 04.04.2012 B1  
 (54) • *Sicherheitspedalsystem*  
 • *Safety pedal system*  
 • *Système de pédale de sécurité*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
 (72) Norrman, Mats, 46159 Trollhättan, SE  
 Sand, Stefan, 46375 Hjartum, SE  
 (74) Spitzfaden, Ralf, et al, Adam Opel AG Gewerblicher Rechtsschutz Patentrecht IPC : A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE  
 (62) 08000195.1 / 2 078 644

**H01H 9/16** (11) **1 576 632 B2**  
**A47L 15/42**

- (25) De (26) De  
 (21) 03782307.7 (22) 04.12.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 21.09.2005  
 (45) 03.12.2008 B1  
 (86) EP 2003/013719 04.12.2003  
 (87) WO 2004/057636 2004/28 08.07.2004  
 (30) 19.12.2002 DE 10259763  
 (54) • *OPTISCHE BETRIEBSANZEIGE FÜR EIN HAUSHALTGERÄT SOWIE HAUSHALTGERÄT, INSBESONDERE EINBAU-HAUSHALTGERÄT*  
 • *OPTICAL OPERATION INDICATOR FOR A DOMESTIC APPLIANCE, IN ADDITION TO DOMESTIC APPLIANCE, IN PARTICULAR A BUILT-IN DOMESTIC APPLIANCE*  
 • *INDICATEUR OPTIQUE DE FONCTIONNEMENT CON U POUR UN APPAREIL MENAGER, ET APPAREIL MENAGER, EN PARTICULIER APPAREIL MENAGER A ENCASTRER*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
 (72) CLASSEN, Egbert, 86637 Wertingen, DE  
 HERING, Reinhard, 89438 Holzheim, DE

**H01R 13/58** → (51) **B65H 63/06**

**H01R 13/627** → (51) **B65H 63/06**

**H04N 5/76** → (51) **H04N 5/783**

- (51) **H04N 5/783** (11) **1 436 986 B2**  
**H04N 5/76** **H04N 21/41**  
**H04N 21/4147** **H04N 21/432**  
**H04N 21/433** **H04N 21/488**
- (25) En (26) En  
 (21) 02800890.2 (22) 03.10.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 (43) 14.07.2004  
 (45) 18.07.2012 B1  
 (86) US 2002/031505 03.10.2002  
 (87) WO 2003/032634 2003/16 17.04.2003  
 (30) 05.10.2001 US 972821  
 (54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE AUTOMATISCHE UNTERBRECHUNG UND FORTSETZUNG DES ABSPIELENS FÜR*

- EIN POPUP-MENÜ IM INTERAKTIVEN FERNSEHEN*
  - METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC PAUSE AND RESUME OF PLAYBACK FOR A POPUP ON INTERACTIVE TV*
  - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PAUSE AUTOMATIQUE ET REPRISE DE LECTURE SUR MENU INCRUSTE DANS UN POSTE RECEPTEUR DE TELEVISION INTERACTIVE*
- (73) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US  
 (72) PIERRE, Ludovic, San Francisco, CA 94110, US  
 MEAD, Janice, Cupertino, CA 95014, US  
 (74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précoissy 31, 1260 Nyon, CH

---

<b>H04N 21/41</b>	→ (51) <b>H04N 5/783</b>
<b>H04N 21/4147</b>	→ (51) <b>H04N 5/783</b>
<b>H04N 21/432</b>	→ (51) <b>H04N 5/783</b>
<b>H04N 21/433</b>	→ (51) <b>H04N 5/783</b>
<b>H04N 21/488</b>	→ (51) <b>H04N 5/783</b>
<b>H05K 3/38</b>	→ (51) <b>C23C 22/52</b>

---

**II.1(3)**

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) <b>B41M 5/26</b>	(11) <b>1 657 072 B3</b>
<b>C09D 127/06</b>	<b>C09D 129/04</b>
<b>C09D 129/14</b>	<b>C09D 101/28</b>
<b>C09D 101/18</b>	<b>C08K 3/24</b>
<b>C09D 11/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 06000946.1	(22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 17.05.2006	
(45) 01.07.2009 B1	
(45) 10.07.2013 B2	
(30) 16.03.2001 GB 0106603	
03.04.2001 GB 0108360	
(54) • <i>Verfahren zur Erzeugung eines Bildes durch Laser</i>	
• <i>Laser-imaging method</i>	
• <i>Méthode de formation d'une image par laser</i>	
(73) DataLase Ltd, Unit 3, Wheldon Road, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB	
(72) Khan, Nazir Sherwood Technology Limited, University Boulevard Nottingham NG7 2QJ, GB	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(62) 02706945.9 / 1 368 200	
(51) <b>C07D 409/12</b>	(11) <b>1 869 025 B3</b>
(25) En	(26) En
(21) 06732069.7	(22) 12.04.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007  
 (45) 26.01.2011 B1  
 (86) JP 2006/308162 12.04.2006  
 (87) WO 2006/112464 2006/43 26.10.2006  
 (30) 14.04.2005 JP 2005116698  
 (54) • *PIPERAZINSUBSTITUIERTE BENZOTHIO-PHENE ZUR BEHANDLUNG VON GEISTESKRANKHEITEN*  
 • *PIPERAZINE-SUBSTITUTED BENZOTHIO-PHENES FOR TREATMENT OF MENTAL DISORDERS*  
 • *BENZOTHIOPHENES A SUBSTITUANT PIPERAZINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MENTAUX*
- (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP  
 (72) YAMASHITA, Hiroshi, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0192, JP  
 MATSUBARA, Jun, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0192, JP  
 OSHIMA, Kunio, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0192, JP  
 KURODA, Hideaki, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0192, JP  
 ITO, Nobuaki, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0192, JP  
 MIYAMURA, Shin, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0192, JP  
 SHIMIZU, Satoshi, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0192, JP  
 TANAKA, Tatsuyoshi, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0192, JP  
 TAKAHASHI, Haruka, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima, 7710192, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 473 545 B3</b>
(25) De	(26) De
(21) 10717083.9	(22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.07.2012	
(45) 03.07.2013 B1	
(86) EP 2010/054811 13.04.2010	
(87) WO 2011/026658 2011/10 10.03.2011	
(30) 04.09.2009 DE 102009029200	
(54) • <i>ISOCYANATFREIE SILANVERNETZENDE ZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>ISOCYANATE-FREE SILANE-CROSS-LINKING COMPOUNDS</i> • <i>COMPOSITIONS EXEMPTES D'ISOCYANATE À RÉTICULATION SILANE</i>	
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	
(72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE BACHMEIER, Bernd-Josef, 84533 Haiming, DE BAUER, Andreas, 84375 Kirchdorf, DE	
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	
<b>C08K 3/24</b>	→ (51) <b>B41M 5/26</b>
<b>C09D 11/02</b>	→ (51) <b>B41M 5/26</b>
<b>C09D 101/18</b>	→ (51) <b>B41M 5/26</b>
<b>C09D 101/28</b>	→ (51) <b>B41M 5/26</b>
<b>C09D 127/06</b>	→ (51) <b>B41M 5/26</b>
<b>C09D 129/04</b>	→ (51) <b>B41M 5/26</b>

**C09D 129/14** → (51) **B41M 5/26**

(51) <b>C14B 15/06</b>	(11) <b>1 678 331 B3</b>
(25) Da	(26) En
(21) 04762856.5	(22) 20.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(43) 12.07.2006	
(45) 08.12.2010 B1	
(86) DK 2004/000636 20.09.2004	
(87) WO 2005/028682 2005/13 31.03.2005	
(30) 19.09.2003 DK 200301373	
(54) • <i>VERFAHREN UND MASCHINE ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN VERSTRECKUNG UND FIXIERUNG VON PELZEN AUF DEM BRETT</i> • <i>METHOD AND MACHINE FOR NON-DESTRUCTIVE STRETCHING AND FASTENING OF A PELT ON A PELT BOARD</i> • <i>PROCEDE ET MACHINE PERMETTANT L'ETIRAGE ET LA FIXATION NON DESTRUCTEURS D'UNE PEAU SUR UN PANNEAU POUR PEAU</i>	
(73) Dansk Mink Papir A/S, Hedegårdvej 13 Borbjerg, 7500 Holstebro, DK	
(72) HEDEGAARD, Jens, DK-7500 Holstebro, DK	
(74) Budde Schou A/S, et al, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK	

**II.2(1)**

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) <b>0 977 423</b>	(51) <b>H04N 1/401</b>
(11) <b>1 053 390</b>	(51) <b>F01N 3/00</b>
(87) WO 1999/040299	
(11) <b>1 054 273</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>
(11) <b>1 082 070</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>
(87) WO 1999/062430	
(11) <b>1 102 271</b>	(51) <b>G11B 27/028</b>
(11) <b>1 109 238</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
(11) <b>1 113 087</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
(11) <b>1 130 616</b>	(51) <b>H01H 85/24</b>
(11) <b>1 138 656</b>	(51) <b>C04B 35/593</b>
(11) <b>1 143 691</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>
(11) <b>1 148 615</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>
(11) <b>1 155 563</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>
(87) WO 2000/046974	
(11) <b>1 163 802</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>
(87) WO 2001/052554	
(11) <b>1 201 623</b>	(51) <b>C04B 35/587</b>
(11) <b>1 203 211</b>	(51) <b>G01L 11/02</b>
(87) WO 2001/002824	
(11) <b>1 212 682</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>
(87) WO 2001/004758	



(11) <b>1 233 122</b>	(51) <i>E04G 1/24</i>	(11) <b>1 476 485</b>	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) <b>1 602 372</b>	(51) <i>A61K 31/202</i>
(87) WO 2003/070801		(87) WO 2003/070801		(87) WO 2004/069238	
(11) <b>1 256 357</b>	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) <b>1 477 744</b>	(51) <i>F24D 3/10</i>	(11) <b>1 602 886</b>	(51) <i>F24H 1/28</i>
(11) <b>1 264 798</b>	(51) <i>C01B 33/107</i>	(11) <b>1 496 471</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>1 609 115</b>	(51) <i>H04L 9/08</i>
(87) WO 2002/012122		(11) <b>1 498 517</b>	(51) <i>C30B 29/06</i>	(87) WO 2004/088579	
(11) <b>1 293 737</b>	(51) <i>F25C 1/12</i>	(11) <b>1 504 178</b>	(51) <i>F02C 7/18</i>	(11) <b>1 609 839</b>	(51) <i>C09K 11/80</i>
(11) <b>1 294 465</b>	(51) <i>B01D 33/04</i>	(87) WO 2003/091483		(11) <b>1 616 996</b>	(51) <i>E01C 23/088</i>
(87) WO 2001/097948		(11) <b>1 513 033</b>	(51) <i>G05B 5/01</i>	(11) <b>1 617 139</b>	(51) <i>F24H 1/40</i>
(11) <b>1 313 520</b>	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) <b>1 514 319</b>	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) <b>1 620 372</b>	(51) <i>C04B 35/107</i>
(87) WO 2002/009797		(87) WO 2003/103075		(87) WO 2004/094332	
(11) <b>1 314 692</b>	(51) <i>C01B 13/11</i>	(11) <b>1 521 718</b>	(51) <i>B81B 1/00</i>	(11) <b>1 627 778</b>	(51) <i>H04L 12/54</i>
(11) <b>1 340 604</b>	(51) <i>B28D 1/14</i>	(87) WO 2004/007348		(11) <b>1 632 973</b>	(51) <i>H01J 9/12</i>
(11) <b>1 355 975</b>	(51) <i>C08G 83/00</i>	(11) <b>1 524 355</b>	(51) <i>D06F 37/40</i>	(11) <b>1 641 199</b>	(51) <i>H04L 12/851</i>
(87) WO 2002/040572		(11) <b>1 528 171</b>	(51) <i>E04B 5/23</i>	(11) <b>1 645 100</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 372 504</b>	(51) <i>A61B 17/88</i>	(11) <b>1 531 623</b>	(51) <i>H04N 5/76</i>	(87) WO 2005/006706	
(87) WO 2002/080791		(87) WO 2004/010690		(11) <b>1 646 083</b>	(51) <i>H01L 21/768</i>
(11) <b>1 375 456</b>	(51) <i>C06B 21/00</i>	(11) <b>1 534 376</b>	(51) <i>A61M 31/00</i>	(11) <b>1 646 227</b>	(51) <i>H04N 5/775</i>
(11) <b>1 381 238</b>	(51) <i>H04N 7/52</i>	(87) WO 2004/000389		(87) WO 2005/006740	
(87) WO 2003/088677		(11) <b>1 537 320</b>	(51) <i>F02D 41/40</i>	(11) <b>1 646 855</b>	(51) <i>G01M 11/02</i>
(11) <b>1 385 142</b>	(51) <i>G09G 5/02</i>	(87) WO 2004/027237		(87) WO 2005/017482	
(11) <b>1 385 249</b>	(51) <i>H02H 3/28</i>	(11) <b>1 539 267</b>	(51) <i>A61L 29/16</i>	(11) <b>1 649 349</b>	(51) <i>G06F 1/04</i>
(11) <b>1 388 181</b>	(51) <i>H01M 2/20</i>	(87) WO 2004/028610		(87) WO 2005/013489	
(87) WO 2002/049129		(11) <b>1 544 965</b>	(51) <i>H01R 4/18</i>	(11) <b>1 651 839</b>	(51) <i>E06B 3/663</i>
(11) <b>1 393 466</b>	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) <b>1 552 281</b>	(51) <i>G01N 21/64</i>	(87) WO 2004/005783	
(87) WO 2002/093782		(87) WO 2004/027395		(11) <b>1 652 248</b>	(51) <i>H01M 4/04</i>
(11) <b>1 407 315</b>	(51) <i>G02F 1/017</i>	(11) <b>1 557 396</b>	(51) <i>B81C 99/00</i>	(87) WO 2005/011030	
(87) WO 2003/007057		(11) <b>1 557 538</b>	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) <b>1 652 475</b>	(51) <i>A61B 8/00</i>
(11) <b>1 407 341</b>	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) <b>1 560 419</b>	(51) <i>H04N 1/60</i>	(87) WO 2005/013829	
(87) WO 2003/009112		(11) <b>1 564 419</b>	(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) <b>1 657 187</b>	(51) <i>B65F 1/00</i>
(11) <b>1 411 664</b>	(51) <i>H04B 1/692</i>	(11) <b>1 564 375</b>	(51) <i>F01D 5/16</i>	(11) <b>1 657 553</b>	(51) <i>G01P 15/08</i>
(87) WO 2003/009504		(11) <b>1 570 833</b>	(51) <i>A61K 8/41</i>	(11) <b>1 657 553</b>	(51) <i>G01P 15/08</i>
(11) <b>1 419 541</b>	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) <b>1 573 360</b>	(51) <i>G01S 13/76</i>	(11) <b>1 662 237</b>	(51) <i>G01F 23/284</i>
(87) WO 2003/012869		(87) WO 2004/053522		(11) <b>1 664 382</b>	(51) <i>C23C 22/00</i>
(11) <b>1 423 194</b>	(51) <i>B01J 29/06</i>	(11) <b>1 576 291</b>	(51) <i>F04D 9/00</i>	(87) WO 2005/017229	
(87) WO 2003/006157		(87) WO 2004/055373		(11) <b>1 671 067</b>	(51) <i>F25B 1/04</i>
(11) <b>1 429 034</b>	(51) <i>F04D 29/58</i>	(11) <b>1 578 577</b>	(51) <i>B29C 31/04</i>	(87) WO 2005/036072	
(11) <b>1 430 682</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(87) WO 2004/039553		(11) <b>1 672 370</b>	(51) <i>G01N 35/02</i>
(87) WO 2002/103982		(11) <b>1 581 258</b>	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) <b>1 673 499</b>	(51) <i>D04H 1/04</i>
(11) <b>1 434 227</b>	(51) <i>G11B 27/10</i>	(87) WO 2004/052400		(87) WO 2005/040475	
(11) <b>1 445 272</b>	(51) <i>C08G 59/50</i>	(11) <b>1 584 553</b>	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) <b>1 679 832</b>	(51) <i>H04W 60/00</i>
(11) <b>1 450 114</b>	(51) <i>F24H 1/26</i>	(11) <b>1 584 678</b>	(51) <i>C12N 15/00</i>	(87) WO 2005/041499	
(11) <b>1 453 561</b>	(51) <i>A61M 5/32</i>	(87) WO 2004/058964		(11) <b>1 686 469</b>	(51) <i>G06F 9/445</i>
(87) WO 2003/051423		(11) <b>1 584 806</b>	(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) <b>1 687 541</b>	(51) <i>F04D 29/42</i>
(11) <b>1 459 035</b>	(51) <i>G01B 11/24</i>	(11) <b>1 585 425</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>	(87) WO 2005/052378	
(87) WO 2003/044460		(87) WO 2003/001986		(11) <b>1 691 565</b>	(51) <i>H04L 12/58</i>
(11) <b>1 459 257</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>1 589 954</b>	(51) <i>A61K 9/50</i>	(87) WO 2005/039221	
(87) WO 2003/049032		(87) WO 2004/069135		(11) <b>1 692 382</b>	(51) <i>F02D 41/02</i>
(11) <b>1 462 829</b>	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) <b>1 590 987</b>	(51) <i>H04W 4/22</i>	(87) WO 2005/056997	
(11) <b>1 464 954</b>	(51) <i>G01N 27/419</i>	(11) <b>1 598 712</b>	(51) <i>G05B 13/02</i>	(11) <b>1 699 072</b>	(51) <i>H01L 21/027</i>
(11) <b>1 466 596</b>	(51) <i>A61K 9/16</i>	(87) WO 2004/072784		(87) WO 2005/055296	
(87) WO 2003/055470		(11) <b>1 598 712</b>	(51) <i>G05B 13/02</i>	(11) <b>1 699 315</b>	(51) <i>A47C 1/023</i>
(11) <b>1 473 772</b>	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) <b>1 600 723</b>	(51) <i>F41A 21/36</i>	(87) WO 2005/065486	

(11) <b>1 706 569</b> (87) WO 2005/066444	(51) <b>E06B 1/38</b>	(11) <b>1 764 028</b> (87) WO 2006/004053	(51) <b>A61B 1/018</b>	(11) <b>1 831 093</b> (87) WO 2006/065241	(51) <b>B66B 9/00</b>
(11) <b>1 707 280</b> (87) WO 2005/068098	(51) <b>B21B 17/14</b>	(11) <b>1 766 004</b> (87) WO 2006/001614	(51) <b>C12M 1/42</b>	(11) <b>1 834 393</b> (87) WO 2006/072576	(51) <b>H02J 3/14</b>
(11) <b>1 708 765</b> (87) WO 2005/054304	(51) <b>A61L 27/38</b>	(11) <b>1 773 430</b> (87) WO 2006/020267	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>1 834 424</b> (87) WO 2006/072810	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>1 710 203</b> (11) <b>1 712 687</b>	(51) <b>B66F 9/075</b> (51) <b>E02D 29/02</b>	(11) <b>1 773 566</b> (87) WO 2006/014747	(51) <b>A61F 2/91</b>	(11) <b>1 838 144</b> (87) WO 2006/074400	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>1 714 003</b> (87) WO 2005/080748	(51) <b>E21B 33/13</b>	(11) <b>1 774 801</b> (87) WO 2006/017269	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>1 838 292</b> (87) WO 2006/072252	(51) <b>A61K 9/48</b>
(11) <b>1 714 034</b> (87) WO 2005/078284	(51) <b>F04B 49/00</b>	(11) <b>1 775 035</b> (11) <b>1 775 206</b>	(51) <b>B08B 15/02</b> (51) <b>F02M 35/16</b>	(11) <b>1 841 479</b> (87) WO 2006/064159	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>1 714 073</b> (87) WO 2005/078341	(51) <b>F23C 7/00</b>	(11) <b>1 775 454</b> (11) <b>1 776 100</b>	(51) <b>F02D 41/40</b> (51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>1 846 089</b> (87) WO 2006/081361	(51) <b>A61N 1/00</b>
(11) <b>1 717 857</b> (11) <b>1 720 833</b>	(51) <b>H01L 23/538</b> (51) <b>C07D 207/26</b>	(87) WO 2005/070024	(11) <b>1 778 089</b> (87) WO 2006/024690	(11) <b>1 848 236</b> (87) WO 2006/075629	(51) <b>H04W 28/22</b>
(11) <b>1 728 034</b> (87) WO 2005/093348	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>1 785 519</b> (11) <b>1 786 230</b>	(51) <b>A61B 6/14</b> (51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>1 848 654</b> (87) WO 2006/072006	(51) <b>B65H 75/28</b>
(11) <b>1 730 577</b> (87) WO 2005/101093	(51) <b>G02B 3/04</b>	(11) <b>1 786 328</b> (87) WO 2006/008339	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 848 871</b> (87) WO 2006/069633	(51) <b>E05B 81/76</b>
(11) <b>1 730 752</b> (87) WO 2005/096329	(51) <b>H01F 27/14</b>	(11) <b>1 787 072</b> (87) WO 2006/015820	(51) <b>A61B 6/14</b>	(11) <b>1 849 319</b> (87) WO 2006/085295	(51) <b>H04W 88/16</b>
(11) <b>1 736 574</b> (11) <b>1 738 046</b>	(51) <b>C30B 33/00</b> (51) <b>E06B 1/62</b>	(11) <b>1 790 304</b> (87) WO 2006/025599	(51) <b>F25B 41/06</b>	(11) <b>1 856 227</b> (87) WO 2006/095943	(51) <b>C07F 15/00</b>
(87) WO 2005/106176	(11) <b>1 739 485</b> (87) WO 2005/101127	(11) <b>1 791 545</b> (87) WO 2006/033564	(51) <b>A61B 18/14</b> (51) <b>A61K 31/557</b>	(11) <b>1 861 839</b> (87) WO 2006/097575	(51) <b>G08B 21/18</b>
(11) <b>1 744 225</b> (11) <b>1 744 513</b>	(51) <b>G03F 7/038</b> (51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>1 791 926</b> (87) WO 2006/033564	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>1 862 481</b> (11) <b>1 867 355</b>	(51) <b>C08F 10/00</b> (51) <b>A61M 1/36</b>
(87) WO 2005/112510	(11) <b>1 745 678</b> (87) WO 2005/112510	(11) <b>1 795 473</b> (11) <b>1 796 186</b>	(51) <b>B65H 29/12</b> (51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>1 867 412</b> (87) WO 2006/100858	(51) <b>B22D 11/10</b>
(11) <b>1 747 348</b> (87) WO 2005/110252	(51) <b>H05B 6/02</b>	(11) <b>1 797 368</b> (87) WO 2006/037018	(51) <b>H04L 5/02</b> (51) <b>F28G 1/16</b>	(11) <b>1 868 302</b> (11) <b>1 868 338</b>	(51) <b>H04L 5/02</b> (51) <b>H04L 5/02</b>
(87) WO 2005/114126	(11) <b>1 747 638</b> (87) WO 2005/107141	(11) <b>1 798 839</b> (11) <b>1 805 140</b>	(51) <b>G01R 19/10</b> (51) <b>G01R 15/20</b>	(11) <b>1 868 623</b> (87) WO 2006/113035	(51) <b>A61K 35/745</b>
(11) <b>1 748 244</b> (11) <b>1 749 055</b>	(51) <b>F01C 21/00</b> (51) <b>G01L 9/00</b>	(87) WO 2006/043647	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>1 871 560</b> (87) WO 2006/115628	(51) <b>B23D 61/02</b>
(87) WO 2005/113666	(11) <b>1 747 441</b> (87) WO 2005/114126	(11) <b>1 806 474</b> (11) <b>1 807 448</b>	(51) <b>E21D 11/10</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 873 615</b> (11) <b>1 873 942</b>	(51) <b>G06F 1/26</b> (51) <b>H04H 20/48</b>
(11) <b>1 751 981</b> (87) WO 2005/117444	(51) <b>H04L 9/30</b>	(87) WO 2006/046270	(51) <b>G01R 15/20</b> (51) <b>G06F 21/32</b>	(11) <b>1 873 944</b> (11) <b>1 873 946</b>	(51) <b>H04H 20/48</b> (51) <b>H04H 20/48</b>
(11) <b>1 752 150</b> (87) WO 2005/117878	(51) <b>F16M 11/06</b>	(11) <b>1 811 311</b> (11) <b>1 811 422</b>	(51) <b>B01D 33/00</b> (51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>1 873 947</b> (11) <b>1 875 130</b>	(51) <b>H04H 20/48</b> (51) <b>F22B 21/02</b>
(87) WO 2005/117984	(11) <b>1 754 039</b> (87) WO 2005/121744	(11) <b>1 815 901</b> (11) <b>1 817 687</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(87) WO 2006/114551	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>1 755 684</b> (87) WO 2005/117984	(51) <b>H04H 20/42</b>	(87) WO 2006/043784	(51) <b>H04L 5/12</b>	(11) <b>1 876 985</b> (87) WO 2006/121916	(51) <b>H04L 12/66</b>
(11) <b>1 757 776</b> (11) <b>1 757 915</b>	(51) <b>A61K 31/4745</b> (51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 819 379</b> (87) WO 2006/054280	(51) <b>H04M 3/523</b>	(11) <b>1 878 182</b> (87) WO 2006/118397	(51) <b>F01D 11/00</b>
(87) WO 2005/117984	(11) <b>1 754 039</b> (87) WO 2005/121744	(11) <b>1 825 630</b> (87) WO 2006/065275	(51) <b>A46B 15/00</b>	(11) <b>1 878 873</b> (11) <b>1 879 014</b>	(51) <b>G01N 5/04</b>
(11) <b>1 755 684</b> (87) WO 2005/117984	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 826 999</b> (11) <b>1 827 168</b>	(51) <b>H04M 3/523</b> (51) <b>A46B 15/00</b>	(11) <b>1 882 972</b> (11) <b>1 884 650</b>	(51) <b>G02B 26/12</b>
(87) WO 2005/117984	(11) <b>1 757 776</b> (11) <b>1 757 915</b>	(87) WO 2006/055572	(51) <b>H04W 24/10</b>	(51) <b>F02K 3/06</b>	

(11) <b>1 884 975</b> (87) WO 2006/125187	(51) <i>H01H 71/00</i>	(11) <b>1 925 139</b> (87) WO 2007/031646	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) <b>1 983 332</b> (87) WO 2007/091470	(51) <i>G01N 21/65</i>
(11) <b>1 885 410</b> (87) WO 2006/125187	(51) <i>A61M 5/00</i>	(11) <b>1 925 308</b> (87) WO 2007/028381	(51) <i>A61K 31/496</i>	(11) <b>1 983 614</b> (87) WO 2007/091617	(51) <i>H01Q 23/00</i>
(11) <b>1 885 538</b> (87) WO 2006/121768	(51) <i>B29C 43/28</i>	(11) <b>1 926 907</b> (87) WO 2007/026238	(51) <i>F02M 26/26</i>	(11) <b>1 984 638</b> (87) WO 2005/055629	(51) <i>F16C 33/10</i>
(11) <b>1 886 472</b> (87) WO 2007/008291	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>1 929 246</b> (87) WO 2007/026238	(51) <i>G01C 25/00</i>	(11) <b>1 985 138</b> (87) WO 2007/099133	(51) <i>H04L 12/66</i>
(11) <b>1 887 181</b> (87) WO 2006/138094	(51) <i>E21B 47/16</i>	(11) <b>1 930 306</b> (87) WO 2007/021374	(51) <i>B82Y 30/00</i>	(11) <b>1 989 546</b> (87) WO 2007/097142	(51) <i>A61K 38/18</i>
(11) <b>1 891 422</b> (87) WO 2007/003629	(51) <i>G01N 27/407</i>	(11) <b>1 938 028</b> (87) WO 2007/013518	(51) <i>F25B 39/04</i>	(11) <b>1 990 437</b> (87) WO 2007/102155	(51) <i>C22C 38/00</i>
(11) <b>1 895 722</b> (87) WO 2007/003629	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) <b>1 939 366</b> (87) WO 2007/102155	(51) <i>E03D 11/02</i>	(11) <b>1 992 060</b> (87) WO 2007/102155	(51) <i>H02M 3/155</i>
(11) <b>1 899 582</b> (87) WO 2007/007639	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) <b>1 940 310</b> (87) WO 2007/050436	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) <b>1 996 999</b> (87) WO 2007/114594	(51) <i>G06F 7/50</i>
(11) <b>1 901 394</b> (87) WO 2007/008432	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) <b>1 944 754</b> (87) WO 2007/062245	(51) <i>G10L 25/90</i>	(11) <b>1 998 048</b> (87) WO 2007/107901	(51) <i>F04D 19/04</i>
(11) <b>1 902 527</b> (87) WO 2007/004956	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) <b>1 947 590</b> (87) WO 2007/057524	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>1 998 891</b> (87) WO 2007/120836	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) <b>1 902 592</b> (87) WO 2007/003649	(51) <i>H04W 16/32</i>	(11) <b>1 951 760</b> (87) WO 2007/060066	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) <b>1 998 745</b> (87) WO 2007/108152	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) <b>1 903 139</b> (87) WO 2007/011174	(51) <i>D06H 7/00</i>	(11) <b>1 952 005</b> (87) WO 2007/066048	(51) <i>F02K 1/76</i>	(11) <b>1 999 745</b> (87) WO 2007/116013	(51) <i>G10L 19/008</i>
(11) <b>1 904 789</b> (87) WO 2006/119468	(51) <i>F23C 13/02</i>	(11) <b>1 952 066</b> (87) WO 2007/066048	(51) <i>F23R 3/14</i>	(11) <b>2 003 752</b> (87) WO 2007/123308	(51) <i>H01T 4/08</i>
(11) <b>1 905 266</b> (87) WO 2007/027204	(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) <b>1 952 509</b> (87) WO 2007/066780	(51) <i>H02K 5/10</i>	(11) <b>2 005 048</b> (87) WO 2007/125284	(51) <i>F16K 11/07</i>
(11) <b>1 907 033</b> (87) WO 2006/119468	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) <b>1 954 948</b> (87) WO 2007/070040	(51) <i>F04D 29/60</i>	(11) <b>2 006 379</b> (87) WO 2007/103142	(51) <i>C12N 15/09</i>
(11) <b>1 907 048</b> (87) WO 2006/137776	(51) <i>A61B 1/015</i>	(11) <b>1 955 641</b> (87) WO 2007/068167	(51) <i>A47L 15/50</i>	(11) <b>2 007 746</b> (87) WO 2007/121366	(51) <i>C07D 309/10</i>
(11) <b>1 907 141</b> (87) WO 2007/008971	(51) <i>B25D 9/18</i>	(11) <b>1 956 387</b> (87) WO 2007/068167	(51) <i>G01S 7/282</i>	(11) <b>2 010 015</b> (87) WO 2007/125257	(51) <i>A41G 5/00</i>
(11) <b>1 907 496</b> (87) WO 2007/012307	(51) <i>C09J 4/04</i>	(11) <b>1 958 319</b> (87) WO 2007/068167	(51) <i>H02K 9/20</i>	(11) <b>2 010 955</b> (87) WO 2007/125284	(51) <i>G02B 27/01</i>
(11) <b>1 910 056</b> (87) WO 2007/014005	(51) <i>B29C 49/12</i>	(11) <b>1 958 922</b> (87) WO 2007/068167	(51) <i>C01B 31/02</i>	(11) <b>2 011 215</b> (87) WO 2007/107142	(51) <i>H02K 16/02</i>
(11) <b>1 910 248</b> (87) WO 2007/012888	(51) <i>C04B 35/80</i>	(11) <b>1 959 113</b> (87) WO 2007/111737	(51) <i>F02C 7/32</i>	(11) <b>2 011 318</b> (87) WO 2007/103142	(51) <i>H04L 29/12</i>
(11) <b>1 910 900</b> (87) WO 2007/012888	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) <b>1 960 411</b> (87) WO 2007/068167	(51) <i>C07F 17/00</i>	(11) <b>2 013 267</b> (87) WO 2007/121366	(51) <i>H04L 29/12</i>
(11) <b>1 911 103</b> (87) WO 2007/012327	(51) <i>H01L 33/04</i>	(11) <b>1 965 540</b> (87) WO 2007/068167	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) <b>2 014 008</b> (87) WO 2007/125257	(51) <i>C08J 7/04</i>
(11) <b>1 913 695</b> (87) WO 2007/014857	(51) <i>H03K 19/173</i>	(11) <b>1 965 711</b> (87) WO 2007/068167	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) <b>2 014 223</b> (87) WO 2007/125284	(51) <i>H04L 5/02</i>
(11) <b>1 916 706</b> (87) WO 2007/014857	(51) <i>H01L 21/28</i>	(11) <b>1 967 382</b> (87) WO 2007/068167	(51) <i>B42C 5/04</i>	(11) <b>2 014 608</b> (87) WO 2007/131589	(51) <i>A61B 5/1455</i>
(11) <b>1 918 565</b> (87) WO 2007/028669	(51) <i>F02K 9/95</i>	(11) <b>1 970 360</b> (87) WO 2007/084973	(51) <i>C07B 41/02</i>	(11) <b>2 015 413</b> (87) WO 2007/130188	(51) <i>B67D 1/08</i>
(11) <b>1 920 532</b> (87) WO 2007/028669	(51) <i>H03F 3/45</i>	(11) <b>1 971 121</b> (87) WO 2007/084973	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) <b>2 016 283</b> (87) WO 2007/130188	(51) <i>H02B 11/127</i>
(11) <b>1 922 837</b> (87) WO 2007/028669	(51) <i>H04L 9/30</i>	(11) <b>1 977 333</b> (87) WO 2007/082631	(51) <i>H04W 12/12</i>	(11) <b>2 016 627</b> (87) WO 2007/121546	(51) <i>F03D 1/06</i>
(11) <b>1 924 323</b> (87) WO 2007/012875	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) <b>1 977 492</b> (87) WO 2007/082631	(51) <i>H02H 3/16</i>	(11) <b>2 017 599</b> (87) WO 2007/121546	(51) <i>H01L 31/20</i>
(11) <b>1 925 125</b> (87) WO 2007/033056	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) <b>1 980 788</b> (87) WO 2007/082105	(51) <i>F23C 9/08</i>	(11) <b>2 018 185</b> (87) WO 2007/121546	(51) <i>G01Q 60/32</i>
		(11) <b>1 981 905</b> (87) WO 2007/088311	(51) <i>C07K 14/295</i>	(11) <b>2 018 882</b> (87) WO 2007/121546	(51) <i>A61K 45/00</i>
		(11) <b>1 982 465</b> (87) WO 2007/088311	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) <b>2 018 882</b> (87) WO 2007/121546	(51) <i>A61L 31/02</i>
				(11) <b>2 020 212</b> (87) WO 2007/121546	(51) <i>A61B 18/14</i>



(11) <b>2 021 572</b> (87) WO 2007/137338	(51) <b>E06B 9/54</b>	(11) <b>2 052 532</b> (87) WO 2008/012187	(51) <b>H04N 5/00</b>	(11) <b>2 093 009</b> (87) WO 2008/047488	(51) <b>B23K 9/00</b>
(11) <b>2 028 210</b> (11) <b>2 029 007</b> (87) WO 2007/135464	(51) <b>A61L 27/18</b> (51) <b>A61B 5/0452</b>	(11) <b>2 053 146</b> (87) WO 2008/018261	(51) <b>C25D 1/10</b>	(11) <b>2 095 328</b> (87) WO 2008/067838	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 032 780</b> (87) WO 2007/149412	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 053 388</b> (87) WO 2008/013224	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>2 100 348</b> (87) WO 2008/064655	(51) <b>H01Q 21/00</b>
(11) <b>2 033 905</b> (87) WO 2007/148441	(51) <b>B65D 47/06</b>	(11) <b>2 054 468</b> (87) WO 2008/008413	(51) <b>C08K 3/34</b>	(11) <b>2 100 508</b> (87) WO 2008/062823	(51) <b>A01N 43/56</b>
(11) <b>2 037 315</b> (11) <b>2 038 605</b> (87) WO 2008/001043	(51) <b>G02F 1/1334</b> (51) <b>G01B 21/20</b>	(11) <b>2 054 545</b> (87) WO 2008/013426	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 101 460</b> (11) <b>2 102 453</b> (87) WO 2008/086877	(51) <b>H04L 27/26</b> (51) <b>F01K 23/06</b>
(11) <b>2 038 641</b> (87) WO 2008/006470	(51) <b>G01N 23/00</b>	(11) <b>2 055 691</b> (11) <b>2 056 400</b> (87) WO 2009/011154	(51) <b>C07C 7/20</b> (51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 102 621</b> (87) WO 2008/074547	(51) <b>G01L 23/10</b>
(11) <b>2 039 021</b> (87) WO 2008/007024	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>2 059 153</b> (87) WO 2008/029069	(51) <b>A47H 13/00</b>	(11) <b>2 103 374</b> (11) <b>2 103 938</b> (87) WO 2008/072621	(51) <b>B23K 26/28</b> (51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 040 576</b> (87) WO 2008/006929	(51) <b>A43B 7/28</b>	(11) <b>2 059 609</b> (87) WO 2008/028931	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 104 575</b> (87) WO 2008/052724	(51) <b>B08B 9/08</b>
(11) <b>2 040 934</b> (87) WO 2008/000351	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 060 184</b> (11) <b>2 061 285</b> (11) <b>2 061 442</b> (87) WO 2008/030604	(51) <b>A21B 3/04</b> (51) <b>G06K 7/01</b>	(11) <b>2 104 575</b> (87) WO 2008/052724	(51) <b>B08B 9/08</b>
(11) <b>2 041 014</b> (87) WO 2008/005969	(51) <b>B41F 13/54</b>	(11) <b>2 061 442</b> (87) WO 2008/030604	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 107 347</b> (11) <b>2 107 353</b> (11) <b>2 107 705</b> (87) WO 2008/110119	(51) <b>G01F 1/68</b> (51) <b>G01K 5/52</b> (51) <b>H04J 3/07</b>
(11) <b>2 041 458</b> (87) WO 2008/009318	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 062 565</b> (11) <b>2 064 472</b> (87) WO 2008/028509	(51) <b>A61Q 5/06</b> (51) <b>F16K 31/08</b>	(11) <b>2 107 964</b> (87) WO 2008/127401	(51) <b>B29D 11/00</b>
(11) <b>2 041 493</b> (87) WO 2008/003909	(51) <b>F23D 14/84</b>	(11) <b>2 062 565</b> (11) <b>2 070 872</b> (11) <b>2 071 051</b> (87) WO 2008/044489	(51) <b>A61Q 5/06</b> (51) <b>F16K 31/08</b>	(11) <b>2 107 964</b> (87) WO 2008/127401	(51) <b>B29D 11/00</b>
(11) <b>2 041 790</b> (87) WO 2007/149362	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 070 872</b> (11) <b>2 071 051</b> (87) WO 2008/044489	(51) <b>C01C 1/08</b> (51) <b>C23C 14/24</b>	(11) <b>2 109 923</b> (87) WO 2008/089048	(51) <b>H01T 13/39</b>
(11) <b>2 041 912</b> (87) WO 2008/003960	(51) <b>H04L 9/12</b>	(11) <b>2 071 051</b> (87) WO 2008/044489	(51) <b>C01C 1/08</b> (51) <b>C23C 14/24</b>	(11) <b>2 111 855</b> (11) <b>2 112 060</b> (11) <b>2 112 370</b> (11) <b>2 112 772</b> (11) <b>2 113 791</b> (11) <b>2 114 293</b> (87) WO 2008/089378	(51) <b>A61K 9/08</b> (51) <b>B62J 11/00</b> (51) <b>F03B 11/06</b> (51) <b>H04B 1/525</b> (51) <b>G01T 1/172</b> (51) <b>A61C 17/34</b>
(11) <b>2 042 809</b> (11) <b>2 043 735</b> (87) WO 2008/005142	(51) <b>F24C 7/08</b> (51) <b>A61N 1/32</b>	(11) <b>2 072 316</b> (11) <b>2 072 636</b> (11) <b>2 074 921</b> (11) <b>2 076 714</b> (87) WO 2008/049067	(51) <b>B60K 31/00</b> (51) <b>C23C 14/02</b> (51) <b>A47L 15/42</b> (51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 114 293</b> (87) WO 2008/089378	(51) <b>A61K 9/08</b> (51) <b>B62J 11/00</b> (51) <b>F03B 11/06</b> (51) <b>H04B 1/525</b> (51) <b>G01T 1/172</b> (51) <b>A61C 17/34</b>
(11) <b>2 044 254</b> (87) WO 2008/006675	(51) <b>D06F 37/20</b>	(11) <b>2 072 316</b> (11) <b>2 072 636</b> (11) <b>2 074 921</b> (11) <b>2 076 714</b> (87) WO 2008/049067	(51) <b>B60K 31/00</b> (51) <b>C23C 14/02</b> (51) <b>A47L 15/42</b> (51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 114 293</b> (87) WO 2008/089378	(51) <b>A61K 9/08</b> (51) <b>B62J 11/00</b> (51) <b>F03B 11/06</b> (51) <b>H04B 1/525</b> (51) <b>G01T 1/172</b> (51) <b>A61C 17/34</b>
(11) <b>2 044 747</b> (87) WO 2008/000291	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 077 302</b> (11) <b>2 078 524</b> (87) WO 2008/050673	(51) <b>E04D 13/147</b> (51) <b>A61K 31/343</b>	(11) <b>2 114 313</b> (87) WO 2008/098228	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 045 694</b> (11) <b>2 046 366</b> (87) WO 2008/001380	(51) <b>H04L 9/12</b> (51) <b>G06F 1/16</b> (51) <b>A61K 35/12</b>	(11) <b>2 077 302</b> (11) <b>2 080 014</b> (87) WO 2008/050321	(51) <b>E04D 13/147</b> (51) <b>A61K 31/343</b>	(11) <b>2 114 313</b> (87) WO 2008/098228	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 047 485</b> (87) WO 2008/015150	(51) <b>H01B 17/42</b>	(11) <b>2 080 014</b> (87) WO 2008/050321	(51) <b>H01J 37/20</b>	(11) <b>2 115 795</b> (87) WO 2008/108920	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 047 530</b> (87) WO 2008/014759	(51) <b>H01L 41/053</b>	(11) <b>2 081 227</b> (11) <b>2 081 931</b> (87) WO 2008/008539	(51) <b>H01J 37/20</b> (51) <b>H01L 25/075</b> (51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 118 011</b> (87) WO 2008/089177	(51) <b>C01F 7/02</b>
(11) <b>2 047 956</b> (87) WO 2008/010431	(51) <b>B26B 19/04</b>	(11) <b>2 081 931</b> (87) WO 2008/008539	(51) <b>H01L 25/075</b> (51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 118 080</b> (87) WO 2008/130464	(51) <b>A61K 38/12</b>
(11) <b>2 048 080</b> (11) <b>2 048 457</b> (87) WO 2008/015965	(51) <b>B64D 39/00</b> (51) <b>F25B 9/06</b>	(11) <b>2 082 566</b> (87) WO 2008/046450	(51) <b>H04N 1/407</b>	(11) <b>2 118 080</b> (87) WO 2008/130464	(51) <b>A61K 38/12</b>
(11) <b>2 049 328</b> (87) WO 2008/012647	(51) <b>B31F 1/07</b>	(11) <b>2 082 566</b> (87) WO 2008/046450	(51) <b>H04N 1/407</b>	(11) <b>2 118 477</b> (87) WO 2008/095846	(51) <b>F02K 1/82</b>
(11) <b>2 051 955</b> (87) WO 2008/019927	(51) <b>C07C 45/75</b>	(11) <b>2 082 661</b> (87) WO 2008/059958	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>2 118 602</b> (87) WO 2008/095524	(51) <b>F26B 1/00</b>
		(11) <b>2 086 321</b> (87) WO 2008/067199	(51) <b>A01N 37/18</b>	(11) <b>2 118 628</b> (87) WO 2008/104928	(51) <b>G01J 3/26</b>
		(11) <b>2 088 286</b> (11) <b>2 088 477</b> (11) <b>2 088 840</b> (11) <b>2 090 913</b>	(51) <b>F01D 5/14</b> (51) <b>G03G 15/08</b> (51) <b>H05K 3/30</b> (51) <b>G02B 7/24</b>	(11) <b>2 120 689</b> (87) WO 2008/098353	(51) <b>A61B 5/0215</b>
				(11) <b>2 122 158</b> (87) WO 2008/091159	(51) <b>F03B 13/00</b>

(11) <b>2 124 709</b> (87) WO 2008/113957	(51) <b>A61B 1/05</b>	(11) <b>2 149 013</b> (87) WO 2008/145650	(51) <b>F23C 99/00</b>	(11) <b>2 168 224</b> (87) WO 2009/013155	(51) <b>H02J 9/08</b>
(11) <b>2 125 146</b> (87) WO 2008/086554	(51) <b>B01D 33/50</b>	(11) <b>2 150 262</b> (87) WO 2008/125237	(51) <b>A61K 36/28</b>	(11) <b>2 169 977</b> (87) WO 2009/008306	(51) <b>H04W 16/28</b>
(11) <b>2 125 698</b> (87) WO 2008/140859	(51) <b>C07C 217/74</b>	(11) <b>2 151 098</b> (87) WO 2008/150502	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 172 596</b> (87) WO 2009/011008	(51) <b>E03D 13/00</b>
(11) <b>2 126 282</b> (87) WO 2008/093047	(51) <b>E21B 43/114</b>	(11) <b>2 151 377</b> (87) WO 2008/137949	(51) <b>B63G 8/08</b>	(11) <b>2 173 855</b> (87) WO 2009/010992	(51) <b>A23L 29/00</b>
(11) <b>2 128 233</b> (87) WO 2008/090706	(51) <b>C10M 171/02</b>	(11) <b>2 152 473</b> (87) WO 2008/155496	(51) <b>B25B 23/10</b>	(11) <b>2 174 411</b> (87) WO 2009/013388	(51) <b>H02P 3/16</b>
(11) <b>2 130 337</b> (87) WO 2008/119817	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 153 056</b> (87) WO 2008/144207	(51) <b>F02P 17/12</b>	(11) <b>2 175 079</b> (87) WO 2009/010992	(51) <b>E04B 1/16</b>
(11) <b>2 130 564</b> (87) WO 2008/096855	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 153 268</b> (87) WO 2008/148986	(51) <b>G02B 27/10</b>	(11) <b>2 175 871</b> (87) WO 2009/019131	(51) <b>A61K 36/9068</b>
(11) <b>2 130 724</b> (87) WO 2008/117896	(51) <b>B60R 19/18</b>	(11) <b>2 154 927</b> (87) WO 2008/134803	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 176 520</b> (87) WO 2009/015952	(51) <b>F01D 5/06</b>
(11) <b>2 130 949</b> (87) WO 2008/096855	(51) <b>C25D 3/66</b>	(11) <b>2 155 428</b> (87) WO 2008/151662	(51) <b>B23K 1/008</b>	(11) <b>2 176 839</b> (87) WO 2009/014417	(51) <b>G07C 5/00</b>
(11) <b>2 131 417</b> (87) WO 2008/059806	(51) <b>H01M 2/14</b>	(11) <b>2 155 811</b> (87) WO 2008/151662	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>2 181 636</b> (87) WO 2009/014417	(51) <b>A47L 15/00</b>
(11) <b>2 132 679</b> (87) WO 2008/093006	(51) <b>B41M 5/24</b>	(11) <b>2 156 685</b> (87) WO 2008/121019	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>2 182 937</b> (87) WO 2009/031552	(51) <b>A61K 31/047</b>
(11) <b>2 133 027</b> (87) WO 2008/113237	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 158 844</b> (87) WO 2009/001792	(51) <b>A61B 6/06</b>	(11) <b>2 184 071</b> (87) WO 2009/031552	(51) <b>A61K 39/095</b>
(11) <b>2 133 490</b> (87) WO 2008/113237	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 159 226</b> (87) WO 2009/001792	(51) <b>C07D 473/06</b>	(11) <b>2 184 316</b> (87) WO 2009/031552	(51) <b>C08K 3/04</b>
(11) <b>2 133 506</b> (87) WO 2008/113237	(51) <b>E06B 5/16</b>	(11) <b>2 159 294</b> (87) WO 2009/004973	(51) <b>C22C 38/02</b>	(11) <b>2 184 465</b> (87) WO 2009/044080	(51) <b>F02C 7/047</b>
(11) <b>2 133 960</b> (87) WO 2008/113237	(51) <b>H01R 13/66</b>	(11) <b>2 159 965</b> (87) WO 2009/004973	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 184 568</b> (87) WO 2009/044080	(51) <b>B60H 1/32</b>
(11) <b>2 134 095</b> (87) WO 2008/120105	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 160 212</b> (87) WO 2009/004973	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 187 335</b> (87) WO 2009/044080	(51) <b>G06K 7/08</b>
(11) <b>2 135 074</b> (87) WO 2008/120105	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 160 561</b> (87) WO 2009/009061	(51) <b>F41A 9/70</b>	(11) <b>2 187 700</b> (87) WO 2009/044080	(51) <b>H05B 6/70</b>
(11) <b>2 136 984</b> (87) WO 2008/116005	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 161 419</b> (87) WO 2009/009061	(51) <b>F01M 11/10</b>	(11) <b>2 188 666</b> (87) WO 2009/044080	(51) <b>G02C 7/02</b>
(11) <b>2 138 351</b> (87) WO 2008/113237	(51) <b>B60Q 9/00</b>	(11) <b>2 162 133</b> (87) WO 2009/009061	(51) <b>A61K 31/4709</b>	(11) <b>2 190 075</b> (87) WO 2009/035081	(51) <b>H01R 13/639</b>
(11) <b>2 139 132</b> (87) WO 2008/113237	(51) <b>H04H 60/72</b>	(11) <b>2 162 159</b> (87) WO 2009/009061	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>2 192 092</b> (87) WO 2009/035081	(51) <b>C03C 27/12</b>
(11) <b>2 139 396</b> (87) WO 2008/128688	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 162 681</b> (87) WO 2009/007283	(51) <b>F23R 3/14</b>	(11) <b>2 192 358</b> (87) WO 2009/035081	(51) <b>F24H 8/00</b>
(11) <b>2 140 817</b> (87) WO 2008/128688	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 162 681</b> (87) WO 2009/007283	(51) <b>F23R 3/14</b>	(11) <b>2 196 279</b> (87) WO 2009/035081	(51) <b>B23K 26/24</b>
(11) <b>2 140 828</b> (87) WO 2008/128688	(51) <b>A61C 5/02</b>	(11) <b>2 163 376</b> (87) WO 2009/007283	(51) <b>B31B 1/02</b>	(11) <b>2 197 124</b> (87) WO 2009/035081	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 140 979</b> (87) WO 2008/128688	(51) <b>B25C 1/00</b>	(11) <b>2 164 167</b> (87) WO 2009/057741	(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) <b>2 197 311</b> (87) WO 2009/091687	(51) <b>A43B 7/16</b>
(11) <b>2 143 231</b> (87) WO 2008/139063	(51) <b>H04L 7/027</b>	(11) <b>2 164 858</b> (87) WO 2009/057741	(51) <b>C07K 5/11</b>	(11) <b>2 197 874</b> (87) WO 2009/044162	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 144 251</b> (87) WO 2008/139063	(51) <b>G11C 16/20</b>	(11) <b>2 164 858</b> (87) WO 2009/003283	(51) <b>C07K 5/11</b>	(11) <b>2 198 584</b> (87) WO 2009/045895	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 145 128</b> (87) WO 2008/141017	(51) <b>F16L 55/48</b>	(11) <b>2 165 193</b> (87) WO 2009/006657	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>2 200 531</b> (87) WO 2009/051367	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 145 131</b> (87) WO 2008/135362	(51) <b>F23L 7/00</b>	(11) <b>2 166 399</b> (87) WO 2009/006657	(51) <b>G02B 15/177</b>	(11) <b>2 200 599</b> (87) WO 2009/033650	(51) <b>A61K 31/13</b>
(11) <b>2 147 541</b> (87) WO 2008/142620	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 166 655</b> (87) WO 2008/154536	(51) <b>H02M 3/07</b>	(11) <b>2 200 951</b> (87) WO 2009/034038	(51) <b>C04B 35/491</b>
(11) <b>2 147 920</b> (87) WO 2008/142620	(51) <b>C07D 489/02</b>	(11) <b>2 166 863</b> (87) WO 2008/154536	(51) <b>A23L 13/40</b>	(11) <b>2 201 663</b> (87) WO 2009/046549	(51) <b>H02K 1/27</b>
(11) <b>2 147 966</b> (87) WO 2008/139169	(51) <b>C10L 1/14</b>	(11) <b>2 166 984</b> (87) WO 2009/002820	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>2 201 806</b> (87) WO 2009/039443	(51) <b>H04W 52/36</b>
(11) <b>2 148 932</b> (87) WO 2008/139169	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 167 049</b> (87) WO 2008/150526	(51) <b>A61K 9/22</b>	(11) <b>2 204 162</b> (87) WO 2008/150526	(51) <b>A61K 8/60</b>

(11) <b>2 204 327</b> (87) WO 2009/016899	(51) <b>B65C 9/26</b>	(11) <b>2 223 560</b> (87) WO 2009/080450	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 243 971</b> (87) WO 2009/093614	(51) <b>F16B 19/00</b>
(11) <b>2 204 386</b> (87) WO 2009/054373	(51) <b>C08B 11/08</b>	(11) <b>2 226 192</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 244 728</b> (87) WO 2009/093119	(51) <b>A61P 17/00</b>
(11) <b>2 204 399</b>	(51) <b>C08G 77/50</b>	(11) <b>2 226 340</b> (87) WO 2009/082004	(51) <b>C08F 220/42</b>	(11) <b>2 247 298</b> (87) WO 2009/110952	(51) <b>A61K 38/12</b>
(11) <b>2 204 419</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 227 927</b> (87) WO 2009/074564	(51) <b>H05K 1/14</b>	(11) <b>2 248 169</b> (87) WO 2009/107948	(51) <b>H01L 27/06</b>
(11) <b>2 208 436</b>	(51) <b>A47B 77/08</b>	(11) <b>2 228 518</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 248 278</b> (87) WO 2009/125955	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 208 449</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 228 958</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>	(11) <b>2 248 779</b> (87) WO 2009/093655	(51) <b>C03C 27/12</b>
(11) <b>2 208 708</b> (87) WO 2009/051249	(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>2 229 931</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	(11) <b>2 249 112</b> (87) WO 2009/097668	(51) <b>F25D 31/00</b>
(11) <b>2 208 858</b>	(51) <b>E21F 11/00</b>	(11) <b>2 230 180</b>	(51) <b>B65B 19/20</b>	(11) <b>2 250 090</b> (87) WO 2009/109500	(51) <b>B64D 15/04</b>
(11) <b>2 210 336</b> (87) WO 2009/038464	(51) <b>H02N 15/00</b>	(11) <b>2 230 193</b> (87) WO 2009/071713	(51) <b>B65D 83/28</b>	(11) <b>2 250 259</b> (87) WO 2009/109500	(51) <b>C12N 9/20</b>
(11) <b>2 210 555</b>	(51) <b>A61B 5/0402</b>	(11) <b>2 230 393</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 250 480</b> (87) WO 2009/112861	(51) <b>G01Q 60/34</b>
(11) <b>2 210 608</b> (87) WO 2009/057537	(51) <b>A61K 35/28</b>	(11) <b>2 230 541</b>	(51) <b>G02B 6/28</b>	(11) <b>2 250 654</b> (87) WO 2009/109847	(51) <b>H01F 38/00</b>
(11) <b>2 210 694</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>	(11) <b>2 231 746</b> (87) WO 2009/089064	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 250 979</b> (87) WO 2009/037890	(51) <b>A61G 7/02</b>
(11) <b>2 210 914</b> (87) WO 2009/063732	(51) <b>C08K 5/34</b>	(11) <b>2 232 330</b> (87) WO 2009/085095	(51) <b>G02F 1/35</b>	(11) <b>2 253 241</b> (87) WO 2009/120847	(51) <b>H04N 5/76</b>
(11) <b>2 210 919</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>	(11) <b>2 232 586</b> (87) WO 2009/087365	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 257 060</b> (87) WO 2009/120847	(51) <b>G02B 26/06</b>
(11) <b>2 211 650</b> (87) WO 2009/060299	(51) <b>A43B 13/12</b>	(11) <b>2 232 690</b> (87) WO 2009/073867	(51) <b>H02M 7/493</b>	(11) <b>2 257 847</b> (87) WO 2009/106092	(51) <b>H01H 13/70</b>
(11) <b>2 211 804</b> (87) WO 2009/059730	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 235 472</b> (87) WO 2009/092137	(51) <b>F42D 1/10</b>	(11) <b>2 258 028</b> (87) WO 2009/109820	(51) <b>H01R 35/04</b>
(11) <b>2 212 277</b> (87) WO 2009/052350	(51) <b>C07C 229/34</b>	(11) <b>2 235 539</b> (87) WO 2009/112670	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 259 137</b> (87) WO 2009/119827	(51) <b>G03F 7/033</b>
(11) <b>2 212 639</b> (87) WO 2009/048451	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>2 235 605</b> (87) WO 2009/085893	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 260 388</b> (87) WO 2009/108463	(51) <b>G06F 12/12</b>
(11) <b>2 212 768</b> (87) WO 2009/053747	(51) <b>G06F 3/147</b>	(11) <b>2 236 494</b> (87) WO 2009/081789	(51) <b>C07C 317/44</b>	(11) <b>2 260 721</b> (87) WO 2009/108463	(51) <b>A23L 5/00</b>
(11) <b>2 212 831</b> (87) WO 2009/042533	(51) <b>H01Q 1/34</b>	(11) <b>2 236 571</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 260 789</b> (87) WO 2009/108463	(51) <b>A61F 2/01</b>
(11) <b>2 214 590</b> (87) WO 2009/067482	(51) <b>A61F 2/02</b>	(11) <b>2 237 522</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 261 212</b> (87) WO 2009/106619	(51) <b>C07D 215/14</b>
(11) <b>2 214 937</b> (87) WO 2009/068457	(51) <b>B60S 1/40</b>	(11) <b>2 238 081</b> (87) WO 2009/097160	(51) <b>C02F 3/00</b>	(11) <b>2 261 881</b> (87) WO 2009/106619	(51) <b>G09F 19/18</b>
(11) <b>2 219 059</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 238 885</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 262 756</b> (87) WO 2009/106619	(51) <b>C07C 67/343</b>
(11) <b>2 219 250</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	(11) <b>2 239 990</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 262 887</b> (87) WO 2009/114224	(51) <b>A62D 101/22</b>
(11) <b>2 219 254</b> (87) WO 2009/060816	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 240 013</b> (87) WO 2009/098054	(51) <b>A01N 25/02</b>	(11) <b>2 263 594</b> (87) WO 2009/114224	(51) <b>A61B 34/30</b>
(11) <b>2 219 284</b> (87) WO 2009/066649	(51) <b>H02K 15/04</b>	(11) <b>2 240 260</b> (87) WO 2009/097176	(51) <b>B01D 61/08</b>	(11) <b>2 264 834</b> (87) WO 2009/114318	(51) <b>H01Q 21/06</b>
(11) <b>2 219 799</b> (87) WO 2009/071434	(51) <b>B21D 22/28</b>	(11) <b>2 240 821</b> (87) WO 2009/094993	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 265 329</b> (87) WO 2009/114318	(51) <b>A61B 5/1455</b>
(11) <b>2 221 747</b>	(51) <b>G06K 13/07</b>	(11) <b>2 241 359</b>	(51) <b>A63H 18/00</b>	(11) <b>2 266 754</b> (87) WO 2009/117483	(51) <b>B24B 13/005</b>
(11) <b>2 221 987</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 242 463</b> (87) WO 2009/083183	(51) <b>A61F 5/445</b>	(11) <b>2 268 194</b> (87) WO 2009/117483	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 222 354</b> (87) WO 2009/055301	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 242 561</b> (87) WO 2009/091841	(51) <b>B01D 59/44</b>	(11) <b>2 270 147</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 223 237</b> (87) WO 2009/062111	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 242 862</b> (87) WO 2009/076923	(51) <b>C21C 5/52</b>		



(11) <b>2 270 706</b>	(51) <i>G06F 21/51</i>	(11) <b>2 296 442</b>	(51) <i>H05B 33/10</i>	(11) <b>2 313 078</b>	(51) <i>A61K 8/81</i>
(87) WO 2009/144912		(87) WO 2009/144912		(87) WO 2010/020502	
(11) <b>2 272 615</b>	(51) <i>B23K 9/09</i>	(11) <b>2 296 477</b>	(51) <i>A01N 57/20</i>	(11) <b>2 313 248</b>	(51) <i>B29C 49/46</i>
(87) WO 2009/127020		(87) WO 2009/127020		(87) WO 2010/003871	
(11) <b>2 273 112</b>	(51) <i>F03D 15/00</i>	(11) <b>2 297 660</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) <b>2 314 717</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(87) WO 2009/151535		(87) WO 2009/151535		(11) <b>2 314 965</b>	(51) <i>F25D 25/02</i>
(11) <b>2 273 184</b>	(51) <i>F21S 8/04</i>	(11) <b>2 298 122</b>	(51) <i>A46B 3/04</i>	(11) <b>2 314 997</b>	(51) <i>G01M 3/24</i>
(87) WO 2009/132798		(87) WO 2009/132798		(11) <b>2 315 273</b>	(51) <i>H01L 27/15</i>
(11) <b>2 273 545</b>	(51) <i>H01L 21/60</i>	(11) <b>2 299 464</b>	(51) <i>H01H 33/91</i>	(11) <b>2 316 935</b>	(51) <i>C12N 15/09</i>
(87) WO 2009/132798		(87) WO 2009/132798		(87) WO 2010/008001	
(11) <b>2 273 692</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) <b>2 300 135</b>	(51) <i>B01F 1/00</i>	(11) <b>2 317 411</b>	(51) <i>H04L 25/02</i>
(87) WO 2009/128061		(87) WO 2010/002657		(11) <b>2 318 677</b>	(51) <i>F01N 11/00</i>
(11) <b>2 274 470</b>	(51) <i>D06M 13/12</i>	(11) <b>2 302 186</b>	(51) <i>F02D 41/00</i>	(87) WO 2010/010448	
(87) WO 2009/137027		(11) <b>2 302 199</b>	(51) <i>F02N 15/06</i>	(11) <b>2 318 691</b>	(51) <i>F02P 23/04</i>
(11) <b>2 274 741</b>	(51) <i>G10K 15/06</i>	(11) <b>2 303 054</b>	(51) <i>A43B 13/20</i>	(87) WO 2010/011838	
(87) WO 2009/128061		(87) WO 2009/143002		(11) <b>2 319 360</b>	(51) <i>A46B 9/04</i>
(11) <b>2 275 022</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 303 054</b>	(51) <i>B29C 70/32</i>	(11) <b>2 319 360</b>	(51) <i>A46B 9/04</i>
(87) WO 2009/137027		(87) WO 2009/143002		(11) <b>2 319 674</b>	(51) <i>B29C 44/56</i>
(11) <b>2 277 093</b>	(51) <i>G06F 1/20</i>	(11) <b>2 303 554</b>	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) <b>2 319 674</b>	(51) <i>B29C 44/56</i>
(87) WO 2009/137027		(87) WO 2009/150401		(11) <b>2 319 711</b>	(51) <i>B60C 11/03</i>
(11) <b>2 278 681</b>	(51) <i>H02J 50/12</i>	(11) <b>2 304 038</b>	(51) <i>G07C 9/00</i>	(87) WO 2010/010844	
(87) WO 2009/135326		(87) WO 2010/006732		(11) <b>2 319 761</b>	(51) <i>B64D 13/06</i>
(11) <b>2 280 783</b>	(51) <i>B05B 1/16</i>	(11) <b>2 304 693</b>	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) <b>2 319 926</b>	(51) <i>C12N 15/113</i>
(87) WO 2009/135326		(87) WO 2009/152628		(11) <b>2 320 791</b>	(51) <i>A61B 5/08</i>
(11) <b>2 281 778</b>	(51) <i>C01B 13/14</i>	(11) <b>2 305 141</b>	(51) <i>B25B 27/14</i>	(87) WO 2009/149357	
(87) WO 2009/139502		(11) <b>2 305 428</b>	(51) <i>A47J 43/07</i>	(11) <b>2 321 769</b>	(51) <i>G06K 9/52</i>
(11) <b>2 281 983</b>	(51) <i>E05B 15/02</i>	(11) <b>2 306 874</b>	(51) <i>A61B 18/12</i>	(87) WO 2010/026028	
(87) WO 2009/139502		(87) WO 2010/001315		(11) <b>2 322 705</b>	(51) <i>D06F 39/00</i>
(11) <b>2 282 300</b>	(51) <i>G08B 13/24</i>	(11) <b>2 306 918</b>	(51) <i>C03B 5/235</i>	(11) <b>2 322 934</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>
(87) WO 2009/118391		(87) WO 2010/000362		(11) <b>2 324 422</b>	(51) <i>G06F 17/10</i>
(11) <b>2 282 480</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 307 324</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2010/011817	
(87) WO 2009/118391		(87) WO 2010/001315		(11) <b>2 324 892</b>	(51) <i>A63C 5/04</i>
(11) <b>2 282 693</b>	(51) <i>A61C 7/00</i>	(11) <b>2 307 572</b>	(51) <i>F21V 11/06</i>	(11) <b>2 325 823</b>	(51) <i>G08G 1/01</i>
(87) WO 2009/118391		(87) WO 2010/001315		(87) WO 2010/012844	
(11) <b>2 282 846</b>	(51) <i>B05C 5/02</i>	(11) <b>2 307 793</b>	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) <b>2 326 207</b>	(51) <i>A46B 15/00</i>
(87) WO 2009/144295		(87) WO 2010/000362		(87) WO 2009/154633	
(11) <b>2 284 209</b>	(51) <i>C08G 69/40</i>	(11) <b>2 308 391</b>	(51) <i>C03B 5/235</i>	(11) <b>2 328 022</b>	(51) <i>G03F 1/00</i>
(87) WO 2009/136572		(87) WO 2010/000771		(11) <b>2 328 390</b>	(51) <i>H05K 1/02</i>
(11) <b>2 284 235</b>	(51) <i>C09D 201/02</i>	(11) <b>2 307 324</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 328 743</b>	(51) <i>B29D 11/00</i>
(87) WO 2009/147989		(87) WO 2010/001358		(87) WO 2010/036893	
(11) <b>2 284 405</b>	(51) <i>F16B 13/14</i>	(11) <b>2 307 572</b>	(51) <i>F21V 11/06</i>	(11) <b>2 329 880</b>	(51) <i>B01J 23/88</i>
(87) WO 2009/147989		(87) WO 2010/001358		(87) WO 2010/038677	
(11) <b>2 284 530</b>	(51) <i>G01N 31/12</i>	(11) <b>2 307 793</b>	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) <b>2 329 944</b>	(51) <i>B30B 1/42</i>
(87) WO 2009/151641		(87) WO 2010/003626		(11) <b>2 330 817</b>	(51) <i>G06T 5/00</i>
(11) <b>2 286 083</b>	(51) <i>F03B 17/06</i>	(11) <b>2 307 980</b>	(51) <i>A61B 17/10</i>	(87) WO 2010/026839	
(87) WO 2009/132637		(87) WO 2010/011807		(11) <b>2 333 246</b>	(51) <i>F01D 11/24</i>
(11) <b>2 288 388</b>	(51) <i>A61K 51/08</i>	(11) <b>2 308 391</b>	(51) <i>C07C 67/08</i>	(11) <b>2 333 915</b>	(51) <i>H04B 10/50</i>
(87) WO 2009/148554		(87) WO 2010/011807		(87) WO 2010/025641	
(11) <b>2 288 610</b>	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>2 308 822</b>	(51) <i>G06F 1/18</i>	(11) <b>2 335 857</b>	(51) <i>B23K 9/073</i>
(87) WO 2009/114512		(87) WO 2010/003626		(87) WO 2011/013305	
(11) <b>2 289 279</b>	(51) <i>H04W 92/20</i>	(11) <b>2 309 362</b>	(51) <i>H01Q 1/28</i>	(11) <b>2 336 134</b>	(51) <i>C07D 493/04</i>
(87) WO 2009/151641		(87) WO 2010/003626		(11) <b>2 336 745</b>	(51) <i>G01N 1/28</i>
(11) <b>2 289 312</b>	(51) <i>A01K 15/02</i>	(11) <b>2 309 593</b>	(51) <i>A61Q 19/02</i>		
(87) WO 2009/151641		(87) WO 2010/017885			
(11) <b>2 290 004</b>	(51) <i>C08L 77/02</i>	(11) <b>2 309 974</b>	(51) <i>F01D 25/12</i>		
(87) WO 2009/150749		(87) WO 2010/017885			
(11) <b>2 290 945</b>	(51) <i>H04N 5/16</i>	(11) <b>2 310 636</b>	(51) <i>A61K 36/185</i>		
(87) WO 2009/150749		(87) WO 2010/007131			
(11) <b>2 291 128</b>	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) <b>2 311 475</b>	(51) <i>B60C 11/04</i>		
(87) WO 2009/134346		(87) WO 2010/017885			
(11) <b>2 291 570</b>	(51) <i>E05B 81/76</i>	(11) <b>2 311 657</b>	(51) <i>B60C 11/01</i>		
(87) WO 2009/152801		(87) WO 2010/007924			
(11) <b>2 295 362</b>	(51) <i>B66B 1/46</i>	(11) <b>2 311 659</b>	(51) <i>G01N 27/447</i>		
(87) WO 2010/004631		(87) WO 2010/007924			
(11) <b>2 296 367</b>	(51) <i>H04N 5/235</i>	(11) <b>2 312 308</b>	(51) <i>H04W 76/02</i>		
(87) WO 2010/004631		(87) WO 2010/010859			

(11) <b>2 337 194</b> (87) WO 2010/041828	(51) <b>H02K 37/02</b>	(11) <b>2 360 161</b> (87) WO 2010/058681	(51) <b>C07F 3/02</b>	(11) <b>2 377 344</b> (87) WO 2010/081855	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 337 558</b> (87) WO 2010/048483	(51) <b>A23L 33/00</b>	(11) <b>2 360 229</b> (87) WO 2010/058681	(51) <b>C09K 19/54</b>	(11) <b>2 377 451</b> (87) WO 2010/081855	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 338 793</b> (87) WO 2010/048483	(51) <b>B64D 39/00</b>	(11) <b>2 360 434</b> (87) WO 2010/058681	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 378 241</b> (87) WO 2010/081855	(51) <b>G01B 7/00</b>
(11) <b>2 339 371</b> (87) WO 2010/048483	(51) <b>G01S 13/95</b>	(11) <b>2 360 461</b> (87) WO 2010/058681	(51) <b>G01M 1/02</b>	(11) <b>2 382 508</b> (87) WO 2010/076554	(51) <b>G03B 17/14</b>
(11) <b>2 339 963</b> (87) WO 2010/005827	(51) <b>A61B 5/103</b>	(11) <b>2 363 017</b> (87) WO 2010/058681	(51) <b>A01F 29/06</b>	(11) <b>2 383 054</b> (87) WO 2010/076554	(51) <b>B21F 23/00</b>
(11) <b>2 341 394</b> (87) WO 2010/005827	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 363 607</b> (87) WO 2010/058681	(51) <b>F04C 15/00</b>	(11) <b>2 383 455</b> (87) WO 2010/094195	(51) <b>F02K 1/48</b>
(11) <b>2 341 686</b> (87) WO 2010/031392	(51) <b>G03L 29/06</b>	(11) <b>2 363 608</b> (87) WO 2010/058681	(51) <b>F04D 13/02</b>	(11) <b>2 383 967</b> (87) WO 2010/094195	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>2 342 468</b> (87) WO 2010/031392	(51) <b>F16B 5/01</b>	(11) <b>2 363 640</b> (87) WO 2010/058681	(51) <b>F22B 1/28</b>	(11) <b>2 384 684</b> (87) WO 2010/094195	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 342 498</b> (87) WO 2010/036285	(51) <b>F23N 5/24</b>	(11) <b>2 363 642</b> (87) WO 2010/058681	(51) <b>F23N 1/02</b>	(11) <b>2 384 685</b> (87) WO 2010/094195	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 342 726</b> (87) WO 2010/049421	(51) <b>F23N 5/24</b>	(11) <b>2 364 127</b> (87) WO 2010/059214	(51) <b>A61F 2/14</b>	(11) <b>2 384 685</b> (87) WO 2010/094195	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 342 831</b> (87) WO 2010/042789	(51) <b>H01H 1/06</b>	(11) <b>2 364 455</b> (87) WO 2010/063805	(51) <b>G01S 7/481</b>	(11) <b>2 384 967</b> (87) WO 2010/065912	(51) <b>B64C 11/38</b>
(11) <b>2 342 934</b> (87) WO 2010/033783	(51) <b>H01H 1/06</b>	(11) <b>2 364 823</b> (87) WO 2010/063805	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 385 809</b> (87) WO 2010/065912	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 342 934</b> (87) WO 2010/033783	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>2 365 134</b> (87) WO 2010/063805	(51) <b>E02B 3/10</b>	(11) <b>2 385 821</b> (87) WO 2010/079373	(51) <b>A61K 9/02</b>
(11) <b>2 343 239</b> (87) WO 2010/042789	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 366 284</b> (87) WO 2010/063805	(51) <b>A01K 1/06</b>	(11) <b>2 387 622</b> (87) WO 2010/079373	(51) <b>C21D 1/613</b>
(11) <b>2 343 239</b> (87) WO 2010/042789	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 366 841</b> (87) WO 2010/063805	(51) <b>E04B 2/82</b>	(11) <b>2 387 622</b> (87) WO 2010/081587	(51) <b>C21D 1/613</b>
(11) <b>2 343 239</b> (87) WO 2010/042789	(51) <b>B64C 11/42</b>	(11) <b>2 366 841</b> (87) WO 2010/063805	(51) <b>E04B 2/82</b>	(11) <b>2 388 131</b> (87) WO 2010/081587	(51) <b>B29C 70/34</b>
(11) <b>2 346 481</b> (87) WO 2010/046080	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>2 367 623</b> (87) WO 2010/077823	(51) <b>B01J 19/18</b>	(11) <b>2 388 343</b> (87) WO 2010/081587	(51) <b>C22B 3/00</b>
(11) <b>2 347 073</b> (87) WO 2010/052209	(51) <b>E05D 5/02</b>	(11) <b>2 367 967</b> (87) WO 2010/077823	(51) <b>C23C 18/24</b>	(11) <b>2 388 527</b> (87) WO 2010/081587	(51) <b>F24C 7/00</b>
(11) <b>2 347 823</b> (87) WO 2010/038676	(51) <b>B01J 23/88</b>	(11) <b>2 368 522</b> (87) WO 2010/085584	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 390 576</b> (87) WO 2010/081587	(51) <b>G09G 3/32</b>
(11) <b>2 348 772</b> (87) WO 2010/045771	(51) <b>B01J 23/88</b>	(11) <b>2 368 523</b> (87) WO 2010/085584	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 390 725</b> (87) WO 2010/081587	(51) <b>G03G 9/08</b>
(11) <b>2 348 938</b> (87) WO 2010/049840	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 368 983</b> (87) WO 2010/085584	(51) <b>C12N 9/64</b>	(11) <b>2 391 028</b> (87) WO 2010/081587	(51) <b>H04B 15/02</b>
(11) <b>2 349 128</b> (87) WO 2010/049123	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 369 001</b> (87) WO 2010/085584	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>2 391 060</b> (87) WO 2010/083764	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 349 420</b> (87) WO 2010/036816	(51) <b>A47K 10/42</b>	(11) <b>2 369 119</b> (87) WO 2010/085584	(51) <b>E06B 9/262</b>	(11) <b>2 393 502</b> (87) WO 2010/083764	(51) <b>A61K 45/06</b>
(11) <b>2 352 562</b> (87) WO 2010/040704	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 369 525</b> (87) WO 2010/085584	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 393 502</b> (87) WO 2010/090542	(51) <b>A61K 45/06</b>
(11) <b>2 353 024</b> (87) WO 2010/063844	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 369 568</b> (87) WO 2010/061951	(51) <b>G09C 1/00</b>	(11) <b>2 393 572</b> (87) WO 2010/090542	(51) <b>B01D 35/16</b>
(11) <b>2 353 470</b> (87) WO 2010/063844	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 369 966</b> (87) WO 2010/052025	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 393 738</b> (87) WO 2010/090542	(51) <b>B65G 17/46</b>
(11) <b>2 353 470</b> (87) WO 2010/063844	(51) <b>A63B 43/04</b>	(11) <b>2 370 463</b> (87) WO 2010/062383	(51) <b>C07K 14/495</b>	(11) <b>2 393 738</b> (87) WO 2010/089101	(51) <b>B65G 17/46</b>
(11) <b>2 353 470</b> (87) WO 2010/063844	(51) <b>G01S 5/16</b>	(11) <b>2 370 761</b> (87) WO 2010/063536	(51) <b>C07K 14/495</b>	(11) <b>2 394 043</b> (87) WO 2010/089038	(51) <b>F02D 41/02</b>
(11) <b>2 353 470</b> (87) WO 2010/063844	(51) <b>A47J 31/38</b>	(11) <b>2 370 761</b> (87) WO 2010/063536	(51) <b>F25D 23/00</b>	(11) <b>2 394 043</b> (87) WO 2010/089038	(51) <b>F02D 41/02</b>
(11) <b>2 354 046</b> (87) WO 2010/059601	(51) <b>B65G 1/08</b>	(11) <b>2 372 012</b> (87) WO 2010/063536	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 394 278</b> (87) WO 2010/089413	(51) <b>H01F 17/04</b>
(11) <b>2 356 315</b> (87) WO 2010/059601	(51) <b>E21B 49/08</b>	(11) <b>2 372 859</b> (87) WO 2010/069208	(51) <b>H02H 5/04</b>	(11) <b>2 394 278</b> (87) WO 2010/089413	(51) <b>H01F 17/04</b>
(11) <b>2 357 449</b> (87) WO 2010/059601	(51) <b>G01C 22/00</b>	(11) <b>2 374 558</b> (87) WO 2010/069208	(51) <b>B21J 15/04</b>	(11) <b>2 394 799</b> (87) WO 2010/090059	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 358 559</b> (87) WO 2010/076479	(51) <b>B60N 2/06</b>	(11) <b>2 374 645</b> (87) WO 2010/069208	(51) <b>B60J 10/00</b>	(11) <b>2 394 799</b> (87) WO 2010/090059	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 358 898</b> (87) WO 2010/056579	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 375 776</b> (87) WO 2010/079083	(51) <b>H04R 1/40</b>	(11) <b>2 394 837</b> (87) WO 2010/089889	(51) <b>B60L 3/00</b>
(11) <b>2 359 206</b> (87) WO 2010/053595	(51) <b>G05D 7/00</b>	(11) <b>2 375 967</b> (87) WO 2010/079083	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 395 141</b> (87) WO 2010/089889	(51) <b>D04B 1/26</b>
(11) <b>2 359 524</b> (87) WO 2010/044056	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 376 125</b> (87) WO 2010/070620	(51) <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>2 395 193</b> (87) WO 2010/089889	(51) <b>E06B 5/16</b>
		(11) <b>2 376 690</b> (87) WO 2010/068765	(51) <b>D04H 1/44</b>	(11) <b>2 396 222</b> (87) WO 2010/092000	(51) <b>B63B 27/22</b>
				(11) <b>2 396 276</b> (87) WO 2010/126640	(51) <b>B82B 3/00</b>

(11) <b>2 396 315</b> (87) WO 2010/092340	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 412 059</b> (87) WO 2010/109202	(51) <b>H01R 4/20</b>	(11) <b>2 429 379</b> (87) WO 2010/130932	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 396 689</b> (87) WO 2010/093631	(51) <b>G02B 17/06</b>	(11) <b>2 412 176</b> (87) WO 2010/111519	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 429 546</b> (87) WO 2011/000621	(51) <b>A61K 35/745</b>
(11) <b>2 396 870</b> (87) WO 2010/093617	(51) <b>H01R 39/38</b>	(11) <b>2 412 369</b> (87) WO 2010/110018	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>2 430 102</b> (87) WO 2010/131037	(51) <b>C08K 5/00</b>
(11) <b>2 396 891</b> (87) WO 2010/093862	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>2 412 479</b> (87) WO 2010/109867	(51) <b>B25B 11/00</b>	(11) <b>2 430 291</b> (87) WO 2010/130893	(51) <b>F01D 7/00</b>
(11) <b>2 397 756</b> (87) WO 2010/093862	(51) <b>F23B 50/12</b>	(11) <b>2 412 761</b> (87) WO 2010/109867	(51) <b>C09D 11/328</b>	(11) <b>2 430 947</b> (87) WO 2010/130893	(51) <b>A47B 57/10</b>
(11) <b>2 398 537</b> (87) WO 2010/086285	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 413 342</b> (87) WO 2010/109867	(51) <b>H01H 36/00</b>	(11) <b>2 430 970</b> (87) WO 2010/130893	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 398 984</b> (87) WO 2010/096251	(51) <b>E05B 35/00</b>	(11) <b>2 413 592</b> (87) WO 2010/109613	(51) <b>H04N 5/76</b>	(11) <b>2 430 971</b> (87) WO 2010/130893	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 399 254</b> (87) WO 2010/096341	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 413 673</b> (87) WO 2010/109613	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 431 511</b> (87) WO 2010/131530	(51) <b>D04B 15/48</b>
(11) <b>2 399 312</b> (87) WO 2010/094251	(51) <b>H01M 4/92</b>	(11) <b>2 413 828</b> (87) WO 2010/114751	(51) <b>A61B 18/04</b>	(11) <b>2 432 099</b> (87) WO 2010/131582	(51) <b>H02K 1/14</b>
(11) <b>2 399 821</b> (87) WO 2010/094251	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 413 834</b> (87) WO 2010/112843	(51) <b>A61B 90/10</b>	(11) <b>2 432 548</b> (87) WO 2010/132923	(51) <b>A61N 1/04</b>
(11) <b>2 400 139</b> (87) WO 2010/097788	(51) <b>F02M 26/00</b>	(11) <b>2 414 181</b> (87) WO 2010/112146	(51) <b>B60G 13/10</b>	(11) <b>2 433 318</b> (87) WO 2010/135036	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 400 980</b> (87) WO 2010/097788	(51) <b>A61K 38/45</b>	(11) <b>2 414 312</b> (87) WO 2010/113773	(51) <b>C07C 7/14</b>	(11) <b>2 434 356</b> (87) WO 2010/135036	(51) <b>G05B 11/01</b>
(11) <b>2 402 235</b> (87) WO 2010/101860	(51) <b>B62D 25/04</b>	(11) <b>2 414 823</b> (87) WO 2010/005122	(51) <b>G01N 30/34</b>	(11) <b>2 434 894</b> (87) WO 2010/138656	(51) <b>A61K 9/19</b>
(11) <b>2 402 506</b> (87) WO 2010/102098	(51) <b>E01B 7/02</b>	(11) <b>2 416 595</b> (87) WO 2010/115939	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 434 912</b> (87) WO 2010/136217	(51) <b>A23L 3/00</b>
(11) <b>2 404 144</b> (87) WO 2010/101860	(51) <b>G01D 5/353</b>	(11) <b>2 416 703</b> (87) WO 2010/117229	(51) <b>A61B 5/0476</b>	(11) <b>2 434 959</b> (87) WO 2010/138853	(51) <b>A61B 8/12</b>
(11) <b>2 404 298</b> (87) WO 2010/101860	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 418 170</b> (87) WO 2010/117229	(51) <b>B82B 3/00</b>	(11) <b>2 435 028</b> (87) WO 2010/136588	(51) <b>A61K 47/26</b>
(11) <b>2 404 755</b> (87) WO 2010/101303	(51) <b>B32B 27/20</b>	(11) <b>2 419 402</b> (87) WO 2010/118889	(51) <b>C07C 209/16</b>	(11) <b>2 435 114</b> (87) WO 2010/138703	(51) <b>A61M 5/155</b>
(11) <b>2 405 543</b> (87) WO 2010/104746	(51) <b>H02B 11/04</b>	(11) <b>2 419 756</b> (87) WO 2010/119338	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>2 435 641</b> (87) WO 2010/136737	(51) <b>E04B 1/76</b>
(11) <b>2 406 063</b> (87) WO 2010/104454	(51) <b>B29C 73/10</b>	(11) <b>2 420 037</b> (87) WO 2010/120674	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 435 652</b> (87) WO 2010/136150	(51) <b>E05F 3/12</b>
(11) <b>2 406 568</b> (87) WO 2010/101943	(51) <b>F26B 17/22</b>	(11) <b>2 421 228</b> (87) WO 2010/121840	(51) <b>H04N 1/44</b>	(11) <b>2 435 883</b> (87) WO 2010/138325	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>2 406 974</b> (87) WO 2010/101943	(51) <b>H04M 11/04</b>	(11) <b>2 421 572</b> (87) WO 2010/122544	(51) <b>A61L 29/10</b>	(11) <b>2 436 816</b> (87) WO 2010/138325	(51) <b>D05B 19/02</b>
(11) <b>2 407 247</b> (87) WO 2010/111930	(51) <b>B05B 5/04</b>	(11) <b>2 421 669</b> (87) WO 2010/122544	(51) <b>B23B 27/04</b>	(11) <b>2 436 939</b> (87) WO 2010/138325	(51) <b>F16C 17/02</b>
(11) <b>2 408 166</b> (87) WO 2010/111930	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 422 095</b> (87) WO 2010/122594	(51) <b>F04D 29/28</b>	(11) <b>2 437 747</b> (87) WO 2011/082950	(51) <b>A61K 31/573</b>
(11) <b>2 408 167</b> (87) WO 2010/105291	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 423 477</b> (87) WO 2010/125727	(51) <b>F01N 3/021</b>	(11) <b>2 437 748</b> (87) WO 2011/082951	(51) <b>A61K 31/573</b>
(11) <b>2 408 519</b> (87) WO 2010/105291	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 424 037</b> (87) WO 2011/011928	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(11) <b>2 437 753</b> (87) WO 2010/141861	(51) <b>C07H 15/12</b>
(11) <b>2 408 595</b> (87) WO 2010/105612	(51) <b>B25B 11/00</b>	(11) <b>2 425 229</b> (87) WO 2010/124685	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>2 437 811</b> (87) WO 2010/139632	(51) <b>A61M 5/315</b>
(11) <b>2 409 662</b> (87) WO 2010/106945	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 425 712</b> (87) WO 2010/125727	(51) <b>A01K 39/01</b>	(11) <b>2 437 906</b> (87) WO 2010/141532	(51) <b>F16C 33/04</b>
(11) <b>2 410 188</b> (87) WO 2010/106945	(51) <b>F15B 15/20</b>	(11) <b>2 426 566</b> (87) WO 2010/127965	(51) <b>G05D 1/08</b>	(11) <b>2 438 284</b> (87) WO 2010/140020	(51) <b>F02M 26/00</b>
(11) <b>2 410 525</b> (87) WO 2010/106945	(51) <b>G11B 7/243</b>	(11) <b>2 427 317</b> (87) WO 2010/127965	(51) <b>B29C 45/27</b>	(11) <b>2 438 492</b> (87) WO 2010/141180	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(11) <b>2 410 700</b> (87) WO 2010/111254	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 429 207</b> (87) WO 2010/111254	(51) <b>H04N 13/04</b>		



(11) <b>2 438 576</b> (87) WO 2010/141612	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>2 452 908</b> (87) WO 2011/004445	(51) <b>B66B 5/02</b>	(11) <b>2 466 281</b> (87) WO 2011/020684	(51) <b>G01J 3/02</b>
(11) <b>2 438 583</b> (87) WO 2010/139718	(51) <b>G08B 31/00</b>	(11) <b>2 453 341</b> (87) WO 2011/008885	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 466 390</b> (87) WO 2011/020684	(51) <b>G03G 15/20</b>
(11) <b>2 440 009</b> (87) WO 2010/143087	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 453 620</b> (87) WO 2011/006593	(51) <b>H04L 25/08</b>	(11) <b>2 467 121</b> (87) WO 2011/020687	(51) <b>A61K 8/02</b>
(11) <b>2 440 276</b> (87) WO 2010/144035	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 453 910</b> (87) WO 2011/006429	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 467 246</b> (87) WO 2011/023458	(51) <b>B29C 65/14</b>
(11) <b>2 440 340</b> (87) WO 2010/144035	(51) <b>B05B 3/04</b>	(11) <b>2 453 933</b> (87) WO 2011/007749	(51) <b>A61L 15/24</b>	(11) <b>2 469 571</b> (87) WO 2011/023514	(51) <b>H01H 51/20</b>
(11) <b>2 440 622</b> (87) WO 2010/144762	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 454 072</b> (87) WO 2011/007884	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 471 084</b> (87) WO 2011/023514	(51) <b>H01H 50/08</b>
(11) <b>2 441 488</b> (87) WO 2010/145740	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>2 455 413</b> (87) WO 2011/007527	(51) <b>C08G 18/38</b>	(11) <b>2 471 146</b> (87) WO 2011/023514	(51) <b>H01R 13/639</b>
(11) <b>2 442 702</b> (87) WO 2010/145740	(51) <b>A47L 9/14</b>	(11) <b>2 455 751</b> (87) WO 2011/007884	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 471 701</b> (87) WO 2011/023514	(51) <b>B62K 15/00</b>
(11) <b>2 442 788</b> (87) WO 2012/011904	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 455 949</b> (87) WO 2011/007527	(51) <b>H01L 39/24</b>	(11) <b>2 472 042</b> (87) WO 2011/023514	(51) <b>E05B 47/00</b>
(11) <b>2 442 809</b> (87) WO 2010/148197	(51) <b>A61K 31/506</b>	(11) <b>2 457 996</b> (87) WO 2011/007527	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 475 236</b> (87) WO 2011/029882	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 443 327</b> (87) WO 2010/148237	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 457 997</b> (87) WO 2011/007527	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 475 874</b> (87) WO 2011/029882	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 443 437</b> (87) WO 2010/145831	(51) <b>G01S 13/88</b>	(11) <b>2 458 360</b> (87) WO 2011/007527	(51) <b>G01L 19/06</b>	(11) <b>2 476 970</b> (87) WO 2011/033286	(51) <b>F24H 9/12</b>
(11) <b>2 444 605</b> (87) WO 2010/145831	(51) <b>F01N 1/06</b>	(11) <b>2 458 362</b> (87) WO 2011/007527	(51) <b>G01L 19/06</b>	(11) <b>2 477 947</b> (87) WO 2011/033286	(51) <b>C01G 23/047</b>
(11) <b>2 444 929</b> (87) WO 2010/149975	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 458 721</b> (87) WO 2011/010657	(51) <b>H02M 1/36</b>	(11) <b>2 478 088</b> (87) WO 2011/034864	(51) <b>C12N 1/06</b>
(11) <b>2 445 113</b> (87) WO 2010/149975	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 458 789</b> (87) WO 2011/010657	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 478 770</b> (87) WO 2011/034864	(51) <b>A22B 3/06</b>
(11) <b>2 445 549</b> (87) WO 2010/149975	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 458 986</b> (87) WO 2011/016909	(51) <b>A01N 33/20</b>	(11) <b>2 478 912</b> (87) WO 2011/034864	(51) <b>A61K 38/06</b>
(11) <b>2 445 606</b> (87) WO 2010/148477	(51) <b>B01D 29/07</b>	(11) <b>2 459 003</b> (87) WO 2011/014362	(51) <b>A23K 10/18</b>	(11) <b>2 480 202</b> (87) WO 2011/037551	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 445 847</b> (87) WO 2010/149860	(51) <b>H01L 39/12</b>	(11) <b>2 459 315</b> (87) WO 2011/014362	(51) <b>B04B 11/04</b>	(11) <b>2 480 682</b> (87) WO 2011/037551	(51) <b>C12Q 1/18</b>
(11) <b>2 446 138</b> (87) WO 2010/150066	(51) <b>F02P 5/15</b>	(11) <b>2 459 315</b> (87) WO 2011/013186	(51) <b>B04B 11/04</b>	(11) <b>2 480 682</b> (87) WO 2011/032683	(51) <b>C12Q 1/18</b>
(11) <b>2 446 919</b> (87) WO 2010/150066	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>2 459 468</b> (87) WO 2011/014526	(51) <b>B65D 88/74</b>	(11) <b>2 480 714</b> (87) WO 2011/011804	(51) <b>B05D 7/08</b>
(11) <b>2 448 023</b> (87) WO 2010/150754	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 459 539</b> (87) WO 2011/012618	(51) <b>C07D 231/14</b>	(11) <b>2 484 922</b> (87) WO 2011/011804	(51) <b>F16B 13/06</b>
(11) <b>2 448 510</b> (87) WO 2011/008444	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 459 539</b> (87) WO 2011/012618	(51) <b>C07D 231/14</b>	(11) <b>2 484 961</b> (87) WO 2011/042227	(51) <b>F21V 3/04</b>
(11) <b>2 448 697</b> (87) WO 2011/000344	(51) <b>B22D 17/14</b>	(11) <b>2 459 768</b> (87) WO 2011/014070	(51) <b>C23C 16/455</b>	(11) <b>2 486 186</b> (87) WO 2011/042227	(51) <b>D21C 9/08</b>
(11) <b>2 449 042</b> (87) WO 2011/002072	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 459 774</b> (87) WO 2011/012596	(51) <b>C25B 11/04</b>	(11) <b>2 486 455</b> (87) WO 2011/042649	(51) <b>G03H 1/08</b>
(11) <b>2 450 179</b> (87) WO 2011/001868	(51) <b>B30B 11/02</b>	(11) <b>2 460 355</b> (87) WO 2011/012669	(51) <b>H04N 19/00</b>	(11) <b>2 486 455</b> (87) WO 2011/042649	(51) <b>G03H 1/08</b>
(11) <b>2 450 304</b> (87) WO 2012/001748	(51) <b>B66C 13/40</b>	(11) <b>2 460 457</b> (87) WO 2011/012669	(51) <b>H04N 19/00</b>	(11) <b>2 486 544</b> (87) WO 2011/042858	(51) <b>G06T 7/20</b>
(11) <b>2 450 478</b> (87) WO 2011/000223	(51) <b>D01H 1/115</b>	(11) <b>2 461 792</b> (87) WO 2012/026184	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>2 487 524</b> (87) WO 2011/043079	(51) <b>G02F 1/01</b>
(11) <b>2 450 528</b> (87) WO 2011/000223	(51) <b>F01B 25/10</b>	(11) <b>2 461 792</b> (87) WO 2011/015514	(51) <b>A61Q 5/06</b>	(11) <b>2 488 713</b> (87) WO 2011/043079	(51) <b>E04G 9/02</b>
(11) <b>2 451 663</b> (87) WO 2011/004243	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 462 030</b> (87) WO 2011/015514	(51) <b>B65C 9/06</b>	(11) <b>2 488 713</b> (87) WO 2011/032716	(51) <b>E04G 9/02</b>
(11) <b>2 452 609</b> (87) WO 2011/087037	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 462 030</b> (87) WO 2011/015981	(51) <b>B65C 9/06</b>	(11) <b>2 488 816</b> (87) WO 2011/044981	(51) <b>F41A 3/44</b>
		(11) <b>2 462 279</b> (87) WO 2011/015386	(51) <b>D21F 3/08</b>	(11) <b>2 488 816</b> (87) WO 2011/044981	(51) <b>F41A 3/44</b>
		(11) <b>2 462 357</b> (87) WO 2010/141018	(51) <b>F16C 11/02</b>	(11) <b>2 488 820</b> (87) WO 2011/046640	(51) <b>F42B 10/14</b>
		(11) <b>2 464 050</b> (87) WO 2011/016349	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 489 563</b> (87) WO 2011/045854	(51) <b>B60T 8/00</b>
		(11) <b>2 465 726</b> (87) WO 2011/047654	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(11) <b>2 490 894</b> (87) WO 2011/047893	(51) <b>B41F 13/008</b>
				(11) <b>2 491 260</b> (87) WO 2011/047654	(51) <b>F16C 17/06</b>

(11) <b>2 491 271</b> (87) WO 2011/047658	(51) <b>F16F 15/134</b>	(11) <b>2 502 895</b> (11) <b>2 503 597</b> (11) <b>2 503 636</b>	(51) <b>C07C 51/44</b> (51) <b>H01L 29/786</b> (51) <b>H01Q 1/48</b>	(11) <b>2 521 309</b> (87) WO 2011/080871	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 491 528</b> (87) WO 2011/049779	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) <b>2 504 049</b> (87) WO 2011/066443	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 521 462</b> (87) WO 2011/083070	(51) <b>A24B 1/04</b>
(11) <b>2 491 973</b> (11) <b>2 492 176</b> (11) <b>2 492 764</b>	(51) <b>A61M 29/02</b> (51) <b>B62J 23/00</b> (51) <b>G05B 9/03</b>	(11) <b>2 504 983</b> (87) WO 2011/063544	(51) <b>H04M 1/57</b>	(11) <b>2 521 641</b> (87) WO 2011/082536	(51) <b>B29C 49/00</b>
(11) <b>2 493 437</b> (87) WO 2011/059629	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 504 998</b> (87) WO 2011/081344	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 521 946</b> (87) WO 2011/083123	(51) <b>G06F 11/00</b>
(11) <b>2 493 496</b> (87) WO 2011/050379	(51) <b>A61K 38/45</b>	(11) <b>2 505 294</b> (87) WO 2012/046411	(51) <b>B23K 9/073</b>	(11) <b>2 522 146</b> (87) WO 2011/084913	(51) <b>H04N 19/176</b>
(11) <b>2 494 610</b> (87) WO 2011/053006	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 505 330</b> (11) <b>2 507 822</b> (87) WO 2011/068033	(51) <b>B29C 45/14</b> (51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 522 273</b> (11) <b>2 522 760</b>	(51) <b>A61B 1/313</b> (51) <b>C23C 8/20</b>
(11) <b>2 494 667</b> (87) WO 2011/051477	(51) <b>H02B 1/56</b>	(11) <b>2 508 583</b> (87) WO 2011/068117	(51) <b>C09J 151/00</b>	(11) <b>2 524 358</b> (87) WO 2011/086157	(51) <b>G07D 11/00</b>
(11) <b>2 494 668</b> (87) WO 2011/051476	(51) <b>H02B 1/56</b>	(11) <b>2 509 553</b> (87) WO 2011/071429	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 524 406</b> (87) WO 2011/087546	(51) <b>H05K 7/14</b>
(11) <b>2 494 902</b> (11) <b>2 495 074</b>	(51) <b>A47L 11/34</b> (51) <b>B24B 29/00</b>	(11) <b>2 509 647</b> (87) WO 2011/071627	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 524 568</b> (87) WO 2011/098861	(51) <b>H04L 25/06</b>
(11) <b>2 495 325</b> (87) WO 2011/050431	(51) <b>C12N 15/40</b>	(11) <b>2 510 295</b> (87) WO 2011/071658	(51) <b>F25J 3/04</b>	(11) <b>2 524 603</b> (11) <b>2 525 161</b> (87) WO 2011/086215	(51) <b>A21C 15/00</b> (51) <b>F24J 2/07</b>
(11) <b>2 496 163</b> (87) WO 2011/056756	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 510 775</b> (11) <b>2 511 826</b> (87) WO 2011/116612	(51) <b>A01D 43/073</b>	(11) <b>2 525 698</b> (87) WO 2011/089515	(51) <b>A47L 13/58</b>
(11) <b>2 496 232</b> (87) WO 2011/057082	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 511 898</b> (87) WO 2011/070615	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 526 312</b> (87) WO 2011/089145	(51) <b>F16C 27/02</b>
(11) <b>2 496 528</b> (87) WO 2011/026521	(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>2 512 325</b> (87) WO 2010/124034	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 527 029</b> (11) <b>2 528 096</b>	(51) <b>B01F 5/06</b> (51) <b>H01L 27/115</b>
(11) <b>2 496 714</b> (87) WO 2011/057003	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 513 148</b> (87) WO 2011/084496	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 528 384</b> (11) <b>2 529 185</b> (87) WO 2011/091906	(51) <b>H04W 36/00</b> (51) <b>G01D 4/00</b>
(11) <b>2 496 961</b> (87) WO 2011/054763	(51) <b>G01S 19/01</b>	(11) <b>2 513 194</b> (87) WO 2011/072829	(51) <b>C07K 16/32</b>	(11) <b>2 529 425</b> (87) WO 2011/088918	(51) <b>H01L 51/54</b>
(11) <b>2 497 075</b> (87) WO 2011/054657	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 513 560</b> (87) WO 2011/081770	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 529 671</b> (11) <b>2 530 262</b> (87) WO 2011/092823	(51) <b>A61B 17/068</b> (51) <b>F01M 13/02</b>
(11) <b>2 497 186</b> (87) WO 2011/055285	(51) <b>H02M 3/337</b>	(11) <b>2 514 251</b> (87) WO 2011/072747	(51) <b>F23M 20/00</b>	(11) <b>2 529 871</b> (11) <b>2 530 275</b>	(51) <b>H04W 64/00</b> (51) <b>F02B 37/18</b>
(11) <b>2 499 040</b> (87) WO 2012/001406	(51) <b>B63B 21/50</b>	(11) <b>2 514 345</b> (11) <b>2 514 402</b> (87) WO 2011/074643	(51) <b>A47H 1/06</b> (51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>2 530 871</b> (11) <b>2 531 214</b> (87) WO 2011/092413	(51) <b>H04L 12/24</b> (51) <b>A61K 39/39</b>
(11) <b>2 499 368</b> (87) WO 2011/058140	(51) <b>F04B 43/04</b>	(11) <b>2 514 697</b> (11) <b>2 514 700</b> (87) WO 2011/074085	(51) <b>B65H 23/182</b> (51) <b>B66B 1/06</b>	(11) <b>2 531 261</b> (87) WO 2011/094731	(51) <b>A61P 3/10</b>
(11) <b>2 499 741</b> (87) WO 2011/058142	(51) <b>H03K 5/159</b>	(11) <b>2 516 160</b> (87) WO 2011/077350	(51) <b>B41F 13/00</b>	(11) <b>2 531 650</b> (87) WO 2011/095250	(51) <b>D21F 1/06</b>
(11) <b>2 500 060</b> (11) <b>2 500 747</b>	(51) <b>A61N 5/06</b> (51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 517 996</b> (87) WO 2011/077537	(51) <b>B66B 3/00</b>	(11) <b>2 531 820</b> (87) WO 2011/107189	(51) <b>G01D 11/28</b>
(11) <b>2 501 417</b> (87) WO 2011/062959	(51) <b>A61L 12/12</b>	(11) <b>2 518 453</b> (11) <b>2 518 465</b>	(51) <b>G01D 11/24</b> (51) <b>G01M 3/00</b>	(11) <b>2 532 146</b> (87) WO 2011/096818	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 501 594</b> (87) WO 2011/061179	(51) <b>B60T 8/88</b>	(11) <b>2 518 833</b> (11) <b>2 518 999</b> (87) WO 2011/078350	(51) <b>H01R 9/24</b> (51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 532 657</b> (11) <b>2 532 848</b>	(51) <b>C07D 401/12</b> (51) <b>F01M 5/00</b>
(11) <b>2 501 605</b> (87) WO 2011/060824	(51) <b>B62D 55/084</b>			(11) <b>2 533 264</b> (11) <b>2 533 424</b>	(51) <b>H01H 71/46</b> (51) <b>H03K 17/687</b>
(11) <b>2 502 541</b> (11) <b>2 502 718</b> (87) WO 2011/062038	(51) <b>A47L 15/24</b> (51) <b>B26F 1/38</b>				

(11) <b>2 534 274</b> (87) WO 2011/098213	(51) <b>C22C 21/04</b>	(11) <b>2 547 276</b> (87) WO 2011/115787	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 563 149</b> (87) WO 2011/134876	(51) <b>A01P 7/00</b>
(11) <b>2 534 275</b> (87) WO 2011/099683	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 547 897</b> (87) WO 2011/113431	(51) <b>F02P 3/05</b>	(11) <b>2 563 537</b> (87) WO 2011/134598	(51) <b>B22C 5/04</b>
(11) <b>2 535 491</b> (11) <b>2 535 785</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 548 444</b> (11) <b>2 548 451</b> (87) WO 2011/114690	(51) <b>A22B 5/00</b>	(11) <b>2 566 418</b> (87) WO 2011/138327	(51) <b>A61F 2/46</b>
(11) <b>2 536 631</b> (87) WO 2011/101134	(51) <b>G05G 1/08</b>	(11) <b>2 548 455</b> (11) <b>2 548 691</b>	(51) <b>A23L 7/113</b>	(11) <b>2 566 529</b> (87) WO 2011/140137	(51) <b>A61F 2/04</b>
(11) <b>2 536 734</b> (87) WO 2011/103120	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 548 774</b> (11) <b>2 549 195</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	(11) <b>2 566 593</b> (87) WO 2011/137466	(51) <b>B01D 3/06</b>
(11) <b>2 536 988</b> (87) WO 2011/101271	(51) <b>C07D 498/22</b>	(11) <b>2 549 208</b> (11) <b>2 549 610</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	(11) <b>2 567 040</b> (87) WO 2011/140500	(51) <b>E06B 3/54</b>
(11) <b>2 537 157</b> (87) WO 2011/103013	(51) <b>F27D 11/08</b>	(11) <b>2 550 387</b> (87) WO 2011/116912	(51) <b>B60S 3/06</b>	(11) <b>2 567 134</b> (87) WO 2011/138196	(51) <b>F16L 27/11</b>
(11) <b>2 537 958</b> (87) WO 2011/102328	(51) <b>G11C 11/56</b>	(11) <b>2 550 911</b> (11) <b>2 551 189</b>	(51) <b>F24H 6/00</b>	(11) <b>2 567 284</b> (87) WO 2011/138176	(51) <b>F02F 1/167</b>
(11) <b>2 538 485</b> (87) WO 2011/102453	(51) <b>C23C 22/00</b>	(11) <b>2 551 760</b> (11) <b>2 552 835</b> (87) WO 2011/121065	(51) <b>F25C 1/10</b>	(11) <b>2 567 382</b> (87) WO 2011/138622	(51) <b>G02F 1/167</b>
(11) <b>2 538 845</b> (87) WO 2011/101447	(51) <b>H01M 10/058</b>	(11) <b>2 553 245</b> (87) WO 2011/121419	(51) <b>D05B 69/00</b>	(11) <b>2 567 382</b> (87) WO 2011/138622	(51) <b>G21B 3/00</b>
(11) <b>2 539 598</b> (87) WO 2011/103896	(51) <b>A61B 6/14</b>	(11) <b>2 553 586</b> (87) WO 2011/123415	(51) <b>A61B 1/07</b>	(11) <b>2 567 386</b> (87) WO 2011/140034	(51) <b>H01B 7/04</b>
(11) <b>2 540 346</b> (11) <b>2 540 425</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>	(11) <b>2 553 660</b> (87) WO 2011/117170	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 568 370</b> (11) <b>2 568 508</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 540 761</b> (87) WO 2011/105014	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 553 714</b> (87) WO 2011/123786	(51) <b>C01F 11/18</b>	(11) <b>2 570 076</b> (11) <b>2 570 396</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(11) <b>2 541 982</b> (87) WO 2011/124064	(51) <b>B23C 5/00</b>	(11) <b>2 554 960</b> (87) WO 2011/137713	(51) <b>F02D 41/04</b>	(11) <b>2 570 826</b> (11) <b>2 570 832</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
(11) <b>2 542 080</b> (87) WO 2011/109536	(51) <b>C08G 75/08</b>	(11) <b>2 554 990</b> (87) WO 2011/125877	(51) <b>G06F 13/14</b>	(11) <b>2 571 224</b> (87) WO 2011/140844	(51) <b>C03B 37/02</b>
(11) <b>2 542 753</b> (87) WO 2011/109748	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 571 228</b> (87) WO 2012/126433	(51) <b>G02B 1/00</b>
(11) <b>2 543 319</b> (87) WO 2011/108262	(51) <b>A61K 31/4704</b>	(11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 571 228</b> (87) WO 2012/126433	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 543 727</b> (87) WO 2011/108502	(51) <b>E21B 21/10</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>G01J 5/08</b>	(11) <b>2 571 228</b> (87) WO 2012/126433	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 543 780</b> (11) <b>2 544 042</b> (87) WO 2011/108562	(51) <b>A61K 6/03</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 571 228</b> (87) WO 2012/126433	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 544 248</b> (11) <b>2 544 705</b> (87) WO 2011/110861	(51) <b>E21B 21/10</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 572 138</b> (87) WO 2012/079550	(51) <b>F21K 9/20</b>
(11) <b>2 545 076</b> (87) WO 2011/110621	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 574 049</b> (11) <b>2 574 269</b> (87) WO 2012/070570	(51) <b>H04N 5/92</b>
(11) <b>2 545 605</b> (87) WO 2011/112443	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 574 049</b> (11) <b>2 574 269</b> (87) WO 2012/070570	(51) <b>H04N 5/92</b>
(11) <b>2 546 255</b> (87) WO 2011/111817	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>B22C 15/10</b>	(11) <b>2 574 301</b> (11) <b>2 574 551</b>	(51) <b>A61B 90/14</b>
(11) <b>2 546 382</b> (87) WO 2011/111330	(51) <b>G02F 1/01</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>A47F 3/14</b>	(11) <b>2 574 301</b> (11) <b>2 574 551</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
(11) <b>2 547 024</b> (11) <b>2 547 185</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 574 301</b> (11) <b>2 574 551</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>
(11) <b>2 547 185</b> (11) <b>2 547 024</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>F16J 15/00</b>	(11) <b>2 574 301</b> (11) <b>2 574 551</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>
(11) <b>2 547 185</b> (11) <b>2 547 024</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>B01D 17/02</b>	(11) <b>2 574 301</b> (11) <b>2 574 551</b>	(51) <b>C10L 3/10</b>
(11) <b>2 547 185</b> (11) <b>2 547 024</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>F16J 15/00</b>	(11) <b>2 574 301</b> (11) <b>2 574 551</b>	(51) <b>B07B 13/065</b>
(11) <b>2 547 185</b> (11) <b>2 547 024</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>B01D 17/02</b>	(11) <b>2 574 301</b> (11) <b>2 574 551</b>	(51) <b>B65D 6/00</b>
(11) <b>2 547 185</b> (11) <b>2 547 024</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>A01F 29/22</b>	(11) <b>2 574 301</b> (11) <b>2 574 551</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
(11) <b>2 547 185</b> (11) <b>2 547 024</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>B05B 15/12</b>	(11) <b>2 574 301</b> (11) <b>2 574 551</b>	(51) <b>C07C 39/20</b>
(11) <b>2 547 185</b> (11) <b>2 547 024</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>E05F 15/43</b>	(11) <b>2 574 301</b> (11) <b>2 574 551</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
(11) <b>2 547 185</b> (11) <b>2 547 024</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 574 301</b> (11) <b>2 574 551</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
(11) <b>2 547 185</b> (11) <b>2 547 024</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 574 301</b> (11) <b>2 574 551</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
(11) <b>2 547 185</b> (11) <b>2 547 024</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	(11) <b>2 555 071</b> (11) <b>2 555 362</b> (87) WO 2011/121829	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 574 301</b> (11) <b>2 574 551</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>



(11) <b>2 577 018</b> (87) WO 2011/147838	(51) <b>F02B 61/02</b>	(11) <b>2 589 868</b> (87) WO 2012/004416	(51) <b>F23D 14/02</b>	(11) <b>2 598 084</b> (87) WO 2012/015945	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 578 146</b> (87) WO 2011/154948	(51) <b>A61B 5/042</b>	(11) <b>2 590 669</b> (87) WO 2012/003967	(51) <b>A61K 38/40</b>	(11) <b>2 598 205</b> (87) WO 2012/014074	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 578 844</b> (87) WO 2011/154948	(51) <b>F02C 7/22</b>	(11) <b>2 590 686</b> (87) WO 2012/004649	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 598 481</b> (87) WO 2012/015723	(51) <b>C07D 213/42</b>
(11) <b>2 579 934</b> (87) WO 2011/155895	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 590 812</b> (87) WO 2012/004529	(51) <b>B01D 29/35</b>	(11) <b>2 598 722</b> (87) WO 2012/013909	(51) <b>F01D 17/16</b>
(11) <b>2 580 140</b> (87) WO 2011/155895	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>2 590 849</b> (87) WO 2012/000356	(51) <b>B62B 3/10</b>	(11) <b>2 598 905</b> (87) WO 2012/013398	(51) <b>G01S 7/03</b>
(11) <b>2 580 525</b> (87) WO 2011/156522	(51) <b>F23J 15/06</b>	(11) <b>2 590 966</b> (87) WO 2012/004264	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 599 330</b> (87) WO 2012/015843	(51) <b>H04R 3/12</b>
(11) <b>2 580 589</b> (87) WO 2011/155595	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 590 973</b> (87) WO 2012/004246	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 599 401</b> (87) WO 2012/014667	(51) <b>A44B 18/00</b>
(11) <b>2 581 069</b> (87) WO 2011/155595	(51) <b>A61F 13/496</b>	(11) <b>2 591 077</b> (87) WO 2012/004515	(51) <b>C10G 65/02</b>	(11) <b>2 600 369</b> (87) WO 2012/016878	(51) <b>H01H 9/04</b>
(11) <b>2 581 334</b> (87) WO 2011/156522	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 591 220</b> (87) WO 2012/004420	(51) <b>F02C 7/08</b>	(11) <b>2 601 052</b> (87) WO 2012/016828	(51) <b>H01H 35/32</b>
(11) <b>2 581 624</b> (87) WO 2012/050173	(51) <b>F16D 65/56</b>	(11) <b>2 591 378</b> (87) WO 2012/004774	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 601 465</b> (87) WO 2012/016891	(51) <b>B41F 23/04</b>
(11) <b>2 581 966</b> (87) WO 2011/157934	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 591 717</b> (87) WO 2012/004246	(51) <b>A61B 5/01</b>	(11) <b>2 601 540</b> (87) WO 2012/016878	(51) <b>F26B 5/04</b>
(11) <b>2 582 488</b> (87) WO 2011/157934	(51) <b>B23Q 1/28</b>	(11) <b>2 591 717</b> (87) WO 2012/004774	(51) <b>A61B 5/01</b>	(11) <b>2 601 540</b> (87) WO 2012/016828	(51) <b>G01S 7/527</b>
(11) <b>2 582 551</b> (87) WO 2012/062289	(51) <b>B60R 21/206</b>	(11) <b>2 592 070</b> (87) WO 2012/009593	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 601 581</b> (87) WO 2012/020117	(51) <b>G06F 11/10</b>
(11) <b>2 583 689</b> (87) WO 2011/156960	(51) <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>2 592 194</b> (87) WO 2012/007091	(51) <b>E03F 1/00</b>	(11) <b>2 601 664</b> (87) WO 2012/017635	(51) <b>H01H 35/32</b>
(11) <b>2 584 021</b> (87) WO 2011/156960	(51) <b>C09K 11/87</b>	(11) <b>2 592 504</b> (87) WO 2012/009593	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 601 664</b> (87) WO 2012/017635	(51) <b>H01H 35/32</b>
(11) <b>2 584 655</b> (87) WO 2011/158809	(51) <b>H01R 4/34</b>	(11) <b>2 592 964</b> (87) WO 2012/006997	(51) <b>A45F 3/14</b>	(11) <b>2 602 512</b> (87) WO 2012/034870	(51) <b>F16H 25/22</b>
(11) <b>2 585 041</b> (87) WO 2011/160849	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 592 985</b> (87) WO 2012/009593	(51) <b>A47K 10/42</b>	(11) <b>2 602 664</b> (87) WO 2012/017635	(51) <b>G03G 9/087</b>
(11) <b>2 585 554</b> (87) WO 2011/160944	(51) <b>C09K 11/77</b>	(11) <b>2 592 986</b> (87) WO 2012/009593	(51) <b>A47L 7/04</b>	(11) <b>2 603 384</b> (87) WO 2012/020117	(51) <b>B41J 3/407</b>
(11) <b>2 585 701</b> (87) WO 2011/161351	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 592 986</b> (87) WO 2012/006997	(51) <b>A47L 7/04</b>	(11) <b>2 603 672</b> (87) WO 2012/034870	(51) <b>F01K 23/10</b>
(11) <b>2 586 571</b> (87) WO 2011/161351	(51) <b>B25C 1/00</b>	(11) <b>2 593 364</b> (87) WO 2012/009066	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 603 981</b> (87) WO 2012/020310	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 586 822</b> (87) WO 2011/162324	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 593 545</b> (87) WO 2012/007569	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 603 981</b> (87) WO 2012/020310	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 586 882</b> (87) WO 2011/162398	(51) <b>C22C 1/04</b>	(11) <b>2 593 673</b> (87) WO 2012/007185	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 605 077</b> (87) WO 2012/022895	(51) <b>G03G 21/18</b>
(11) <b>2 587 450</b> (87) WO 2011/161811	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 593 827</b> (87) WO 2012/007126	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 605 880</b> (87) WO 2012/022895	(51) <b>B23K 9/025</b>
(11) <b>2 587 664</b> (87) WO 2011/161811	(51) <b>H02P 27/06</b>	(11) <b>2 594 529</b> (87) WO 2012/008480	(51) <b>C01G 53/00</b>	(11) <b>2 606 205</b> (87) WO 2012/041649	(51) <b>F01K 7/16</b>
(11) <b>2 587 772</b> (87) WO 2012/003297	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 594 688</b> (87) WO 2012/008017	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 606 205</b> (87) WO 2012/041649	(51) <b>F01K 7/16</b>
(11) <b>2 587 994</b> (87) WO 2012/003297	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 594 767</b> (87) WO 2012/008017	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 607 203</b> (87) WO 2012/023388	(51) <b>B62D 1/185</b>
(11) <b>2 588 252</b> (87) WO 2012/003951	(51) <b>B05B 17/08</b>	(11) <b>2 594 688</b> (87) WO 2012/008017	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 609 543</b> (87) WO 2012/071123	(51) <b>G06K 19/07</b>
(11) <b>2 589 197</b> (87) WO 2012/005930	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 595 908</b> (87) WO 2012/009820	(51) <b>B65H 63/06</b>	(11) <b>2 610 315</b> (87) WO 2012/071123	(51) <b>G06K 19/07</b>
(11) <b>2 589 325</b> (87) WO 2012/005930	(51) <b>A47K 10/24</b>	(11) <b>2 596 215</b> (87) WO 2012/012330	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 611 161</b> (87) WO 2012/028192	(51) <b>C09B 23/06</b>
(11) <b>2 589 381</b> (87) WO 2012/002589	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 596 352</b> (87) WO 2012/011110	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 611 270</b> (87) WO 2012/028192	(51) <b>H04N 13/00</b>
(11) <b>2 589 822</b> (87) WO 2012/002589	(51) <b>F04B 49/00</b>	(11) <b>2 596 596</b> (87) WO 2012/012205	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 611 376</b> (87) WO 2012/028192	(51) <b>H05K 7/10</b>
		(11) <b>2 596 696</b> (87) WO 2012/012205	(51) <b>A01F 12/26</b>	(11) <b>2 612 042</b> (87) WO 2012/099783	(51) <b>A61B 17/80</b>
				(11) <b>2 612 042</b> (87) WO 2012/099783	(51) <b>F16B 37/04</b>
				(11) <b>2 612 636</b> (87) WO 2012/029851	(51) <b>A61F 13/15</b>
				(11) <b>2 613 336</b> (87) WO 2012/029851	(51) <b>H01H 50/64</b>

(11) <b>2 613 682</b> (87) WO 2012/031734	(51) <b>A47L 9/14</b>	(11) <b>2 627 837</b> (87) WO 2012/050515	(51) <b>E04C 5/01</b>	(11) <b>2 644 918</b> (11) <b>2 645 632</b> (11) <b>2 646 787</b> (87) WO 2012/130237	(51) <b>F16C 33/32</b> (51) <b>H04L 12/24</b> (51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 613 807</b> (87) WO 2012/032348	(51) <b>A61K 39/135</b>	(11) <b>2 627 891</b> (87) WO 2012/048999	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 647 680</b> (11) <b>2 648 510</b> (87) WO 2012/078868	(51) <b>C09D 201/00</b> (51) <b>C07D 207/46</b>
(11) <b>2 614 060</b> (87) WO 2012/031941	(51) <b>C07D 417/06</b>	(11) <b>2 629 866</b> (87) WO 2012/052028	(51) <b>A63H 33/04</b>	(11) <b>2 648 966</b> (87) WO 2012/076948	(51) <b>B62D 25/00</b>
(11) <b>2 614 088</b> (87) WO 2012/032154	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>2 631 192</b> (11) <b>2 631 340</b> (11) <b>2 632 536</b> (87) WO 2012/057862	(51) <b>B65D 25/28</b> (51) <b>D04B 1/10</b> (51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 649 122</b> (87) WO 2012/076728	(51) <b>C08K 3/08</b>
(11) <b>2 615 221</b> (11) <b>2 615 282</b> (87) WO 2012/032631	(51) <b>E04B 1/61</b> (51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 632 807</b> (87) WO 2012/057996	(51) <b>B65B 35/16</b>	(11) <b>2 649 950</b> (11) <b>2 649 971</b> (11) <b>2 650 129</b> (11) <b>2 650 198</b> (87) WO 2012/077248	(51) <b>A61B 17/115</b> (51) <b>A61F 2/16</b> (51) <b>B41F 13/008</b>
(11) <b>2 616 046</b> (87) WO 2012/037117	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 633 774</b> (87) WO 2012/056583	(51) <b>A44B 19/00</b>	(11) <b>2 650 223</b> (87) WO 2012/077594	(51) <b>B62J 37/00</b>
(11) <b>2 616 077</b> (87) WO 2012/035423	(51) <b>A61K 31/505</b>	(11) <b>2 634 097</b> (11) <b>2 634 725</b> (87) WO 2012/164686	(51) <b>B29C 65/18</b> (51) <b>G06K 7/14</b>	(11) <b>2 650 349</b> (11) <b>2 650 989</b> (11) <b>2 651 969</b> (87) WO 2012/080516	(51) <b>B65D 5/40</b> (51) <b>C10M 161/00</b> (51) <b>H02G 1/00</b>
(11) <b>2 616 100</b> (87) WO 2012/035518	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 635 383</b> (87) WO 2012/059397	(51) <b>B23D 25/12</b>	(11) <b>2 651 973</b> (87) WO 2012/080842	(51) <b>C12N 9/80</b>
(11) <b>2 616 415</b> (87) WO 2012/036484	(51) <b>C07C 4/06</b>	(11) <b>2 635 395</b> (87) WO 2012/059277	(51) <b>C09D 17/00</b>	(11) <b>2 652 058</b> (87) WO 2012/079563	(51) <b>C07K 14/78</b>
(11) <b>2 617 548</b> (87) WO 2012/035985	(51) <b>B29C 33/40</b>	(11) <b>2 636 710</b> (87) WO 2012/060292	(51) <b>F03D 7/02</b> (51) <b>F03D 7/02</b> (51) <b>C07H 19/06</b>	(11) <b>2 652 420</b> (87) WO 2012/083001	(51) <b>C09J 5/02</b> (51) <b>F25D 17/06</b>
(11) <b>2 617 561</b> (11) <b>2 618 331</b> (87) WO 2012/035781	(51) <b>B31B 5/80</b> (51) <b>G10L 19/038</b>	(11) <b>2 636 893</b> (11) <b>2 636 895</b> (11) <b>2 638 053</b> (87) WO 2012/062869	(51) <b>F03D 7/02</b> (51) <b>F03D 7/02</b> (51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 652 420</b> (87) WO 2012/083001	(51) <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>2 620 051</b> (11) <b>2 620 698</b> (11) <b>2 620 699</b> (87) WO 2012/066796	(51) <b>A01D 43/14</b> (51) <b>F21V 8/00</b> (51) <b>F21V 15/01</b>	(11) <b>2 638 123</b> (87) WO 2012/062656	(51) <b>C12N 9/26</b>	(11) <b>2 653 147</b> (87) WO 2012/079395	(51) <b>C21D 6/00</b>
(11) <b>2 620 930</b> (87) WO 2012/039496	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 638 152</b> (87) WO 2012/064709	(51) <b>C12N 9/26</b>	(11) <b>2 653 569</b> (87) WO 2012/081229	(51) <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>2 622 106</b> (87) WO 2012/042352	(51) <b>C21B 13/00</b>	(11) <b>2 638 918</b> (11) <b>2 639 222</b> (11) <b>2 639 226</b> (11) <b>2 640 053</b> (11) <b>2 640 318</b> (87) WO 2012/068492	(51) <b>A61K 48/00</b> (51) <b>C07D 213/73</b> (51) <b>C07D 239/22</b> (51) <b>H04N 1/387</b> (51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 654 254</b> (87) WO 2012/081549	(51) <b>H04L 12/715</b> (51) <b>B29D 30/24</b> (51) <b>B64D 37/00</b>
(11) <b>2 622 754</b> (87) WO 2012/044513	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>2 640 354</b> (87) WO 2012/065274	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 655 051</b> (87) WO 2012/085403	(51) <b>B29D 30/24</b>
(11) <b>2 622 859</b> (87) WO 2012/050808	(51) <b>H04N 19/597</b>	(11) <b>2 640 736</b> (87) WO 2012/068457	(51) <b>C07H 15/24</b>	(11) <b>2 657 134</b> (11) <b>2 657 220</b> (87) WO 2012/086386	(51) <b>B64D 37/00</b> (51) <b>C07C 51/50</b>
(11) <b>2 623 413</b> (11) <b>2 623 554</b> (87) WO 2012/043857	(51) <b>B63B 21/00</b> (51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>2 641 293</b> (87) WO 2012/067977	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 659 134</b> (87) WO 2012/089806	(51) <b>F03D 3/04</b>
(11) <b>2 625 580</b> (87) WO 2012/045599	(51) <b>G05D 23/24</b>	(11) <b>2 641 502</b> (11) <b>2 642 865</b> (87) WO 2012/069290	(51) <b>A47B 9/04</b> (51) <b>A23F 3/16</b>	(11) <b>2 659 188</b> (87) WO 2012/089458	(51) <b>F24C 7/08</b>
(11) <b>2 625 621</b> (87) WO 2012/048299	(51) <b>H04R 27/00</b>	(11) <b>2 643 052</b> (87) WO 2012/071410	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 659 685</b> (87) WO 2012/092310	(51) <b>H04N 21/6543</b>
(11) <b>2 626 469</b> (11) <b>2 627 209</b> (87) WO 2012/050757	(51) <b>E01F 9/688</b> (51) <b>A44B 13/00</b>	(11) <b>2 643 063</b> (87) WO 2012/069656	(51) <b>B62D 51/02</b>	(11) <b>2 661 272</b> (87) WO 2012/093753	(51) <b>A61K 31/728</b>
(11) <b>2 627 303</b> (87) WO 2012/051166	(51) <b>A61K 8/11</b>	(11) <b>2 644 163</b> (11) <b>2 644 163</b> (51) <b>A61F 2/46</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 661 354</b> (87) WO 2012/092912	(51) <b>B29C 67/00</b>
(11) <b>2 627 366</b> (87) WO 2012/051454	(51) <b>A61M 1/10</b>		(51) <b>B62D 51/02</b>	(11) <b>2 661 373</b> (87) WO 2012/094018	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 627 606</b> (87) WO 2012/049527	(51) <b>C01B 33/12</b>		(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 662 113</b> (11) <b>2 662 113</b> (51) <b>A61N 1/378</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>

(11) <b>2 662 393</b> (87) WO 2012/095836	(51) <i>C08F 220/00</i>	(11) <b>2 677 143</b> (87) WO 2012/111147	(51) <i>F02D 17/00</i>	(11) <b>2 690 335</b> (87) WO 2012/129730	(51) <i>F16L 11/112</i>
(11) <b>2 663 307</b> (87) WO 2012/095836	(51) <i>A61K 31/47</i>	(11) <b>2 677 943</b> (87) WO 2012/116376	(51) <i>A61B 17/064</i>	(11) <b>2 690 513</b> (87) WO 2012/129730	(51) <i>G05B 19/4065</i>
(11) <b>2 664 900</b> (87) WO 2012/099779	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) <b>2 678 859</b> (87) WO 2012/158227	(51) <i>A63F 13/20</i>	(11) <b>2 690 753</b> (87) WO 2012/134863	(51) <i>H02K 1/26</i>
(11) <b>2 665 239</b> (87) WO 2012/099779	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 679 162</b> (87) WO 2012/115354	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) <b>2 692 183</b> (87) WO 2012/134863	(51) <i>H04W 64/00</i>
(11) <b>2 665 445</b> (87) WO 2012/097866	(51) <i>A61F 2/40</i>	(11) <b>2 680 004</b> (87) WO 2012/113261	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) <b>2 692 194</b> (87) WO 2012/134863	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) <b>2 666 221</b> (87) WO 2012/145049	(51) <i>H02J 3/36</i>	(11) <b>2 680 258</b> (87) WO 2012/113261	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) <b>2 692 479</b> (87) WO 2012/133184	(51) <i>B23K 35/363</i>
(11) <b>2 666 310</b> (87) WO 2012/145049	(51) <i>H04W 4/04</i>	(11) <b>2 680 459</b> (87) WO 2012/122063	(51) <i>G10L 17/00</i>	(11) <b>2 692 695</b> (87) WO 2012/134036	(51) <i>C02F 1/42</i>
(11) <b>2 666 857</b> (87) WO 2012/103045	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) <b>2 681 376</b> (87) WO 2012/120481	(51) <i>H04B 7/005</i>	(11) <b>2 692 916</b> (87) WO 2012/133113	(51) <i>D01H 1/20</i>
(11) <b>2 667 199</b> (87) WO 2012/099321	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) <b>2 682 983</b> (87) WO 2012/120223	(51) <i>E04C 3/02</i>	(11) <b>2 693 144</b> (87) WO 2012/133193	(51) <i>D01H 1/20</i>
(11) <b>2 667 443</b> (87) WO 2012/103045	(51) <i>G01P 1/02</i>	(11) <b>2 683 259</b> (87) WO 2012/121642	(51) <i>H01L 21/8238</i>	(11) <b>2 693 144</b> (87) WO 2012/133193	(51) <i>F27D 1/02</i>
(11) <b>2 667 712</b> (87) WO 2012/103045	(51) <i>H01M 10/0565</i>	(11) <b>2 683 333</b> (87) WO 2012/120481	(51) <i>A23N 1/00</i>	(11) <b>2 693 214</b> (87) WO 2012/133193	(51) <i>G01N 33/545</i>
(11) <b>2 668 451</b> (87) WO 2012/103192	(51) <i>C07D 213/04</i>	(11) <b>2 683 333</b> (87) WO 2012/120481	(51) <i>A61F 2/18</i>	(11) <b>2 693 218</b> (87) WO 2012/133113	(51) <i>G01N 35/00</i>
(11) <b>2 668 943</b> (87) WO 2012/103192	(51) <i>F24H 9/18</i>	(11) <b>2 683 885</b> (87) WO 2012/120223	(51) <i>E04B 2/74</i>	(11) <b>2 693 535</b> (87) WO 2012/133113	(51) <i>H01M 4/505</i>
(11) <b>2 669 068</b> (87) WO 2012/101304	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) <b>2 684 512</b> (87) WO 2012/120223	(51) <i>E04B 2/74</i>	(11) <b>2 693 647</b> (87) WO 2012/133193	(51) <i>H04B 1/26</i>
(11) <b>2 669 176</b> (87) WO 2012/101304	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) <b>2 684 669</b> (87) WO 2012/120223	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 693 742</b> (87) WO 2012/133192	(51) <i>H04N 5/378</i>
(11) <b>2 669 219</b> (87) WO 2012/101304	(51) <i>B29D 30/42</i>	(11) <b>2 685 562</b> (87) WO 2011/157128	(51) <i>B29C 45/37</i>	(11) <b>2 694 175</b> (87) WO 2012/136547	(51) <i>A63G 31/00</i>
(11) <b>2 669 700</b> (87) WO 2012/102259	(51) <i>B63B 35/32</i>	(11) <b>2 685 642</b> (87) WO 2011/157128	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) <b>2 694 690</b> (87) WO 2012/136565	(51) <i>C14C 3/20</i>
(11) <b>2 669 986</b> (87) WO 2012/102259	(51) <i>B65G 21/22</i>	(11) <b>2 685 770</b> (87) WO 2012/095004	(51) <i>H04B 10/2507</i>	(11) <b>2 694 867</b> (87) WO 2012/131108	(51) <i>F21V 3/02</i>
(11) <b>2 670 582</b> (87) WO 2012/104690	(51) <i>G01S 7/38</i>	(11) <b>2 685 985</b> (87) WO 2012/125787	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 694 889</b> (87) WO 2012/136530	(51) <i>F25B 39/02</i>
(11) <b>2 670 674</b> (87) WO 2012/104607	(51) <i>G01S 7/38</i>	(11) <b>2 686 212</b> (87) WO 2012/123068	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 694 943</b> (87) WO 2012/136484	(51) <i>G01N 3/40</i>
(11) <b>2 671 280</b> (87) WO 2012/104553	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) <b>2 686 228</b> (87) WO 2012/125738	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 696 924</b> (87) WO 2012/139737	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) <b>2 671 288</b> (87) WO 2012/104370	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) <b>2 686 312</b> (87) WO 2012/123449	(51) <i>A61K 31/55</i>	(11) <b>2 697 559</b> (87) WO 2012/139723	(51) <i>F21S 4/00</i>
(11) <b>2 671 799</b> (87) WO 2012/105689	(51) <i>B29C 70/22</i>	(11) <b>2 687 258</b> (87) WO 2012/127727	(51) <i>B60R 22/20</i>	(11) <b>2 698 181</b> (87) WO 2012/140738	(51) <i>A61M 5/24</i>
(11) <b>2 672 021</b> (87) WO 2012/108298	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) <b>2 687 436</b> (87) WO 2012/127727	(51) <i>B60R 22/20</i>	(11) <b>2 698 239</b> (87) WO 2012/140738	(51) <i>B29C 49/48</i>
(11) <b>2 674 146</b> (87) WO 2012/108298	(51) <i>H01M 8/04225</i>	(11) <b>2 687 801</b> (87) WO 2012/128172	(51) <i>B62M 3/00</i>	(11) <b>2 699 286</b> (87) WO 2012/145752	(51) <i>A61M 5/142</i>
(11) <b>2 674 216</b> (87) WO 2012/108002	(51) <i>H01M 8/04225</i>	(11) <b>2 688 462</b> (87) WO 2012/131182	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) <b>2 699 335</b> (87) WO 2013/001189	(51) <i>B01F 3/08</i>
(11) <b>2 674 545</b> (87) WO 2012/108298	(51) <i>H01R 9/03</i>	(11) <b>2 688 483</b> (87) WO 2012/161770	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) <b>2 699 528</b> (87) WO 2012/142631	(51) <i>C04B 18/24</i>
(11) <b>2 674 590</b> (87) WO 2012/108298	(51) <i>H01R 9/03</i>	(11) <b>2 688 857</b> (87) WO 2012/126782	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) <b>2 700 575</b> (87) WO 2013/137672	(51) <i>F21S 4/00</i>
(11) <b>2 674 850</b> (87) WO 2012/108298	(51) <i>B64D 1/08</i>	(11) <b>2 689 455</b> (87) WO 2012/134710	(51) <i>B64C 3/26</i>	(11) <b>2 700 582</b> (87) WO 2013/137672	(51) <i>B29C 49/48</i>
(11) <b>2 674 937</b> (87) WO 2012/105689	(51) <i>C09K 11/64</i>	(11) <b>2 690 007</b> (87) WO 2012/134710	(51) <i>C04B 35/638</i>	(11) <b>2 700 769</b> (87) WO 2013/137672	(51) <i>A61M 5/142</i>
(11) <b>2 676 537</b> (87) WO 2012/108002	(51) <i>E02F 3/96</i>	(11) <b>2 690 310</b> (87) WO 2012/134710	(51) <i>A61B 3/113</i>	(11) <b>2 700 867</b> (87) WO 2013/137672	(51) <i>A61M 5/142</i>
(11) <b>2 676 815</b> (87) WO 2012/108002	(51) <i>E02F 3/96</i>	(11) <b>2 690 007</b> (87) WO 2012/134710	(51) <i>A61B 3/113</i>	(11) <b>2 700 966</b> (87) WO 2013/137672	(51) <i>B01F 3/08</i>
(11) <b>2 676 815</b> (87) WO 2012/108002	(51) <i>A61K 8/49</i>	(11) <b>2 690 310</b> (87) WO 2012/134710	(51) <i>A61B 8/12</i>	(11) <b>2 700 966</b> (87) WO 2013/137672	(51) <i>C04B 18/24</i>
(11) <b>2 676 815</b> (87) WO 2012/108002	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) <b>2 690 311</b> (87) WO 2012/134710	(51) <i>C04B 38/00</i>	(11) <b>2 700 966</b> (87) WO 2013/137672	(51) <i>C04B 18/24</i>
(11) <b>2 676 815</b> (87) WO 2012/108002	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) <b>2 690 311</b> (87) WO 2012/134710	(51) <i>C04B 38/00</i>	(11) <b>2 700 966</b> (87) WO 2013/137672	(51) <i>C04B 18/24</i>
(11) <b>2 676 815</b> (87) WO 2012/108002	(51) <i>E04D 13/16</i>	(11) <b>2 690 311</b> (87) WO 2012/134710	(51) <i>H01L 23/485</i>	(11) <b>2 700 966</b> (87) WO 2013/137672	(51) <i>B64C 27/00</i>
(11) <b>2 676 815</b> (87) WO 2012/108002	(51) <i>F03G 6/00</i>	(11) <b>2 690 311</b> (87) WO 2012/134710	(51) <i>H01L 23/485</i>	(11) <b>2 700 966</b> (87) WO 2013/137672	(51) <i>B65D 1/24</i>
(11) <b>2 676 815</b> (87) WO 2012/108002	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>2 690 311</b> (87) WO 2012/134710	(51) <i>B64C 13/40</i>	(11) <b>2 700 966</b> (87) WO 2013/137672	(51) <i>E04H 1/12</i>
(11) <b>2 676 815</b> (87) WO 2012/108002	(51) <i>A01D 34/82</i>	(11) <b>2 690 311</b> (87) WO 2012/134710	(51) <i>F16F 15/126</i>	(11) <b>2 700 966</b> (87) WO 2013/137672	(51) <i>F21S 4/00</i>
(11) <b>2 676 815</b> (87) WO 2012/108002	(51) <i>B60C 11/04</i>	(11) <b>2 690 311</b> (87) WO 2012/134710	(51) <i>F16D 41/06</i>	(11) <b>2 700 966</b> (87) WO 2013/137672	(51) <i>G01R 31/36</i>



(11) <b>2 701 407</b>	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) <b>2 712 122</b>	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) <b>2 724 846</b>	(51) <i>B29C 70/54</i>
(87) WO 2012/147008		(87) WO 2013/097134		(11) <b>2 725 114</b>	(51) <i>C23C 2/02</i>
(11) <b>2 701 751</b>	(51) <i>A61L 2/24</i>	(11) <b>2 712 295</b>	(51) <i>A47J 31/18</i>	(11) <b>2 725 279</b>	(51) <i>F16M 11/04</i>
(87) WO 2012/148883		(87) WO 2012/125032		(11) <b>2 726 735</b>	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) <b>2 702 764</b>	(51) <i>H04N 19/46</i>	(11) <b>2 712 374</b>	(51) <i>E02D 3/12</i>	(87) WO 2013/000810	
(87) WO 2012/148883		(87) WO 2012/152999		(11) <b>2 726 863</b>	(51) <i>G01N 33/44</i>
(11) <b>2 703 133</b>	(51) <i>B26B 5/00</i>	(11) <b>2 712 593</b>	(51) <i>A61F 13/02</i>	(87) WO 2013/001101	
(11) <b>2 703 344</b>	(51) <i>C01B 19/00</i>	(11) <b>2 713 109</b>	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) <b>2 727 456</b>	(51) <i>A01F 15/14</i>
(87) WO 2012/148197		(11) <b>2 713 701</b>	(51) <i>A01D 41/00</i>	(11) <b>2 727 668</b>	(51) <i>B22D 19/00</i>
(11) <b>2 703 349</b>	(51) <i>C01B 35/02</i>	(87) WO 2012/159659		(11) <b>2 727 771</b>	(51) <i>B60R 5/04</i>
(11) <b>2 703 372</b>	(51) <i>C05F 3/06</i>	(11) <b>2 714 118</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) <b>2 727 851</b>	(51) <i>B65D 81/02</i>
(87) WO 2012/147483		(87) WO 2012/162848		(11) <b>2 727 863</b>	(51) <i>B65G 47/90</i>
(11) <b>2 703 461</b>	(51) <i>C09D 167/00</i>	(11) <b>2 714 349</b>	(51) <i>B27N 1/02</i>	(11) <b>2 727 890</b>	(51) <i>C03C 21/00</i>
(11) <b>2 703 668</b>	(51) <i>F16C 33/32</i>	(87) WO 2012/163828		(11) <b>2 727 890</b>	(51) <i>B05B 11/00</i>
(11) <b>2 703 669</b>	(51) <i>F16C 33/32</i>	(11) <b>2 714 697</b>	(51) <i>C07D 498/10</i>	(11) <b>2 729 701</b>	(51) <i>B05B 11/00</i>
(11) <b>2 703 755</b>	(51) <i>F25D 23/12</i>	(87) WO 2012/163790		(87) WO 2013/005159	
(11) <b>2 704 578</b>	(51) <i>A01N 43/60</i>	(11) <b>2 715 003</b>	(51) <i>E04B 1/66</i>	(11) <b>2 730 366</b>	(51) <i>B23P 15/14</i>
(87) WO 2012/151556		(87) WO 2012/159596		(11) <b>2 730 688</b>	(51) <i>D03C 9/02</i>
(11) <b>2 705 149</b>	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) <b>2 716 212</b>	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) <b>2 731 108</b>	(51) <i>G11C 13/00</i>
(87) WO 2012/150433		(87) WO 2012/128669		(11) <b>2 731 981</b>	(51) <i>C08G 64/00</i>
(11) <b>2 705 224</b>	(51) <i>F01K 3/06</i>	(11) <b>2 716 943</b>	(51) <i>F16J 15/3288</i>	(87) WO 2013/007759	
(87) WO 2012/150008		(11) <b>2 716 954</b>	(51) <i>F16L 55/132</i>	(11) <b>2 732 156</b>	(51) <i>F03D 9/00</i>
(11) <b>2 706 031</b>	(51) <i>B65H 29/00</i>	(11) <b>2 717 296</b>	(51) <i>H01L 21/033</i>	(87) WO 2013/009454	
(11) <b>2 706 050</b>	(51) <i>C07C 25/13</i>	(11) <b>2 717 859</b>	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) <b>2 732 320</b>	(51) <i>G02B 6/136</i>
(11) <b>2 706 597</b>	(51) <i>H01M 4/485</i>	(87) WO 2012/169662		(87) WO 2013/010058	
(87) WO 2012/150837		(11) <b>2 717 939</b>	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) <b>2 732 345</b>	(51) <i>G05B 9/02</i>
(11) <b>2 707 012</b>	(51) <i>A61K 36/24</i>	(87) WO 2012/167931		(87) WO 2013/007867	
(11) <b>2 707 438</b>	(51) <i>C09D 1/00</i>	(11) <b>2 718 052</b>	(51) <i>B23K 9/067</i>	(11) <b>2 733 175</b>	(51) <i>C08L 23/14</i>
(87) WO 2012/152251		(87) WO 2012/162585		(11) <b>2 734 080</b>	(51) <i>A45D 34/04</i>
(11) <b>2 707 627</b>	(51) <i>F16J 9/20</i>	(11) <b>2 718 184</b>	(51) <i>B64D 11/06</i>	(87) WO 2013/014380	
(87) WO 2012/152240		(87) WO 2012/170980		(11) <b>2 734 141</b>	(51) <i>A61B 46/20</i>
(11) <b>2 708 078</b>	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) <b>2 718 562</b>	(51) <i>F03D 1/00</i>	(87) WO 2013/011029	
(87) WO 2012/152929		(87) WO 2012/169914		(11) <b>2 734 223</b>	(51) <i>A61K 38/42</i>
(11) <b>2 708 102</b>	(51) <i>A01B 49/02</i>	(11) <b>2 718 640</b>	(51) <i>F24J 2/52</i>	(87) WO 2013/013799	
(11) <b>2 708 201</b>	(51) <i>A61B 18/18</i>	(87) WO 2012/167773		(11) <b>2 734 251</b>	(51) <i>A61M 1/10</i>
(11) <b>2 708 444</b>	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) <b>2 719 162</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>	(87) WO 2013/011308	
(87) WO 2012/153402		(87) WO 2012/168766		(11) <b>2 734 456</b>	(51) <i>B65D 75/58</i>
(11) <b>2 708 735</b>	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) <b>2 719 284</b>	(51) <i>A22C 11/02</i>	(87) WO 2013/010659	
(87) WO 2012/156547		(11) <b>2 719 378</b>	(51) <i>A61K 9/50</i>	(11) <b>2 734 631</b>	(51) <i>C12P 13/00</i>
(11) <b>2 710 099</b>	(51) <i>C10L 5/44</i>	(11) <b>2 720 320</b>	(51) <i>H01M 2/20</i>	(87) WO 2013/011018	
(87) WO 2012/158114		(11) <b>2 721 046</b>	(51) <i>C07H 21/00</i>	(11) <b>2 734 726</b>	(51) <i>F03B 7/00</i>
(11) <b>2 710 348</b>	(51) <i>G01N 21/27</i>	(87) WO 2012/173477		(87) WO 2013/013328	
(87) WO 2013/010970		(11) <b>2 721 911</b>	(51) <i>H05K 1/18</i>	(11) <b>2 734 876</b>	(51) <i>G02F 1/13357</i>
(11) <b>2 710 749</b>	(51) <i>H04B 10/00</i>	(87) WO 2012/171668		(87) WO 2013/012171	
(87) WO 2012/156978		(11) <b>2 722 183</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>2 736 600</b>	(51) <i>A61P 37/06</i>
(11) <b>2 710 793</b>	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) <b>2 722 584</b>	(51) <i>F21V 21/35</i>	(87) WO 2013/014691	
(87) WO 2012/157985		(11) <b>2 724 402</b>	(51) <i>H01M 4/48</i>	(11) <b>2 736 770</b>	(51) <i>B60R 16/033</i>
(11) <b>2 710 982</b>	(51) <i>A61F 2/36</i>	(87) WO 2012/176039		(87) WO 2013/013824	
(11) <b>2 711 317</b>	(51) <i>B65G 69/04</i>	(11) <b>2 724 463</b>	(51) <i>H01P 5/16</i>	(11) <b>2 736 894</b>	(51) <i>C07D 333/54</i>
(11) <b>2 711 897</b>	(51) <i>G06T 11/60</i>	(87) WO 2013/000451		(87) WO 2013/015456	
(11) <b>2 712 072</b>	(51) <i>H02M 3/07</i>	(11) <b>2 724 845</b>	(51) <i>B29C 70/54</i>	(11) <b>2 737 508</b>	(51) <i>H01H 3/40</i>
(87) WO 2012/152240		(87) WO 2013/000451		(87) WO 2013/013772	

(11) <b>2 737 509</b> (87) WO 2013/013775	(51) <b>H01H 3/40</b>	(11) <b>2 756 577</b> (87) WO 2013/038105	(51) <b>H02M 3/02</b>	(11) <b>2 771 098</b> (87) WO 2013/060598	(51) <b>B01F 3/04</b>
(11) <b>2 738 945</b> (87) WO 2013/015279	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>2 756 734</b> (87) WO 2013/037763	(51) <b>H05B 6/14</b>	(11) <b>2 771 907</b> (87) WO 2013/063234	(51) <b>H01L 21/44</b>
(11) <b>2 739 165</b> (87) WO 2013/036637	(51) <b>A23L 33/00</b>	(11) <b>2 757 108</b> (11) <b>2 757 132</b>	(51) <b>C07K 7/08</b> (51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 772 287</b> (11) <b>2 774 210</b> (87) WO 2013/064587	(51) <b>A63C 9/20</b> (51) <b>H01M 16/00</b>
(11) <b>2 740 122</b> (87) WO 2013/000825	(51) <b>G11B 9/02</b>	(11) <b>2 758 050</b> (87) WO 2013/043964	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 774 890</b> (11) <b>2 775 191</b> (11) <b>2 775 213</b> (11) <b>2 775 457</b>	(51) <b>B68C 1/00</b> (51) <b>F16L 55/105</b> (51) <b>F24C 7/08</b> (51) <b>G07C 5/00</b>
(11) <b>2 740 821</b> (11) <b>2 742 484</b> (87) WO 2013/015699	(51) <b>D01H 1/115</b> (51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 758 083</b> (87) WO 2013/043409	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 775 878</b> (87) WO 2013/071211	(51) <b>A43C 11/14</b>
(11) <b>2 742 514</b> (87) WO 2013/020630	(51) <b>H01B 7/295</b>	(11) <b>2 758 189</b> (87) WO 2013/041608	(51) <b>B08B 3/00</b>	(11) <b>2 776 147</b> (87) WO 2013/068049	(51) <b>B01F 3/04</b>
(11) <b>2 744 180</b> (87) WO 2013/047539	(51) <b>H04M 1/04</b>	(11) <b>2 758 374</b> (87) WO 2013/041599	(51) <b>C07D 213/40</b>	(11) <b>2 776 355</b> (87) WO 2013/068635	(51) <b>B66B 11/00</b>
(11) <b>2 744 470</b> (87) WO 2013/026630	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 758 606</b> (87) WO 2013/041699	(51) <b>E03B 7/07</b>	(11) <b>2 777 412</b> (11) <b>2 777 602</b>	(51) <b>A41D 13/12</b> (51) <b>A61F 2/01</b>
(11) <b>2 745 725</b> (11) <b>2 745 836</b> (11) <b>2 749 698</b> (11) <b>2 749 742</b> (87) WO 2013/077028	(51) <b>A44B 19/30</b> (51) <b>A61K 31/047</b> (51) <b>E02F 3/36</b> (51) <b>F01N 3/023</b>	(11) <b>2 759 532</b> (87) WO 2013/159744	(51) <b>C07C 323/22</b>	(11) <b>2 778 106</b> (11) <b>2 778 363</b> (11) <b>2 779 483</b> (87) WO 2013/069989	(51) <b>B65H 33/00</b> (51) <b>F01N 13/02</b> (51) <b>H04B 7/24</b>
(11) <b>2 750 066</b> (11) <b>2 750 940</b> (87) WO 2013/029929	(51) <b>G06F 21/55</b> (51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 761 072</b> (87) WO 2013/049835	(51) <b>D04H 3/004</b>	(11) <b>2 779 693</b> (11) <b>2 781 184</b> (11) <b>2 782 547</b> (87) WO 2013/076675	(51) <b>H04R 1/44</b> (51) <b>A61B 5/11</b>
(11) <b>2 752 410</b> (87) WO 2013/061977	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 762 114</b> (11) <b>2 762 473</b> (87) WO 2013/047749	(51) <b>A61F 13/15</b> (51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 782 855</b> (87) WO 2013/075714	(51) <b>H04R 1/44</b> (51) <b>A61B 5/11</b>
(11) <b>2 752 660</b> (11) <b>2 752 917</b> (11) <b>2 753 229</b> (87) WO 2013/035091	(51) <b>H01L 31/18</b> (51) <b>H01M 2/20</b> (51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 762 618</b> (87) WO 2013/047431	(51) <b>D02G 3/04</b>	(11) <b>2 782 938</b> (87) WO 2013/077837	(51) <b>A61K 8/06</b> (51) <b>B65G 47/94</b>
(11) <b>2 753 761</b> (87) WO 2012/127252	(51) <b>E01F 9/50</b>	(11) <b>2 763 218</b> (87) WO 2013/048048	(51) <b>C01G 53/00</b>	(11) <b>2 783 099</b> (87) WO 2013/075949	(51) <b>C08F 4/651</b>
(11) <b>2 753 898</b> (87) WO 2013/034555	(51) <b>G01B 11/14</b>	(11) <b>2 764 550</b> (87) WO 2013/050707	(51) <b>H01L 27/108</b>	(11) <b>2 783 440</b> (87) WO 2013/076388	(51) <b>F02M 63/00</b> (51) <b>H02H 1/00</b>
(11) <b>2 754 292</b> (87) WO 2013/033913	(51) <b>H04B 17/309</b>	(11) <b>2 764 848</b> (11) <b>2 764 890</b> (11) <b>2 765 280</b> (11) <b>2 765 321</b> (11) <b>2 765 709</b> (11) <b>2 765 788</b> (11) <b>2 767 687</b> (87) WO 2013/054437	(51) <b>A61F 2/30</b> (51) <b>A61N 1/372</b> (51) <b>F01K 15/00</b> (51) <b>F16D 3/60</b> (51) <b>H03M 13/11</b> (51) <b>H04R 1/10</b> (51) <b>F01L 3/20</b>	(11) <b>2 783 924</b> (11) <b>2 784 304</b> (11) <b>2 784 305</b> (11) <b>2 784 359</b> (11) <b>2 784 392</b> (11) <b>2 784 540</b> (11) <b>2 785 878</b> (87) WO 2013/079992	(51) <b>B60R 21/36</b> (51) <b>F03D 7/02</b> (51) <b>F03D 9/00</b> (51) <b>F16K 3/02</b> (51) <b>F23N 5/08</b> (51) <b>B61K 9/08</b> (51) <b>C12R 1/24</b>
(11) <b>2 754 455</b> (87) WO 2013/034785	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 767 885</b> (11) <b>2 768 057</b> (87) WO 2013/055185	(51) <b>G06F 1/20</b> (51) <b>H01M 4/02</b>	(11) <b>2 786 439</b> (87) WO 2013/079080	(51) <b>F02M 63/00</b> (51) <b>F03D 7/02</b> (51) <b>F03D 9/00</b> (51) <b>F16K 3/02</b> (51) <b>F23N 5/08</b> (51) <b>B61K 9/08</b> (51) <b>C12R 1/24</b>
(11) <b>2 754 459</b> (87) WO 2013/051116	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 768 186</b> (87) WO 2013/067961	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 786 439</b> (87) WO 2013/079080	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>2 754 460</b> (87) WO 2013/051115	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 768 706</b> (87) WO 2013/057411	(51) <b>B60S 3/04</b>	(11) <b>2 786 938</b> (87) WO 2013/081025	(51) <b>B65B 1/30</b>
(11) <b>2 754 863</b> (11) <b>2 754 904</b> (11) <b>2 754 905</b> (11) <b>2 754 906</b> (11) <b>2 754 909</b> (11) <b>2 755 353</b> (11) <b>2 755 472</b> (87) WO 2013/037955	(51) <b>F01M 11/00</b> (51) <b>F16C 19/18</b> (51) <b>F16C 19/18</b> (51) <b>F16C 19/18</b> (51) <b>F16C 33/66</b> (51) <b>H04L 12/58</b> (51) <b>A01N 39/04</b>	(11) <b>2 769 751</b> (11) <b>2 769 931</b> (11) <b>2 770 023</b>	(51) <b>A62C 2/06</b> (51) <b>B65D 75/58</b> (51) <b>C08L 25/12</b>	(11) <b>2 787 122</b> (87) WO 2013/079747	(51) <b>E01D 21/10</b> (51) <b>F16C 35/077</b>

(11) <b>2 788 674</b> (87) WO 2013/085978	(51) <b>F21K 9/23</b>	(11) <b>2 803 076</b> (87) WO 2013/104008	(51) <b>H01J 35/10</b>	(11) <b>2 820 720</b> (87) WO 2013/130758	(51) <b>H01R 13/533</b>
(11) <b>2 788 876</b> (87) WO 2013/086057	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 803 384</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 821 586</b>	(51) <b>E21B 41/02</b>
(11) <b>2 790 252</b> (87) WO 2014/119960	(51) <b>H01M 4/133</b>	(11) <b>2 804 011</b>	(51) <b>G01S 7/486</b>	(11) <b>2 822 392</b> (87) WO 2013/132285	(51) <b>A23G 1/36</b>
(11) <b>2 790 712</b> (87) WO 2013/088441	(51) <b>A61K 35/14</b>	(11) <b>2 804 696</b> (87) WO 2014/075815	(51) <b>B02C 15/04</b>	(11) <b>2 822 852</b> (87) WO 2013/133880	(51) <b>B64C 1/26</b>
(11) <b>2 791 154</b> (87) WO 2013/087679	(51) <b>C07F 11/00</b>	(11) <b>2 804 765</b> (87) WO 2013/107707	(51) <b>B41M 7/02</b>	(11) <b>2 823 903</b>	(51) <b>B21C 25/02</b>
(11) <b>2 791 263</b> (87) WO 2013/090691	(51) <b>C09D 183/10</b>	(11) <b>2 804 927</b> (87) WO 2013/108023	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 823 915</b>	(51) <b>B22D 11/08</b>
(11) <b>2 791 971</b> (87) WO 2013/088054	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) <b>2 805 101</b> (87) WO 2013/107729	(51) <b>F21S 4/24</b>	(11) <b>2 824 668</b>	(51) <b>G21F 5/008</b>
(11) <b>2 792 193</b> (87) WO 2013/087038	(51) <b>H04W 52/36</b>	(11) <b>2 805 502</b> (87) WO 2013/109936	(51) <b>H04N 19/117</b>	(11) <b>2 824 965</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>
(11) <b>2 792 371</b> (87) WO 2013/089589	(51) <b>A61L 9/20</b>	(11) <b>2 806 448</b> (87) WO 2013/108998	(51) <b>H01H 73/36</b>	(11) <b>2 825 452</b> (87) WO 2013/138551	(51) <b>B64D 11/00</b>
(11) <b>2 792 404</b>	(51) <b>B01F 7/06</b>	(11) <b>2 807 050</b> (87) WO 2013/110874	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 826 919</b>	(51) <b>E01H 10/00</b>
(11) <b>2 792 574</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 808 419</b> (87) WO 2013/111609	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 827 606</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(11) <b>2 792 620</b>	(51) <b>B65G 19/02</b>	(11) <b>2 809 021</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 828 271</b> (87) WO 2013/139698	(51) <b>C07F 9/09</b>
(11) <b>2 792 631</b> (87) WO 2013/089406	(51) <b>B66C 1/10</b>	(11) <b>2 811 497</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>	(11) <b>2 828 352</b> (87) WO 2013/139619	(51) <b>C09K 11/80</b>
(11) <b>2 792 794</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>	(11) <b>2 811 596</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 831 344</b> (87) WO 2013/148148	(51) <b>E02F 3/76</b>
(11) <b>2 792 885</b>	(51) <b>F04D 29/16</b>	(11) <b>2 812 076</b> (87) WO 2013/117464	(51) <b>A61Q 5/02</b>	(11) <b>2 832 055</b> (87) WO 2013/148133	(51) <b>H04L 12/721</b>
(11) <b>2 795 696</b> (87) WO 2013/095380	(51) <b>H01M 8/04186</b>	(11) <b>2 812 469</b> (87) WO 2013/118009	(51) <b>D01F 8/14</b>	(11) <b>2 832 231</b> (87) WO 2013/145626	(51) <b>A23L 7/109</b>
(11) <b>2 796 611</b>	(51) <b>D06F 58/06</b>	(11) <b>2 812 905</b> (87) WO 2013/119723	(51) <b>H01H 36/00</b>	(11) <b>2 832 841</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
(11) <b>2 796 621</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	(11) <b>2 813 617</b>	(51) <b>D21H 23/56</b>	(11) <b>2 833 153</b> (87) WO 2013/146368	(51) <b>G01P 15/125</b>
(11) <b>2 798 064</b> (87) WO 2013/102203	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 813 811</b> (87) WO 2013/118917	(51) <b>G01B 21/14</b>	(11) <b>2 833 752</b> (87) WO 2013/150489	(51) <b>A43B 5/04</b>
(11) <b>2 798 831</b> (87) WO 2013/101642	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>2 814 754</b> (87) WO 2013/120982	(51) <b>B65D 45/16</b>	(11) <b>2 834 512</b> (87) WO 2013/149914	(51) <b>F02M 59/44</b>
(11) <b>2 799 346</b>	(51) <b>B65B 31/04</b>	(11) <b>2 815 714</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 835 141</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
(11) <b>2 799 671</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	(11) <b>2 816 772</b> (87) WO 2013/152589	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 835 529</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 799 808</b> (87) WO 2013/099107	(51) <b>G01B 11/06</b>	(11) <b>2 817 196</b> (87) WO 2013/124043	(51) <b>B62D 7/22</b>	(11) <b>2 836 732</b> (87) WO 2013/152764	(51) <b>F16C 35/063</b>
(11) <b>2 799 942</b>	(51) <b>G04G 7/00</b>	(11) <b>2 817 296</b> (87) WO 2013/124228	(51) <b>C07D 249/14</b>	(11) <b>2 837 453</b> (87) WO 2013/153614	(51) <b>C23C 28/00</b>
(11) <b>2 800 486</b> (87) WO 2013/102609	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 818 109</b> (87) WO 2013/125148	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>2 837 616</b> (87) WO 2013/154147	(51) <b>C07C 37/74</b>
(11) <b>2 800 664</b> (87) WO 2013/103599	(51) <b>B41J 2/355</b>	(11) <b>2 818 475</b> (87) WO 2013/125262	(51) <b>C07F 7/20</b>	(11) <b>2 837 669</b> (87) WO 2013/137436	(51) <b>C09K 11/64</b>
(11) <b>2 801 998</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	(11) <b>2 818 779</b>	(51) <b>F16K 31/40</b>	(11) <b>2 837 672</b> (87) WO 2013/154200	(51) <b>C09K 21/02</b>
(11) <b>2 802 084</b> (87) WO 2012/092895	(51) <b>H04B 3/34</b>	(11) <b>2 819 017</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(11) <b>2 837 952</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>
(11) <b>2 802 420</b> (87) WO 2013/043068	(51) <b>B05B 1/34</b>	(11) <b>2 819 280</b> (87) WO 2013/125729	(51) <b>H01R 39/20</b>	(11) <b>2 839 453</b> (87) WO 2013/158759	(51) <b>G09F 3/03</b>
(11) <b>2 802 705</b> (87) WO 2013/063065	(51) <b>D06C 15/00</b>	(11) <b>2 819 899</b> (87) WO 2013/127639	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 839 497</b> (87) WO 2013/178259	(51) <b>H01H 83/20</b>
(11) <b>2 802 809</b> (87) WO 2013/104556	(51) <b>F21K 99/00</b>			(11) <b>2 839 619</b> (87) WO 2014/191853	(51) <b>H04L 27/26</b>



(11) <b>2 840 813</b> (87) WO 2013/156833	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) <b>2 854 934</b> (87) WO 2013/181539	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>2 863 926</b> (87) WO 2013/182551	(51) <i>A61K 31/718</i>
(11) <b>2 841 350</b> (87) WO 2013/156833	(51) <i>B65D 39/12</i>	(11) <b>2 855 114</b> (87) WO 2013/178903	(51) <i>B29C 49/06</i>	(11) <b>2 863 962</b> (87) WO 2013/189672	(51) <i>A61L 29/04</i>
(11) <b>2 842 181</b> (87) WO 2013/163138	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) <b>2 855 314</b> (87) WO 2013/178547	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 864 658</b> (87) WO 2014/001038	(51) <i>F16G 1/10</i>
(11) <b>2 842 390</b> (87) WO 2013/159132	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 856 042</b> (87) WO 2013/175179	(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) <b>2 865 031</b> (87) WO 2013/192513	(51) <i>H01M 2/16</i>
(11) <b>2 843 618</b> (87) WO 2014/187332	(51) <i>G06T 5/50</i>	(11) <b>2 856 493</b> (87) WO 2013/178251	(51) <i>H01J 35/18</i>	(11) <b>2 865 099</b> (87) WO 2014/001395	(51) <i>H03M 13/45</i>
(11) <b>2 843 915</b> (87) WO 2014/187332	(51) <i>H04M 1/19</i>	(11) <b>2 857 042</b> (87) WO 2013/182708	(51) <i>A61K 47/24</i>	(11) <b>2 865 118</b> (87) WO 2013/190110	(51) <i>H04J 14/02</i>
(11) <b>2 844 319</b> (87) WO 2013/164358	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) <b>2 857 288</b> (87) WO 2013/188539	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) <b>2 865 415</b> (87) WO 2014/141894	(51) <i>A61N 1/39</i>
(11) <b>2 844 593</b> (87) WO 2013/163768	(51) <i>B65H 5/30</i>	(11) <b>2 857 667</b> (87) WO 2013/186458	(51) <i>F02K 1/72</i>	(11) <b>2 865 632</b> (87) WO 2014/002174	(51) <i>B66C 23/64</i>
(11) <b>2 844 607</b> (87) WO 2013/164258	(51) <i>B67D 1/06</i>	(11) <b>2 857 979</b> (87) WO 2013/182708	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) <b>2 866 147</b> (87) WO 2014/002174	(51) <i>G06F 11/20</i>
(11) <b>2 845 526</b> (87) WO 2013/164258	(51) <i>A47J 19/02</i>	(11) <b>2 858 622</b> (87) WO 2013/178697	(51) <i>A61K 8/46</i>	(11) <b>2 866 397</b> (87) WO 2014/001496	(51) <i>H04L 12/801</i>
(11) <b>2 845 549</b> (87) WO 2013/164258	(51) <i>A61B 17/295</i>	(11) <b>2 858 730</b> (87) WO 2013/182708	(51) <i>A63H 27/00</i>	(11) <b>2 866 630</b> (87) WO 2014/001496	(51) <i>A47L 5/22</i>
(11) <b>2 845 746</b> (87) WO 2013/164258	(51) <i>B42C 7/00</i>	(11) <b>2 859 013</b> (87) WO 2013/188539	(51) <i>C07K 14/195</i>	(11) <b>2 866 844</b> (87) WO 2014/141894	(51) <i>A61L 2/20</i>
(11) <b>2 845 847</b> (87) WO 2014/027427	(51) <i>C07C 319/20</i>	(11) <b>2 859 267</b> (87) WO 2013/186458	(51) <i>F17C 3/02</i>	(11) <b>2 866 895</b> (87) WO 2013/178668	(51) <i>A61Q 5/02</i>
(11) <b>2 846 122</b> (87) WO 2013/167491	(51) <i>F41B 11/55</i>	(11) <b>2 859 805</b> (87) WO 2013/188184	(51) <i>A43B 5/00</i>	(11) <b>2 866 983</b> (87) WO 2014/003645	(51) <i>B26D 1/00</i>
(11) <b>2 846 733</b> (87) WO 2013/167491	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) <b>2 859 993</b> (87) WO 2013/188184	(51) <i>B24B 37/005</i>	(11) <b>2 867 007</b> (87) WO 2013/189922	(51) <i>B29D 30/46</i>
(11) <b>2 846 886</b> (87) WO 2014/091075	(51) <i>A63D 9/00</i>	(11) <b>2 860 064</b> (87) WO 2013/188184	(51) <i>B60R 1/078</i>	(11) <b>2 867 267</b> (87) WO 2014/001233	(51) <i>C08F 297/04</i>
(11) <b>2 846 940</b> (87) WO 2013/167642	(51) <i>B21B 27/10</i>	(11) <b>2 860 097</b> (87) WO 2013/188184	(51) <i>B62M 17/00</i>	(11) <b>2 867 277</b> (87) WO 2014/001233	(51) <i>E01B 21/04</i>
(11) <b>2 846 968</b> (87) WO 2013/167260	(51) <i>B23Q 16/10</i>	(11) <b>2 860 119</b> (87) WO 2014/194731	(51) <i>B65B 41/18</i>	(11) <b>2 867 411</b> (87) WO 2013/185877	(51) <i>H02M 5/22</i>
(11) <b>2 846 968</b> (87) WO 2013/167260	(51) <i>B23Q 16/10</i>	(11) <b>2 860 534</b> (87) WO 2014/194731	(51) <i>G01R 13/02</i>	(11) <b>2 867 411</b> (87) WO 2013/185877	(51) <i>E01B 21/04</i>
(11) <b>2 847 012</b> (87) WO 2013/167118	(51) <i>B60G 11/113</i>	(11) <b>2 861 002</b> (87) WO 2014/194731	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) <b>2 868 165</b> (87) WO 2014/001402	(51) <i>H02M 5/22</i>
(11) <b>2 847 012</b> (87) WO 2013/167118	(51) <i>B60G 11/113</i>	(11) <b>2 861 204</b> (87) WO 2013/188183	(51) <i>A61K 8/37</i>	(11) <b>2 868 165</b> (87) WO 2014/001402	(51) <i>H02M 5/22</i>
(11) <b>2 847 510</b> (87) WO 2013/166537	(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) <b>2 861 231</b> (87) WO 2013/188184	(51) <i>A61K 31/4155</i>	(11) <b>2 868 595</b> (87) WO 2014/001402	(51) <i>B65D 41/04</i>
(11) <b>2 848 049</b> (87) WO 2013/169750	(51) <i>H04B 17/10</i>	(11) <b>2 861 282</b> (87) WO 2013/186736	(51) <i>A61K 31/4155</i>	(11) <b>2 868 886</b> (87) WO 2014/001402	(51) <i>F01N 3/20</i>
(11) <b>2 848 049</b> (87) WO 2013/169750	(51) <i>H04B 17/10</i>	(11) <b>2 861 282</b> (87) WO 2013/186736	(51) <i>A61M 5/24</i>	(11) <b>2 868 911</b> (87) WO 2014/001402	(51) <i>F02M 21/02</i>
(11) <b>2 848 798</b> (87) WO 2013/169750	(51) <i>F02M 55/00</i>	(11) <b>2 861 333</b> (87) WO 2013/188726	(51) <i>B01F 5/04</i>	(11) <b>2 869 529</b> (87) WO 2014/005913	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 849 030</b> (87) WO 2013/169750	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) <b>2 861 502</b> (87) WO 2013/188556	(51) <i>B65D 17/00</i>	(11) <b>2 869 733</b> (87) WO 2014/005913	(51) <i>A47C 20/04</i>
(11) <b>2 849 897</b> (87) WO 2013/171193	(51) <i>B21B 13/10</i>	(11) <b>2 861 502</b> (87) WO 2013/188556	(51) <i>B65D 17/00</i>	(11) <b>2 869 733</b> (87) WO 2014/005913	(51) <i>A47C 20/04</i>
(11) <b>2 850 072</b> (87) WO 2013/163270	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) <b>2 861 567</b> (87) WO 2013/191986	(51) <i>C07D 263/06</i>	(11) <b>2 869 744</b> (87) WO 2014/005586	(51) <i>A47L 9/00</i>
(11) <b>2 850 072</b> (87) WO 2013/163270	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) <b>2 861 567</b> (87) WO 2013/191986	(51) <i>C07D 263/06</i>	(11) <b>2 869 744</b> (87) WO 2014/005586	(51) <i>A47L 9/00</i>
(11) <b>2 850 783</b> (87) WO 2013/170929	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) <b>2 862 493</b> (87) WO 2013/188556	(51) <i>A47L 9/24</i>	(11) <b>2 869 788</b> (87) WO 2014/005644	(51) <i>A61F 2/40</i>
(11) <b>2 850 783</b> (87) WO 2013/170929	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) <b>2 862 493</b> (87) WO 2013/188556	(51) <i>A47L 9/24</i>	(11) <b>2 869 788</b> (87) WO 2014/005644	(51) <i>A61F 2/40</i>
(11) <b>2 850 966</b> (87) WO 2013/172281	(51) <i>A46B 9/02</i>	(11) <b>2 862 599</b> (87) WO 2013/188556	(51) <i>A61Q 13/00</i>	(11) <b>2 869 929</b> (87) WO 2014/007755	(51) <i>B04C 5/06</i>
(11) <b>2 851 221</b> (87) WO 2013/172281	(51) <i>B60G 17/0195</i>	(11) <b>2 862 726</b> (87) WO 2013/188556	(51) <i>A63H 18/00</i>	(11) <b>2 870 069</b> (87) WO 2014/005872	(51) <i>B65B 7/16</i>
(11) <b>2 851 221</b> (87) WO 2013/172281	(51) <i>B60G 17/0195</i>	(11) <b>2 862 805</b> (87) WO 2013/188556	(51) <i>B64D 29/08</i>	(11) <b>2 870 069</b> (87) WO 2014/005872	(51) <i>B65B 7/16</i>
(11) <b>2 851 286</b> (87) WO 2013/105862	(51) <i>B64C 9/16</i>	(11) <b>2 862 831</b> (87) WO 2013/188556	(51) <i>H02K 7/10</i>	(11) <b>2 870 297</b> (87) WO 2014/005795	(51) <i>E02D 27/42</i>
(11) <b>2 851 286</b> (87) WO 2013/105862	(51) <i>B64C 9/16</i>	(11) <b>2 862 831</b> (87) WO 2013/188556	(51) <i>H02K 7/10</i>	(11) <b>2 870 297</b> (87) WO 2014/005795	(51) <i>E02D 27/42</i>
(11) <b>2 852 452</b> (87) WO 2013/105862	(51) <i>B01D 47/10</i>	(11) <b>2 862 945</b> (87) WO 2013/188556	(51) <i>C14C 3/22</i>	(11) <b>2 870 858</b> (87) WO 2015/005298	(51) <i>A01F 15/08</i>
(11) <b>2 852 452</b> (87) WO 2013/105862	(51) <i>B01D 47/10</i>	(11) <b>2 863 094</b> (87) WO 2013/188556	(51) <i>F16K 31/60</i>	(11) <b>2 871 176</b> (87) WO 2015/005298	(51) <i>C07C 205/50</i>
(11) <b>2 853 217</b> (87) WO 2013/105862	(51) <i>A61B 18/00</i>	(11) <b>2 863 293</b> (87) WO 2013/188556	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) <b>2 871 176</b> (87) WO 2015/005298	(51) <i>C07C 205/50</i>

(11) <b>2 871 411</b> (87) WO 2014/011539	(51) <i>F21V 17/16</i>	(11) <b>2 880 627</b> (87) WO 2014/020320	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 895 654</b> (87) WO 2014/041286	(51) <i>D21H 27/38</i>
(11) <b>2 871 426</b>	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) <b>2 881 333</b>	(51) <i>B65C 1/02</i>	(11) <b>2 895 769</b> (87) WO 2014/040589	(51) <i>F16G 15/04</i>
(11) <b>2 871 942</b> (87) WO 2014/011539	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) <b>2 881 405</b> (87) WO 2014/021521	(51) <i>C08F 20/10</i>	(11) <b>2 896 117</b> (87) WO 2014/041277	(51) <i>H02K 3/52</i>
(11) <b>2 872 022</b> (87) WO 2014/012569	(51) <i>A47L 13/258</i>	(11) <b>2 881 516</b>	(51) <i>E01C 19/28</i>	(11) <b>2 896 574</b>	(51) <i>B65B 31/04</i>
(11) <b>2 872 540</b> (87) WO 2014/009408	(51) <i>C08F 212/12</i>	(11) <b>2 881 812</b>	(51) <i>G05B 9/03</i>	(11) <b>2 896 750</b>	(51) <i>E02D 3/10</i>
(11) <b>2 872 917</b> (87) WO 2014/009442	(51) <i>A61M 5/168</i>	(11) <b>2 882 070</b>	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) <b>2 897 212</b> (87) WO 2014/065007	(51) <i>H01M 10/625</i>
(11) <b>2 873 123</b> (87) WO 2014/008909	(51) <i>H01S 3/23</i>	(11) <b>2 882 499</b> (87) WO 2014/023466	(51) <i>A61Q 11/00</i>	(11) <b>2 897 850</b> (87) WO 2014/044737	(51) <i>B62B 7/08</i>
(11) <b>2 873 359</b>	(51) <i>A47L 9/04</i>	(11) <b>2 882 573</b> (87) WO 2014/023591	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) <b>2 897 942</b> (87) WO 2014/047397	(51) <i>C07D 243/18</i>
(11) <b>2 873 556</b>	(51) <i>B60N 2/16</i>	(11) <b>2 882 779</b> (87) WO 2014/023272	(51) <i>C08B 37/00</i>	(11) <b>2 897 948</b> (87) WO 2014/045031	(51) <i>C07D 401/08</i>
(11) <b>2 873 624</b> (87) WO 2014/006247	(51) <i>B65D 5/22</i>	(11) <b>2 882 804</b> (87) WO 2014/052033	(51) <i>C08L 23/08</i>	(11) <b>2 898 214</b> (87) WO 2014/044380	(51) <i>F02M 69/04</i>
(11) <b>2 873 851</b>	(51) <i>F03B 3/12</i>	(11) <b>2 883 050</b> (87) WO 2014/025251	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) <b>2 898 248</b> (87) WO 2014/045098	(51) <i>F16L 9/128</i>
(11) <b>2 874 485</b> (87) WO 2014/012788	(51) <i>A01D 46/28</i>	(11) <b>2 883 418</b> (87) WO 2014/044548	(51) <i>H05B 7/102</i>	(11) <b>2 898 372</b> (87) WO 2014/046067	(51) <i>G03G 9/087</i>
(11) <b>2 874 918</b> (87) WO 2014/012965	(51) <i>B65G 9/00</i>	(11) <b>2 883 668</b>	(51) <i>B26D 7/01</i>	(11) <b>2 898 796</b>	(51) <i>A47C 17/175</i>
(11) <b>2 874 922</b> (87) WO 2014/015445	(51) <i>B65G 17/32</i>	(11) <b>2 884 695</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 898 807</b>	(51) <i>A47K 13/30</i>
(11) <b>2 875 010</b> (87) WO 2014/013181	(51) <i>C07D 333/24</i>	(11) <b>2 884 777</b>	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) <b>2 899 008</b>	(51) <i>B29C 33/42</i>
(11) <b>2 875 747</b>	(51) <i>A44C 5/24</i>	(11) <b>2 886 298</b>	(51) <i>B29C 51/10</i>	(11) <b>2 899 170</b>	(51) <i>C03C 17/34</i>
(11) <b>2 875 748</b>	(51) <i>A45C 11/00</i>	(11) <b>2 886 308</b>	(51) <i>B29C 70/38</i>	(11) <b>2 899 334</b>	(51) <i>E04H 9/02</i>
(11) <b>2 876 075</b>	(51) <i>B66C 23/70</i>	(11) <b>2 887 240</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 899 461</b>	(51) <i>F22B 37/50</i>
(11) <b>2 876 748</b>	(51) <i>H01R 24/50</i>	(11) <b>2 889 005</b>	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) <b>2 899 914</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) <b>2 876 772</b>	(51) <i>H02J 50/10</i>	(11) <b>2 889 130</b>	(51) <i>B30B 15/00</i>	(11) <b>2 900 363</b> (87) WO 2014/048930	(51) <i>B01J 19/00</i>
(11) <b>2 876 850</b> (87) WO 2014/032268	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) <b>2 889 287</b> (87) WO 2014/046441	(51) <i>C07K 5/02</i>	(11) <b>2 900 545</b> (87) WO 2014/048796	(51) <i>B62K 3/00</i>
(11) <b>2 877 087</b> (87) WO 2014/018252	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>2 889 442</b>	(51) <i>E04H 1/12</i>	(11) <b>2 900 699</b> (87) WO 2014/052143	(51) <i>C08F 2/20</i>
(11) <b>2 877 098</b> (87) WO 2014/016011	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) <b>2 889 942</b>	(51) <i>H01M 8/06</i>	(11) <b>2 900 765</b> (87) WO 2014/052022	(51) <i>C09D 1/00</i>
(11) <b>2 878 795</b>	(51) <i>F02K 3/06</i>	(11) <b>2 890 461</b> (87) WO 2014/032745	(51) <i>A62B 1/14</i>	(11) <b>2 902 368</b>	(51) <i>C02F 1/467</i>
(11) <b>2 878 821</b>	(51) <i>F04B 27/10</i>	(11) <b>2 890 923</b> (87) WO 2014/060240	(51) <i>F16L 59/18</i>	(11) <b>2 902 602</b>	(51) <i>F02B 29/04</i>
(11) <b>2 878 930</b>	(51) <i>G01B 11/14</i>	(11) <b>2 892 155</b>	(51) <i>H04B 1/7103</i>	(11) <b>2 903 481</b> (87) WO 2014/053862	(51) <i>A47D 13/02</i>
(11) <b>2 879 485</b> (87) WO 2014/021712	(51) <i>A01K 1/01</i>	(11) <b>2 892 702</b> (87) WO 2014/037361	(51) <i>B29C 44/34</i>	(11) <b>2 903 773</b> (87) WO 2014/055982	(51) <i>G01N 23/225</i>
(11) <b>2 879 937</b> (87) WO 2014/020116	(51) <i>B62D 1/20</i>	(11) <b>2 892 939</b> (87) WO 2014/037514	(51) <i>C08G 18/69</i>	(11) <b>2 903 851</b> (87) WO 2014/053928	(51) <i>B60K 28/06</i>
(11) <b>2 879 970</b> (87) WO 2014/019005	(51) <i>B65D 73/00</i>	(11) <b>2 893 350</b> (87) WO 2014/039744	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) <b>2 903 914</b> (87) WO 2014/053614	(51) <i>B65D 85/804</i>
(11) <b>2 880 063</b> (87) WO 2014/022006	(51) <i>C08F 2/01</i>	(11) <b>2 893 712</b> (87) WO 2014/037665	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) <b>2 905 259</b>	(51) <i>C01G 7/00</i>
(11) <b>2 880 220</b> (87) WO 2013/185867	(51) <i>E01C 19/48</i>	(11) <b>2 894 393</b>	(51) <i>F21S 9/02</i>	(11) <b>2 905 743</b>	(51) <i>G06T 11/40</i>
(11) <b>2 880 626</b> (87) WO 2014/020319	(51) <i>G06T 7/20</i>	(11) <b>2 894 457</b>	(51) <i>G01N 15/02</i>	(11) <b>2 906 087</b> (87) WO 2014/056716	(51) <i>A47J 31/06</i>
		(11) <b>2 895 131</b> (87) WO 2014/040876	(51) <i>A61G 11/00</i>		

(11) <b>2 906 637</b> (87) WO 2014/061815	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 917 429</b> (87) WO 2014/072621	(51) <b>E04C 2/38</b>	(11) <b>2 942 241</b> (87) WO 2015/044001	(51) <b>B60R 16/03</b>
(11) <b>2 906 642</b> (87) WO 2014/056562	(51) <b>C09D 11/037</b>	(11) <b>2 917 542</b> (87) WO 2014/111796	(51) <b>F02D 15/04</b>	(11) <b>2 943 124</b> (87) WO 2015/044001	(51) <b>A61B 6/03</b>
(11) <b>2 907 135</b> (87) WO 2014/058858	(51) <b>G11C 11/34</b>	(11) <b>2 918 503</b> (87) WO 2014/075827	(51) <b>B65C 1/02</b>	(11) <b>2 944 199</b> (87) WO 2014/108408	(51) <b>A22C 13/00</b>
(11) <b>2 907 920</b> (87) WO 2014/062966	(51) <b>E01B 27/10</b>	(11) <b>2 919 568</b> (87) WO 2014/075827	(51) <b>H05K 5/06</b>	(11) <b>2 944 812</b> (87) WO 2014/114695	(51) <b>F03G 7/04</b>
(11) <b>2 908 154</b> (87) WO 2014/062966	(51) <b>G01S 19/21</b>	(11) <b>2 920 007</b> (87) WO 2014/076409	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>2 945 945</b> (87) WO 2014/114695	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 908 159</b> (87) WO 2014/062966	(51) <b>G02B 5/08</b>	(11) <b>2 920 092</b> (87) WO 2014/076409	(51) <b>B65G 47/14</b>	(11) <b>2 946 752</b> (87) WO 2014/114695	(51) <b>A61F 2/46</b>
(11) <b>2 908 621</b> (87) WO 2014/062120	(51) <b>A01K 39/02</b>	(11) <b>2 921 260</b> (87) WO 2014/196141	(51) <b>B25B 5/06</b>	(11) <b>2 946 765</b> (87) WO 2014/114695	(51) <b>A61K 9/19</b>
(11) <b>2 908 650</b> (87) WO 2014/062054	(51) <b>A22C 21/00</b>	(11) <b>2 921 344</b> (87) WO 2014/196141	(51) <b>B60N 2/56</b>	(11) <b>2 947 032</b> (87) WO 2014/114695	(51) <b>B65G 35/00</b>
(11) <b>2 908 903</b> (87) WO 2014/062966	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 921 392</b> (87) WO 2014/196141	(51) <b>B62K 19/46</b>	(11) <b>2 948 443</b> (87) WO 2014/114695	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 909 260</b> (87) WO 2014/060697	(51) <b>C08J 9/28</b>	(11) <b>2 921 440</b> (87) WO 2014/196141	(51) <b>B65G 47/91</b>	(11) <b>2 949 535</b> (87) WO 2014/114695	(51) <b>B60W 50/08</b>
(11) <b>2 909 981</b> (87) WO 2014/064564	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 922 262</b> (87) WO 2014/079683	(51) <b>H04L 27/227</b>	(11) <b>2 949 557</b> (87) WO 2014/114695	(51) <b>B62J 6/18</b>
(11) <b>2 910 265</b> (87) WO 2014/064564	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 922 963</b> (87) WO 2014/079683	(51) <b>C12P 7/18</b>	(11) <b>2 949 617</b> (87) WO 2014/114695	(51) <b>B67C 3/24</b>
(11) <b>2 910 295</b> (87) WO 2014/064564	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 922 991</b> (87) WO 2014/079674	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 949 618</b> (87) WO 2014/114695	(51) <b>B67C 3/28</b>
(11) <b>2 910 301</b> (87) WO 2014/064564	(51) <b>B01F 5/06</b>	(11) <b>2 923 348</b> (87) WO 2014/080321	(51) <b>G08C 23/04</b>	(11) <b>2 950 615</b> (87) WO 2014/117859	(51) <b>H05B 6/14</b>
(11) <b>2 910 351</b> (87) WO 2014/064564	(51) <b>B26D 5/04</b>	(11) <b>2 923 932</b> (87) WO 2014/080321	(51) <b>B62K 11/04</b>	(11) <b>2 951 452</b> (87) WO 2014/117859	(51) <b>F16D 1/076</b>
(11) <b>2 910 507</b> (87) WO 2014/064564	(51) <b>B65H 51/22</b>	(11) <b>2 923 978</b> (87) WO 2014/080321	(51) <b>B65H 3/32</b>	(11) <b>2 951 485</b> (87) WO 2014/184008	(51) <b>F21K 99/00</b>
(11) <b>2 910 819</b> (87) WO 2014/064564	(51) <b>F16H 9/18</b>	(11) <b>2 924 939</b> (87) WO 2014/082846	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 952 156</b> (87) WO 2014/184008	(51) <b>A61C 13/225</b>
(11) <b>2 911 339</b> (87) WO 2014/071578	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 925 286</b> (87) WO 2014/082846	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 952 737</b> (87) WO 2014/184008	(51) <b>F16C 33/00</b>
(11) <b>2 911 425</b> (87) WO 2014/071578	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 925 459</b> (87) WO 2014/086529	(51) <b>B05D 5/00</b>	(11) <b>2 954 518</b> (87) WO 2014/123471	(51) <b>G10L 19/005</b>
(11) <b>2 911 715</b> (87) WO 2014/063261	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>2 925 559</b> (87) WO 2014/083408	(51) <b>B60N 2/26</b>	(11) <b>2 955 385</b> (87) WO 2014/123471	(51) <b>F04D 29/12</b>
(11) <b>2 911 908</b> (87) WO 2014/072189	(51) <b>B60L 9/00</b>	(11) <b>2 925 843</b> (87) WO 2014/082874	(51) <b>C11D 1/02</b>	(11) <b>2 955 436</b> (87) WO 2014/123471	(51) <b>F21V 35/00</b>
(11) <b>2 911 974</b> (87) WO 2014/064395	(51) <b>B82Y 40/00</b>	(11) <b>2 927 845</b> (87) WO 2014/082874	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 955 953</b> (87) WO 2014/123471	(51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>2 912 026</b> (87) WO 2014/064127	(51) <b>C07D 301/24</b>	(11) <b>2 930 074</b> (87) WO 2014/090975	(51) <b>B60T 8/34</b>	(11) <b>2 956 932</b> (87) WO 2014/126520	(51) <b>G10L 19/005</b>
(11) <b>2 912 030</b> (87) WO 2014/064058	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 931 256</b> (87) WO 2014/090975	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 957 076</b> (87) WO 2014/127075	(51) <b>H04L 12/46</b>
(11) <b>2 912 777</b> (87) WO 2014/066788	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 934 941</b> (87) WO 2014/096923	(51) <b>B60L 3/04</b>	(11) <b>2 957 207</b> (87) WO 2014/127075	(51) <b>A47L 9/32</b>
(11) <b>2 912 819</b> (87) WO 2014/066139	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 936 217</b> (87) WO 2014/097130	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 960 268</b> (87) WO 2014/127075	(51) <b>C08G 77/448</b>
(11) <b>2 912 932</b> (87) WO 2014/066139	(51) <b>A01B 69/00</b>	(11) <b>2 936 476</b> (87) WO 2014/095935	(51) <b>G09F 9/30</b>	(11) <b>2 961 561</b> (87) WO 2014/131659	(51) <b>B23K 26/08</b>
(11) <b>2 913 120</b> (87) WO 2014/066139	(51) <b>B21J 5/02</b>	(11) <b>2 936 714</b> (87) WO 2014/095935	(51) <b>H04K 3/00</b>	(11) <b>2 961 563</b> (87) WO 2014/133965	(51) <b>B23Q 5/26</b>
(11) <b>2 913 520</b> (87) WO 2014/066139	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 937 333</b> (87) WO 2014/095935	(51) <b>C07C 231/02</b>	(11) <b>2 961 565</b> (87) WO 2014/133965	(51) <b>B23Q 5/32</b>
(11) <b>2 914 214</b> (87) WO 2014/068412	(51) <b>A61F 2/844</b>	(11) <b>2 939 398</b> (87) WO 2014/102320	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 964 349</b> (87) WO 2014/137221	(51) <b>B23Q 5/32</b>
(11) <b>2 915 294</b> (87) WO 2014/070738	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 939 627</b> (87) WO 2014/102320	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 965 843</b> (87) WO 2014/137221	(51) <b>A63B 71/06</b>
(11) <b>2 916 788</b> (87) WO 2014/074411	(51) <b>A61F 13/511</b>	(11) <b>2 939 697</b> (87) WO 2014/102320	(51) <b>A61L 15/22</b>	(11) <b>2 966 034</b> (87) WO 2014/137221	(51) <b>B82Y 15/00</b>
		(11) <b>2 939 775</b> (87) WO 2014/102320	(51) <b>B23C 3/02</b>	(11) <b>2 966 598</b> (87) WO 2014/137221	(51) <b>G06K 19/077</b>
				(11) <b>2 974 040</b> (87) WO 2014/140651	(51) <b>H04B 1/10</b>
				(11) <b>2 976 277</b> (87) WO 2014/147022	(51) <b>B65G 47/82</b>



(11) **2 977 328** (51) **B65B 61/14**  
 (11) **2 984 664** (51) **H01F 38/14**  
 (87) WO 2014/166963  
 (11) **2 986 837** (51) **F02G 1/043**  
 (87) WO 2014/169311  
 (11) **2 987 602** (51) **B29C 45/14**  
 (87) WO 2014/171357  
 (11) **2 994 675** (51) **F16K 11/07**  
 (87) WO 2015/000496  
 (11) **2 999 308** (51) **H05B 6/06**  
 (11) **3 004 791** (51) **F42B 10/66**  
 (87) WO 2014/197007

**II.2(2)**

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 175 917** (51) **A61M 1/34**  
 (11) **1 194 716** (51) **F17C 5/06**  
 (11) **1 220 893** (51) **C12N 5/00**  
 (11) **1 294 420** (51) **A61M 15/00**  
 (11) **1 304 427** (51) **E04F 15/02**  
 (11) **1 323 398** (51) **A61F 13/472**  
 (11) **1 436 986** (51) **H04N 5/783**  
 (11) **1 457 312** (51) **B32B 5/02**  
 (11) **1 554 518** (51) **F16L 58/18**  
 (11) **1 576 632** (51) **H01H 9/16**  
 (11) **1 578 720** (51) **C07C 253/30**  
 (11) **1 581 390** (51) **A61F 13/15**  
 (11) **1 621 321** (51) **B29C 53/44**  
 (11) **1 705 392** (51) **F16C 23/08**  
 (11) **1 708 880** (51) **B32B 27/32**  
 (11) **1 727 434** (51) **A23C 9/13**  
 (11) **1 800 658** (51) **A61K 8/81**  
 (11) **1 867 738** (51) **C21D 9/56**  
 (11) **1 869 150** (51) **C11B 9/00**  
 (11) **1 935 870** (51) **C07C 209/36**  
 (11) **1 960 273** (51) **B65B 53/02**  
 (11) **2 018 848** (51) **A61K 8/19**  
 (11) **2 108 653** (51) **C07J 71/00**  
 (11) **2 181 330** (51) **C12Q 1/04**  
 (11) **2 213 649** (51) **C07C 209/84**  
 (11) **2 274 460** (51) **C23C 22/52**  
 (11) **2 279 146** (51) **B65H 63/06**

(11) **2 292 475** (51) **G05G 1/327**  
 (11) **2 294 295** (51) **F01N 3/20**  
 (11) **2 330 024** (51) **B62D 49/08**  
 (11) **2 451 275** (51) **A01N 43/50**

**II.2(3)**

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

(11) **1 657 072** (51) **B41M 5/26**  
 (11) **1 678 331** (51) **C14B 15/06**  
 (11) **1 869 025** (51) **C07D 409/12**  
 (11) **2 473 545** (51) **C08G 65/00**

- II.5**  
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)  
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))  
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **0 723 990** (51) *C08K 5/34*  
(84) GB 14.01.2016 (84) ES 16.01.2016
- (11) **0 804 514** (51) *C09D 5/00*  
(84) AT 18.01.2004 (84) BE 31.01.2004  
IT 18.01.2005 NL 01.08.2004  
GB 17.01.2016 ES 19.01.2016
- (11) **0 808 367** (51) *C12N 15/12*  
(84) IE 12.02.2016 (84) GB 11.02.2016  
PT 19.02.2016 ES 13.02.2016
- (11) **0 809 916** (51) *H04M 1/725*  
(84) CH 28.02.2011 (84) LI 28.02.2011  
NL 31.03.2010 SE 31.03.2010  
GB 08.02.2016 ES 10.02.2016
- (11) **0 876 482** (51) *C12N 15/12*  
(84) MC 30.11.2003 (84) LU 07.11.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
GR 02.06.2016
- (11) **0 914 163** (51) *A61K 35/38*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **0 919 792** (51) *G01F 25/00*  
(84) ES 03.02.2016
- (11) **0 926 914** (51) *H04W 16/00*  
(84) FI 02.03.2016
- (11) **0 947 268** (51) *B23B 27/14*  
(84) GB 10.03.2015 (84) FR 31.03.2015  
ES 11.03.2015
- (11) **0 981 646** (51) *C12Q 1/68*  
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **0 982 174** (51) *B60L 11/18*  
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **0 994 425** (51) *G06F 17/30*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **1 018 234** (51) *H04L 27/26*  
(84) ES 06.01.2016
- (11) **1 019 680** (51) *G01F 1/708*  
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
- (11) **1 026 481** (51) *G01F 1/075*  
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
- (11) **1 027 626** (51) *G02C 11/00*  
(84) FI 23.03.2016
- (11) **1 035 810** (51) *A61F 2/07*  
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **1 038 253** (51) *H03K 19/173*  
(84) ES 09.03.2016
- (11) **1 039 092** (51) *E06B 9/32*  
(84) GR 24.06.2016
- (11) **1 045 500** (51) *H02H 3/08*  
(84) ES 17.02.2016
- (11) **1 046 236** (51) *H03M 13/27*  
(84) FI 24.02.2016
- (11) **1 056 279** (51) *H04N 21/434*  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **1 062 360** (51) *C07H 21/00*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016
- (11) **1 064 909** (51) *A61K 8/06*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **1 070 097** (51) *C08K 5/092*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016
- (11) **1 074 186** (51) *A23L 3/28*  
(84) GR 18.05.2016
- (11) **1 082 624** (51) *G02B 1/10*  
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **1 084 454** (51) *G03F 7/00*  
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **1 092 313** (51) *G06Q 10/10*  
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **1 094 302** (51) *G01D 5/347*  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **1 094 425** (51) *G07F 17/32*  
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
- (11) **1 095 626** (51) *A61B 17/72*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **1 096 577** (51) *H01L 31/0224*  
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **1 100 856** (51) *C10M 169/04*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016
- (11) **1 102 330** (51) *H01L 31/048*  
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **1 103 041** (51) *G09B 23/28*  
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
- (11) **1 113 749** (51) *A61B 5/00*  
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
- (11) **1 115 417** (51) *A61K 38/12*  
(84) CY 24.09.2015
- (11) **1 116 118** (51) *H04L 29/06*  
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **1 121 404** (51) *C10M 163/00*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **1 124 368** (51) *H04M 11/00*  
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
- (11) **1 124 846** (51) *C07K 7/00*  
(84) MC 30.11.2015 (84) LU 05.11.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CY 05.11.2015 GR 02.06.2016
- (11) **1 125 464** (51) *H04M 3/22*  
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **1 127 068** (51) *C07K 14/47*  
(84) MC 30.11.2015 (84) LU 02.11.2015  
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015  
CY 02.11.2015 GR 02.06.2016
- (11) **1 128 578** (51) *H04W 52/12*  
(84) FI 03.02.2016
- (11) **1 128 809** (51) *A61K 9/00*  
(84) FI 29.12.2004
- (11) **1 133 478** (51) *C07D 239/16*  
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **1 142 983** (51) *C10M 159/12*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **1 144 114** (51) *B01J 31/24*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016
- (11) **1 145 318** (51) *H01L 27/02*  
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016  
NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
- (11) **1 146 489** (51) *G07D 5/00*  
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
- (11) **1 152 053** (51) *C12M 3/00*  
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **1 157 692** (51) *A61P 9/00*  
(84) CY 22.05.2012 (84) CH 31.05.2015  
LI 31.05.2015 LU 22.05.2012  
MC 31.05.2012 PT 23.11.2015  
IT 22.05.2015 FI 22.05.2015  
GR 08.12.2015 SE 23.05.2015  
AT 22.05.2015 IE 22.05.2015  
DE 01.12.2015 DK 31.05.2015  
NL 01.06.2015 GB 22.05.2015  
FR 01.06.2015 ES 23.05.2015
- (11) **1 158 838** (51) *H05B 3/74*  
(84) AT 18.05.2009 (84) BE 31.05.2009  
CY 26.11.2008 DK 26.11.2008  
FI 26.11.2008 GB 18.05.2009  
GR 27.02.2009 IE 26.11.2008  
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015  
LU 18.05.2009 MC 31.05.2009  
NL 26.11.2008 PT 27.04.2009  
SE 26.02.2009 IT 18.05.2015  
DE 01.12.2015 FR 01.06.2015  
ES 19.05.2015
- (11) **1 161 671** (51) *G01N 15/10*  
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016
- (11) **1 164 464** (51) *G06F 3/0481*  
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016

(11) <b>1 169 348</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07K 16/24</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 229 133</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 272 115</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A61B 17/72</b>
(11) <b>1 171 199</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015	(51) <b>A61N 1/39</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015	(11) <b>1 230 307</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C09D 5/36</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 273 393</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B24B 55/12</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 171 311</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B41M 5/035</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 236 102</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G06F 9/45</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 274 177</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04B 1/7107</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 179 078</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 242 854</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>G06F 21/10</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>1 274 872</b> (84) BE 30.04.2008 CY 18.04.2005 FI 06.10.2004 IE 06.10.2004 LU 18.04.2005 NL 01.11.2008 DE 03.11.2015 IT 18.04.2015 SE 19.04.2015 FR 30.04.2015	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) CH 30.04.2008 DK 30.04.2008 GR 06.01.2005 LI 30.04.2008 MC 30.04.2005 PT 06.03.2005 GB 18.04.2015 TR 06.10.2004 AT 18.04.2015 ES 19.04.2015
(11) <b>1 179 755</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>1 243 035</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01L 51/40</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 275 049</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G06F 13/40</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 179 915</b> (84) ES 03.02.2016	(51) <b>H04L 12/771</b>	(11) <b>1 243 091</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04W 72/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 279 020</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G01N 1/40</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 182 841</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 243 671</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C25B 15/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 280 343</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>H04N 5/445</b> (84) FI 17.02.2016
(11) <b>1 183 065</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61M 5/172</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 244 393</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61F 9/01</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 283 984</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G01N 27/447</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 189 187</b> (84) FI 03.02.2016	(51) <b>G08B 15/00</b>	(11) <b>1 247 187</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 284 102</b> (84) AT 31.05.2013 CH 31.05.2013 DK 31.05.2013 GR 04.12.2013 IE 17.05.2013 LI 31.05.2013 LU 17.05.2013 MC 31.05.2013 PT 18.11.2013 IT 17.05.2015 ES 18.05.2015	(51) <b>A23L 1/236</b> (84) BE 31.05.2013 CY 17.05.2013 FI 17.05.2013 IE 17.05.2013 LU 17.05.2013 NL 01.12.2013 SE 18.05.2013 TR 17.05.2013
(11) <b>1 191 331</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B82Y 35/00</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 250 940</b> (84) AT 06.01.2010 CH 30.04.2010 DK 06.01.2010 GR 02.11.2012 IT 17.04.2012 LU 17.04.2010 PT 06.05.2010 SE 18.04.2015 ES 18.04.2015	(51) <b>A61L 15/20</b> (84) BE 06.01.2010 CY 06.01.2010 FI 06.01.2010 IE 17.04.2010 LI 30.04.2010 MC 30.04.2010 TR 17.04.2012 NL 01.05.2015	(11) <b>1 284 517</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>H01M 8/10</b> (84) FI 03.02.2016
(11) <b>1 191 990</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61J 1/10</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 251 590</b> (84) AT 12.03.2014 CH 31.03.2014 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 LI 31.03.2014 MC 31.03.2012 PT 05.12.2011 TR 03.08.2011	(51) <b>H01R 4/48</b> (84) BE 31.03.2012 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IE 03.08.2011 LU 12.03.2012 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011 ES 13.03.2015	(11) <b>1 286 924</b> (84) AT 12.11.2014 DK 12.11.2014 GR 13.02.2015 LI 31.05.2015 MC 12.11.2014 SE 12.11.2014 IE 04.05.2015 GB 04.05.2015 ES 05.05.2015	(51) <b>C02F 11/14</b> (84) CY 12.11.2014 FI 12.11.2014 CH 31.05.2015 LU 04.05.2015 PT 12.03.2015 IT 04.05.2015 NL 01.06.2015 FR 01.06.2015
(11) <b>1 195 954</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04L 12/715</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 258 805</b> (84) GR 21.04.2016	(51) <b>G07D 7/20</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 287 474</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G06F 21/10</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 197 046</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 260 807</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01R 4/48</b> (84) BE 31.03.2012 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IE 03.08.2011 LU 12.03.2012 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011 ES 13.03.2015	(11) <b>1 289 102</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01M 8/10</b> (84) FI 03.02.2016
(11) <b>1 197 192</b> (84) ES 06.01.2016	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>1 265 744</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>G06F 9/45</b> (84) FI 20.01.2016	(11) <b>1 290 279</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>G06F 21/10</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 198 543</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C10L 1/02</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 266 613</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G06F 9/45</b> (84) FI 20.01.2016	(11) <b>1 292 818</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H01M 8/10</b> (84) FI 03.02.2016
(11) <b>1 199 750</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 ES 30.12.2015	(51) <b>H01L 23/522</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015	(11) <b>1 260 807</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G01N 1/02</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 292 818</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01N 1/06</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>1 206 698</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G01N 29/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 265 744</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>B29C 70/32</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 292 818</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01N 1/06</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>1 212 385</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016	(51) <b>C09K 8/04</b> (84) FI 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 270 158</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>G06F 9/45</b> (84) FI 20.01.2016	(11) <b>1 292 818</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H02K 37/14</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 213 595</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G02B 6/02</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 271 085</b> (84) ES 17.02.2016	(51) <b>G01N 1/02</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 292 818</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H02K 37/14</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 214 420</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C12P 13/02</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 271 318</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>B28B 1/26</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 292 818</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H02K 37/14</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 225 655</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01Q 9/04</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 271 085</b> (84) ES 17.02.2016	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>1 292 818</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>E01C 13/08</b> (84) FI 17.02.2016
(11) <b>1 228 439</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015	(51) <b>G06F 9/45</b> (84) FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 ES 30.12.2015	(11) <b>1 271 318</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>G06F 11/14</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>1 292 818</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01N 1/06</b> (84) GR 14.04.2016



(11) <b>1 293 314</b>	(51) <b>B28B 1/087</b>	(11) <b>1 316 870</b>	(51) <b>G05D 23/13</b>	(11) <b>1 339 245</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) SE 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) GR 31.03.2016 ES 30.12.2015	(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) FI 17.02.2016	
(11) <b>1 296 174</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(11) <b>1 317 279</b>	(51) <b>A61K 39/09</b>	(11) <b>1 339 398</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) MC 30.09.2015 FI 12.09.2015	(84) CY 12.09.2015 GR 05.04.2016	(84) LU 29.10.2015 DE 03.05.2016 LI 31.10.2015 CY 29.10.2015	(84) MC 02.11.2015 CH 31.10.2015 GB 29.10.2015 GR 06.05.2016
(11) <b>1 297 170</b>	(51) <b>C12N 15/90</b>	(11) <b>1 317 305</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>1 341 277</b>	(51) <b>H01S 5/14</b>
(84) ES 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016	(84) FI 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) GR 24.06.2016	
(11) <b>1 297 700</b>	(51) <b>H04H 20/28</b>	(11) <b>1 317 776</b>	(51) <b>H01L 23/66</b>	(11) <b>1 341 358</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016
(11) <b>1 298 398</b>	(51) <b>F25D 25/04</b>	(11) <b>1 320 162</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>1 342 197</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 299 506</b>	(51) <b>C10G 50/00</b>	(11) <b>1 320 723</b>	(51) <b>G01D 5/241</b>	(11) <b>1 343 287</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) FI 16.03.2016		(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016	(84) FI 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 300 758</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>1 322 978</b>	(51) <b>G02B 6/28</b>	(11) <b>1 343 412</b>	(51) <b>A61B 1/32</b>
(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 ES 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 301 972</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>1 323 196</b>	(51) <b>H01L 51/40</b>	(11) <b>1 344 152</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>1 303 160</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>1 326 228</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>1 347 799</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>
(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 303 748</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>1 326 316</b>	(51) <b>H02G 15/068</b>	(11) <b>1 349 835</b>	(51) <b>A61P 25/24</b>
(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 304 445</b>	(51) <b>F01D 5/04</b>	(11) <b>1 327 480</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>	(11) <b>1 350 675</b>	(51) <b>E05B 83/30</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>1 304 664</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>1 328 776</b>	(51) <b>G01D 9/00</b>	(11) <b>1 351 302</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>
(84) ES 02.03.2016		(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 305 579</b>	(51) <b>G01F 1/74</b>	(11) <b>1 329 871</b>	(51) <b>G09G 3/28</b>	(11) <b>1 351 313</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 307 061</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>1 330 866</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>	(11) <b>1 351 325</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) GR 31.03.2016 ES 30.12.2015	(84) NL 30.12.2015	(84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 307 768</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>	(11) <b>1 330 882</b>	(51) <b>G08C 23/04</b>	(11) <b>1 351 403</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 307 795</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 331 478</b>	(51) <b>G01N 27/417</b>	(11) <b>1 351 723</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) BE 31.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 307 897</b>	(51) <b>H01J 43/00</b>	(11) <b>1 331 814</b>	(51) <b>H04N 5/775</b>	(11) <b>1 352 295</b>	(51) <b>G03F 1/00</b>
(84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) ES 09.03.2016		(84) FI 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016
(11) <b>1 310 118</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 337 301</b>	(51) <b>B01D 7/00</b>	(11) <b>1 353 899</b>	(51) <b>C07C 237/46</b>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 314 062</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>1 337 387</b>	(51) <b>B29C 44/34</b>	(11) <b>1 355 320</b>	(51) <b>G21F 5/008</b>
(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 314 383</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>	(11) <b>1 338 658</b>	(51) <b>C21D 1/76</b>	(11) <b>1 355 591</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 316 209</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>				
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016				

(11) <b>1 355 746</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B08B 9/00</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 381 211</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04M 3/523</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 396 756</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>G03F 7/11</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>1 357 745</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G09G 5/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 381 831</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01F 1/84</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 397 101</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61F 13/15</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 359 239</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>D04B 1/26</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 381 889</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G02B 1/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 398 128</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>B28B 1/08</b> (84) FI 17.02.2016
(11) <b>1 360 390</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>E06B 9/13</b> (84) FI 03.02.2016	(11) <b>1 382 011</b> (84) CH 30.04.2015 LU 25.04.2015 GB 25.04.2015 FI 25.04.2015 CY 25.04.2015 SE 26.04.2015 NL 01.05.2015 DK 30.04.2015	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) LI 30.04.2015 MC 30.04.2015 IT 25.04.2015 GR 06.11.2015 PT 26.10.2015 AT 25.04.2015 IE 25.04.2015 ES 26.04.2015	(11) <b>1 398 363</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C09K 11/06</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 360 557</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G05B 13/02</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 383 982</b> (84) AT 25.04.2011 CY 30.09.2009 FI 30.09.2009 GR 30.04.2010 LI 30.09.2009 MC 30.04.2010 SE 30.09.2009	(51) <b>E06B 7/02</b> (84) CH 30.09.2009 DK 30.09.2009 FR 30.04.2010 IT 25.04.2012 LU 25.04.2010 PT 01.02.2010 TR 30.09.2009	(11) <b>1 398 593</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>F28F 13/08</b> (84) FI 03.02.2016
(11) <b>1 365 070</b> (84) NL 06.01.2016	(51) <b>E01F 15/04</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 384 252</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01S 5/22</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 399 085</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61F 2/95</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 365 206</b> (84) AT 30.04.2009 CH 30.04.2009 CZ 12.11.2008 EE 12.11.2008 FR 22.12.2009 HU 13.05.2009 LI 30.04.2009 MC 30.04.2009 RO 12.11.2008 SK 12.11.2008 GR 06.11.2015 NL 01.05.2015	(51) <b>F41H 3/02</b> (84) BG 12.02.2009 CY 12.11.2008 DK 12.11.2008 FI 12.11.2008 GB 30.04.2009 IE 12.11.2008 LU 30.04.2009 PT 13.04.2009 SI 12.11.2008 IT 30.04.2015 SE 01.05.2015 ES 01.05.2015	(11) <b>1 384 901</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F15B 3/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 401 203</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04N 21/21</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 370 134</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A01N 1/02</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 384 901</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F15B 3/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 403 467</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>F01D 17/16</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 371 934</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>F42B 12/70</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 385 819</b> (84) SE 23.12.2015 NL 23.12.2015	(51) <b>C07C 303/00</b> (84) FI 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 404 178</b> (84) FI 20.01.2016	(51) <b>A01N 61/00</b>
(11) <b>1 371 935</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>F42B 12/70</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 386 398</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 ES 30.12.2015	(51) <b>G11C 5/06</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015	(11) <b>1 404 281</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 373 668</b> (84) GR 21.04.2016	(51) <b>E05B 13/00</b> (84) FI 20.01.2016	(11) <b>1 386 830</b> (84) ES 24.02.2016	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>1 404 346</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61K 31/70</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 374 434</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04B 1/707</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 387 911</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>E04C 2/52</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 405 106</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>G01V 1/22</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 374 613</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06F 21/71</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 388 593</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>B05D 1/00</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 406 911</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>C07F 9/6512</b> (84) FI 06.01.2016
(11) <b>1 376 795</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H02B 1/30</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 388 830</b> (84) ES 24.02.2016	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>1 407 234</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01F 1/66</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 377 115</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H04R 7/12</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 388 903</b> (84) FI 16.03.2016	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>1 407 444</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G09G 3/36</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 378 835</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>G06F 11/36</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 389 248</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>E02D 13/00</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 408 873</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61F 2/01</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 378 925</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01H 83/20</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 390 193</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B29C 55/08</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 408 896</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>A61K 9/107</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 379 810</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>F23D 14/60</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 390 725</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015	(11) <b>1 410 228</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G06F 15/16</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 379 962</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G06F 15/16</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 392 873</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>C21D 8/00</b>	(11) <b>1 411 729</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04N 7/12</b> (84) FI 23.03.2016
				(11) <b>1 412 000</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) FI 24.02.2016
				(11) <b>1 412 371</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>C07H 21/02</b> (84) FI 24.02.2016
				(11) <b>1 412 724</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) FI 23.03.2016
				(11) <b>1 412 939</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G09G 5/02</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016

(11) <b>1 413 703</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>E05G 7/00</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>1 433 213</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H01M 4/04</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 448 409</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B60R 13/02</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 414 358</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>A61F 2/44</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 433 239</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H02J 7/34</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 451 389</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C25B 9/04</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 417 447</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>F41G 7/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 433 496</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 452 849</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01N 1/38</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 418 354</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>F16C 33/48</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 433 708</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>B65B 57/00</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>1 454 219</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G06T 1/00</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 418 387</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>F24H 9/14</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 434 101</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G03F 7/30</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 457 837</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G03F 7/32</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 421 349</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01F 1/84</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 434 365</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 460 808</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 12/715</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 421 460</b> (84) ES 17.02.2016	(51) <b>G06F 21/33</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 435 972</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07H 15/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 461 178</b> (84) NL 20.01.2016	(51) <b>B23K 1/005</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>1 423 195</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B01J 31/00</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 436 097</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B06B 1/06</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 461 179</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>B23K 1/06</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 423 229</b> (84) ES 24.02.2016	(51) <b>B23K 26/36</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 436 844</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H01L 29/78</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 463 269</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G06F 9/44</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 423 907</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>H02M 5/458</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>1 438 867</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015	(51) <b>H04W 24/04</b> (84) FI 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 464 096</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>H01R 12/72</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 423 930</b> (84) FI 13.01.2016	(51) <b>H04J 3/06</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 439 621</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H02B 1/21</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 465 438</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04Q 1/02</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 424 115</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>C07C 67/08</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 439 650</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04H 60/04</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 465 550</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61F 2/06</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 425 761</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H01B 13/14</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 441 047</b> (84) NL 20.01.2016	(51) <b>C25D 5/54</b> (84) FI 20.01.2016	(11) <b>1 468 184</b> (84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F02M 25/07</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016
(11) <b>1 427 465</b> (84) GR 14.04.2016	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) FI 13.01.2016	(11) <b>1 441 412</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>H01Q 1/24</b> (84) FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 ES 30.12.2015	(11) <b>1 468 430</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 427 835</b> (84) GR 21.04.2016	(51) <b>C07K 14/005</b> (84) FI 20.01.2016	(11) <b>1 442 047</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C07K 1/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 468 517</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04L 1/06</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 427 994</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06F 3/0484</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 442 262</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015	(51) <b>F26B 11/02</b> (84) FI 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 469 159</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>E06B 7/215</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>1 429 497</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 12/715</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 443 323</b> (84) BE 31.01.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G01N 33/02</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(11) <b>1 469 377</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G06F 3/0481</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>1 429 982</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B65G 53/20</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 444 246</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>C12N 9/16</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 469 829</b> (84) BE 31.01.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61K 9/14</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016
(11) <b>1 430 450</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G07D 5/08</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 444 384</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C25B 11/04</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>1 471 176</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>D04H 3/16</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 431 723</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01S 7/03</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 444 545</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G02F 1/15</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 471 655</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H04B 1/7105</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 433 051</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 446 337</b> (84) LU 30.11.2005	(51) <b>B65D 85/10</b> (84) MC 30.11.2005	(11) <b>1 471 699</b> (84) ES 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/931</b> (84) ES 17.02.2016
(11) <b>1 433 184</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G01Q 70/02</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 448 297</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B01J 20/30</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 471 806</b> (84) BE 31.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A43B 7/24</b> (84) ES 06.01.2016



(11) <b>1 472 325</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C09K 19/42</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>1 484 498</b> (84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F02M 61/18</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	SE 28.05.2015 DK 31.05.2015 GB 27.05.2015 ES 28.05.2015	IE 27.05.2015 NL 01.06.2015 FR 01.06.2015
(11) <b>1 473 655</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61B 5/11</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 485 678</b> (84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G01B 11/25</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>1 494 753</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 476 416</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C07C 49/753</b> (84) FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 486 551</b> (84) FI 16.03.2016	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>1 494 877</b> (84) AT 03.03.2010 BG 03.06.2010 CY 03.03.2010 DK 03.03.2010 FI 03.03.2010 HU 04.09.2010 LI 30.04.2010 MC 30.04.2010 PT 05.07.2010 SI 03.03.2010 IT 14.04.2015 SE 15.04.2015 ES 15.04.2015	(51) <b>B60C 23/04</b> (84) BE 03.03.2010 CH 30.04.2010 CZ 03.03.2010 EE 03.03.2010 GR 04.06.2010 IE 14.04.2010 LU 14.04.2010 NL 03.03.2010 RO 03.03.2010 SK 03.03.2010 TR 03.03.2010 FR 30.04.2015
(11) <b>1 476 557</b> (84) BE 31.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C12N 15/63</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(11) <b>1 487 543</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>A62B 18/08</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015		
(11) <b>1 477 868</b> (84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G03G 15/08</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>1 488 677</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A01D 41/12</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016		
(11) <b>1 477 892</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>G06F 9/44</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 489 402</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01N 15/02</b> (84) GR 18.05.2016		
(11) <b>1 478 903</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G01C 21/16</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 489 921</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A23K 1/16</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 497 239</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C03C 25/10</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 479 124</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01M 8/18</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 490 077</b> (84) BE 28.02.2015 CY 21.11.2007 CZ 18.02.2015 FI 21.11.2007 HU 22.05.2008 LI 28.02.2015 LU 18.02.2015 IE 18.02.2015 DK 28.02.2015 DE 01.09.2015 SE 19.02.2015 SK 18.02.2015 ES 19.02.2015	(51) <b>A61K 35/74</b> (84) BG 21.02.2008 CH 28.02.2015 EE 21.11.2007 GR 02.09.2015 AT 18.02.2015 IT 18.02.2015 MC 28.02.2008 NL 01.09.2015 PT 18.08.2015 GB 18.02.2015 SI 21.11.2007 FR 02.03.2015	(11) <b>1 497 829</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G11B 20/12</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 479 210</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 30.12.2015			(11) <b>1 497 934</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04L 12/70</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 479 455</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B09B 3/00</b> (84) FI 16.03.2016			(11) <b>1 499 453</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B07C 5/34</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 479 802</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>D02G 3/46</b> (84) FI 24.02.2016			(11) <b>1 499 739</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C07K 14/495</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 481 198</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>F24C 15/02</b> (84) FI 03.02.2016			(11) <b>1 500 499</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>B41F 7/24</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 481 223</b> (84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G01F 1/74</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>1 490 122</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61L 24/10</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 501 246</b> (84) ES 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/703</b>
(11) <b>1 481 264</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01T 1/24</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 490 178</b> (84) GR 28.04.2016	(51) <b>B05B 7/24</b> (84) FI 27.01.2016	(11) <b>1 502 082</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01D 5/20</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 482 694</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>H04L 12/703</b>	(11) <b>1 490 571</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>E05B 17/20</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 502 176</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 483 196</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B81C 1/00</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 491 606</b> (84) ES 20.01.2016	(51) <b>C09K 3/18</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 502 430</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04N 1/401</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 484 197</b> (84) ES 30.12.2015	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>1 492 139</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H01H 39/00</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 502 941</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>C11D 1/722</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>1 484 282</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C01F 17/00</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>1 494 400</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 12/46</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 503 697</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61F 2/60</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 484 364</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C09C 1/36</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 494 510</b> (84) BG 23.08.2007 CZ 23.05.2007 GR 24.08.2007 CH 31.05.2015 LU 27.05.2007 PL 23.05.2007 RO 23.05.2007 SK 23.05.2007 TR 23.05.2007	(51) <b>H05B 41/298</b> (84) CY 23.05.2007 EE 23.05.2007 HU 24.11.2007 LI 31.05.2015 MC 31.05.2007 PT 23.10.2007 SI 23.05.2007 IT 27.05.2015 FI 27.05.2015	(11) <b>1 504 491</b> (84) AT 08.05.2006 BG 01.06.2006 CY 01.03.2006 DK 01.06.2006 FI 01.03.2006 HU 02.09.2006 LI 31.05.2007 MC 31.05.2006 PT 01.08.2006	(51) <b>H01Q 1/38</b> (84) BE 31.05.2006 CH 31.05.2007 CZ 01.03.2006 EE 01.03.2006 GR 02.06.2006 IE 01.03.2006 LU 08.05.2006 NL 01.03.2006 RO 01.03.2006

SI 01.03.2006	SK 01.03.2006	(11) <b>1 517 738</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	(11) <b>1 530 867</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IT 08.05.2015	TR 01.03.2006	(84) SE 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015	(84) FI 23.03.2016	
SE 09.05.2015	ES 09.05.2015	GR 31.03.2016	CZ 30.12.2015		
		ES 30.12.2015		(11) <b>1 531 175</b>	(51) <b>C10M 129/16</b>
(11) <b>1 504 542</b>	(51) <b>H04B 3/00</b>			(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 518 519</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>1 532 003</b>	(51) <b>B42D 25/29</b>
FI 24.02.2016		(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
				FI 24.02.2016	
(11) <b>1 506 029</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>1 519 995</b>	(51) <b>C09D 5/14</b>	(11) <b>1 532 181</b>	(51) <b>C08F 4/64</b>
(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 507 247</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>	(11) <b>1 520 179</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>1 532 824</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
(84) GR 25.05.2016		(84) ES 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) FI 24.02.2016	
		FI 06.01.2016			
(11) <b>1 507 761</b>	(51) <b>C07D 213/82</b>	(11) <b>1 521 765</b>	(51) <b>C07H 17/04</b>	(11) <b>1 533 110</b>	(51) <b>B30B 15/06</b>
(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
				FI 06.01.2016	
(11) <b>1 508 020</b>	(51) <b>G01C 11/02</b>	(11) <b>1 521 788</b>	(51) <b>C08G 18/02</b>	(11) <b>1 533 569</b>	(51) <b>F23M 20/00</b>
(84) AT 22.05.2014	(84) BG 18.07.2007	(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
CY 18.04.2007	DK 31.05.2014			FI 17.02.2016	
EE 18.04.2007	FI 18.04.2007				
IE 22.05.2007	CH 31.05.2015	(11) <b>1 522 151</b>	(51) <b>H04B 1/30</b>	(11) <b>1 534 017</b>	(51) <b>H04N 19/51</b>
LI 31.05.2015	LU 22.05.2007	(84) GR 24.06.2016		(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016
MC 31.05.2007	SI 18.04.2007			GR 21.04.2016	FI 20.01.2016
SK 18.04.2007	GR 08.12.2015	(11) <b>1 523 532</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>	(11) <b>1 534 209</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>
RO 22.05.2015	CZ 22.05.2015	(84) GR 03.06.2016	(84) FI 02.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
PT 23.11.2015	DE 01.12.2015	(11) <b>1 524 296</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	FI 17.02.2016	
NL 01.06.2015	HU 23.05.2015	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016		
ES 23.05.2015					
		(11) <b>1 524 937</b>	(51) <b>A61B 5/087</b>	(11) <b>1 534 673</b>	(51) <b>C07C 403/24</b>
(11) <b>1 508 082</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) GR 01.07.2016	
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016				
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	(11) <b>1 525 028</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>		
		(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016		
(11) <b>1 508 222</b>	(51) <b>H04L 9/22</b>	(11) <b>1 525 339</b>	(51) <b>C30B 11/12</b>	(11) <b>1 535 158</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) FI 16.03.2016	
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016				
		(11) <b>1 525 510</b>	(51) <b>G02F 1/1347</b>	(11) <b>1 535 159</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>
(11) <b>1 509 942</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	FI 03.02.2016		FI 02.03.2016	
FI 24.02.2016					
		(11) <b>1 525 534</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>1 535 458</b>	(51) <b>H04N 21/238</b>
(11) <b>1 510 197</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) ES 20.01.2016	
(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016				
FI 09.03.2016					
		(11) <b>1 525 627</b>	(51) <b>H01L 39/24</b>	(11) <b>1 536 007</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>1 510 866</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) SE 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015
(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	GR 31.03.2016	NL 30.12.2015
FI 09.03.2016				CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) <b>1 512 164</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>1 526 120</b>	(51) <b>C04B 40/00</b>	(11) <b>1 536 285</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016			GR 07.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>1 512 933</b>	(51) <b>F28F 21/02</b>	(11) <b>1 528 086</b>	(51) <b>C09D 11/36</b>	(11) <b>1 536 533</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(84) GR 24.06.2016		(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) FI 02.03.2016
(11) <b>1 513 066</b>	(51) <b>G06F 21/50</b>	(11) <b>1 528 892</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>1 536 756</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	FI 24.02.2016	
(11) <b>1 513 941</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>1 529 363</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>	(11) <b>1 537 047</b>	(51) <b>C01B 13/32</b>
(84) GR 14.04.2016		(84) FI 16.03.2016		(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
				FI 09.03.2016	
(11) <b>1 516 226</b>	(51) <b>G03C 1/735</b>	(11) <b>1 529 389</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 537 062</b>	(51) <b>C07C 5/03</b>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016		(84) GR 14.04.2016	(84) FI 13.01.2016
(11) <b>1 516 230</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>	(11) <b>1 529 405</b>	(51) <b>H04W 16/12</b>	(11) <b>1 537 221</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>
(84) SE 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015	(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
GR 31.03.2016	CZ 30.12.2015				
ES 30.12.2015					
		(11) <b>1 529 561</b>	(51) <b>B01D 53/12</b>	(11) <b>1 538 145</b>	(51) <b>C07D 213/64</b>
(11) <b>1 517 653</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016
(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	FI 03.02.2016			
FI 03.02.2016					
		(11) <b>1 530 667</b>	(51) <b>E06B 9/00</b>	(11) <b>1 538 482</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
		(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
		GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	FI 17.02.2016	

(11) <b>1 538 900</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61K 39/00</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 548 701</b> (84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G10K 11/172</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>1 556 981</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 539 039</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>A61F 2/06</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 549 382</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61M 5/142</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 557 219</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B01D 53/86</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>1 539 179</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>A61P 3/10</b> (84) FI 02.03.2016	(11) <b>1 550 241</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04B 7/185</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 557 456</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C09K 21/08</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>1 540 498</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 551 046</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01H 19/58</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 557 458</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C12C 1/18</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 540 536</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 551 305</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61B 5/20</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 557 609</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>F23M 20/00</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 540 869</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G06F 21/31</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 551 649</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B60C 9/22</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 558 158</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 540 925</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04M 1/725</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>1 551 793</b> (84) GR 21.04.2016	(51) <b>A61P 25/00</b> (84) FI 20.01.2016	(11) <b>1 558 219</b> (84) MC 31.10.2007 LI 31.10.2015	(51) <b>A61K 9/20</b> (84) CH 31.10.2015 CY 16.10.2015
(11) <b>1 540 975</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04W 72/00</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 551 885</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C08F 8/12</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 558 449</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>B42D 15/00</b> (84) FI 06.01.2016
(11) <b>1 541 844</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>F02D 41/40</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 552 258</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01J 5/20</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 558 545</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C04B 35/478</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 542 975</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07D 221/18</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 553 350</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>F24C 15/16</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 558 885</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F28D 1/04</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 543 299</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G01G 19/04</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 553 449</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G03F 7/038</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 559 018</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G06F 12/02</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 543 418</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G06F 9/30</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 553 858</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>A46B 13/02</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 559 259</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 543 655</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 29/12</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 553 888</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61C 5/02</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 559 693</b> (84) IS 18.10.2008 LU 23.11.2015	(51) <b>C03C 8/14</b> (84) MC 30.11.2015 CY 23.11.2015
(11) <b>1 543 896</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B22C 9/10</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 553 993</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61L 27/34</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 560 003</b> (84) BE 29.02.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F02D 19/02</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016
(11) <b>1 544 172</b> (84) FI 20.01.2016	(51) <b>C03B 33/10</b>	(11) <b>1 555 292</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>C08L 23/04</b> (84) FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 560 252</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01J 37/32</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 545 887</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>B41J 2/175</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 555 927</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>B04B 5/04</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 560 836</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>C07F 7/18</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>1 545 909</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B60C 9/22</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 556 073</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A61K 31/337</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 560 946</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C23C 24/00</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 546 271</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C09D 5/44</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 556 322</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07C 46/10</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 561 290</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H04B 5/00</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 546 387</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 556 775</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G06F 15/16</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 561 357</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H04W 16/18</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 547 263</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>H04N 19/105</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 556 912</b> (84) FI 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H01M 2/16</b> (84) GR 24.03.2016 ES 23.12.2015		
(11) <b>1 547 755</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B29C 65/20</b> (84) GR 04.05.2016				
(11) <b>1 548 393</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>F42B 39/20</b>				



(11) <b>1 561 868</b> (84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>E03C 1/22</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>1 569 907</b> (84) FI 09.03.2016	(51) <b>C07D 213/80</b>	(11) <b>1 581 251</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61K 38/27</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 562 519</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61F 2/91</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 569 912</b> (84) CY 03.12.2015	(51) <b>C07D 235/18</b>	(11) <b>1 582 013</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04B 7/155</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 562 663</b> (84) GR 21.04.2016	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>1 570 968</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61M 16/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 582 439</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B62D 15/02</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 563 250</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G01D 5/20</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 570 969</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>B29C 44/38</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 583 422</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A01N 63/00</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 565 099</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 571 727</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01M 8/06</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 583 438</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A44B 18/00</b>
(11) <b>1 565 277</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>B08B 9/032</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 572 465</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B41J 29/393</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 583 868</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>D21F 3/02</b>
(11) <b>1 565 402</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>C01B 17/765</b>	(11) <b>1 573 322</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 584 743</b> (84) BE 05.05.2010 CH 31.03.2011 CZ 05.05.2010 DK 05.05.2010 EE 05.05.2010 FR 31.03.2011 GR 06.08.2010 HU 05.05.2010 IE 30.03.2011 IS 05.09.2010 LI 31.03.2011 LU 30.03.2011 NL 05.05.2010 PT 06.09.2010 RO 05.05.2010 SK 05.05.2010 ES 31.03.2015	(51) <b>D21F 1/74</b> (84) BG 05.08.2010 CY 05.05.2010 DK 05.05.2010 FR 31.03.2011 GR 06.08.2010 IE 30.03.2011 IT 05.05.2010 LT 05.05.2010 MC 31.03.2011 PL 05.05.2010 DE 01.10.2015 SI 05.05.2010 TR 05.05.2010
(11) <b>1 565 723</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G01N 15/14</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 573 377</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 585 424</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61B 5/02</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 565 996</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 1/20</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 573 543</b> (84) FI 03.02.2016	(51) <b>G06F 11/16</b>	(11) <b>1 585 463</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 566 212</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B01J 19/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 573 878</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H02J 3/18</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 585 503</b> (84) BE 31.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>A61K 9/28</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 566 330</b> (84) BE 29.02.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B62K 25/28</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>1 576 332</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>F28F 21/08</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 585 550</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61F 2/95</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 566 860</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H01R 4/50</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 576 487</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 585 924</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>F25B 43/02</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>1 567 624</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C10M 169/04</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 577 367</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C10G 1/02</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 586 296</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 8/25</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 568 695</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07D 239/84</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 577 799</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>1 586 444</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B32B 17/06</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 568 844</b> (84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 FR 02.02.2015 LI 31.01.2015 LU 14.01.2015 IE 14.01.2015 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SI 27.08.2014 ES 15.01.2015	(51) <b>E06B 9/174</b> (84) BE 31.01.2015 CY 27.08.2014 CH 31.01.2015 EE 27.08.2014 GB 14.01.2015 IS 27.12.2014 IT 27.08.2014 LT 27.08.2014 MC 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014 SK 27.08.2014	(11) <b>1 578 098</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04M 3/42</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 586 480</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61M 8/25</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 568 844</b> (84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 FR 02.02.2015 LI 31.01.2015 LU 14.01.2015 IE 14.01.2015 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SI 27.08.2014 ES 15.01.2015	(51) <b>E06B 9/174</b> (84) BE 31.01.2015 CY 27.08.2014 CH 31.01.2015 EE 27.08.2014 GB 14.01.2015 IS 27.12.2014 IT 27.08.2014 LT 27.08.2014 MC 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014 SK 27.08.2014	(11) <b>1 578 272</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>A61B 5/155</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 586 480</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61K 8/25</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 569 106</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>G06F 9/46</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 578 460</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>1 588 323</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06T 5/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 569 435</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04N 1/32</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 579 041</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>D01D 5/253</b>	(11) <b>1 588 750</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B01D 3/20</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 569 106</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>G06F 9/46</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 579 060</b> (84) ES 24.02.2016	(51) <b>D21F 1/00</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 588 775</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 CH 30.04.2015	(51) <b>B05B 11/00</b> (84) BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 LI 30.04.2015
(11) <b>1 569 435</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04N 1/32</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 579 518</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H01L 51/30</b> (84) FI 23.03.2016		
		(11) <b>1 579 554</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H02M 1/12</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016		
		(11) <b>1 579 735</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) FI 09.03.2016		
		(11) <b>1 580 065</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B60N 2/07</b> (84) GR 18.05.2016		

LU 19.04.2015	MC 27.08.2014	(11) <b>1 598 523</b>	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) <b>1 608 126</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	(84) ES 20.01.2016		(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014			GR 07.04.2016	FI 06.01.2016
GB 19.04.2015	SE 27.08.2014	(11) <b>1 598 558</b>	(51) <i>F04C 29/04</i>	(11) <b>1 608 860</b>	(51) <i>F02D 41/02</i>
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
IT 19.04.2015	FR 30.04.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016		
IE 19.04.2015	ES 20.04.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>1 609 558</b>	(51) <i>B23K 26/38</i>
		ES 30.12.2015		(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 589 881</b>	(51) <i>A61B 17/122</i>	(11) <b>1 598 839</b>	(51) <i>H01F 27/29</i>	FI 09.03.2016	
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015		
(11) <b>1 589 903</b>	(51) <i>A61F 2/95</i>	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) <b>1 609 785</b>	(51) <i>A61K 31/497</i>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(84) FI 03.02.2016	
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 23.12.2015			
FI 13.01.2016				(11) <b>1 610 570</b>	(51) <i>H04M 3/51</i>
				(84) ES 20.01.2016	
(11) <b>1 590 081</b>	(51) <i>B01J 37/14</i>	(11) <b>1 599 683</b>	(51) <i>A47C 27/04</i>	(11) <b>1 610 680</b>	(51) <i>A61B 5/103</i>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) SE 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015
FI 17.02.2016		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 24.03.2016	NL 23.12.2015
		FI 13.01.2016		CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
(11) <b>1 590 369</b>	(51) <i>C07K 16/24</i>	(11) <b>1 599 714</b>	(51) <i>G01N 1/20</i>	(11) <b>1 610 702</b>	(51) <i>A61B 18/02</i>
(84) FI 16.03.2016		(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
(11) <b>1 590 544</b>	(51) <i>E04H 4/12</i>	(11) <b>1 600 081</b>	(51) <i>A47B 49/00</i>	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016
(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016		
FI 03.02.2016		FI 03.02.2016		(11) <b>1 611 207</b>	(51) <i>C09B 57/00</i>
				(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 590 861</b>	(51) <i>H01R 4/62</i>	(11) <b>1 600 439</b>	(51) <i>C07C 333/30</i>	FI 03.02.2016	
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016		
(11) <b>1 591 108</b>	(51) <i>A61K 9/08</i>	FI 03.02.2016		(11) <b>1 611 233</b>	(51) <i>C12N 9/64</i>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016			(84) NL 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
(11) <b>1 591 531</b>	(51) <i>C12P 7/62</i>	(11) <b>1 600 737</b>	(51) <i>G01D 5/14</i>	FI 06.01.2016	
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016		
(11) <b>1 591 537</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>1 600 966</b>	(51) <i>G11B 20/00</i>	(11) <b>1 611 256</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
FI 03.02.2016		FI 03.02.2016			
(11) <b>1 592 301</b>	(51) <i>A01N 41/04</i>	(11) <b>1 601 227</b>	(51) <i>H04R 7/12</i>	(11) <b>1 611 486</b>	(51) <i>G03F 7/20</i>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	FI 09.03.2016			
(11) <b>1 593 485</b>	(51) <i>B31B 1/74</i>	(11) <b>1 601 853</b>	(51) <i>E06B 9/17</i>	(11) <b>1 612 481</b>	(51) <i>F23D 14/22</i>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016
		GR 21.04.2016	FI 20.01.2016		
(11) <b>1 593 886</b>	(51) <i>F16J 15/32</i>	(11) <b>1 602 918</b>	(51) <i>F23N 5/24</i>	(11) <b>1 612 953</b>	(51) <i>H04B 1/38</i>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) FI 20.01.2016	
FI 17.02.2016		GR 21.04.2016	FI 20.01.2016		
(11) <b>1 594 001</b>	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) <b>1 603 473</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) <b>1 613 252</b>	(51) <i>A61M 39/02</i>
(84) SE 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015	(84) ES 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
GR 31.03.2016	NL 30.12.2015	FI 02.03.2016		FI 09.03.2016	
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015			(11) <b>1 613 600</b>	(51) <i>C07D 217/16</i>
				(84) SE 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015
(11) <b>1 594 433</b>	(51) <i>A61K 38/39</i>	(11) <b>1 603 674</b>	(51) <i>B01L 3/00</i>	GR 24.03.2016	NL 23.12.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016		
(11) <b>1 594 891</b>	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) <b>1 604 490</b>	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) <b>1 613 805</b>	(51) <i>D07B 3/10</i>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) SE 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	FI 03.02.2016		GR 31.03.2016	NL 30.12.2015
				CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) <b>1 595 292</b>	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) <b>1 605 796</b>	(51) <i>A47B 81/00</i>	(11) <b>1 613 935</b>	(51) <i>G01J 3/42</i>
(84) SE 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
GR 24.03.2016	BE 29.02.2016	GR 31.03.2016	NL 30.12.2015		
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	(11) <b>1 613 943</b>	(51) <i>G01N 30/06</i>
ES 23.12.2015				(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 596 744</b>	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) <b>1 606 412</b>	(51) <i>C12P 7/22</i>	(11) <b>1 615 074</b>	(51) <i>G03F 7/033</i>
(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016
		FI 09.03.2016			
(11) <b>1 596 745</b>	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) <b>1 607 449</b>	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) <b>1 615 267</b>	(51) <i>H01L 23/66</i>
(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) FI 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
				GR 14.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>1 596 747</b>	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) <b>1 608 077</b>	(51) <i>H04B 1/38</i>	(11) <b>1 615 502</b>	(51) <i>A23B 7/154</i>
(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016

(11) <b>1 615 942</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C12Q 1/48</b> (84) FI 16.03.2016	IT 06.04.2015 NL 01.05.2015 ES 07.04.2015	SE 07.04.2015 IE 06.04.2015	(11) <b>1 632 175</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 5/0452</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 616 018</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C12P 7/18</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 621 571</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C08J 3/12</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 633 392</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 38/28</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 616 164</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 621 902</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G02B 1/04</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 633 821</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C09D 7/00</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 616 357</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G02B 7/02</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 622 317</b> (84) FI 09.03.2016	(51) <b>H04W 74/02</b>	(11) <b>1 634 442</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04N 5/445</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 617 294</b> (84) NL 23.12.2015	(51) <b>G03G 9/097</b> (84) ES 23.12.2015	(11) <b>1 622 426</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H05B 6/68</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 634 723</b> (84) ES 03.02.2016	(51) <b>B42B 5/08</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 617 938</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F01N 3/00</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 622 633</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>C07D 241/08</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>1 635 700</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 618 614</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H01L 33/44</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 624 500</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H01L 51/30</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 636 250</b> (84) ES 06.01.2016	(51) <b>A61L 27/22</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>1 618 779</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A01F 15/04</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 624 529</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H01R 13/514</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 636 300</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>C08J 9/26</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>1 619 005</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F24D 3/14</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 624 750</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 ES 30.12.2015	(51) <b>C12N 5/07</b> (84) FI 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 636 397</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>C23C 14/08</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 619 015</b> (84) AT 27.05.2009 BG 08.01.2009 CY 08.10.2008 DK 08.10.2008 GR 09.01.2009 IS 08.02.2009 LT 08.10.2008 MC 31.05.2009 RO 08.10.2008 TR 08.10.2008 SE 28.05.2015 NL 01.06.2015 ES 28.05.2015	(51) <b>B31F 1/07</b> (84) BE 31.05.2009 CH 31.05.2009 CZ 08.10.2008 EE 08.10.2008 IE 08.10.2008 LI 31.05.2009 LU 27.05.2009 PT 18.02.2009 SI 08.10.2008 FI 27.05.2015 SK 27.05.2015 HU 28.05.2015	(11) <b>1 624 828</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 636 660</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>H02M 3/155</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>1 619 452</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>F24F 13/06</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 625 056</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>B60S 1/40</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>1 636 885</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H02B 1/052</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 619 874</b> (84) ES 03.02.2016	(51) <b>H04N 1/32</b>	(11) <b>1 625 136</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07H 1/00</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 637 022</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H05K 9/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 620 331</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>B65F 5/00</b>	(11) <b>1 625 149</b> (84) ES 17.02.2016	(51) <b>C07K 5/00</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 637 093</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61F 2/95</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 620 591</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>D04B 15/68</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 627 352</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>G06F 21/62</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 637 176</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61F 2/958</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>1 620 608</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>E01F 13/02</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 627 486</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H04L 12/751</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 637 578</b> (84) FI 30.03.2016	(51) <b>C10G 75/02</b>
(11) <b>1 620 895</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01L 27/146</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 627 547</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04W 8/26</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 637 850</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G01J 3/453</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 621 169</b> (84) AT 23.07.2014 DK 23.07.2014 GR 24.10.2014 LI 30.04.2015 MC 23.07.2014	(51) <b>A61F 13/512</b> (84) CY 23.07.2014 FI 23.07.2014 CH 30.04.2015 LU 06.04.2015 PT 24.11.2014	(11) <b>1 627 967</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A62C 2/06</b> (84) ES 06.01.2016	(11) <b>1 638 174</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H01R 13/72</b> (84) GR 18.05.2016
		(11) <b>1 628 655</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61K 31/198</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 638 606</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
		(11) <b>1 630 293</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>E01D 15/04</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 638 626</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61M 1/10</b> (84) GR 04.05.2016
		(11) <b>1 630 326</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>E05B 63/24</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 639 092</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
		(11) <b>1 630 989</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04H 60/04</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 639 117</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C12N 15/90</b> (84) FI 16.03.2016
		(11) <b>1 631 731</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>E06B 9/68</b> (84) FI 23.03.2016		



(11) <b>1 639 678</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <i>H01S 3/067</i> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 648 770</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <i>B64D 39/04</i> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 654 927</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <i>A01G 31/00</i> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 639 800</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <i>H04M 15/00</i> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 648 835</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <i>C03B 27/044</i> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 655 066</b> (84) AT 07.10.2009 CH 31.03.2010 FI 07.10.2009 IT 07.10.2009 LU 15.03.2010 IE 15.03.2015 GB 15.03.2015 ES 16.03.2015	(51) <i>B01D 61/12</i> (84) BE 07.10.2009 DK 07.10.2009 GR 08.01.2010 LI 31.03.2010 MC 31.03.2010 PT 08.02.2010 SE 07.10.2009
(11) <b>1 639 999</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <i>A61K 9/70</i> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 649 013</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <i>C12N 5/071</i> (84) GR 21.04.2016		
(11) <b>1 640 160</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <i>B41F 9/00</i> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 649 442</b> (84) NL 20.01.2016	(51) <i>G09G 3/32</i> (84) FI 20.01.2016	(11) <b>1 655 590</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <i>G01K 3/06</i> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 640 524</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <i>E04C 3/04</i> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 649 493</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <i>G06F 17/50</i> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 656 062</b> (84) ES 17.02.2016	(51) <i>A47L 9/00</i> (84) FI 17.02.2016
(11) <b>1 640 896</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <i>G07F 7/06</i> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 651 081</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <i>A47F 5/11</i> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 656 158</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <i>A61K 38/36</i> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>1 641 444</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <i>A61K 31/12</i> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 651 257</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <i>A61K 39/00</i> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 656 199</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <i>B01J 13/18</i> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 641 913</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <i>C12N 5/071</i> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 651 286</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <i>A61L 27/56</i> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 656 645</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <i>G06T 15/20</i> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 641 916</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <i>C12N 5/071</i> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>1 651 526</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <i>B29K 67/00</i> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 656 722</b> (84) FI 17.02.2016	(51) <i>H02J 3/30</i>
(11) <b>1 641 918</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <i>C12N 5/071</i> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 651 527</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <i>B29K 67/00</i> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 657 026</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <i>B24B 37/04</i> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 642 024</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <i>F03B 13/08</i> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 652 173</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <i>G10L 15/08</i> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 657 088</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <i>B60H 1/00</i> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 642 397</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <i>H04B 1/707</i> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 653 298</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <i>G03G 15/08</i> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 657 175</b> (84) GR 14.04.2016	(51) <i>B65D 39/08</i> (84) FI 13.01.2016
(11) <b>1 642 527</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <i>G06K 9/00</i> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 653 433</b> (84) FI 03.02.2016	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) <b>1 657 651</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <i>G06F 17/28</i> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015
(11) <b>1 642 702</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <i>B29C 70/24</i> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 653 549</b> (84) FI 17.02.2016	(51) <i>B82Y 30/00</i>	(11) <b>1 658 157</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <i>B23K 35/36</i> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 643 338</b> (84) GB 31.01.2016	(51) <i>G06F 1/00</i> (84) ES 02.02.2016	(11) <b>1 653 751</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <i>H04B 1/7083</i> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 658 534</b> (84) GR 21.04.2016	(51) <i>C02F 1/52</i> (84) FI 20.01.2016
(11) <b>1 645 696</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <i>E04C 2/12</i>	(11) <b>1 653 770</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <i>H04R 9/08</i> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 658 622</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <i>G03F 7/20</i> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 646 484</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <i>B28D 1/18</i> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 654 071</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <i>B05B 7/24</i> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>1 659 412</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <i>G01R 22/06</i> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 646 590</b> (84) NL 06.01.2016	(51) <i>C03B 37/04</i> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 654 296</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <i>C08F 275/00</i> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>1 659 903</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <i>A47C 27/06</i> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>1 646 706</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <i>C10M 173/02</i> (84) FI 03.02.2016	(11) <b>1 654 533</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <i>G01N 27/12</i> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 659 906</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <i>A47F 1/02</i> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 647 194</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <i>A23G 3/20</i> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 654 625</b> (84) FI 24.02.2016	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) <b>1 659 975</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <i>A61C 1/10</i> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>1 647 802</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <i>G01B 13/10</i> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 654 823</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <i>H04L 9/12</i> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 660 552</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <i>C08G 18/42</i> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 648 216</b> (84) ES 03.02.2016	(51) <i>A01B 63/10</i> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 654 842</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <i>H04W 74/04</i> (84) FI 16.03.2016		
(11) <b>1 648 545</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <i>A61M 16/16</i> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016				

(11) <b>1 660 560</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C08G 73/12</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 666 728</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>F04C 18/02</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 676 078</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>F23C 3/00</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 660 613</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>C10G 70/02</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>1 667 176</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H01F 1/11</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 676 399</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 660 638</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>C12N 15/00</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 667 298</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H02G 3/14</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 677 591</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A01K 29/00</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 661 195</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>H01M 2/16</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 667 753</b> (84) FI 20.01.2016	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>1 677 898</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B01D 65/02</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 661 283</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H03M 13/37</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 668 179</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>D06P 3/14</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 677 933</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B23C 3/35</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 662 201</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F23R 3/00</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 668 369</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) FI 06.01.2016	(11) <b>1 678 224</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C08F 283/06</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 662 873</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A01N 37/12</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 669 117</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 678 441</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>F21V 7/00</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 662 979</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>A61B 3/06</b> (84) FI 02.03.2016	(11) <b>1 669 458</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C12P 7/42</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 678 843</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04W 52/12</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 663 016</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A61B 17/08</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>1 669 530</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>E05C 1/06</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 678 926</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04M 1/725</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 664 352</b> (84) SE 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C13B 20/14</b> (84) GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 670 176</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 679 285</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B29D 7/01</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 664 442</b> (84) NL 20.01.2016	(51) <b>E01F 13/00</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 670 708</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B65H 39/14</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 679 620</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 664 737</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G01N 15/12</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 671 183</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) ES 06.01.2016	(11) <b>1 679 955</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A01J 5/007</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>1 665 017</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G06F 3/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 672 327</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>G01D 11/24</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 680 712</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 665 028</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>G06F 3/14</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 673 417</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C09K 8/32</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 680 940</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 665 140</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 673 580</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F24F 1/00</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 680 982</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A47C 7/00</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 665 395</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01L 33/48</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 673 786</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G21K 5/00</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 681 262</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01L 21/263</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 665 471</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>H01R 13/453</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>1 674 601</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>D04B 35/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 681 406</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>E04F 19/02</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 665 493</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>H02J 3/12</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>1 675 457</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A01N 1/02</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>1 681 516</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F24F 1/00</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>1 665 817</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 675 536</b> (84) GR 21.04.2016	(51) <b>A61L 15/00</b> (84) FI 20.01.2016	(11) <b>1 681 591</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G02B 26/02</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 666 505</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C08F 4/64</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 675 630</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61L 15/60</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 682 067</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61H 31/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 666 571</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>C10L 3/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 675 735</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B60C 23/04</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 682 277</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B04B 5/04</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>1 666 670</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>E02D 3/12</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 675 808</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C07C 2/86</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 682 348</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B32B 27/12</b> (84) GR 18.05.2016

(11) <b>1 682 611</b> (84) ES 17.02.2016	(51) <b>C08K 3/22</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 688 489</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 692 501</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G01N 33/48</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>1 682 936</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G01S 5/16</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 688 573</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>E05D 15/10</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 692 596</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>H04L 9/00</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>1 683 219</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>H01M 4/58</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 688 604</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>F02D 41/22</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>1 692 887</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04W 36/14</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 683 428</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A23L 27/20</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 689 069</b> (84) BE 29.02.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H02M 3/158</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 693 544</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>E05F 15/43</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 683 815</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>C08F 2/40</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 689 172</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04N 5/222</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 693 569</b> (84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F04B 39/06</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016
(11) <b>1 684 136</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 ES 30.12.2015	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015	(11) <b>1 689 294</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61B 5/02</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 693 577</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B21K 1/46</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 684 288</b> (84) ES 24.02.2016	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>1 689 395</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61K 31/44</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 694 398</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61M 25/06</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 684 369</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C22B 3/46</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 689 438</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61K 47/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 694 439</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B01J 27/32</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 684 599</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A23N 1/00</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>1 689 697</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C07D 493/04</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 694 653</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C07D 241/44</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>1 684 600</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A23N 1/02</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>1 689 739</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C07D 403/04</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 695 109</b> (84) LT 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>G01S 7/481</b> (84) FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>1 685 425</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G01S 17/89</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 689 799</b> (84) GR 21.04.2016	(51) <b>C08G 18/76</b> (84) FI 20.01.2016	(11) <b>1 695 444</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H03M 13/29</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 685 729</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04W 48/16</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 690 051</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F25D 23/06</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 695 625</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A01N 63/04</b> (84) FI 24.02.2016
(11) <b>1 685 864</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61M 5/00</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>1 690 407</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04M 1/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 695 731</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A61M 16/16</b> (84) FI 24.02.2016
(11) <b>1 685 985</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B60C 23/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 690 919</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C10L 1/18</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 696 154</b> (84) BE 31.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F16J 15/32</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016
(11) <b>1 686 352</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G01D 7/08</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>1 690 993</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>E04B 2/84</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 696 367</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G06K 17/00</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 687 068</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61Q 13/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 691 172</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>G01D 5/245</b> (84) FI 03.02.2016	(11) <b>1 696 779</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A47L 15/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 687 084</b> (84) GR 21.04.2016	(51) <b>B01J 27/122</b> (84) FI 20.01.2016	(11) <b>1 691 610</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A01N 43/40</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 697 130</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B32B 27/12</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 687 216</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B65D 35/24</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 691 646</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>A47F 5/08</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 696 799</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A47L 15/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 687 216</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B65D 35/24</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 691 756</b> (84) ES 20.01.2016	(51) <b>A61H 31/00</b>	(11) <b>1 697 721</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G01N 15/02</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 687 307</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 691 915</b> (84) AT 17.02.2010 BG 17.05.2010 DK 17.02.2010 FI 17.02.2010 IS 17.06.2010 PL 17.02.2010 SE 17.02.2010 SK 17.02.2010	(51) <b>B01D 61/10</b> (84) BE 17.02.2010 CZ 17.02.2010 EE 17.02.2010 HU 18.08.2010 LT 17.02.2010 RO 17.02.2010 SI 17.02.2010	(11) <b>1 698 087</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>1 687 594</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>G01F 1/66</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 692 202</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C08G 18/65</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 697 721</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G01N 15/02</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 687 721</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G06F 11/20</b> (84) GR 07.04.2016			(11) <b>1 698 121</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 687 807</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G10L 15/32</b> (84) FI 16.03.2016			(11) <b>1 698 330</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) FI 02.03.2016



(11) <b>1 698 535</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>B60T 13/66</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>1 706 431</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C08F 2/22</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 713 110</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C23C 14/56</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 698 937</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G03F 7/039</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 706 437</b> (84) BE 31.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C08F 210/16</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 713 729</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C02F 1/44</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 699 976</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>1 706 554</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>E04B 9/30</b> (84) FI 02.03.2016	(11) <b>1 713 734</b> (84) BE 31.01.2016	(51) <b>C03C 1/10</b> (84) FI 27.01.2016
(11) <b>1 699 993</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A62B 35/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 706 910</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01M 2/02</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 713 924</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>C12P 13/12</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>1 700 344</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01L 25/075</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 707 230</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>A61M 5/32</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>1 714 708</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G02C 7/02</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 700 548</b> (84) MC 31.10.2007 CY 25.10.2015	(51) <b>A47J 31/40</b> (84) LU 25.10.2015	(11) <b>1 707 304</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B23K 35/362</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 715 246</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>F21V 5/00</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 700 908</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C12N 9/04</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 707 581</b> (84) FR 31.03.2014	(51) <b>C08F 220/04</b> (84) ES 30.03.2015	(11) <b>1 715 597</b> (84) ES 02.03.2016	(51) <b>H01Q 9/14</b>
(11) <b>1 700 961</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>E03F 5/04</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 708 741</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 39/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 715 806</b> (84) BE 31.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A61C 8/00</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>1 700 977</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>E04G 5/14</b> (84) FI 06.01.2016	(11) <b>1 709 090</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C08F 36/04</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 715 945</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B01F 17/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015
(11) <b>1 700 999</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>E21B 33/12</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 709 098</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C08G 18/76</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 716 141</b> (84) BE 31.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>C07D 405/12</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 701 138</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01D 5/347</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 709 396</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>G06T 17/05</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 716 499</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 701 493</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 709 885</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A46B 3/06</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 716 617</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01M 4/13</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 702 165</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>F04D 29/54</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 710 216</b> (84) NL 13.01.2016	(51) <b>C04B 35/119</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>1 717 032</b> (84) AT 26.04.2011 BG 10.03.2009 CZ 10.12.2008 EE 10.12.2008 GR 11.03.2009 IE 10.12.2008 LT 10.12.2008 LV 10.12.2008 PL 10.12.2008 RO 10.12.2008 SI 10.12.2008 TR 10.12.2008 NL 01.05.2015	(51) <b>B41F 22/00</b> (84) BE 30.04.2010 CY 10.12.2008 DK 03.05.2010 GB 26.04.2010 HU 11.06.2009 IS 10.04.2009 LU 26.04.2009 MC 30.04.2009 PT 11.05.2009 SE 27.04.2010 SK 10.12.2008 FI 26.04.2015 ES 27.04.2015
(11) <b>1 703 045</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>E05B 19/00</b> (84) FI 06.01.2016	(11) <b>1 710 217</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C04B 35/58</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 717 396</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>E05F 5/10</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 704 082</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>B62H 1/12</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>1 710 509</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F16L 41/02</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 719 162</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H01L 21/027</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 704 287</b> (84) LT 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015	(51) <b>E04C 2/296</b> (84) SE 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 710 621</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G03B 21/14</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 719 470</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A61B 18/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>1 704 313</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>F02C 7/143</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 710 769</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G09B 9/00</b>	(11) <b>1 719 600</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B29C 47/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>1 705 326</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E05D 15/06</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 710 806</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G11C 7/24</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 719 677</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B60T 11/10</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 705 532</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G03G 21/18</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 711 579</b> (84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C09K 11/06</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>1 719 737</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>C01G 23/053</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 706 049</b> (84) FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>1 711 781</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G01F 19/00</b> (84) FI 23.03.2016		
		(11) <b>1 712 003</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>G01J 9/04</b>		
		(11) <b>1 712 753</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) GR 14.04.2016		

(11) <b>1 719 969</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>F42C 13/00</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 727 477</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>A61B 17/02</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 733 121</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>F01C 1/02</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 720 632</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B01D 53/14</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 727 506</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61H 1/00</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 733 358</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G07B 15/00</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 720 668</b> (84) BE 29.02.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B08B 9/032</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 727 529</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61K 31/203</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 733 586</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 720 840</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>C07D 317/34</b> (84) FI 03.02.2016	(11) <b>1 728 163</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>G06F 13/00</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>1 733 948</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>B62B 7/06</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 720 945</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C09B 23/06</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 728 491</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A61F 2/42</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>1 734 079</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>C08L 101/10</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 722 821</b> (84) BE 29.02.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A61K 47/38</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 728 527</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61M 39/10</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 734 108</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C12G 1/02</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 722 923</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B24B 9/14</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 728 793</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>C07D 473/18</b> (84) FI 03.02.2016	(11) <b>1 734 129</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C12P 7/24</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 722 924</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>B24B 13/005</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 728 964</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>E06B 9/32</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>1 734 798</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H05H 1/30</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 723 458</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01D 5/353</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>1 729 358</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01L 51/40</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 735 044</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61M 37/00</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 723 522</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G06F 11/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 729 728</b> (84) FI 16.03.2016	(51) <b>A61K 9/14</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 735 577</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>F28F 1/12</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 723 569</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G06F 9/455</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 729 879</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B01J 20/18</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>1 735 633</b> (84) AT 03.12.2014 CZ 01.04.2015 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 LT 03.12.2014 LI 30.04.2015 MC 03.12.2014 RO 03.12.2014 IT 01.04.2015 SE 02.04.2015 FR 30.04.2015 IE 01.04.2015 ES 02.04.2015	(51) <b>G01S 19/11</b> (84) CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 IS 03.04.2015 CH 30.04.2015 LU 01.04.2015 PT 03.04.2015 GB 01.04.2015 SK 03.12.2014 SI 03.12.2014 NL 01.05.2015 BE 03.12.2014
(11) <b>1 723 771</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 730 265</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61K 35/12</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 736 376</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B60R 21/13</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 724 414</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>E04G 5/14</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 730 270</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 736 530</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C10M 169/04</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 724 557</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01D 11/16</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 730 600</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G03F 7/32</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 736 645</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>1 724 708</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G06K 19/07</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 730 754</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H01F 38/12</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 736 835</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G03G 15/01</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 725 094</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>A01M 1/06</b> (84) ES 20.01.2016	(11) <b>1 730 930</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 737 063</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01M 10/48</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 725 450</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B64D 37/32</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 731 565</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C08L 23/04</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015	(11) <b>1 737 505</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61L 27/34</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 725 897</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>F03C 1/00</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 731 964</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 737 550</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B01D 61/44</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 725 995</b> (84) GR 14.04.2016	(51) <b>G06Q 20/34</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>1 732 345</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 4/02</b> (84) GR 25.05.2016		
(11) <b>1 726 179</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 36/30</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 732 915</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C07D 311/78</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016		
(11) <b>1 726 640</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>C12N 5/0735</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016				
(11) <b>1 727 442</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A45D 26/00</b> (84) GR 07.04.2016				

(11) <b>1 737 677</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G02B 5/30</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 743 054</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B82Y 30/00</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 746 844</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04N 19/44</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 737 985</b> (84) LT 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C12M 1/34</b> (84) GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 743 221</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G03F 7/20</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 746 944</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F01C 1/344</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 738 519</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04L 12/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 743 357</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>H01J 49/06</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 747 161</b> (84) BE 29.02.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B65H 75/44</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016
(11) <b>1 738 609</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04W 76/02</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 744 411</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H01R 4/64</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 747 313</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>D04H 1/44</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 738 780</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61L 27/56</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 744 683</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61K 38/29</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 747 316</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>D06F 37/06</b> (84) FI 02.03.2016
(11) <b>1 739 101</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C08F 10/10</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 744 710</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61F 2/44</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 747 616</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H04B 1/69</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 740 153</b> (84) AT 25.06.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 FI 25.06.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 LI 30.04.2015 NL 25.06.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014 SK 25.06.2014 IE 14.04.2015	(51) <b>A61K 9/20</b> (84) BE 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 GR 26.09.2014 LU 14.04.2015 CH 30.04.2015 MC 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SI 25.06.2014 IT 14.04.2015 ES 15.04.2015	(11) <b>1 744 841</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B09B 1/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 747 619</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04B 7/00</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 740 245</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61M 16/04</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 744 951</b> (84) ES 13.01.2016	(51) <b>B64C 1/22</b>	(11) <b>1 747 620</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 740 646</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C08J 3/28</b>	(11) <b>1 745 015</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>C07C 323/52</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>1 748 142</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>E05C 19/16</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 740 772</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>E01B 19/00</b>	(11) <b>1 745 195</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F01D 5/18</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 748 537</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H02K 7/00</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 740 964</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01R 31/06</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 745 214</b> (84) AT 11.05.2011 BG 20.01.2011 CY 20.10.2010 EE 20.10.2010 FR 02.06.2014 HU 20.10.2010 IS 20.02.2011 LI 31.05.2011 LU 11.05.2011 NL 20.10.2010 PT 21.02.2011 SE 20.10.2010 SK 20.10.2010 GB 11.05.2015	(51) <b>F03D 7/04</b> (84) BE 31.05.2011 CH 31.05.2011 CZ 20.10.2010 FI 20.10.2010 GR 21.01.2011 IE 20.10.2010 IT 11.05.2014 LT 20.10.2010 MC 31.05.2011 PL 20.10.2010 RO 20.10.2010 SI 20.10.2010 TR 20.10.2010 ES 12.05.2015	(11) <b>1 748 745</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015
(11) <b>1 741 418</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61J 1/10</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 745 270</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G01N 1/28</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 748 885</b> (84) GR 21.04.2016	(51) <b>B32B 15/08</b>
(11) <b>1 741 547</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B30B 5/02</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 745 529</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01R 13/53</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 749 047</b> (84) FI 09.03.2016	(51) <b>A61L 27/20</b>
(11) <b>1 741 561</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B41K 1/10</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 745 598</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 750 320</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>H01M 8/02</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 ES 30.12.2015
(11) <b>1 742 168</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 745 628</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04B 1/707</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 750 507</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015	(51) <b>A01N 37/40</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015
(11) <b>1 742 352</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H03F 3/181</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 745 764</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015	(51) <b>A61F 2/46</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015	(11) <b>1 750 561</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A47K 5/12</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>1 742 682</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 745 902</b> (84) GR 14.04.2016	(51) <b>E04B 2/16</b> (84) FI 13.01.2016	(11) <b>1 750 641</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61H 3/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 742 683</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>A61M 3/02</b> (84) FI 03.02.2016	(11) <b>1 746 147</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C10L 1/18</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 750 935</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B32B 5/04</b> (84) GR 04.05.2016
				(11) <b>1 751 041</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B65G 53/14</b> (84) GR 25.05.2016
				(11) <b>1 751 646</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>G06F 1/00</b> (84) FI 09.03.2016



(11) <b>1 751 821</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01Q 9/16</b> (84) GR 10.06.2016	HU 25.05.2015 ES 25.05.2015	BG 07.08.2013	(11) <b>1 759 824</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B29C 39/24</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 751 854</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H03F 3/217</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 755 744</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F04C 25/02</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 760 274</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>F01K 13/02</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>1 751 892</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04W 56/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 755 832</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B25B 29/02</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 760 689</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G10H 1/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 752 279</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B29D 11/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 755 898</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B41J 2/175</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 760 696</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 752 548</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C21D 8/12</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 756 379</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B32B 3/26</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 760 977</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04L 27/00</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 752 549</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C21D 8/12</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 756 572</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01N 33/543</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 761 046</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04N 5/52</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 752 593</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>E04C 1/41</b> (84) FI 02.03.2016	(11) <b>1 756 595</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G01Q 10/06</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 761 235</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61K 8/14</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 753 248</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04N 19/46</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 756 663</b> (84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G03B 27/42</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(11) <b>1 761 757</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 753 385</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A61F 13/511</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 756 694</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G06F 21/33</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 761 802</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01T 1/164</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 753 908</b> (84) ES 03.02.2016	(51) <b>D21C 9/00</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 756 889</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>1 762 011</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H04B 1/40</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 754 002</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>F23R 3/28</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 757 020</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 762 015</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04W 52/24</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>1 754 051</b> (84) GR 21.04.2016	(51) <b>G01N 29/032</b>	(11) <b>1 757 230</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61B 8/12</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 762 727</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F04C 18/02</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>1 754 156</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G06F 11/36</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 757 464</b> (84) ES 30.12.2015	(51) <b>B60C 19/00</b>	(11) <b>1 762 825</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G01C 23/00</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 754 195</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G06T 15/00</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 757 778</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F23R 3/18</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 762 837</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G01N 7/00</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>1 754 496</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61M 1/02</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 758 967</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C09K 21/08</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 762 998</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G08C 17/02</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 754 754</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>C08L 101/10</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 759 042</b> (84) FI 17.02.2016	(51) <b>D01G 15/00</b>	(11) <b>1 763 200</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>1 754 965</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 759 045</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>D06F 35/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 763 749</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G06F 9/50</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015
(11) <b>1 755 152</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01L 21/027</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 759 073</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>E04F 21/00</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 763 787</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 755 518</b> (84) AT 07.08.2013 CY 07.08.2013 EE 07.08.2013 IE 24.05.2014 LI 31.05.2014 LU 24.05.2014 PL 07.08.2013 RO 07.08.2013 SK 07.08.2013 GR 08.12.2015 SE 25.05.2015	(51) <b>A61F 13/472</b> (84) CH 31.05.2014 DK 07.08.2013 FI 07.08.2013 IS 07.12.2013 LT 07.08.2013 MC 07.08.2013 PT 09.12.2013 SI 07.08.2013 IT 24.05.2015 CZ 24.05.2015 NL 01.06.2015	(11) <b>1 759 483</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 759 699</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61K 31/4745</b> (84) GR 21.04.2016
		(11) <b>1 759 730</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61M 5/34</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 763 970</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) GR 10.06.2016

(11) <b>1 764 838</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H01L 29/66</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 768 566</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61B 7/04</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 774 750</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>1 764 990</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H04M 3/42</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 768 970</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>C07D 321/08</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 775 113</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B31B 1/84</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 765 113</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A46B 13/02</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 769 081</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>C12Q 1/02</b> (84) ES 20.01.2016	(11) <b>1 775 905</b> (84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016
(11) <b>1 765 257</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>A61J 11/00</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>1 769 313</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G06F 1/26</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 775 910</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 765 392</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61K 39/12</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 769 318</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G06F 3/0481</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 775 912</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 765 803</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>C07D 309/14</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 770 443</b> (84) NL 20.01.2016	(51) <b>G03F 7/20</b> (84) FI 20.01.2016	(11) <b>1 776 405</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C08G 63/08</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 766 162</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>E04H 1/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 771 046</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H05B 41/38</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 776 490</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01M 2/14</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 766 231</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>F03D 3/06</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 771 285</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B28B 7/04</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 777 352</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>E03D 5/10</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 766 397</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01N 33/573</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 772 360</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B62J 7/04</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 778 037</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A43B 7/14</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>1 766 504</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06F 21/36</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 773 179</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61C 1/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 778 282</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C07K 14/005</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 766 516</b> (84) ES 06.01.2016	(51) <b>G08G 5/00</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 773 432</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61M 5/32</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 778 365</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61M 16/06</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 766 543</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 773 943</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08L 89/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 778 413</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B05D 5/12</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 766 662</b> (84) LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H01J 61/073</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 773 973</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C11D 3/20</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>1 778 916</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>D21H 17/68</b> (84) ES 09.03.2016
(11) <b>1 766 761</b> (84) LT 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H01R 39/24</b> (84) GR 24.03.2016 ES 23.12.2015	(11) <b>1 773 989</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>C12N 5/00</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 779 088</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01N 15/14</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 766 827</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 774 067</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>C25D 11/02</b> (84) FI 02.03.2016	(11) <b>1 779 913</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>B01D 29/54</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>1 767 038</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H04W 64/00</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 774 118</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>E04D 13/147</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 780 186</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C04B 35/58</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>1 767 157</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 774 240</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F28F 3/02</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 781 096</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61K 38/20</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 767 700</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>E01F 8/00</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 774 283</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>G01N 15/06</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 781 680</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C07K 16/00</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>1 767 836</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F16J 15/10</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 774 323</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 02.03.2016	(11) <b>1 782 059</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>G01N 30/34</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>1 768 383</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04N 5/222</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 774 487</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04Q 9/00</b> (84) FI 16.03.2016		

(11) <b>1 782 159</b>	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>1 787 909</b>	(51) <i>B65B 5/10</i>	(11) <b>1 791 584</b>	(51) <i>A61M 15/00</i>
(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) FI 20.01.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016				
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>1 788 014</b>	(51) <i>B41M 5/40</i>	(11) <b>1 791 655</b>	(51) <i>B05D 7/22</i>
ES 23.12.2015		(84) FI 09.03.2016		(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
				FI 03.02.2016	
(11) <b>1 782 213</b>	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) <b>1 788 318</b>	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) <b>1 792 084</b>	(51) <i>F04C 23/00</i>
(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 09.03.2016			
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015				
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	(11) <b>1 788 674</b>	(51) <i>H01S 5/026</i>	(11) <b>1 792 235</b>	(51) <i>G04B 19/23</i>
		(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
		FI 09.03.2016			
(11) <b>1 782 644</b>	(51) <i>H04W 4/10</i>	(11) <b>1 788 864</b>	(51) <i>E01F 15/04</i>	(11) <b>1 792 425</b>	(51) <i>H04J 11/00</i>
(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) FI 24.02.2016	
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016		
LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015			(11) <b>1 792 452</b>	(51) <i>H04L 12/26</i>
ES 30.12.2015				(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 782 703</b>	(51) <i>A24C 5/34</i>	(11) <b>1 789 076</b>	(51) <i>A61K 38/22</i>	(11) <b>1 792 663</b>	(51) <i>B05C 11/10</i>
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016		(84) ES 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016			FI 02.03.2016	
		(11) <b>1 789 207</b>	(51) <i>B08B 3/02</i>	(11) <b>1 792 794</b>	(51) <i>B60S 1/38</i>
(11) <b>1 782 726</b>	(51) <i>A61B 1/01</i>	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) FI 17.02.2016	
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016		
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015		
		ES 23.12.2015			
				(11) <b>1 793 244</b>	(51) <i>G01V 8/20</i>
(11) <b>1 783 127</b>	(51) <i>A23L 33/10</i>	(11) <b>1 789 684</b>	(51) <i>F04F 5/46</i>	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016		
				(11) <b>1 793 753</b>	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) <b>1 783 446</b>	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) <b>1 789 709</b>	(51) <i>F16K 5/04</i>	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	FI 17.02.2016	
FI 24.02.2016					
				(11) <b>1 793 760</b>	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) <b>1 783 592</b>	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) <b>1 789 742</b>	(51) <i>F26B 5/08</i>	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) FI 30.03.2016		GR 14.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>1 784 930</b>	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) <b>1 789 766</b>	(51) <i>G01L 19/10</i>	(11) <b>1 794 109</b>	(51) <i>C07C 29/90</i>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 03.02.2016	
		LV 23.12.2015	NL 23.12.2015		
		CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015		
				(11) <b>1 794 129</b>	(51) <i>C07D 203/18</i>
(11) <b>1 785 431</b>	(51) <i>C07K 1/22</i>	(11) <b>1 789 813</b>	(51) <i>G01R 33/07</i>	(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016			LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
				CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) <b>1 786 189</b>	(51) <i>H04M 3/54</i>	(11) <b>1 790 094</b>	(51) <i>H04B 10/50</i>	(11) <b>1 794 229</b>	(51) <i>C08K 5/13</i>
(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
		GR 07.04.2016	FI 06.01.2016		
(11) <b>1 786 190</b>	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) <b>1 790 141</b>	(51) <i>H04L 27/36</i>	(11) <b>1 794 685</b>	(51) <i>G06F 17/00</i>
(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 09.03.2016			
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015				
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015				
(11) <b>1 786 520</b>	(51) <i>A61K 8/81</i>	(11) <b>1 790 323</b>	(51) <i>A61K 6/083</i>	(11) <b>1 794 777</b>	(51) <i>H01L 21/033</i>
(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
FI 09.03.2016					
(11) <b>1 786 669</b>	(51) <i>B64C 25/50</i>	(11) <b>1 790 544</b>	(51) <i>B60T 13/66</i>	(11) <b>1 795 049</b>	(51) <i>G05F 1/66</i>
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
				FI 09.03.2016	
(11) <b>1 786 738</b>	(51) <i>C01B 33/18</i>	(11) <b>1 790 889</b>	(51) <i>F16K 1/44</i>	(11) <b>1 795 072</b>	(51) <i>A01N 43/653</i>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 17.02.2016	
		NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015		
		ES 23.12.2015			
(11) <b>1 786 834</b>	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) <b>1 790 937</b>	(51) <i>F41G 3/22</i>	(11) <b>1 795 818</b>	(51) <i>F24D 19/10</i>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) GR 18.05.2016		(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
FI 17.02.2016				FI 24.02.2016	
(11) <b>1 787 336</b>	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) <b>1 791 276</b>	(51) <i>H04B 10/27</i>	(11) <b>1 796 214</b>	(51) <i>H01R 4/36</i>
(84) ES 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016
FI 20.01.2016		GR 21.04.2016	FI 20.01.2016		
(11) <b>1 787 684</b>	(51) <i>A61Q 5/10</i>	(11) <b>1 791 476</b>	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) <b>1 796 217</b>	(51) <i>H01R 12/52</i>
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 09.03.2016	
		LV 23.12.2015	NL 23.12.2015		
		CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015		
(11) <b>1 787 731</b>	(51) <i>B08B 3/04</i>			(11) <b>1 796 305</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016			(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016			FI 17.02.2016	



(11) <b>1 796 474</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>C12N 5/0783</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>1 800 660</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>A61K 8/81</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>1 805 379</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>E04F 13/08</b> (84) SE 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>1 796 549</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 800 663</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 805 412</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>F03B 3/12</b> (84) FI 02.03.2016
(11) <b>1 796 658</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 31/19</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 800 913</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B60C 23/04</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 805 792</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H01L 21/67</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>1 796 674</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C07D 493/04</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 802 153</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H04W 76/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 805 938</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>1 796 676</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A61K 31/519</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 802 154</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04W 8/10</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 806 022</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04W 36/32</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>1 796 771</b> (84) LV 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61M 16/16</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 802 710</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C09B 67/02</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 806 338</b> (84) FI 20.01.2016	(51) <b>C07C 319/20</b>
(11) <b>1 797 323</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F04B 37/08</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>1 802 812</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>E01C 5/00</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 806 509</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>F16B 37/06</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>1 798 385</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>F01K 23/10</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 802 936</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>G01B 3/10</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>1 806 904</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 798 870</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04B 7/08</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 802 970</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>G01N 27/327</b> (84) FI 06.01.2016	(11) <b>1 807 017</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>A61K 8/02</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 798 973</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H04N 7/16</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 803 140</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015	(51) <b>H01J 37/30</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 ES 30.12.2015	(11) <b>1 807 138</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61M 16/00</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 799 074</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A46D 1/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 803 310</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04W 8/04</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 807 225</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>B09B 3/00</b> (84) FI 24.02.2016
(11) <b>1 799 081</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A47K 3/16</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 803 446</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 47/18</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 807 863</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H01L 21/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015
(11) <b>1 799 110</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61B 8/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 803 712</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>C07D 249/14</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 808 489</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C12N 15/70</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 799 153</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A61F 2/90</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>1 803 823</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 808 548</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>E04F 19/04</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>1 799 195</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61K 9/16</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 804 640</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61B 1/06</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 808 560</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>E05B 13/00</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016
(11) <b>1 799 666</b> (84) FI 16.03.2016	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>1 804 726</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 808 917</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01M 4/12</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 799 909</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E01B 29/05</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 804 905</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 809 233</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61K 8/24</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>1 799 973</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>F04C 18/16</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 804 988</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B23C 5/20</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 809 293</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61K 31/536</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 800 034</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>F16K 15/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 805 062</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B60R 19/34</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 809 347</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61L 29/14</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 800 093</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01F 23/296</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 805 062</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B60R 19/34</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 809 350</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) FI 24.02.2016

(11) <b>1 809 543</b> (84) ES 13.01.2016	(51) <b>B65D 13/02</b>	(11) <b>1 814 527</b> (84) LU 29.10.2015 CZ 29.10.2015 GR 06.05.2016	(51) <b>A61K 9/20</b> (84) MC 02.11.2015 CY 29.10.2015	(11) <b>1 817 145</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B27K 5/02</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015
(11) <b>1 809 957</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F25B 21/04</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 814 573</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A61K 38/16</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 817 441</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C23C 22/07</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>1 810 431</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 814 581</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61K 38/28</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 817 593</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G01R 23/12</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>1 810 545</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04R 5/033</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 814 622</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>1 817 756</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G08B 13/24</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>1 810 613</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 5/026</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 814 628</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>A61N 1/39</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 817 758</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G06Q 10/08</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>1 810 950</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>C01B 31/02</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 814 830</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>C04B 35/5831</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 817 762</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>G09B 23/28</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 811 230</b> (84) BE 31.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>F23D 14/60</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 814 852</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>C07D 213/46</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 817 829</b> (84) ES 03.02.2016	(51) <b>H02H 9/08</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 811 847</b> (84) FI 02.03.2016	(51) <b>A01N 59/20</b>	(11) <b>1 814 956</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>C09D 163/10</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 817 975</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A45D 44/02</b> (84) GR 11.05.2016
(11) <b>1 811 933</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61L 31/14</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 815 208</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>F42B 5/26</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 818 087</b> (84) ES 20.01.2016	(51) <b>A63F 13/214</b>
(11) <b>1 811 935</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61L 27/36</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 815 614</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 818 812</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G06F 3/14</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016
(11) <b>1 812 523</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>C09G 1/02</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 816 018</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>B60J 5/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 819 217</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A01H 5/00</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>1 812 651</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>E01H 5/06</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 816 158</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>C08L 23/10</b> (84) FI 03.02.2016	(11) <b>1 819 251</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>A43B 13/20</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 812 863</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G06F 11/34</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 816 200</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12N 15/34</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 819 476</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>B23K 26/02</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 812 934</b> (84) LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G21F 5/005</b> (84) GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 816 227</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>C22C 38/02</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 819 892</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>E05B 81/76</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 813 065</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04L 12/70</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 816 300</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>E06B 3/66</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 820 573</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B04B 5/04</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 813 121</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04M 3/42</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 816 404</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>F24F 1/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 820 952</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>F02F 3/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>1 813 122</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04W 4/26</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 816 431</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 821 087</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G01J 3/02</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 813 201</b> (84) BE 31.01.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(11) <b>1 816 723</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H05B 37/02</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 821 469</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04L 12/773</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 813 659</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C09J 7/02</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 816 935</b> (84) BG 31.10.2013 EE 31.10.2013 LT 19.10.2013 MC 31.10.2009 SI 20.10.2013 CZ 19.10.2015	(51) <b>A47J 31/40</b> (84) CY 19.10.2013 IS 01.05.2014 LV 19.10.2013 RO 19.10.2013 SK 19.10.2013 GR 06.05.2016	(11) <b>1 824 457</b> (84) FI 17.02.2016	(51) <b>A61K 9/16</b>

(11) <b>1 824 794</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C03B 32/00</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 827 530</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 830 481</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04B 7/005</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 824 798</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>C04B 35/5831</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 827 871</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01J 37/32</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 830 489</b> (84) ES 24.02.2016	(51) <b>H04W 52/16</b>
(11) <b>1 824 889</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08F 8/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 827 904</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>B60P 1/64</b> (84) FI 02.03.2016	(11) <b>1 830 503</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04J 11/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>1 824 955</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C11D 3/37</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 827 979</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B64D 39/06</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 830 520</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 824 971</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>C12N 9/50</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 828 022</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>B65D 83/20</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 830 615</b> (84) FI 23.03.2016	(51) <b>H05K 3/46</b>
(11) <b>1 825 080</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>E04F 13/00</b>	(11) <b>1 828 062</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C02F 1/467</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 830 824</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A61K 9/51</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>1 825 192</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>F23C 10/20</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 828 072</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C03C 17/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 830 927</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C23C 18/06</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 825 218</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>G01C 19/56</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 828 077</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C04B 35/565</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 831 045</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B60W 20/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>1 825 232</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>G01F 1/00</b> (84) FI 03.02.2016	(11) <b>1 828 222</b> (84) MC 30.11.2015 CZ 14.11.2015 GR 02.06.2016	(51) <b>C07J 53/00</b> (84) LU 14.11.2015 CY 14.11.2015	(11) <b>1 831 325</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C09J 153/00</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 825 299</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01T 1/202</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 828 441</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C25D 13/22</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 831 459</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>D21H 21/10</b>
(11) <b>1 825 440</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G07B 17/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 828 517</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>E05F 3/22</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 831 465</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>D21H 27/28</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 825 583</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H02H 7/30</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 828 719</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01D 3/08</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 831 510</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 825 632</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 829 140</b> (84) AT 11.06.2008 CY 11.06.2008 DK 11.06.2008 GR 12.09.2008 IE 01.04.2009 LT 11.06.2008 LI 30.04.2015 MC 30.04.2009 PL 11.06.2008 RO 11.06.2008 SI 11.06.2008 SK 11.06.2008 FI 01.04.2015 ES 02.04.2015	(51) <b>H01M 4/36</b> (84) BG 11.09.2008 CZ 11.06.2008 EE 11.06.2008 HU 12.12.2008 IS 11.10.2008 CH 30.04.2015 LU 01.04.2009 NL 11.06.2008 PT 11.11.2008 SE 11.09.2008 IT 01.04.2015 TR 11.06.2008 FR 30.04.2015	(11) <b>1 831 828</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 825 638</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 829 292</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04W 48/16</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 832 062</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04L 12/801</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 825 703</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04W 88/02</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 829 436</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H01J 49/14</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 832 075</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 825 806</b> (84) BE 29.02.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>1 829 538</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61K 31/122</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 832 099</b> (84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04M 3/42</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>1 826 325</b> (84) BE 29.02.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>E03F 5/06</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>1 830 016</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>E04G 3/28</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 832 316</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A63B 21/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 826 533</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01D 5/14</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 829 922</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H01J 49/14</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 832 629</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C09C 1/30</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 826 535</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01D 5/244</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 829 936</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H01J 49/14</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 832 679</b> (84) FI 23.03.2016	(51) <b>D21F 11/00</b>
(11) <b>1 826 632</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G03H 1/08</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 830 285</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61C 3/025</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 832 880</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>G01N 35/10</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016





(11) <b>1 847 996</b> (84) NL 27.01.2016	(51) <b>G11B 20/12</b> (84) ES 27.01.2016	(11) <b>1 852 253</b> (84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B29C 55/00</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>1 858 400</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 848 068</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H01R 13/506</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 852 382</b> (84) NL 30.12.2015	(51) <b>B66B 5/00</b> (84) ES 30.12.2015	(11) <b>1 858 443</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61F 2/06</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 848 309</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>1 853 265</b> (84) BE 31.01.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61K 31/4704</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(11) <b>1 858 635</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>B01J 13/18</b> (84) FI 02.03.2016
(11) <b>1 848 359</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61B 17/17</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 853 631</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 858 689</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B29C 49/42</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 848 435</b> (84) BE 31.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61K 31/4965</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 853 783</b> (84) BE 29.02.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>E05B 81/14</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(11) <b>1 859 035</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C12N 11/00</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>1 849 166</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H01B 13/02</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 853 892</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G01M 13/04</b>	(11) <b>1 859 112</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>E05B 15/00</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 849 241</b> (84) BE 29.02.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H04W 52/44</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(11) <b>1 854 987</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>F02D 41/24</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 859 166</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>F04D 13/02</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>1 849 264</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04L 12/801</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>1 855 247</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 859 989</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B60P 3/36</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 849 591</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B30B 11/04</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 855 445</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 860 569</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G11B 20/10</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 849 930</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>E04G 11/48</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 855 870</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>B29C 70/38</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>1 860 651</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G11B 7/007</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>1 849 938</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>E05C 1/16</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 855 964</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>B65F 1/06</b>	(11) <b>1 861 240</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B29C 70/06</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>1 850 100</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01J 9/00</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 856 113</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C07D 413/06</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 861 435</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>C08F 210/06</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>1 850 504</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04W 52/26</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 856 123</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C07D 487/10</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 861 648</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>F16L 57/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>1 850 744</b> (84) BE 31.01.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(11) <b>1 856 345</b> (84) FI 13.01.2016	(51) <b>E04C 2/04</b>	(11) <b>1 861 673</b> (84) BE 29.02.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>F28F 9/18</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 851 011</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B25C 5/06</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 856 605</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 861 679</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G06T 19/00</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 851 085</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015	(51) <b>B60N 2/36</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 857 078</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A61F 2/18</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 861 706</b> (84) ES 02.03.2016	(51) <b>G01N 33/558</b>
(11) <b>1 851 331</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 857 397</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B66B 5/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 861 733</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01T 1/202</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 851 338</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12N 9/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 857 956</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06F 21/10</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 862 061</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A01F 29/22</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 851 511</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A63B 69/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 858 333</b> (84) LT 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A01N 63/00</b> (84) FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 862 741</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>F24C 15/04</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
		(11) <b>1 858 348</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A23L 7/126</b> (84) FI 24.02.2016		

(11) <b>1 862 771</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>G01D 5/244</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 864 859</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B60Q 3/02</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 869 948</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 863 144</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H02G 3/08</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 865 013</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>C08G 69/34</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 870 035</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>A61B 5/0205</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>1 863 352</b> (84) AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LI 31.03.2015 IE 31.03.2015 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 GR 20.06.2014 LU 31.03.2014	(51) <b>A01N 65/00</b> (84) BE 19.03.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 FI 19.03.2014 IT 31.03.2014 CH 31.03.2015 LV 19.03.2014 MC 19.03.2014 DE 01.10.2015 GB 31.03.2015 SI 19.03.2014 FR 31.03.2015 HU 31.03.2006 ES 01.04.2015	(11) <b>1 865 908</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61H 1/02</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 870 109</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61K 39/02</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 863 653</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B60B 19/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 865 986</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 870 411</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C07D 473/18</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 863 778</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>C07D 413/08</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 866 637</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04M 1/24</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 870 517</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>D21H 25/04</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 863 834</b> (84) BG 14.10.2010 CZ 22.03.2015 FI 22.03.2015 IS 14.11.2010 LT 14.07.2010 LI 31.03.2015 LV 14.07.2010 IE 22.03.2015 DE 01.10.2015 GB 22.03.2015 SI 14.07.2010 TR 14.07.2010 AT 22.03.2015 DK 31.03.2015 ES 23.03.2015	(51) <b>C07K 14/32</b> (84) CY 14.07.2010 EE 14.07.2010 GR 15.10.2010 IT 22.03.2015 CH 31.03.2015 LU 22.03.2011 MC 31.03.2011 PT 22.09.2015 RO 22.03.2015 SE 23.03.2015 SK 14.07.2010 HU 23.03.2015 FR 31.03.2015 PL 22.03.2015	(11) <b>1 866 776</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>G06F 12/12</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 870 536</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>E04G 17/04</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 863 896</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C09D 7/12</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 867 043</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H03H 9/02</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 871 288</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61F 2/06</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 863 905</b> (84) FI 20.01.2016	(51) <b>C12N 5/0783</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 867 152</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04N 5/76</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 871 445</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A61M 5/148</b> (84) FI 24.02.2016
(11) <b>1 863 971</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>D06F 58/26</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 867 169</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>H04N 7/24</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 871 626</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>B60J 5/04</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 863 998</b> (84) ES 13.01.2016	(51) <b>E05F 15/60</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 867 196</b> (84) BE 29.02.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>1 871 885</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>C12N 15/44</b> (84) FI 17.02.2016
(11) <b>1 864 153</b> (84) CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 GR 30.01.2015 LT 29.10.2014 IE 20.03.2015 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SK 29.10.2014 ES 21.03.2015	(51) <b>G01S 5/16</b> (84) MC 29.10.2014 DK 29.10.2014 FI 29.10.2014 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SI 29.10.2014	(11) <b>1 867 421</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>B23G 5/06</b> (84) FI 03.02.2016	(11) <b>1 872 209</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G06F 9/44</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 864 315</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01J 49/04</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 867 768</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>D04B 15/36</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 872 405</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C08G 18/64</b> (84) GR 04.05.2016
		(11) <b>1 867 933</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>F24H 9/18</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 872 570</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04N 5/335</b> (84) GR 04.05.2016
		(11) <b>1 868 321</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 872 697</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A47J 31/40</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
		(11) <b>1 868 510</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61B 17/04</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 873 030</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B60T 8/40</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
		(11) <b>1 868 535</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61F 2/28</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 873 071</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B65D 33/04</b> (84) FI 30.03.2016
		(11) <b>1 868 674</b> (84) FI 23.03.2016	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 874 143</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A41D 13/00</b> (84) GR 25.05.2016
		(11) <b>1 869 192</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>C07K 16/46</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 874 231</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61F 2/07</b> (84) GR 07.04.2016
		(11) <b>1 869 401</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01B 11/24</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 874 515</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B28B 5/02</b> (84) GR 03.06.2016
		(11) <b>1 869 824</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04L 12/10</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 874 520</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B29C 47/22</b> (84) GR 25.05.2016
				(11) <b>1 874 521</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B29C 47/28</b> (84) FI 23.03.2016



(11) <b>1 874 613</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>1 877 694</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	(11) <b>1 880 162</b>	(51) <b>F42D 1/05</b>
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
(11) <b>1 874 713</b>	(51) <b>C07C 5/09</b>	(84) CY 27.08.2014	(84) CZ 27.08.2014	(84) FI 13.01.2016	
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) DK 27.08.2014	(84) EE 27.08.2014		
(11) <b>1 874 823</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	(84) FI 27.08.2014	(84) GR 28.11.2014	(11) <b>1 880 190</b>	(51) <b>G01N 15/08</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) IS 27.12.2014	(84) LU 11.04.2015	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
(84) GR 14.04.2016	(84) FI 13.01.2016	(84) LT 27.08.2014	(84) CH 30.04.2015	(11) <b>1 880 480</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>1 874 914</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	(84) LI 30.04.2015	(84) LV 27.08.2014	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
(84) BE 26.09.2012	(84) BG 26.12.2012	(84) MC 27.08.2014	(84) NL 27.08.2014	(11) <b>1 881 990</b>	(51) <b>C07H 15/203</b>
(84) CY 26.09.2012	(84) CZ 26.09.2012	(84) PL 27.08.2014	(84) PT 29.12.2014	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(84) EE 26.09.2012	(84) HU 21.04.2006	(84) RO 27.08.2014	(84) GB 11.04.2015	(11) <b>1 882 016</b>	(51) <b>C08L 25/06</b>
(84) IE 21.04.2013	(84) IS 26.01.2013	(84) SE 27.08.2014	(84) SI 27.08.2014	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
(84) LT 26.09.2012	(84) CH 30.04.2015	(84) IT 11.04.2015	(84) SK 27.08.2014	(11) <b>1 882 053</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>
(84) LU 30.04.2015	(84) LU 21.04.2013	(84) FR 30.04.2015	(84) IE 11.04.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
(84) LV 26.09.2012	(84) MC 26.09.2012	(84) BE 27.08.2014	(84) ES 12.04.2015	(84) FI 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016
(84) NL 26.09.2012	(84) RO 26.09.2012			(84) LV 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015
(84) GB 21.04.2015	(84) SE 22.04.2013	(11) <b>1 877 738</b>	(51) <b>G01S 7/285</b>	(11) <b>1 882 250</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>
(84) SI 26.09.2012	(84) IT 21.04.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
(84) SK 26.09.2012	(84) FI 21.04.2015	(84) FI 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016	(11) <b>1 882 640</b>	(51) <b>B65D 17/34</b>
(84) GR 06.11.2015	(84) PT 21.10.2015	(84) LV 23.12.2015	(84) NL 23.12.2015	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
(84) AT 21.04.2015	(84) DK 30.04.2015	(84) CZ 23.12.2015	(84) ES 23.12.2015	(11) <b>1 883 198</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) ES 22.04.2015		(11) <b>1 877 904</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(84) GR 03.06.2016	(84) FI 02.03.2016
(11) <b>1 875 141</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(11) <b>1 883 241</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) FI 30.12.2015	(84) GR 31.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
(84) FI 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016	(84) LV 30.12.2015	(84) NL 30.12.2015	(84) GR 14.04.2016	(84) FI 13.01.2016
(84) LV 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) ES 30.12.2015	(11) <b>1 883 312</b>	(51) <b>A23G 9/28</b>
(84) ES 23.12.2015		(11) <b>1 878 164</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
(11) <b>1 875 231</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) FI 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) FI 20.01.2016	(84) LV 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015
(11) <b>1 875 277</b>	(51) <b>G01V 15/00</b>	(11) <b>1 878 210</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>	(84) ES 23.12.2015	
(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(11) <b>1 883 432</b>	(51) <b>A61L 27/60</b>
(11) <b>1 875 515</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	(84) FI 13.01.2016		(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 878 267</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>1 883 439</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>
(84) FI 09.03.2016		(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) FI 20.01.2016
(11) <b>1 875 792</b>	(51) <b>A01B 79/00</b>	(11) <b>1 878 317</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>1 883 517</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>
(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(84) FI 03.02.2016		(84) FI 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016	(11) <b>1 883 519</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
(11) <b>1 875 881</b>	(51) <b>A61F 2/80</b>	(84) CZ 23.12.2015	(84) ES 23.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
(84) ES 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 879 009</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(84) GR 14.04.2016	(84) FI 13.01.2016
(84) FI 02.03.2016		(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(11) <b>1 883 529</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>
(11) <b>1 876 150</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	(84) FI 30.12.2015	(84) GR 31.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) LV 30.12.2015	(84) NL 30.12.2015	(84) GR 07.04.2016	(84) FI 06.01.2016
(11) <b>1 876 155</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	(84) CZ 30.12.2015	(84) ES 30.12.2015	(11) <b>1 883 776</b>	(51) <b>F28F 9/04</b>
(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 879 149</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 876 681</b>	(51) <b>H02B 1/48</b>	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 884 088</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 879 419</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015
(84) FI 09.03.2016		(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(84) GR 31.03.2016	(84) LV 30.12.2015
(11) <b>1 877 118</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	(84) FI 30.12.2015	(84) GR 31.03.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) ES 30.12.2015
(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) LV 30.12.2015	(84) NL 30.12.2015	(11) <b>1 884 717</b>	(51) <b>F24H 9/14</b>
(84) FI 09.03.2016		(84) CZ 30.12.2015	(84) ES 30.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
(11) <b>1 877 436</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>1 879 514</b>	(51) <b>A61B 17/54</b>	(84) GR 14.04.2016	(84) FI 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 884 888</b>	(51) <b>H04M 9/70</b>
(84) GR 14.04.2016	(84) FI 13.01.2016	(11) <b>1 879 552</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015
(11) <b>1 877 481</b>	(51) <b>C08K 5/3462</b>	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) GR 31.03.2016	(84) LV 30.12.2015
(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) FI 17.02.2016		(84) CZ 30.12.2015	(84) ES 30.12.2015
(11) <b>1 877 548</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>1 879 735</b>	(51) <b>B31F 1/28</b>	(11) <b>1 884 720</b>	(51) <b>F24H 1/52</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
(84) ES 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 880 031</b>	(51) <b>C22C 29/06</b>	(84) GR 14.04.2016	(84) FI 13.01.2016
(84) FI 06.01.2016		(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016		
		(84) GR 07.04.2016	(84) FI 06.01.2016		

(11) <b>1 885 240</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61B 5/044</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 888 247</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B04B 7/12</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 892 349</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>E04B 1/66</b> (84) ES 20.01.2016
(11) <b>1 885 342</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A61K 9/48</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 888 388</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B60T 13/68</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 892 755</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01L 21/677</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 885 349</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61K 45/06</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 888 408</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>B65B 3/17</b>	(11) <b>1 892 764</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01L 27/15</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 885 384</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 888 653</b> (84) GR 14.04.2016	(51) <b>C08F 10/00</b> (84) FI 13.01.2016	(11) <b>1 892 921</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 885 481</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>B01F 3/04</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 889 139</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 893 115</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 885 550</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B32B 3/00</b>	(11) <b>1 889 451</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 893 228</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61K 38/16</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 885 957</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>E01F 9/07</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 889 598</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>A61K 8/25</b> (84) FI 03.02.2016	(11) <b>1 893 264</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61M 16/00</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 886 096</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G01D 5/353</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 889 684</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B23K 35/26</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 893 308</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A63B 53/02</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>1 886 098</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01F 1/74</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 890 829</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>B21D 5/04</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 893 333</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B01J 27/053</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 886 106</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G01J 5/06</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 890 861</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B29C 55/14</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 893 384</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B24B 11/06</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 886 277</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>H04N 19/105</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>1 890 864</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>B29D 22/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 893 637</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C07K 14/18</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 886 307</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G10L 19/005</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 890 877</b> (84) GR 14.04.2016	(51) <b>B32B 27/32</b> (84) FI 13.01.2016	(11) <b>1 893 753</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C12N 9/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>1 886 414</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H04B 1/707</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 891 067</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 893 781</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C23C 8/26</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 886 415</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H04B 7/00</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 891 076</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C07D 491/04</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>1 893 944</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G01C 5/06</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 886 559</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A01N 1/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 891 129</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C09D 175/02</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 894 122</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 886 569</b> (84) SE 30.12.2015	(51) <b>A01N 43/80</b> (84) ES 30.12.2015	(11) <b>1 891 293</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>E06B 5/01</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 894 225</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01J 49/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 886 580</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A23G 9/50</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 891 390</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>F28D 7/16</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 894 479</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A23L 3/36</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 887 423</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>G03F 7/004</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>1 891 417</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 894 887</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C01B 7/19</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 887 772</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04M 3/537</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 891 780</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H04L 12/931</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 895 170</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01D 11/30</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 887 932</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61B 5/055</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>1 892 086</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B31B 19/02</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 895 204</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F16H 61/30</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 887 965</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61C 17/16</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 892 241</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C07D 211/22</b> (84) FI 30.03.2016		
(11) <b>1 887 982</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) FI 16.03.2016				
(11) <b>1 888 237</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016				

(11) <b>1 895 711</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 898 709</b>	(51) <b>A01N 59/26</b>	(11) <b>1 902 254</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>
(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 895 795</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>1 898 710</b>	(51) <b>A22B 5/16</b>	(11) <b>1 902 265</b>	(51) <b>F27B 3/18</b>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) FI 06.01.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016
(11) <b>1 895 867</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>	(11) <b>1 898 819</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>1 902 469</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 895 915</b>	(51) <b>A61B 17/42</b>	(11) <b>1 899 174</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>	(11) <b>1 903 541</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 895 934</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>1 899 515</b>	(51) <b>D03D 39/22</b>	(11) <b>1 903 846</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016
(11) <b>1 895 956</b>	(51) <b>A61F 7/12</b>	(11) <b>1 899 534</b>	(51) <b>D21H 25/00</b>	(11) <b>1 903 861</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>
(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) GR 03.06.2016		(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015
(11) <b>1 896 083</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>1 899 783</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>1 903 947</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) GR 03.06.2016	(84) FI 02.03.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>1 896 590</b>	(51) <b>C07K 14/535</b>	(11) <b>1 899 935</b>	(51) <b>G08C 23/04</b>	(11) <b>1 904 113</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) FI 06.01.2016
(11) <b>1 896 620</b>	(51) <b>C14C 9/02</b>	(11) <b>1 899 939</b>	(51) <b>G09B 5/06</b>	(11) <b>1 904 130</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) AT 24.03.2013 BG 16.06.2011 CY 16.03.2011 DK 31.03.2013 FI 16.03.2011 HU 16.03.2011 IS 16.07.2011 IT 24.03.2015 LU 24.03.2013 MC 31.03.2011 PT 18.07.2011 SE 25.03.2013 SK 16.03.2011 FR 31.03.2015	(84) BE 31.03.2013 CH 31.03.2013 CZ 24.03.2013 EE 16.03.2011 GR 17.06.2011 IE 24.03.2013 LI 31.03.2013 LT 16.03.2011 LV 16.03.2011 PL 16.03.2011 RO 16.03.2011 SI 16.03.2011 TR 24.03.2013 ES 25.03.2015	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 896 667</b>	(51) <b>E03F 5/02</b>	(11) <b>1 900 042</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 904 173</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>1 896 717</b>	(51) <b>F02K 1/70</b>	(11) <b>1 900 043</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 904 351</b>	(51) <b>B60T 7/00</b>
(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) GR 01.07.2016	
(11) <b>1 896 858</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>1 900 640</b>	(51) <b>B65B 13/18</b>	(11) <b>1 904 481</b>	(51) <b>C07D 235/06</b>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016
(11) <b>1 897 040</b>	(51) <b>G06N 5/00</b>	(11) <b>1 901 064</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 904 541</b>	(51) <b>C08F 220/26</b>
(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 897 191</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>1 901 332</b>	(51) <b>H01J 49/04</b>	(11) <b>1 904 572</b>	(51) <b>C08L 27/16</b>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 897 525</b>	(51) <b>A61J 3/07</b>	(11) <b>1 901 397</b>	(51) <b>H01R 12/79</b>	(11) <b>1 904 590</b>	(51) <b>C09D 5/06</b>
(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>1 897 804</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	(11) <b>1 901 643</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 904 702</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>
(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>1 898 162</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>1 901 917</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>1 904 727</b>	(51) <b>F02B 47/08</b>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 898 508</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>1 902 155</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>	(11) <b>1 905 048</b>	(51) <b>H01F 1/44</b>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) FI 03.02.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 898 573</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>1 901 917</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>1 905 057</b>	(51) <b>H01J 17/49</b>
(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 898 598</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 902 155</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>	(11) <b>1 905 747</b>	(51) <b>C04B 7/43</b>
(84) GR 03.06.2016	(84) FI 02.03.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) FI 03.02.2016	(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016



LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>1 908 199</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04J 3/14</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 912 895</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B01J 20/20</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 905 915</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>E04B 5/32</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 908 222</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04L 12/413</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 913 208</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>E03F 1/00</b>
(11) <b>1 905 925</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>E04H 4/16</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 908 777</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>C07K 14/435</b> (84) FI 03.02.2016	(11) <b>1 913 387</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G01N 33/569</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>1 905 978</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F02B 29/04</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>1 909 261</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G10D 13/08</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 913 505</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G06F 19/00</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 906 086</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F22B 1/28</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 909 643</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61B 5/0476</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 913 775</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 906 339</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>G01C 21/30</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 909 766</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61K 9/20</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 913 854</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A47K 3/40</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 906 462</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H01L 33/50</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 910 250</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C05G 3/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 914 844</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H01R 13/58</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>1 906 504</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H02H 9/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 910 488</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C09D 183/16</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 915 067</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A43B 7/14</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>1 906 684</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 4/10</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 910 584</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C23C 8/06</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 915 307</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B65H 69/00</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 906 799</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A47J 31/40</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 910 794</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G01M 3/22</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 915 449</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C12N 15/11</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 906 848</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 910 829</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C07K 16/18</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 915 540</b> (84) FI 09.03.2016	(51) <b>F16B 35/06</b>
(11) <b>1 907 202</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>B32B 9/00</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 910 880</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G02B 6/293</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 915 548</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A62B 35/04</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>1 907 259</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61G 1/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 910 929</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G06F 9/46</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 915 612</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G01N 27/30</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 907 458</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>C08J 5/22</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 911 016</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G09G 3/34</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 915 893</b> (84) ES 24.02.2016	(51) <b>A01B 63/111</b> (84) FI 24.02.2016
(11) <b>1 907 527</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>C12M 1/34</b> (84) FI 03.02.2016	(11) <b>1 911 399</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61B 5/053</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 915 993</b> (84) MC 30.11.2015 CH 30.11.2015 CY 15.11.2015	(51) <b>A61K 31/165</b> (84) LU 15.11.2015 LI 30.11.2015 GR 02.06.2016
(11) <b>1 907 577</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F25D 23/06</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 911 418</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61F 2/08</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>1 916 231</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>C07C 17/25</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>1 907 696</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F03D 7/06</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 911 574</b> (84) MC 31.10.2010 CY 01.10.2015	(51) <b>B31F 1/07</b> (84) LU 01.10.2015	(11) <b>1 916 633</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>G07F 11/16</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>1 907 775</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G05F 1/575</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 911 574</b> (84) MC 31.10.2010 CY 01.10.2015	(51) <b>B31F 1/07</b> (84) LU 01.10.2015	(11) <b>1 916 872</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>1 907 913</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>G05F 1/575</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 912 190</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G01D 18/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 917 437</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>F03G 7/08</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>1 908 114</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H01L 29/737</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 912 471</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 917 582</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06F 9/44</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 908 114</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H01L 29/737</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 912 638</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 31/20</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 917 749</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H04J 11/00</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>1 908 114</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H01L 29/737</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 912 883</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>E04H 7/18</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 917 920</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 90/00</b> (84) GR 10.06.2016

(11) <b>1 918 585</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F04B 7/04</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 920 595</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04N 3/14</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 923 513</b> (84) FI 30.03.2016	(51) <b>E03D 1/24</b>
(11) <b>1 918 664</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F25D 17/06</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 920 795</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61M 25/01</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 923 635</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F23N 1/08</b> (84) ES 27.01.2016
(11) <b>1 918 916</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G11B 7/24038</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 920 873</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B23K 26/38</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 923 652</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F28F 9/013</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 918 918</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G11B 7/007</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>1 920 911</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>B31B 1/88</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>1 923 759</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G05B 19/418</b> (84) GR 28.04.2016
(11) <b>1 918 920</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G11B 7/007</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>1 921 054</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>C04B 41/49</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 923 796</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G06F 17/27</b> (84) ES 06.01.2016
(11) <b>1 919 257</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 921 772</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 52/28</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 924 137</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A01K 11/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>1 919 297</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A23G 4/20</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 921 933</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>A24D 3/02</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 924 187</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A47L 9/06</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 919 478</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61K 31/454</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 921 949</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A47B 88/10</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 924 318</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61H 31/00</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 919 720</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>B60C 17/00</b>	(11) <b>1 921 999</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61B 17/80</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 924 376</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B23B 29/20</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 919 827</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>C01B 31/10</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 922 003</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61L 31/16</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 924 445</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B41M 5/52</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 919 857</b> (84) FI 09.03.2016	(51) <b>C07C 231/02</b>	(11) <b>1 922 025</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61L 15/40</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 924 566</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C07D 239/48</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>1 919 952</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 922 367</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C09C 1/30</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 924 752</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>E04D 13/035</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>1 920 030</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C10G 9/14</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 922 401</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C11D 17/04</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 926 352</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H05H 1/46</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 920 248</b> (84) AT 29.09.2010 BG 29.12.2010 CZ 29.09.2010 FI 29.09.2010 HU 29.09.2010 LT 29.09.2010 LI 30.04.2015 LV 29.09.2010 PL 29.09.2010 DE 03.11.2015 GB 04.04.2015 IT 04.04.2015 TR 29.09.2010 FR 30.04.2015 IE 04.04.2015 ES 05.04.2015	(51) <b>G01N 33/50</b> (84) BE 29.09.2010 CY 29.09.2010 EE 29.09.2010 GR 30.12.2010 IS 29.01.2011 CH 30.04.2015 LU 04.04.2011 MC 30.04.2011 PT 31.01.2011 RO 29.09.2010 SI 29.09.2010 SK 29.09.2010 SE 05.04.2015 NL 01.05.2015 DK 30.04.2015	(11) <b>1 922 514</b> (84) ES 03.02.2016	(51) <b>F24D 5/10</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 926 478</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 9/20</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 920 460</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H01L 21/768</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 922 542</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G01N 29/02</b>	(11) <b>1 926 620</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B60K 6/44</b>
(11) <b>1 920 492</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01M 8/24</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 922 641</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>G06F 17/00</b> (84) FI 03.02.2016	(11) <b>1 926 698</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07C 49/447</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 920 501</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>1 922 798</b> (84) LT 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H02K 9/06</b> (84) FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 926 965</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01B 5/30</b> (84) GR 10.06.2016
		(11) <b>1 922 996</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 5/103</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 927 010</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G01R 33/563</b> (84) GR 07.04.2016
		(11) <b>1 923 078</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>A61L 27/00</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 927 028</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) GR 10.06.2016
		(11) <b>1 923 090</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61M 16/04</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 927 063</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G06F 17/50</b> (84) FI 30.03.2016
		(11) <b>1 923 284</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B60T 13/26</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 927 318</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) FI 30.03.2016

(11) <b>1 927 466</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C09J 175/04</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 932 560</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 936 295</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>E06B 7/23</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>1 927 818</b> (84) ES 20.01.2016	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>1 932 636</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B26D 7/12</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 936 360</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 928 149</b> (84) NL 27.01.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 27.01.2016	(11) <b>1 932 877</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C08J 9/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 936 887</b> (84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04W 28/06</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>1 928 447</b> (84) FI 17.02.2016	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>1 933 499</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 937 104</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A45D 40/00</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>1 928 965</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>C09G 1/02</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 933 615</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A01K 29/00</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 937 286</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61K 33/14</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 929 209</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F24C 7/08</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 933 865</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61K 39/02</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 937 306</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 929 520</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H01L 21/768</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 933 906</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>A61M 5/32</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>1 937 403</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B01J 39/18</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 929 579</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>H01Q 17/00</b>	(11) <b>1 934 312</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C10L 1/02</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 937 420</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B07B 1/42</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 929 719</b> (84) ES 03.02.2016	(51) <b>H04W 28/06</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 934 424</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>E05F 15/60</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 937 476</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B32B 27/04</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>1 929 970</b> (84) ES 27.01.2016	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 934 537</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>F25D 3/12</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 937 491</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B42D 7/00</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>1 930 433</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 934 569</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G01K 11/16</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>1 937 612</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C05G 5/00</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 930 624</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>F16G 11/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 934 667</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G06F 1/02</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 937 626</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>C07C 41/16</b> (84) FI 17.02.2016
(11) <b>1 930 657</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F23G 5/50</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 934 668</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H05K 7/20</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 937 910</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>E04D 1/04</b>
(11) <b>1 931 248</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61B 5/04</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 934 903</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G06Q 30/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 938 096</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>G01N 33/497</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>1 931 248</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61B 5/04</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 934 964</b> (84) CY 15.09.2012	(51) <b>G07G 1/00</b>	(11) <b>1 938 145</b> (84) FI 16.03.2016	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(11) <b>1 931 344</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61M 29/00</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 935 202</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04W 8/26</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 938 392</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H01L 33/56</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>1 931 541</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B08B 17/02</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 935 397</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61K 8/35</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>1 938 524</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 931 780</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C12N 15/11</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 935 831</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>B66B 23/02</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 938 728</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A47K 10/42</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 932 286</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H04B 7/155</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>1 935 832</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>B66B 23/14</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 938 821</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 31/425</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 932 304</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 935 890</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C07D 401/04</b> (84) FI 16.03.2016		
(11) <b>1 932 510</b> (84) FI 16.03.2016	(51) <b>A61K 8/36</b>	(11) <b>1 936 053</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>E04B 1/24</b> (84) GR 03.06.2016		
		(11) <b>1 936 106</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>E06B 9/50</b> (84) FI 16.03.2016		
		(11) <b>1 936 212</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>F16B 13/14</b> (84) FI 02.03.2016		



- (11) **1 938 828** (51) *A61K 36/185* (11) **1 941 493** (51) *G10L 25/48* (11) **1 945 185** (51) *A61K 9/16*  
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **1 938 859** (51) *A61M 25/00* (11) **1 941 771** (51) *H04L 27/26* (11) **1 945 319** (51) *A63B 21/002*  
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016 (84) SE 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) FI 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015  
LV 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015
- (11) **1 940 115** (51) *H04L 29/06* (11) **1 941 907** (51) *A61K 45/00* (11) **1 945 397** (51) *B23K 35/36*  
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016 (84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016 (84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **1 940 218** (51) *A01J 5/017* (11) **1 942 268** (51) *F02K 3/075* (11) **1 945 434** (51) *B32B 5/30*  
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016 (84) ES 09.03.2016 (84) FI 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
- (11) **1 940 327** (51) *A61F 2/76* (11) **1 942 537** (51) *H01M 8/00* (11) **1 945 880** (51) *E04F 15/02*  
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 06.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) FI 24.02.2016
- (11) **1 940 354** (51) *A61K 9/107* (11) **1 942 625** (51) *H04L 29/06* (11) **1 945 885** (51) *E04H 1/12*  
(84) LU 28.09.2015 (84) CZ 28.09.2015 (84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
IS 31.03.2016 (84) MC 06.05.2015 (84) FI 09.03.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
CY 28.09.2015 (84) RO 06.05.2015 (84) SE 29.09.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
SE 29.09.2015 (84) FI 28.09.2015 (84) LV 28.09.2015 (84) CZ 23.12.2015  
LV 28.09.2015 (84) IE 28.09.2015 (84) GR 05.04.2016
- (11) **1 940 496** (51) *A61M 16/00* (11) **1 942 763** (51) *A44B 17/00* (11) **1 946 163** (51) *B29C 47/12*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016  
FI 03.02.2016 (84) GR 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016 (84) FI 23.03.2016
- (11) **1 940 525** (51) *A63F 13/00* (11) **1 943 398** (51) *E04G 3/18* (11) **1 946 534** (51) *H04M 3/42*  
(84) LT 23.12.2015 (84) EE 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 (84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016  
FI 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) GR 30.01.2015 (84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016  
LV 23.12.2015 (84) IS 28.02.2015 (84) LT 29.10.2014 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
CZ 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) LI 31.05.2015 (84) FI 17.02.2016
- (11) **1 940 571** (51) *B22D 11/00* (11) **1 947 123** (51) *C08F 4/64*  
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016 (84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
- (11) **1 940 640** (51) *B60J 7/185* (11) **1 947 134** (51) *C08G 77/46*  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016  
LV 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015
- (11) **1 940 727** (51) *B67D 1/04* (11) **1 943 494** (51) *G01F 1/20* (11) **1 947 154** (51) *C09D 163/00*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
FI 24.02.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016
- (11) **1 940 739** (51) *C01B 19/00* (11) **1 943 807** (51) *H04L 29/06* (11) **1 947 256** (51) *E04B 5/32*  
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **1 941 104** (51) *E02D 27/02* (11) **1 944 292** (51) *C07D 221/26* (11) **1 947 483** (51) *G02B 1/10*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
FI 17.02.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016
- (11) **1 941 120** (51) *H02P 3/12* (11) **1 944 600** (51) *G01N 21/64* (11) **1 947 513** (51) *G03F 7/20*  
(84) GR 17.06.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016  
GR 17.06.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016
- (11) **1 941 197** (51) *B64G 1/40* (11) **1 944 676** (51) *G06F 21/55* (11) **1 947 700** (51) *H01L 29/872*  
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016 (84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
FI 16.03.2016 (84) FI 09.03.2016
- (11) **1 941 217** (51) *F24H 1/20* (11) **1 944 712** (51) *G06F 21/73* (11) **1 947 889** (51) *H04W 48/20*  
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 16.03.2016
- (11) **1 941 241** (51) *G01D 5/20* (11) **1 944 939** (51) *H04L 29/06* (11) **1 947 972** (51) *A43C 15/14*  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016
- (11) **1 941 356** (51) *G06F 9/44* (11) **1 945 078** (51) *A63B 69/12* (11) **1 948 107** (51) *A61G 13/00*  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015  
FI 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016 (84) FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015
- (11) **1 941 486** (51) *G10H 1/00* (11) **1 945 146** (51) *A61F 2/34* (11) **1 948 684** (51) *C07K 14/435*  
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016 (84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016  
LV 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015
- (11) **1 941 833** (51) *A61K 9/14* (11) **1 948 773** (51) *C11D 3/39*  
(84) GR 24.06.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016

(11) <b>1 948 800</b>	(51) <i>C12N 15/51</i>	(11) <b>1 954 076</b>	(51) <i>H04W 4/16</i>	(11) <b>1 956 426</b>	(51) <i>G02F 1/1362</i>
(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	FI 27.01.2016		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015			FI 06.01.2016	
(11) <b>1 948 827</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>1 954 141</b>	(51) <i>A01N 59/00</i>	(11) <b>1 956 465</b>	(51) <i>G06F 1/32</i>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
		FI 09.03.2016			
(11) <b>1 949 510</b>	(51) <i>H01S 3/098</i>	(11) <b>1 954 163</b>	(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) <b>1 956 522</b>	(51) <i>G06K 15/10</i>
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) ES 03.02.2016	
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016				
(11) <b>1 949 751</b>	(51) <i>H04R 3/04</i>	(11) <b>1 954 176</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>1 956 640</b>	(51) <i>H01L 21/301</i>
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>1 949 895</b>	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) <b>1 954 252</b>	(51) <i>A61K 9/51</i>	(11) <b>1 956 806</b>	(51) <i>H04M 1/247</i>
(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) FI 03.02.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
FI 09.03.2016					
(11) <b>1 950 048</b>	(51) <i>B41J 2/01</i>	(11) <b>1 954 299</b>	(51) <i>A61K 35/20</i>	(11) <b>1 956 961</b>	(51) <i>A47L 15/00</i>
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
FI 24.02.2016		GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	FI 09.03.2016	
(11) <b>1 950 212</b>	(51) <i>A61K 31/403</i>	(11) <b>1 954 329</b>	(51) <i>A61L 15/42</i>	(11) <b>1 956 993</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
		FI 09.03.2016		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
(11) <b>1 950 317</b>	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) <b>1 954 347</b>	(51) <i>A61N 1/05</i>	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) GR 17.06.2016		CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
(11) <b>1 951 134</b>	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) <b>1 954 369</b>	(51) <i>B01D 17/12</i>	(11) <b>1 957 018</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 17.02.2016	
(11) <b>1 951 392</b>	(51) <i>B01D 3/06</i>	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) <b>1 957 281</b>	(51) <i>B41J 2/045</i>
(84) GR 14.04.2016	(84) FI 13.01.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) ES 27.01.2016	
(11) <b>1 951 704</b>	(51) <i>C07D 401/06</i>	(11) <b>1 954 574</b>	(51) <i>B65D 5/72</i>	(11) <b>1 957 295</b>	(51) <i>D04B 21/12</i>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
		FI 03.02.2016			
(11) <b>1 952 074</b>	(51) <i>F24J 2/54</i>	(11) <b>1 954 654</b>	(51) <i>C07C 1/20</i>	(11) <b>1 957 390</b>	(51) <i>B66B 1/30</i>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) FI 03.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
				FI 20.01.2016	
(11) <b>1 952 133</b>	(51) <i>G01N 27/02</i>	(11) <b>1 954 674</b>	(51) <i>C07D 207/34</i>	(11) <b>1 957 516</b>	(51) <i>C07K 5/06</i>
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016
(11) <b>1 952 303</b>	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) <b>1 954 683</b>	(51) <i>C07D 235/02</i>	(11) <b>1 957 630</b>	(51) <i>C12N 5/02</i>
(84) NL 27.01.2016	(84) FI 27.01.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) FI 02.03.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016
(11) <b>1 952 355</b>	(51) <i>G06T 7/20</i>	(11) <b>1 954 878</b>	(51) <i>D21H 19/10</i>	(11) <b>1 957 694</b>	(51) <i>C25B 1/04</i>
(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016				
LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>1 954 928</b>	(51) <i>F02B 33/00</i>	(11) <b>1 957 760</b>	(51) <i>F01K 13/02</i>
ES 30.12.2015		(84) GR 04.05.2016		(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 952 478</b>	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) <b>1 954 971</b>	(51) <i>F16L 55/07</i>	(11) <b>1 957 852</b>	(51) <i>F16L 55/027</i>
(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	FI 03.02.2016	
(11) <b>1 952 537</b>	(51) <i>H03L 7/06</i>	(11) <b>1 955 240</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) <b>1 957 939</b>	(51) <i>G01C 21/36</i>
(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
FI 09.03.2016		FI 27.01.2016		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
				LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
(11) <b>1 952 655</b>	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) <b>1 955 529</b>	(51) <i>H04M 1/247</i>	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 957 978</b>	(51) <i>G01N 33/538</i>
FI 17.02.2016				(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015
				FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(11) <b>1 952 828</b>	(51) <i>A61L 15/28</i>	(11) <b>1 955 594</b>	(51) <i>A01N 59/12</i>	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
		FI 09.03.2016			
(11) <b>1 953 836</b>	(51) <i>H01L 33/60</i>	(11) <b>1 956 324</b>	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) <b>1 958 248</b>	(51) <i>C03C 27/06</i>
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	FI 09.03.2016	
(11) <b>1 953 954</b>	(51) <i>H04L 12/22</i>	(11) <b>1 956 349</b>	(51) <i>G01F 23/284</i>	(11) <b>1 958 264</b>	(51) <i>H01L 29/812</i>
(84) NO 27.04.2016		(84) BE 31.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016		
		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016		

(11) <b>1 958 285</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01M 8/10</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 961 184</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 963 853</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>1 958 527</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A43B 3/00</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 961 451</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A61Q 5/06</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>1 964 166</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>H01L 21/20</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>1 958 836</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60W 20/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>1 961 822</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 964 182</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>H01L 31/05A</b>
(11) <b>1 958 915</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B66C 13/06</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>1 962 049</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G01B 9/02</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 964 229</b> (84) ES 13.01.2016	(51) <b>H02H 7/085</b>
(11) <b>1 959 070</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>E04D 13/068</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>1 962 050</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G01B 9/02</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 964 276</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04B 1/712</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 959 607</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 962 062</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01D 5/14</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 964 316</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>H04L 12/22</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>1 959 724</b> (84) FI 06.01.2016	(51) <b>A01G 25/02</b>	(11) <b>1 962 066</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>G01F 23/296</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>1 964 925</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C12P 41/00</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 959 908</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61F 13/56</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 962 136</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G03B 11/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>1 965 605</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04R 25/02</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>1 959 978</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61K 38/17</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 962 488</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04N 1/195</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 965 815</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61K 35/64</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 960 095</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B01F 17/08</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 962 599</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A01N 43/12</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 966 014</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B60S 5/00</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 960 270</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>B65G 47/51</b> (84) FI 06.01.2016	(11) <b>1 962 704</b> (84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>1 966 057</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B65D 43/02</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>1 960 419</b> (84) FI 16.03.2016	(51) <b>C07K 1/36</b>	(11) <b>1 962 722</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61F 2/07</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 966 206</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07D 471/06</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 960 522</b> (84) FI 02.03.2016	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>1 962 934</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>1 966 262</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>C09D 175/04</b>
(11) <b>1 960 636</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F01D 9/02</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>1 962 984</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B01D 15/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 966 281</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08G 69/26</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 960 660</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>E02B 17/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 963 113</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B60C 11/12</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 966 440</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>D21H 27/00</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 960 766</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>G01N 29/22</b>	(11) <b>1 963 495</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>C07K 14/005</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>1 966 740</b> (84) FI 17.02.2016	(51) <b>G06K 19/07</b>
(11) <b>1 960 834</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G03F 1/80</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 963 573</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>D21H 17/20</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 966 887</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H03H 11/16</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 960 892</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>1 963 659</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F02M 47/02</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 967 304</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B23B 27/14</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>1 960 908</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 961 025</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01H 25/06</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 967 738</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>F04C 29/06</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 961 143</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 961 892</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04M 1/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 968 346</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
		(11) <b>1 961 822</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 968 417</b> (84) FI 24.02.2016	(51) <b>A47G 19/14</b>
		(11) <b>1 961 822</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 968 419</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A47J 31/24</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016



(11) <b>1 968 471</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 972 274</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>A61M 16/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	LI 31.03.2015 LV 24.09.2014 IE 18.03.2015 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SK 24.09.2014 ES 19.03.2015	LU 18.03.2015 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014 SI 24.09.2014
(11) <b>1 968 497</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61F 2/38</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 972 796</b> (84) ES 17.02.2016	(51) <b>F04F 5/46</b>	(11) <b>1 976 202</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>H04L 12/46</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>1 968 528</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C08L 33/00</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 973 158</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H01L 23/498</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 976 447</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61B 34/30</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 968 684</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61F 5/08</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 973 289</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 976 564</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61K 47/48</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 969 232</b> (84) GR 28.04.2016	(51) <b>F04B 43/04</b> (84) FI 27.01.2016	(11) <b>1 973 351</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04N 17/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 976 750</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B63H 23/24</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 969 396</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G01V 15/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 973 398</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A01N 25/00</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>1 976 849</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 970 311</b> (84) HR 06.01.2016	(51) <b>B65B 13/32</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 973 449</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A47C 20/02</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>1 976 858</b> (84) PL 06.01.2016 IS 06.01.2016	(51) <b>C07H 15/24</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 970 784</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G05B 19/06</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 973 500</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61F 2/95</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>1 976 914</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C08J 5/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015
(11) <b>1 970 805</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06F 9/50</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>1 973 662</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>1 976 915</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08J 5/04</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>1 970 993</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H01Q 1/22</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 973 911</b> (84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>1 977 215</b> (84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01N 11/00</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016
(11) <b>1 971 048</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 973 983</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C09K 11/06</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 977 536</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04B 7/185</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>1 971 235</b> (84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A44B 19/00</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>1 974 022</b> (84) ES 23.12.2015	(51) <b>C12N 5/077</b>	(11) <b>1 977 776</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61M 5/20</b> (84) GR 11.05.2016
(11) <b>1 971 308</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61K 8/34</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 974 487</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04J 13/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>1 978 843</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B60N 2/44</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 971 380</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A61M 1/16</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>1 974 553</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04W 4/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 978 961</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C07D 215/12</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 971 449</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B09B 3/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 974 557</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04W 36/22</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 979 159</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B32B 17/10</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 971 739</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>E05B 65/00</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>1 974 641</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A47L 9/20</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>1 979 531</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>D06P 5/22</b> (84) FI 24.02.2016
(11) <b>1 972 076</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04W 52/14</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>1 974 688</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61C 13/00</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>1 979 533</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>D21C 9/10</b>
		(11) <b>1 975 058</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B63C 7/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 979 682</b> (84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>F24C 7/08</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
		(11) <b>1 975 366</b> (84) AT 24.09.2014 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014	(51) <b>E06B 9/11</b> (84) CY 24.09.2014 DK 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 IT 18.03.2015 CH 31.03.2015	(11) <b>1 979 960</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01M 2/02</b> (84) FI 30.03.2016

(11) <b>1 979 972</b>	(51) <b>B01D 71/82</b>	BE 29.02.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>1 985 128</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) LT 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	ES 30.12.2015		ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015			FI 27.01.2016	
GR 19.02.2016	BE 31.01.2016	(11) <b>1 983 606</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>1 985 135</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015			(11) <b>1 985 193</b>	(51) <b>A41G 3/00</b>
ES 18.11.2015		(11) <b>1 983 659</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(84) ES 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	FI 02.03.2016	
		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016		
		NO 06.04.2016			
(11) <b>1 980 145</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(11) <b>1 983 685</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	(11) <b>1 985 383</b>	(51) <b>B08B 15/02</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
				FI 27.01.2016	
(11) <b>1 980 274</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>	(11) <b>1 983 697</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>1 986 539</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) GR 01.07.2016		(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
				FI 09.03.2016	
(11) <b>1 980 275</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>1 983 934</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 986 553</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016		
		FI 27.01.2016			
(11) <b>1 980 471</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>1 984 027</b>	(51) <b>A61K 47/14</b>	(11) <b>1 986 734</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
		BE 31.01.2016	LV 30.12.2015	FI 13.01.2016	
		NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015		
		ES 30.12.2015			
(11) <b>1 980 493</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>1 984 032</b>	(51) <b>A61L 24/10</b>	(11) <b>1 986 751</b>	(51) <b>A62C 3/08</b>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
		GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
				BE 29.02.2016	LV 23.12.2015
				NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
				ES 23.12.2015	
(11) <b>1 980 613</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>1 984 244</b>	(51) <b>B64C 3/14</b>	(11) <b>1 986 774</b>	(51) <b>B01J 23/68</b>
(84) GR 07.04.2016	(84) FI 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015
		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
		BE 31.01.2016	NL 23.12.2015	BE 31.12.2015	LV 16.12.2015
		NL 30.12.2015	ES 23.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
		ES 30.12.2015		ES 16.12.2015	
(11) <b>1 980 776</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>	(11) <b>1 984 275</b>	(51) <b>B65D 65/38</b>		
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 24.06.2016			
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016				
FI 27.01.2016					
(11) <b>1 980 858</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>1 984 314</b>	(51) <b>C07C 29/80</b>	(11) <b>1 987 173</b>	(51) <b>C23F 11/10</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	FI 17.02.2016			
(11) <b>1 980 964</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>1 984 353</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>1 987 351</b>	(51) <b>G01N 29/22</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) GR 31.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
		CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015		
(11) <b>1 981 034</b>	(51) <b>H01B 1/06</b>	(11) <b>1 984 409</b>	(51) <b>C08F 220/14</b>	(11) <b>1 987 563</b>	(51) <b>H01P 7/04</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016			FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
FI 13.01.2016				BE 29.02.2016	LV 23.12.2015
				CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
(11) <b>1 981 320</b>	(51) <b>H05K 1/09</b>	(11) <b>1 984 561</b>	(51) <b>D21C 9/00</b>	(11) <b>1 987 606</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	BE 31.01.2016	LV 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
FI 20.01.2016		CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	BE 29.02.2016	LV 23.12.2015
				NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
				ES 23.12.2015	
(11) <b>1 981 944</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	(11) <b>1 984 574</b>	(51) <b>E02F 3/38</b>	(11) <b>1 987 838</b>	(51) <b>A61K 38/50</b>
(84) ES 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016
FI 20.01.2016				ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
				FI 13.01.2016	
(11) <b>1 981 977</b>	(51) <b>C12P 19/04</b>	(11) <b>1 984 712</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>1 987 873</b>	(51) <b>B01J 20/02</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 03.02.2016		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
BE 31.01.2016	LV 23.12.2015			NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015				
ES 23.12.2015					
(11) <b>1 982 446</b>	(51) <b>H04B 17/391</b>	(11) <b>1 984 988</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	(11) <b>1 988 194</b>	(51) <b>C30B 29/40</b>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016
		FI 10.02.2016		ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
				FI 27.01.2016	
(11) <b>1 982 644</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>1 985 086</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016		
(11) <b>1 982 671</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>1 985 099</b>	(51) <b>H04M 3/493</b>		
(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016		
		FI 03.02.2016			
(11) <b>1 983 106</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>				
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016				
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016				
FI 10.02.2016					
(11) <b>1 983 269</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>				
(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015				
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016				

(11) <b>1 988 682</b> (84) NL 30.12.2015	(51) <b>G06F 9/54</b> (84) ES 30.12.2015	(11) <b>1 992 973</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G02B 7/04</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>1 995 847</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H02K 1/17</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 988 806</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>A47K 3/30</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>1 992 974</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G02B 7/08</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>1 996 050</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A47G 21/18</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>1 988 865</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61F 9/009</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 993 195</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02M 1/32</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>1 996 053</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A47J 41/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015
(11) <b>1 989 506</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G01B 11/08</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>1 993 312</b> (84) GR 28.04.2016	(51) <b>H04J 13/22</b> (84) FI 27.01.2016	(11) <b>1 996 281</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) FI 02.03.2016
(11) <b>1 989 509</b> (84) BE 29.02.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G01B 17/02</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(11) <b>1 993 742</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01F 1/66</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 996 412</b> (84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B60C 15/06</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016
(11) <b>1 989 912</b> (84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04W 48/10</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>1 993 807</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B29C 47/62</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 996 548</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C07D 209/08</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>1 990 089</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B01J 13/06</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 993 982</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07C 5/32</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 996 577</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) GR 11.05.2016
(11) <b>1 990 812</b> (84) ES 03.02.2016	(51) <b>H01F 27/24</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>1 994 128</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C10L 1/08</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 996 580</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>C07D 405/12</b> (84) FI 02.03.2016
(11) <b>1 990 891</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H02J 7/34</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>1 994 375</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>G01F 3/10</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 996 694</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C12M 1/42</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>1 991 053</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>A01N 25/34</b> (84) FI 02.03.2016	(11) <b>1 994 492</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61B 8/12</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>1 996 796</b> (84) BE 29.02.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>F01D 25/28</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>1 991 168</b> (84) BE 29.02.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>1 994 710</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>1 997 029</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>G06F 21/10</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>1 991 295</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61M 11/00</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>1 994 725</b> (84) BE 29.02.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H04W 28/16</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(11) <b>1 997 062</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>B42D 15/00</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>1 991 305</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61N 1/372</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>1 994 757</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04N 19/176</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 997 123</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H01L 31/0224</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>1 991 504</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C02F 1/52</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>1 994 764</b> (84) BE 29.02.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04N 19/58</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>1 997 259</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>1 991 650</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>C11D 3/37</b> (84) FI 02.03.2016	(11) <b>1 994 855</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47B 9/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>1 997 329</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>H04W 84/04</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>1 991 725</b> (84) BE 31.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>D01H 5/80</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(11) <b>1 994 757</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04N 19/176</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>1 997 738</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A61K 8/22</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>1 991 788</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>F04C 29/02</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>1 994 764</b> (84) BE 29.02.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04N 19/58</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>1 998 826</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61M 37/00</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 992 095</b> (84) BE 29.02.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04L 12/18</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>1 994 855</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47B 9/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>1 999 137</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C07H 15/06</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>1 992 122</b> (84) BE 29.02.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04L 12/46</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>1 995 541</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F26B 21/08</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>1 999 198</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>C08J 7/12</b> (84) FI 03.02.2016
		(11) <b>1 995 610</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G01V 8/20</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016		
		(11) <b>1 995 843</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H02J 7/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016		



(11) <b>1 999 400</b>	(51) <b>F16K 1/36</b>	(11) <b>2 002 747</b>	(51) <b>A45D 19/00</b>	(11) <b>2 005 988</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
(84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>1 999 481</b>	(51) <b>G01S 19/05</b>	(11) <b>2 003 085</b>	(51) <b>B66C 23/78</b>	(11) <b>2 006 005</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>
(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(11) <b>1 999 869</b>	(51) <b>H04B 10/80</b>	(11) <b>2 003 268</b>	(51) <b>E04G 5/04</b>	(11) <b>2 006 347</b>	(51) <b>C09K 5/06</b>
(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>1 999 894</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 003 815</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 006 381</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) GR 04.05.2016	(84) FI 03.02.2016
(11) <b>1 999 907</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 003 986</b>	(51) <b>A23L 1/105</b>	(11) <b>2 006 700</b>	(51) <b>G01R 33/07</b>
(84) GR 04.05.2016	(84) FI 03.02.2016	(84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) LT 30.12.2015 PL 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 000 019</b>	(51) <b>A01F 12/40</b>	(11) <b>2 004 113</b>	(51) <b>A61F 7/08</b>	(11) <b>2 007 096</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 000 103</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	(11) <b>2 004 283</b>	(51) <b>A61B 5/0476</b>	(11) <b>2 007 190</b>	(51) <b>A01J 25/13</b>
(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
(11) <b>2 001 349</b>	(51) <b>A61B 1/24</b>	(11) <b>2 004 398</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 007 378</b>	(51) <b>A61K 31/365</b>
(84) BE 29.02.2016 GR 28.04.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 001 354</b>	(51) <b>A61B 5/0432</b>	(11) <b>2 004 447</b>	(51) <b>B60N 2/08</b>	(11) <b>2 007 434</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>
(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016
(11) <b>2 001 385</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 004 532</b>	(51) <b>B65H 29/04</b>	(11) <b>2 007 526</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 001 431</b>	(51) <b>A61J 3/00</b>	(11) <b>2 004 574</b>	(51) <b>C05B 7/00</b>	(11) <b>2 008 114</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) FI 02.03.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 001 466</b>	(51) <b>A61K 31/436</b>	(11) <b>2 004 880</b>	(51) <b>C25B 11/04</b>	(11) <b>2 008 388</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 001 474</b>	(51) <b>C07D 217/24</b>	(11) <b>2 004 884</b>	(51) <b>C30B 29/30</b>	(11) <b>2 008 398</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
(84) GR 10.06.2016		(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 001 650</b>	(51) <b>B29C 47/64</b>	(11) <b>2 005 114</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(11) <b>2 008 495</b>	(51) <b>H04R 1/30</b>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) FI 24.02.2016
(11) <b>2 001 678</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>	(11) <b>2 005 161</b>	(51) <b>G01N 33/542</b>	(11) <b>2 008 678</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(84) GR 11.05.2016	(84) FI 10.02.2016	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 001 748</b>	(51) <b>B65B 51/04</b>	(11) <b>2 005 309</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 008 917</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
(84) BE 29.02.2016 GR 28.04.2016	(84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 002 089</b>	(51) <b>F01K 21/02</b>	(11) <b>2 005 604</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 008 930</b>	(51) <b>B63G 8/32</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 002 196</b>	(51) <b>F41G 7/28</b>	(11) <b>2 005 657</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 009 053</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 002 470</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	(11) <b>2 005 659</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 009 085</b>	(51) <b>C11B 1/10</b>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 002 572</b>	(51) <b>H04B 10/2581</b>	(11) <b>2 005 871</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>2 009 169</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 002 649</b>	(51) <b>H04N 19/527</b>			(11) <b>2 009 283</b>	(51) <b>F04B 9/105</b>
(84) GR 14.04.2016	(84) FI 13.01.2016			(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 002 662</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>				
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016				

(11) <b>2 009 736</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>H01Q 1/38</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 015 737</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61K 9/66</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 009 828</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 013 431</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>E05B 15/10</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 015 767</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>2 010 035</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A47L 9/14</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 013 440</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B25B 15/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 016 058</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C07D 207/34</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>2 010 098</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61F 2/07</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 013 542</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>F24C 15/16</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 016 070</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C07D 207/34</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 010 229</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A61L 27/50</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>2 013 543</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>F24C 15/32</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 016 074</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C07D 207/34</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 010 237</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61L 24/02</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 013 615</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G01N 31/12</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 016 164</b> (84) BE 26.10.2011 CY 26.10.2011 EE 26.10.2011 IE 15.09.2012 LT 26.10.2011 LV 26.10.2011 NL 26.10.2011 SI 26.10.2011 IT 15.09.2015 FI 15.09.2015 DE 01.04.2016 LI 30.09.2015 GR 05.04.2016	(51) <b>C11D 17/00</b> (84) BG 26.01.2012 CZ 26.10.2011 HU 15.09.2006 IS 26.02.2012 LU 15.09.2012 MC 30.09.2012 RO 26.10.2011 SK 26.10.2011 SE 16.09.2015 PT 15.03.2016 CH 30.09.2015 GB 15.09.2015
(11) <b>2 010 493</b> (84) GR 28.04.2016	(51) <b>C07D 213/40</b> (84) FI 27.01.2016	(11) <b>2 013 628</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) FI 06.01.2016	(11) <b>2 016 437</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G01R 33/48</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 010 574</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>C08B 37/00</b> (84) FI 03.02.2016	(11) <b>2 013 654</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G02B 21/02</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 016 746</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 010 967</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G03G 7/00</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 013 938</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>H03H 7/01</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 016 800</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04S 3/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 011 128</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01H 37/76</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 014 019</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01M 7/02</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 017 028</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B23K 9/20</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 011 217</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H02M 1/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 014 046</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 017 243</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C05G 3/00</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 011 481</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61K 8/72</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 014 101</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04N 5/74</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 017 388</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>E01F 15/08</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 011 538</b> (84) FI 17.02.2016	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 014 102</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04N 13/04</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 017 407</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>E05B 9/08</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 011 807</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07C 7/148</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 014 692</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>C08G 18/28</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 017 527</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F21V 17/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 011 949</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>E06B 3/96</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 015 384</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B29B 17/00</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 018 074</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>H04W 36/08</b> (84) FI 24.02.2016
(11) <b>2 012 436</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 015 488</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04J 11/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 018 102</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A01N 25/00</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 012 514</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04M 3/42</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 015 510</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 018 111</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>A47L 9/14</b> (84) FI 03.02.2016
(11) <b>2 012 625</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A47G 21/02</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 015 552</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G08B 21/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 018 257</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B29B 9/06</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 012 712</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 015 565</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04N 5/225</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		
(11) <b>2 012 733</b> (84) GR 11.05.2016	(51) <b>A61H 5/00</b> (84) FI 10.02.2016	(11) <b>2 015 574</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04N 7/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016		
(11) <b>2 013 030</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B41J 11/00</b> (84) GR 25.05.2016				
(11) <b>2 013 237</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016	(51) <b>C08B 37/08</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015				

(11) <b>2 018 389</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>C07F 7/00</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>2 021 407</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08K 7/02</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 023 093</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01D 5/245</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 018 390</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>C07F 7/00</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>2 021 433</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C08G 18/48</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 023 239</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>G06F 9/26</b>
(11) <b>2 018 750</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 021 483</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A61K 39/12</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 023 240</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>G06F 9/26</b>
(11) <b>2 019 203</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 021 506</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 023 241</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>G06F 9/26</b>
(11) <b>2 019 337</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G03G 5/05</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 021 569</b> (84) LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>E06B 3/54</b> (84) GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 023 739</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A21D 10/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 019 594</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61K 8/99</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 021 573</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>E06B 9/56</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 023 812</b> (84) FI 27.01.2016	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 019 616</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 3/12</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 021 597</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B21D 11/10</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 023 814</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>A61B 5/06</b> (84) FI 06.01.2016
(11) <b>2 019 624</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61B 8/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 021 696</b> (84) LT 30.12.2015 GR 31.03.2016 ES 30.12.2015	(51) <b>F24D 10/00</b> (84) SE 30.12.2015 LV 30.12.2015	(11) <b>2 023 843</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 34/20</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 019 664</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 021 960</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G06F 21/55</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 023 961</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C12N 15/10</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 020 102</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04B 10/114</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 022 173</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>H04B 1/715</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 023 995</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 020 236</b> (84) GR 28.04.2016	(51) <b>A61K 31/57</b> (84) FI 27.01.2016	(11) <b>2 022 180</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04B 7/005</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 024 398</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C07D 251/46</b> (84) GR 28.04.2016
(11) <b>2 020 290</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B32B 3/20</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 022 492</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61K 31/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 024 449</b> (84) GR 11.05.2016	(51) <b>C09D 5/02</b> (84) FI 10.02.2016
(11) <b>2 020 474</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>E05B 67/24</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 022 528</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61M 16/06</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 024 465</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>C09K 11/06</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 020 726</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02J 9/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 022 555</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B01D 69/08</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 024 486</b> (84) FI 10.02.2016	(51) <b>C12C 11/07</b>
(11) <b>2 020 927</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A61B 17/16</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>2 022 593</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B23K 9/16</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 024 504</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C12P 5/00</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 020 980</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61J 11/02</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>2 022 809</b> (84) FI 23.03.2016	(51) <b>C08G 69/18</b>	(11) <b>2 024 674</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>F16L 55/10</b>
(11) <b>2 021 016</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C07K 16/24</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 022 911</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>E04H 13/00</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 024 780</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G02C 11/06</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 021 045</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61L 31/04</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 022 950</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F02C 7/06</b>	(11) <b>2 024 838</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G06F 12/02</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 021 065</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A61M 27/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 021 121</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B01D 3/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 024 931</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>G06T 5/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 021 085</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A61M 27/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 021 378</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>C08F 2/04</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>2 025 105</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04L 12/801</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 021 121</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B01D 3/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 021 398</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C08G 73/10</b> (84) FI 23.03.2016		



(11) <b>2 025 529</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B42C 19/08</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 027 272</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C12N 15/70</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 029 890</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>F03B 13/20</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 025 681</b> (84) FI 17.02.2016	(51) <b>A61K 8/64</b>	(11) <b>2 027 531</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G06F 9/44</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 030 015</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>C07K 14/435</b> (84) FI 17.02.2016
(11) <b>2 025 756</b> (84) AT 17.11.2014 IE 17.11.2014 MC 01.12.2014 CY 17.11.2015	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) FI 17.11.2014 LU 17.11.2014 SI 18.11.2014	(11) <b>2 027 585</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>G21C 19/18</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 030 042</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G01S 7/52</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 025 761</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 027 817</b> (84) ES 24.02.2016	(51) <b>A63B 21/06</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 030 212</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01H 39/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 026 073</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 028 285</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 030 266</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H01L 51/54</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 026 250</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06K 15/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 028 312</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>D06F 58/24</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 030 348</b> (84) ES 27.01.2016	(51) <b>H04H 20/00</b>
(11) <b>2 026 368</b> (84) ES 03.02.2016	(51) <b>H01H 71/02</b> (84) FI 03.02.2016	(11) <b>2 028 448</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01C 21/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 030 387</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 026 419</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>H01R 13/52</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 028 664</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>H01F 17/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 030 458</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04W 4/00</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 026 629</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H05B 3/56</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 028 862</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>H04N 21/434</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 030 484</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H05B 37/02</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 026 689</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 028 880</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 030 974</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C07D 417/04</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 026 744</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 6/083</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 028 901</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 031 015</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C08K 3/04</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 026 747</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A61K 8/11</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 029 040</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 031 255</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F04D 29/54</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 026 865</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61M 25/02</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 029 164</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 031 371</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01N 15/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 026 879</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 8/64</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 029 353</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B32B 5/18</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 031 376</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01N 21/84</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 026 884</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A62D 5/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 029 515</b> (84) FI 09.03.2016	(51) <b>A01N 37/38</b>	(11) <b>2 031 403</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01N 35/00</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 026 986</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B60C 19/00</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 029 537</b> (84) FI 02.03.2016	(51) <b>C07D 209/52</b>	(11) <b>2 031 924</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 026 989</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>B60K 15/04</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 029 767</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C12Q 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 032 048</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61B 17/221</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 027 091</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C07D 213/26</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 029 846</b> (84) LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>E06B 1/60</b> (84) GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 032 145</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61K 31/70</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 027 155</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C07K 16/12</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>2 029 847</b> (84) LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>E06B 1/60</b> (84) GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 032 317</b> (84) GR 28.04.2016	(51) <b>B25H 3/04</b> (84) FI 27.01.2016
(11) <b>2 027 208</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C08F 293/00</b> (84) GR 11.05.2016			(11) <b>2 032 415</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B62D 6/00</b> (84) FI 23.03.2016
				(11) <b>2 032 426</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B63B 27/25</b>
				(11) <b>2 032 552</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07D 311/58</b> (84) GR 25.05.2016

(11) <b>2 032 731</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C22C 29/08</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 035 431</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>C07D 493/04</b> (84) FI 03.02.2016	(11) <b>2 038 124</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B41M 3/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 032 740</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>C02F 1/461</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>2 035 476</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C08G 18/32</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 038 128</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B43K 17/00</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 032 819</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F02B 33/06</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 035 505</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C09B 23/08</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 038 375</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>C10G 3/00</b>
(11) <b>2 032 987</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A61K 47/00</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>2 035 524</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>C09K 5/04</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 038 684</b> (84) FI 16.03.2016	(51) <b>G02B 1/11</b>
(11) <b>2 033 253</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 035 687</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>F01L 1/16</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 038 998</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H03F 3/45</b> (84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 033 371</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 035 703</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>F04B 23/02</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 039 013</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H04B 1/16</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 033 555</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A47K 5/12</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>2 036 166</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H01R 11/28</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 039 018</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04B 3/48</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 033 921</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B65H 69/06</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 036 479</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>A47K 10/28</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 039 818</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>D04H 18/04</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 033 922</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>B66B 5/16</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>2 036 512</b> (84) ES 17.02.2016	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 039 901</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 034 035</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C22B 21/06</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 037 034</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>D06F 58/22</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 040 065</b> (84) ES 30.12.2015	(51) <b>G01N 27/26</b>
(11) <b>2 034 094</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>E01F 15/08</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 037 178</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>H05B 6/06</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 040 267</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01B 3/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 034 210</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16F 9/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 037 212</b> (84) ES 30.12.2015	(51) <b>G01B 7/16</b>	(11) <b>2 040 305</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01L 21/368</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 034 262</b> (84) ES 17.02.2016	(51) <b>F25D 21/14</b>	(11) <b>2 037 226</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B61L 25/02</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 040 339</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H01R 13/05</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 034 567</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H02G 3/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 037 235</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01F 9/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 040 534</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A01K 1/015</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 034 899</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61B 6/03</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 037 817</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 040 541</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A01N 37/00</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 034 900</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 7/04</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 037 871</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61K 8/49</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 040 595</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A47K 10/36</b>
(11) <b>2 035 052</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61L 27/54</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 037 959</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A61K 39/245</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 040 614</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 035 099</b> (84) LT 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A63B 53/04</b> (84) FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 038 007</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61N 1/368</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 040 619</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 035 289</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B65D 30/22</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 038 064</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B01L 3/14</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 040 744</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61K 39/02</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 035 340</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C03C 17/22</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 038 121</b> (84) ES 24.02.2016	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 040 780</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A61M 5/31</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016

(11) <b>2 040 869</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B23H 9/06</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 043 685</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61P 17/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 046 877</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C08J 9/00</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 040 880</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>B24B 19/26</b>	(11) <b>2 043 706</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61M 5/142</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 046 958</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C07K 14/47</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 040 937</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B44B 5/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 043 714</b> (84) GR 11.05.2016	(51) <b>F15C 1/14</b> (84) FI 10.02.2016	(11) <b>2 046 984</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 041 114</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C07D 401/04</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 043 732</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A61N 1/08</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 047 032</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>D21J 3/00</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 041 226</b> (84) FI 02.03.2016	(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>2 043 851</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B30B 9/30</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 047 175</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F23J 3/00</b> (84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 041 829</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01M 10/46</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 043 881</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B60B 31/02</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 047 176</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>F24C 15/10</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 041 975</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H04N 21/41</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 043 945</b> (84) FI 27.01.2016	(51) <b>B67D 1/07</b>	(11) <b>2 047 237</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 042 094</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61B 5/07</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 044 084</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>C07D 498/14</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>2 047 538</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H01L 51/52</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 042 369</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B60P 1/02</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 044 380</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>F28F 9/26</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 047 606</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04B 1/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 042 821</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F24H 1/52</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 044 719</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>2 047 628</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H04J 3/14</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 042 830</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01B 21/16</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 044 750</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 047 924</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B21D 47/01</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 042 833</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>G01C 21/32</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>2 045 396</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E01F 9/688</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 048 117</b> (84) HR 02.03.2016	(51) <b>C02F 1/42</b> (84) NO 02.06.2016
(11) <b>2 042 848</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G01M 3/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 045 470</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>F04C 15/00</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 048 229</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C12N 15/00</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 042 888</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G01S 13/86</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 045 662</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G03F 7/11</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 048 270</b> (84) ES 06.01.2016	(51) <b>D04B 1/28</b>
(11) <b>2 043 019</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06F 21/51</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 045 675</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G05B 13/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 048 444</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F24C 14/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 043 216</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H02H 3/093</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 045 966</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 048 698</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H01L 21/02</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 043 383</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04R 3/04</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 046 157</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A44B 11/26</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 048 852</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 043 561</b> (84) GR 28.04.2016	(51) <b>A61F 2/38</b> (84) FI 27.01.2016	(11) <b>2 046 276</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>A61K 8/34</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 048 866</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H04N 1/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 043 616</b> (84) GR 28.04.2016	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 046 317</b> (84) ES 13.01.2016	(51) <b>A61K 31/167</b>	(11) <b>2 048 946</b> (84) ES 06.01.2016	(51) <b>A01N 43/56</b> (84) FI 06.01.2016
		(11) <b>2 046 368</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>A61K 38/46</b> (84) FI 02.03.2016	(11) <b>2 049 443</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C02F 3/30</b> (84) GR 07.04.2016



(11) <b>2 049 650</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C12M 1/26</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 053 976</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 056 031</b> (84) ES 23.12.2015	(51) <b>F24F 11/00</b>
(11) <b>2 049 696</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C22C 21/10</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 054 088</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61L 2/18</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 056 215</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 049 948</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C23F 4/00</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 054 171</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B08B 7/02</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 056 227</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G06F 1/14</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 049 994</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G06F 9/54</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 054 246</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>B60D 1/56</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>2 056 334</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01J 49/42</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 050 305</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04R 3/02</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 054 361</b> (84) ES 17.02.2016	(51) <b>C07C 17/38</b>	(11) <b>2 056 334</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01J 49/42</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 050 856</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>D06F 37/20</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 054 378</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C07C 253/00</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 056 544</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04W 28/20</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 051 274</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>H01H 37/54</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 054 492</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C11B 3/10</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 056 911</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61M 16/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 051 396</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04B 3/56</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 054 577</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>E06B 3/673</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 056 962</b> (84) GR 28.04.2016	(51) <b>B01J 23/72</b> (84) FI 27.01.2016
(11) <b>2 051 477</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04L 29/12</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 054 971</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>H01Q 7/04</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>2 057 004</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F28F 21/06</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 051 638</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61B 8/00</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 054 991</b> (84) ES 13.01.2016	(51) <b>H02K 1/16</b>	(11) <b>2 057 008</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B32B 15/04</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 051 799</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B01D 53/94</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 055 067</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>H04W 80/06</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 057 265</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61K 9/127</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 052 109</b> (84) ES 17.02.2016	(51) <b>D21C 9/16</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 055 121</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>H04W 84/00</b>	(11) <b>2 057 383</b> (84) ES 24.02.2016	(51) <b>F16C 23/10</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 052 149</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>F02M 53/04</b> (84) ES 13.01.2016	(11) <b>2 055 124</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04W 16/14</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 057 638</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>2 052 414</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01L 29/739</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 055 232</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61B 5/055</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 057 935</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 1/05</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 053 039</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C07C 229/22</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 055 300</b> (84) GR 28.04.2016	(51) <b>A61K 31/23</b> (84) FI 27.01.2016	(11) <b>2 057 976</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61G 7/10</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 053 317</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>F24F 12/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 055 329</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61M 1/02</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 058 013</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61L 9/12</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 053 332</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>F26B 23/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 055 640</b> (84) BG 16.05.2011 CZ 16.02.2011 FI 16.02.2011 IE 05.11.2011 LT 16.02.2011 LV 16.02.2011 MT 16.02.2011 SK 16.02.2011 LI 30.11.2015	(51) <b>B65D 5/74</b> (84) CY 16.02.2011 EE 16.02.2011 HU 16.02.2011 IS 16.02.2011 LU 05.11.2011 MC 30.11.2011 SI 16.02.2011 CH 30.11.2015 GR 02.06.2016	(11) <b>2 058 054</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61G 9/12</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 053 688</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01Q 1/24</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 055 787</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 058 101</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B05B 11/00</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 053 777</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 055 884</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>E06B 3/30</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>2 058 155</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B29B 11/16</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 053 898</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04W 76/02</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 055 952</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F04B 27/10</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016		(51) <b>B60G 17/016</b> (84) GR 25.05.2016

(11) <b>2 058 178</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B60R 11/04</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 061 047</b> (84) FI 27.01.2016	(51) <b>H01G 4/012</b>	(11) <b>2 063 774</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61B 5/053</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 058 193</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60T 13/38</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 061 271</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 063 790</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A61B 17/06</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 058 244</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B65D 88/60</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 061 333</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A23B 4/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 063 846</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61G 5/10</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 058 448</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>E04B 1/49</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016	(11) <b>2 061 519</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 51/08</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 063 847</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61G 5/12</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>2 058 590</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F23C 7/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 061 598</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 063 931</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>B04B 13/00</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 058 591</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F23D 3/40</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 061 763</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C07D 217/02</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 063 966</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A63B 24/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 059 048</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04N 19/593</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 061 827</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>C08G 61/04</b> (84) FI 02.03.2016	(11) <b>2 063 988</b> (84) GR 14.04.2016	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) FI 13.01.2016
(11) <b>2 059 168</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61B 5/11</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 061 866</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C12M 1/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 064 005</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B08B 7/00</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>2 059 257</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61K 39/39</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 062 051</b> (84) GR 11.05.2016	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 064 077</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B60C 27/18</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 059 398</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>B42D 15/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 062 134</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G06F 9/30</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 064 169</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C07C 29/17</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 059 438</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B05D 5/08</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 062 242</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G08C 17/02</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 064 321</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12N 15/52</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 059 754</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F25D 29/00</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 062 305</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>H01L 45/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 064 383</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>D06F 58/10</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 059 832</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>G01S 15/89</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 062 460</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H05B 3/34</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 064 385</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>D06M 16/00</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 060 013</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04M 3/34</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 062 501</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A47B 17/00</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>2 064 412</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>E21B 36/00</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 060 022</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 062 615</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61Q 5/10</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 064 504</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F26B 5/12</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 060 057</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>H04L 9/26</b> (84) FI 06.01.2016	(11) <b>2 062 649</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B03C 3/88</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 064 527</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G01F 1/66</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 060 069</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04W 84/10</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 062 868</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C07C 68/08</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 064 607</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G05D 1/08</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 060 261</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A61K 31/568</b>	(11) <b>2 062 952</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C09J 7/02</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 064 789</b> (84) FI 30.03.2016	(51) <b>G02B 6/44</b>
		(11) <b>2 062 984</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C12Q 1/70</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 064 855</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) FI 24.02.2016
		(11) <b>2 063 336</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G05B 19/4067</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 065 045</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61K 31/7048</b> (84) FI 23.03.2016
				(11) <b>2 065 149</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B27M 1/00</b> (84) NO 23.06.2016

(11) <b>2 065 190</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B41F 13/008</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 067 429</b> (84) ES 17.02.2016	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 070 229</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04B 17/24</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 065 449</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C09D 11/101</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 067 731</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B65H 75/10</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 070 269</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 065 628</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16L 23/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 067 883</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C30B 15/10</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 070 382</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>H04Q 11/00</b> (84) FI 24.02.2016
(11) <b>2 065 633</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>F21S 2/00</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 068 250</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G06F 13/24</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 070 633</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>B23K 26/38</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 065 648</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F24C 7/08</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 068 582</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 071 306</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>G01J 1/02</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 065 650</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>F24C 7/08</b> (84) NO 30.06.2016	(11) <b>2 068 585</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 071 375</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>G02B 6/28</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 065 873</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G02F 1/1345</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 068 776</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61F 2/915</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 071 553</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G09G 3/36</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 066 140</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A61B 5/12</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 068 817</b> (84) FI 23.03.2016	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 071 669</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01Q 21/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 066 191</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A41F 1/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 068 973</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 071 695</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02J 7/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 066 193</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A43B 13/14</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 068 977</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A61M 25/06</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 071 737</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>H04W 52/12</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>2 066 356</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61K 48/00</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 069 073</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A62C 31/05</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 071 760</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 7/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 066 395</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61N 1/04</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 069 278</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C07C 41/06</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 072 055</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61K 36/185</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 066 421</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B01D 17/04</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 069 303</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C07D 213/56</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 072 056</b> (84) HR 24.02.2016	(51) <b>C07K 14/765</b> (84) NO 24.05.2016
(11) <b>2 066 609</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C07C 41/22</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 069 348</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 072 219</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B29C 47/88</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 066 708</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C08F 212/00</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 069 350</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 072 222</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B29C 65/56</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 066 778</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C12N 9/12</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>2 069 381</b> (84) GR 28.04.2016	(51) <b>C12Q 1/25</b>	(11) <b>2 072 243</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B32B 1/08</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 066 876</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>F01L 9/04</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 069 432</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C08L 9/08</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 072 448</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B66B 11/00</b> (84) GR 28.04.2016
(11) <b>2 066 960</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F16P 3/14</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 069 503</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 072 567</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C08K 3/26</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 066 977</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>F24C 15/02</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 069 667</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F16K 31/06</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 072 641</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>C02F 1/461</b> (84) FI 17.02.2016
(11) <b>2 067 055</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G01T 1/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 069 993</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06F 21/31</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 072 713</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>E04F 15/10</b> (84) FI 09.03.2016



(11) <b>2 072 852</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>F16F 15/02</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 074 379</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01C 11/02</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 076 793</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G01T 1/29</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 072 899</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>F23R 3/28</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 074 411</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G01N 22/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 076 843</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>G06F 9/455</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 072 947</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01B 11/26</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 074 513</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>G06F 21/34</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>2 076 995</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04L 9/00</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 072 959</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01D 5/06</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 074 684</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H01S 3/094</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 077 214</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B60T 11/16</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 073 013</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 074 731</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04L 1/16</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 077 244</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B65H 3/52</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 073 282</b> (84) ES 27.01.2016	(51) <b>H01L 31/101</b>	(11) <b>2 074 746</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04L 12/22</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 077 332</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12Q 1/44</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 073 575</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 4/02</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 074 859</b> (84) GR 14.04.2016	(51) <b>H04W 52/14</b> (84) FI 13.01.2016	(11) <b>2 077 442</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 073 717</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61B 1/015</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 074 968</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A61F 2/91</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 077 528</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G07B 17/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 073 733</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 075 013</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61L 15/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 077 534</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G07D 7/12</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 073 887</b> (84) FI 06.01.2016	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 075 199</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>B65D 17/34</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>2 077 634</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04J 1/00</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 073 890</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>A61M 39/02</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>2 075 336</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C12N 15/62</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 077 770</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 17/17</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 073 899</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61P 35/00</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 075 347</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C08J 3/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 077 836</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61K 31/429</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 073 999</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>B60R 21/26</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>2 075 349</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C22C 14/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 077 847</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>C07H 5/02</b> (84) FI 24.02.2016
(11) <b>2 074 260</b> (84) BE 11.04.2012 CY 11.04.2012 FI 11.04.2012 LT 11.04.2012 MC 30.09.2012 PL 11.04.2012 RO 11.04.2012 SK 11.04.2012 LU 24.09.2015 IE 24.09.2015	(51) <b>D21H 21/16</b> (84) BG 11.07.2012 EE 11.04.2012 IS 11.08.2012 LV 11.04.2012 MT 11.04.2012 PT 13.08.2012 SI 11.04.2012 TR 11.04.2012 CZ 24.09.2015 GR 05.04.2016	(11) <b>2 075 643</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G03G 15/16</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 077 881</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61M 5/34</b> (84) GR 28.04.2016
(11) <b>2 074 356</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>H01L 31/052</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>2 075 643</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A45D 40/30</b> (84) FI 10.02.2016	(11) <b>2 077 902</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A23L 33/10</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 074 366</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>F26B 5/06</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 076 148</b> (84) GR 11.05.2016	(51) <b>A47L 15/50</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 077 948</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B41M 5/30</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 074 369</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F27B 9/10</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 076 162</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 078 197</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) FI 23.03.2016
		(11) <b>2 076 209</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61F 2/38</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 078 198</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
		(11) <b>2 076 218</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>2 078 218</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>G01W 1/02</b> (84) FI 09.03.2016
		(11) <b>2 076 286</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>B62D 15/02</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 078 294</b> (84) GR 28.04.2016	(51) <b>G08B 13/12</b> (84) FI 27.01.2016
		(11) <b>2 076 420</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C07K 16/40</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 078 360</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
		(11) <b>2 076 543</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>D04B 15/48</b> (84) FI 16.03.2016		

(11) <b>2 078 905</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>F25B 29/00</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>2 080 428</b> (84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A01B 79/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 081 680</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B01J 21/12</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 079 080</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G10H 5/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 080 473</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61B 5/06</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 081 681</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B01J 21/12</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 079 264</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 080 613</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B32B 9/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 081 797</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B60R 19/18</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 079 406</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61F 2/46</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 080 736</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C01B 31/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>2 081 812</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>B61C 15/08</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 079 430</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61H 99/00</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 081 039</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01R 31/36</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 081 821</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B64C 3/10</b> (84) GR 28.04.2016
(11) <b>2 079 727</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>2 081 069</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G02B 7/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 081 912</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C07D 235/18</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 079 765</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C08F 8/44</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>2 081 182</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G09G 5/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 081 923</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C07D 213/64</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 079 810</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C09D 163/10</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 081 206</b> (84) FI 16.03.2016	(51) <b>H01H 25/06</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 082 051</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A01H 1/04</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 079 850</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 081 212</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01J 37/34</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 082 228</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G01N 33/00</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 079 876</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>D21H 19/58</b> (84) ES 27.01.2016	(11) <b>2 081 332</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04W 28/26</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 082 244</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H02H 9/02</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 079 890</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>E04G 23/02</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 081 420</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G06F 1/20</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 082 355</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 079 892</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>E05B 77/38</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 081 467</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61G 7/10</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 082 410</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F21V 23/06</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 079 959</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>F16L 37/088</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 081 516</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A61B 17/11</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 082 432</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H01L 29/76</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 079 961</b> (84) LT 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>F23D 14/16</b> (84) SE 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 081 562</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>A61K 31/02</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>2 082 504</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04B 17/26</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 079 981</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G01B 11/25</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 081 592</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A61K 39/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 082 573</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04N 5/913</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 079 999</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01L 9/00</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 081 618</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 082 732</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 080 146</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G06F 21/31</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 081 622</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A61M 5/315</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 082 815</b> (84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B08B 3/08</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016
(11) <b>2 080 172</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G07C 9/00</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 081 630</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 082 838</b> (84) GR 11.05.2016	(51) <b>B64F 5/00</b> (84) FI 10.02.2016
(11) <b>2 080 266</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H03L 7/07</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 081 663</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>F24F 11/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 083 013</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C07F 7/21</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
		(11) <b>2 081 679</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B01J 29/064</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>2 083 101</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>D01H 5/46</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
				(11) <b>2 083 201</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>F16K 25/04</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015

FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) <b>2 084 920</b>	(51) <i>H04W 88/06</i>	(11) <b>2 086 078</b>	(51) <i>H02G 3/12</i>
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015	(84) HR 16.03.2016	(84) NO 16.06.2016
ES 23.12.2015		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	FI 16.03.2016	
		CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015		
(11) <b>2 083 245</b>	(51) <i>E02F 9/26</i>	(11) <b>2 084 972</b>	(51) <i>A23J 3/14</i>	(11) <b>2 086 081</b>	(51) <i>H02G 5/06</i>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
FI 24.02.2016					
(11) <b>2 083 275</b>	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) <b>2 085 025</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 086 140</b>	(51) <i>H04J 99/00</i>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 09.03.2016	
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016		
BE 31.01.2016	LV 16.12.2015	FI 06.01.2016			
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015				
ES 16.12.2015					
(11) <b>2 083 399</b>	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) <b>2 085 066</b>	(51) <i>A61H 3/00</i>	(11) <b>2 086 434</b>	(51) <i>A61B 17/58</i>
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
FI 23.03.2016		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015		
		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016		
		LV 23.12.2015	NL 23.12.2015		
		CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015		
(11) <b>2 083 580</b>	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) <b>2 085 226</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>2 086 452</b>	(51) <i>A61C 8/00</i>
(84) ES 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
FI 13.01.2016		NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	FI 17.02.2016	
(11) <b>2 083 634</b>	(51) <i>A23J 1/00</i>	(11) <b>2 085 323</b>	(51) <i>B65D 75/58</i>	(11) <b>2 086 483</b>	(51) <i>A61F 9/01</i>
(84) GR 01.07.2016		(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
		FI 23.03.2016			
(11) <b>2 083 693</b>	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) <b>2 085 372</b>	(51) <i>C07C 41/03</i>	(11) <b>2 086 516</b>	(51) <i>A61K 9/20</i>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 06.01.2016	
		FI 17.02.2016			
(11) <b>2 083 766</b>	(51) <i>A61F 2/90</i>	(11) <b>2 085 445</b>	(51) <i>B32B 7/06</i>	(11) <b>2 086 708</b>	(51) <i>B23B 51/02</i>
(84) ES 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
FI 27.01.2016		FI 23.03.2016		FI 24.02.2016	
(11) <b>2 083 784</b>	(51) <i>A61J 1/20</i>	(11) <b>2 085 527</b>	(51) <i>E03F 1/00</i>	(11) <b>2 086 911</b>	(51) <i>C04B 41/45</i>
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	FI 09.03.2016	
		FI 27.01.2016			
(11) <b>2 083 937</b>	(51) <i>B01D 61/02</i>	(11) <b>2 085 533</b>	(51) <i>A47B 96/06</i>	(11) <b>2 086 929</b>	(51) <i>C07C 321/18</i>
(84) NL 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
FI 27.01.2016		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016		
(11) <b>2 083 962</b>	(51) <i>B23K 9/028</i>	(11) <b>2 085 537</b>	(51) <i>E04G 5/14</i>	(11) <b>2 086 945</b>	(51) <i>C07D 239/42</i>
(84) FI 23.03.2016		(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
		FI 23.03.2016		FI 06.01.2016	
(11) <b>2 084 002</b>	(51) <i>B32B 17/06</i>	(11) <b>2 085 554</b>	(51) <i>E05F 5/12</i>	(11) <b>2 087 349</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
		NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
				LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
				CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
(11) <b>2 084 051</b>	(51) <i>B62D 29/00</i>	(11) <b>2 085 617</b>	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) <b>2 087 373</b>	(51) <i>G01T 1/161</i>
(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	FI 09.03.2016	
(11) <b>2 084 142</b>	(51) <i>C07C 213/08</i>	(11) <b>2 085 640</b>	(51) <i>F16F 9/53</i>	(11) <b>2 087 506</b>	(51) <i>H01K 9/08</i>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 27.01.2016	
		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016		
		BE 31.01.2016	LV 16.12.2015		
		NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015		
		ES 16.12.2015			
(11) <b>2 084 387</b>	(51) <i>F02K 9/97</i>	(11) <b>2 085 942</b>	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) <b>2 087 804</b>	(51) <i>A41F 1/00</i>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
		NO 30.06.2016	FI 09.03.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 084 452</b>	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) <b>2 085 978</b>	(51) <i>H01B 11/18</i>	(11) <b>2 088 130</b>	(51) <i>C03C 3/085</i>
(84) ES 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
FI 02.03.2016		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 24.02.2016	
		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016		
		BE 31.01.2016	LV 16.12.2015		
		NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015		
		ES 16.12.2015			
(11) <b>2 084 454</b>	(51) <i>F23B 50/00</i>	(11) <b>2 085 978</b>	(51) <i>H01B 11/18</i>	(11) <b>2 088 253</b>	(51) <i>E04B 1/76</i>
(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 09.03.2016		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
		BE 31.01.2016	LV 16.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
		NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
		ES 16.12.2015			
(11) <b>2 084 573</b>	(51) <i>G02F 1/13357</i>	(11) <b>2 085 942</b>	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) <b>2 088 253</b>	(51) <i>E04B 1/76</i>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
(11) <b>2 084 582</b>	(51) <i>G03H 1/08</i>	(11) <b>2 085 978</b>	(51) <i>H01B 11/18</i>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	BE 31.01.2016	LV 16.12.2015
		BE 31.01.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	NL 16.12.2015
		NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	ES 16.12.2015
		ES 16.12.2015			



(11) <b>2 088 277</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>	(11) <b>2 089 743</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>	(11) <b>2 090 955</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) GR 03.06.2016		(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015			GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) <b>2 089 753</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>2 090 989</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
BE 29.02.2016	LV 23.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 088 300</b>	(51) <b>F02B 37/10</b>	(11) <b>2 089 756</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>2 091 527</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>
(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
FI 09.03.2016		(11) <b>2 089 757</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	(11) <b>2 091 643</b>	(51) <b>B01J 13/02</b>
(11) <b>2 088 399</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) GR 10.06.2016	
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(11) <b>2 089 764</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>	(11) <b>2 091 912</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
FI 09.03.2016		GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	FI 17.02.2016	
(11) <b>2 088 446</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>2 089 887</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(11) <b>2 091 972</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015		
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	(11) <b>2 092 006</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
(11) <b>2 088 602</b>	(51) <b>G21C 15/18</b>	(11) <b>2 089 955</b>	(51) <b>H02K 5/20</b>	(84) ES 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	FI 02.03.2016	
FI 24.02.2016		(11) <b>2 090 084</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>2 092 084</b>	(51) <b>G01N 33/542</b>
(11) <b>2 088 620</b>	(51) <b>H01L 23/49</b>	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 090 101</b>	(51) <b>H04N 7/025</b>	FI 24.02.2016	
(11) <b>2 088 886</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 092 088</b>	(51) <b>C21D 9/00</b>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 090 209</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 089 069</b>	(51) <b>A61L 12/04</b>	(84) FI 06.01.2016		(11) <b>2 092 089</b>	(51) <b>C21D 9/00</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(11) <b>2 090 427</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	FI 17.02.2016	
(11) <b>2 089 084</b>	(51) <b>A61M 5/28</b>	(11) <b>2 090 456</b>	(51) <b>B60L 7/14</b>	(11) <b>2 092 144</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>
(84) FI 24.02.2016		(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 089 094</b>	(51) <b>A61M 39/00</b>	FI 09.03.2016		FI 24.02.2016	
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(11) <b>2 090 601</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>	(11) <b>2 092 244</b>	(51) <b>F23D 14/64</b>
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) FI 27.01.2016
(11) <b>2 089 120</b>	(51) <b>A63B 23/14</b>	NO 17.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(11) <b>2 092 289</b>	(51) <b>G01M 3/00</b>
(84) GR 03.06.2016	(84) FI 02.03.2016	(11) <b>2 090 602</b>	(51) <b>C08K 5/521</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
(11) <b>2 089 187</b>	(51) <b>B24D 3/10</b>	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 090 643</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 092 296</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
(11) <b>2 089 248</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 092 322</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 090 702</b>	(51) <b>E03F 3/04</b>	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 089 385</b>	(51) <b>C07K 5/083</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	FI 17.02.2016	
(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(11) <b>2 092 424</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	FI 10.02.2016		(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015
(11) <b>2 089 400</b>	(51) <b>C07F 9/09</b>	(11) <b>2 090 736</b>	(51) <b>E06B 9/172</b>	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	ES 30.12.2015	
(11) <b>2 089 478</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	FI 27.01.2016		(11) <b>2 092 527</b>	(51) <b>G11C 8/08</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(11) <b>2 090 835</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	(84) HR 07.06.2016		(11) <b>2 092 625</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(11) <b>2 089 525</b>	(51) <b>C12N 15/77</b>	(11) <b>2 090 839</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	FI 17.02.2016	
(11) <b>2 089 561</b>	(51) <b>C25D 3/46</b>	FI 13.01.2016		(11) <b>2 092 667</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>
(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 090 880</b>	(51) <b>G01Q 30/02</b>	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016		(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	FI 09.03.2016	
(11) <b>2 089 574</b>	(51) <b>D21H 21/10</b>	(11) <b>2 090 888</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>2 092 705</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) GR 24.06.2016		(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 089 664</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 17.02.2016	
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) <b>2 092 929</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016
				FI 17.02.2016	

(11) <b>2 092 952</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 094 667</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>C07C 211/63</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 096 833</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 092 986</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B05B 11/00</b> (84) ES 13.01.2016	(11) <b>2 094 856</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C12P 1/02</b>	(11) <b>2 096 988</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 093 052</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C03C 27/12</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 094 860</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A23L 1/105</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 097 000</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A61B 5/0452</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 093 112</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B60T 7/12</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 095 024</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F24C 15/10</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 097 020</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61B 17/32</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 093 237</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>C07K 16/22</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 095 037</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F25B 1/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 097 032</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A61B 17/02</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>2 093 262</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>C09C 1/62</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 095 381</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01F 27/06</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 097 093</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>A61K 38/07</b>
(11) <b>2 093 355</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>E05B 19/26</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 095 394</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01J 37/32</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 097 095</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61K 38/17</b> (84) GR 28.04.2016
(11) <b>2 093 493</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F24C 15/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 095 399</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>H01K 1/18</b> (84) FI 02.03.2016	(11) <b>2 097 239</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B29C 45/76</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 093 495</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F24C 15/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 095 417</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H01L 23/18</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 097 247</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B29C 67/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 093 606</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>G02F 1/1339</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 095 469</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>H01R 9/26</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 097 278</b> (84) LT 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>B60G 17/015</b> (84) FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 093 918</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 095 530</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04B 7/005</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 097 398</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>C07D 295/03</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>2 093 942</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>H04L 12/437</b> (84) FI 03.02.2016	(11) <b>2 095 576</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 12/801</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 097 544</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C21D 1/42</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 093 944</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04L 12/703</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 095 681</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 097 573</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>D06B 23/24</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 093 959</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04L 29/04</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 095 763</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61B 5/024</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 097 631</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>F02D 29/06</b> (84) FI 24.02.2016
(11) <b>2 094 119</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A24B 15/30</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>2 095 784</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 097 638</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>F03B 13/20</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 094 138</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A47K 10/34</b>	(11) <b>2 095 848</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A62C 5/02</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 097 649</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F04D 29/58</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 094 173</b> (84) FI 30.03.2016	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 096 085</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C02F 1/48</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 097 680</b> (84) GR 11.05.2016	(51) <b>F24C 15/08</b> (84) FI 10.02.2016
(11) <b>2 094 217</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61F 13/20</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 096 139</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C08L 27/12</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 097 734</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01N 21/35</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 094 223</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A61J 1/14</b>	(11) <b>2 096 302</b> (84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F03D 7/02</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 097 910</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01B 7/00</b> (84) GR 10.06.2016
		(11) <b>2 096 741</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H02K 1/20</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 097 955</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01S 5/34</b> (84) FI 30.03.2016
				(11) <b>2 097 983</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H03M 13/15</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
				(11) <b>2 098 093</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) GR 03.06.2016

- (11) **2 098 144** (51) **A47J 31/36**  
(84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LU 20.10.2014  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
RO 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013 BG 27.11.2013  
GR 06.05.2016
- (11) **2 098 170** (51) **A61B 17/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 098 264** (51) **A61N 1/36**  
(84) SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
- (11) **2 098 326** (51) **B23K 20/12**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 098 435** (51) **B62D 3/12**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
- (11) **2 098 527** (51) **C07D 495/04**  
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
- (11) **2 098 578** (51) **C09J 175/04**  
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 099 062** (51) **H01L 21/205**  
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
- (11) **2 099 293** (51) **A01N 35/02**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 099 366** (51) **A61B 17/132**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 099 451** (51) **A61K 31/706**  
(84) FI 10.02.2016
- (11) **2 099 505** (51) **A61L 24/10**  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
- (11) **2 099 557** (51) **B01J 13/14**  
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
- (11) **2 099 560** (51) **A61M 16/22**  
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
- (11) **2 099 587** (51) **B25C 1/04**  
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 099 633** (51) **B60K 7/00**  
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
- (11) **2 099 654** (51) **B60R 21/01**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016
- (11) **2 099 697** (51) **B65D 83/00**  
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 099 839** (51) **C08G 18/08**  
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
- (11) **2 099 928** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 099 983** (51) **E04C 3/04**  
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 100 009** (51) **F01C 19/04**  
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
- (11) **2 100 087** (51) **F42B 3/12**  
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 100 317** (51) **H01G 11/86**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 100 374** (51) **H03F 3/217**  
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 100 404** (51) **H04L 9/08**  
(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016
- (11) **2 100 615** (51) **A61K 39/00**  
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 100 693** (51) **B23Q 1/01**  
(84) AT 12.03.2013 (84) BE 31.03.2012  
BG 14.12.2011 CH 31.03.2012  
CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011  
DK 14.09.2011 EE 14.09.2011  
FI 14.09.2011 GB 12.03.2012  
GR 15.12.2011 HR 14.09.2011  
HU 12.03.2008 IE 14.09.2011  
IS 14.01.2012 LI 31.03.2012  
IT 12.03.2015 LT 14.09.2011  
LU 12.03.2012 LV 14.09.2011  
MC 31.03.2012 MT 14.09.2011  
NL 14.09.2011 NO 14.12.2011  
PT 16.01.2012 DE 01.10.2015  
RO 14.09.2011 SE 14.09.2011  
SI 14.09.2011 SK 14.09.2011  
TR 14.09.2011 FR 31.03.2015  
PL 12.03.2015 ES 13.03.2015
- (11) **2 100 865** (51) **C04B 35/593**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 101 117** (51) **F24F 3/044**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 101 499** (51) **G11B 27/00**  
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 101 653** (51) **A61B 17/12**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
FI 17.02.2016
- (11) **2 101 661** (51) **A61F 2/95**  
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 101 720** (51) **A61K 31/195**  
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
- (11) **2 101 804** (51) **A61K 38/08**  
(84) GR 18.05.2016
- (11) **2 101 865** (51) **A61N 1/32**  
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 101 926** (51) **B05B 13/04**  
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
- (11) **2 101 973** (51) **B29B 9/16**  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 102 107** (51) **C01G 9/00**  
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
- (11) **2 102 118** (51) **C03B 5/12**  
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
NO 09.06.2016
- (11) **2 102 120** (51) **C03B 23/027**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 102 203** (51) **C07D 471/04**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
- (11) **2 102 355** (51) **A61K 38/00**  
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 102 377** (51) **C22B 3/00**  
(84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
FI 27.01.2016
- (11) **2 102 387** (51) **C25C 3/12**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 102 534** (51) **F16K 1/30**  
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 102 568** (51) **F25D 17/00**  
(84) GR 03.06.2016 (84) FI 02.03.2016
- (11) **2 102 572** (51) **F25D 23/02**  
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
- (11) **2 102 582** (51) **G01B 7/16**  
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
- (11) **2 102 593** (51) **G01C 21/36**  
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 102 602** (51) **G01C 21/36**  
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
- (11) **2 102 785** (51) **G06K 9/00**  
(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
- (11) **2 102 868** (51) **G11C 16/04**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 103 148** (51) **H04N 13/00**  
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
- (11) **2 103 451** (51) **B60B 35/14**  
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 103 613** (51) **C07D 487/04**  
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016



(11) <b>2 103 739</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E01D 19/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 105 663</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F23G 7/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 106 812</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61L 27/34</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 103 975</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G02B 6/255</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 105 815</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G05B 19/408</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 106 950</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B60K 15/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 104 179</b> (84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01Q 1/24</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 105 937</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01F 17/06</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 107 301</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F23C 7/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 104 274</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G06F 9/445</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 106 255</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61F 13/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 107 422</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G03F 7/031</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 104 293</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04L 27/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 106 293</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B01J 35/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 107 576</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01F 27/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 104 475</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61F 2/58</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 106 307</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B21D 39/02</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 107 606</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01L 23/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 104 476</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61F 5/01</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 106 356</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B60K 17/24</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 107 643</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01R 4/18</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 104 566</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B01J 31/00</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>2 106 389</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C21B 3/08</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 107 766</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 104 590</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>B24B 23/00</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 106 420</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C08L 3/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 107 767</b> (84) BG 20.09.2012 CY 20.06.2012 EE 20.06.2012 GR 21.09.2012 HU 01.04.2008 IS 20.10.2012 LT 20.06.2012 LV 20.06.2012 MT 20.06.2012 PT 22.10.2012 GB 01.04.2015 SI 20.06.2012 TR 20.06.2012 ES 02.04.2015	(51) <b>H04N 7/18</b> (84) CH 30.04.2013 DK 20.06.2012 FI 20.06.2012 HR 20.06.2012 IE 01.04.2013 LI 30.04.2013 LU 01.04.2013 MC 20.06.2012 NO 20.09.2012 RO 20.06.2012 SE 20.06.2012 SK 20.06.2012 AT 01.04.2015
(11) <b>2 104 594</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B25D 16/00</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 106 483</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>D21F 5/18</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 107 778</b> (84) CH 30.04.2014 CZ 01.04.2015 EE 03.07.2013 GR 04.10.2013 IE 01.04.2014 LI 30.04.2014 LU 01.04.2014 MC 03.07.2013 PT 04.11.2013 GB 01.04.2015 SI 03.07.2013 MT 03.07.2013 HU 01.04.2008 ES 02.04.2015	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) CY 03.07.2013 DK 03.07.2013 FI 03.07.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 NO 03.10.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 SK 03.07.2013 BG 03.07.2013 TR 03.07.2013
(11) <b>2 104 866</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01T 1/164</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 106 507</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16B 12/18</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 107 786</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>G06F 1/32</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>2 104 928</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G07D 7/08</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 106 579</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G06F 1/32</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 107 787</b> (84) CH 30.04.2014 CZ 01.04.2015 EE 03.07.2013 GR 04.10.2013 IE 01.04.2014 LI 30.04.2014 LU 01.04.2014 MC 03.07.2013 PT 04.11.2013 GB 01.04.2015 SI 03.07.2013 MT 03.07.2013 HU 01.04.2008 ES 02.04.2015	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) CY 03.07.2013 DK 03.07.2013 FI 03.07.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 NO 03.10.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 SK 03.07.2013 BG 03.07.2013 TR 03.07.2013
(11) <b>2 105 028</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04N 19/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 106 674</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H05B 6/78</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 107 788</b> (84) CH 30.04.2014 CZ 01.04.2015 EE 03.07.2013 GR 04.10.2013 IE 01.04.2014 LI 30.04.2014 LU 01.04.2014 MC 03.07.2013 PT 04.11.2013 GB 01.04.2015 SI 03.07.2013 MT 03.07.2013 HU 01.04.2008 ES 02.04.2015	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) CY 03.07.2013 DK 03.07.2013 FI 03.07.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 NO 03.10.2013 RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 SK 03.07.2013 BG 03.07.2013 TR 03.07.2013
(11) <b>2 105 031</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04N 19/176</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 106 684</b> (84) ES 27.01.2016	(51) <b>A01C 23/00</b>	(11) <b>2 107 789</b> (84) HR 27.01.2016	(51) <b>A61K 9/10</b> (84) GR 28.04.2016
(11) <b>2 105 239</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B23K 26/08</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 106 732</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 107 947</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B03D 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 105 250</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B24B 5/18</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 106 738</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61B 1/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 108 059</b> (84) FI 27.01.2016	(51) <b>C25C 3/22</b>
(11) <b>2 105 492</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C10M 171/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 106 775</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61F 13/493</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016		
(11) <b>2 105 597</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F02C 7/045</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 106 780</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61H 9/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016		
(11) <b>2 105 621</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16D 3/20</b> (84) GR 03.06.2016				

(11) <b>2 108 089</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F21V 7/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 110 284</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60R 21/0136</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 112 363</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F02M 21/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 108 240</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A01B 23/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 110 361</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C01B 3/50</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 112 703</b> (84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H01M 2/02</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 108 298</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 110 697</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G02B 27/58</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 113 015</b> (84) BE 29.02.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C09K 8/03</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016
(11) <b>2 108 751</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>E03C 1/232</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 110 698</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 113 188</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 1/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 109 129</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 71/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 110 831</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01H 9/34</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 113 410</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 109 138</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H01L 23/36</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 110 839</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01H 71/12</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 113 491</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C03B 19/09</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 109 191</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01R 13/6471</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 110 869</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>H01M 2/02</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 113 559</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A01N 43/16</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 109 421</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61F 2/38</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 111 017</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 113 593</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D04B 1/18</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 109 440</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61K 8/49</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 111 269</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A63C 1/30</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016	(11) <b>2 113 642</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>D04H 1/4209</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 109 441</b> (84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61K 8/89</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 111 285</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>B01D 53/56</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 113 711</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F21K 99/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 109 457</b> (84) BE 29.02.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61K 38/57</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 111 629</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 71/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 113 752</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G01F 1/684</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 109 957</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04L 12/12</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 111 677</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>H01S 3/30</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>2 113 761</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01M 1/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 110 087</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 17/32</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 111 848</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 8/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 113 955</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01M 4/587</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 110 123</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61K 8/99</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 111 848</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 8/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 113 967</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H05K 1/14</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 110 207</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B25D 17/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 111 848</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 8/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 114 064</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04N 1/56</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 110 262</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B42D 11/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 112 003</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 114 200</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A47B 83/00</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
		(11) <b>2 112 104</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B65B 35/36</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016		
		(11) <b>2 112 174</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C08F 10/00</b> (84) GR 28.04.2016		
		(11) <b>2 112 211</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C09K 11/02</b> (84) NO 23.06.2016		
		(11) <b>2 112 361</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F02F 7/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		

(11) <b>2 114 272</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61B 17/56</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 115 388</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G01C 15/00</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 116 689</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>E06B 3/663</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 114 310</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61F 2/30</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 115 498</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01W 1/08</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 116 766</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F23D 11/36</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 114 330</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 13/15</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 115 506</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G09G 3/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 116 778</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F24D 13/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 114 344</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61J 1/14</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 115 546</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>E03B 1/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 116 803</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F28D 7/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 114 420</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61K 35/00</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 115 584</b> (84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G06F 9/50</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 116 925</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G06F 3/048</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 114 449</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61K 39/245</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 115 819</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>H01H 1/04</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 116 958</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 114 480</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 115 875</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04B 1/08</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 117 087</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H01R 29/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 114 491</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61M 5/142</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 115 891</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 52/08</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 117 418</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 114 647</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B29B 9/12</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 115 903</b> (84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04W 68/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 117 456</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 114 745</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B61F 5/16</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 116 112</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>H05H 1/24</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 117 633</b> (84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 114 818</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B05C 17/005</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 116 197</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 117 806</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B29C 49/12</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 114 885</b> (84) GR 28.04.2016	(51) <b>C07D 213/34</b> (84) FI 27.01.2016	(11) <b>2 116 224</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A61K 8/73</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 117 841</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B32B 37/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 114 950</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>C07D 491/048</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>2 116 497</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 118 061</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>C07D 211/34</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>2 115 019</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08F 220/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 116 528</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07C 333/20</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 118 241</b> (84) FI 16.03.2016	(51) <b>C10B 47/44</b>
(11) <b>2 115 057</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08K 7/26</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 116 556</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 118 469</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F02B 37/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 115 124</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C12N 5/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 116 643</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>D04B 15/96</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 118 501</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F15B 19/00</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 115 189</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D01D 5/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 116 686</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>E06B 3/263</b> (84) NO 23.06.2016		
(11) <b>2 115 302</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>F04C 18/02</b> (84) FI 16.03.2016				





(11) <b>2 122 749</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 124 274</b>	(51) <b>H01M 4/73</b>	(11) <b>2 126 220</b>	(51) <b>E01F 15/00</b>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
(11) <b>2 122 779</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 124 375</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>	(11) <b>2 126 266</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>
(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(84) BE 29.02.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) FI 24.02.2016
(11) <b>2 122 945</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>2 124 533</b>	(51) <b>A01K 45/00</b>	(11) <b>2 126 291</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>
(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 122 955</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 124 611</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>	(11) <b>2 126 471</b>	(51) <b>F23D 11/40</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 122 999</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 124 787</b>	(51) <b>A61B 17/82</b>	(11) <b>2 126 508</b>	(51) <b>F41G 3/26</b>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 123 055</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 124 788</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 126 517</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 123 199</b>	(51) <b>A47D 7/02</b>	(11) <b>2 124 873</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	(11) <b>2 126 521</b>	(51) <b>G01D 13/04</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 123 216</b>	(51) <b>A61B 1/267</b>	(11) <b>2 125 115</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>2 126 574</b>	(51) <b>C07D 317/58</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 123 234</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>	(11) <b>2 125 167</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 126 985</b>	(51) <b>H01L 33/12</b>
(84) HR 30.03.2016		(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 123 286</b>	(51) <b>A61K 31/726</b>	(11) <b>2 125 186</b>	(51) <b>B01F 17/14</b>	(11) <b>2 127 043</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>
(84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) BE 29.02.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 123 318</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 125 366</b>	(51) <b>B32B 25/20</b>	(11) <b>2 127 134</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) BE 29.02.2016 GR 14.04.2016	(84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 123 407</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 125 384</b>	(51) <b>B42F 5/00</b>	(11) <b>2 127 167</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 123 435</b>	(51) <b>B30B 11/02</b>	(11) <b>2 125 546</b>	(51) <b>B65D 25/14</b>	(11) <b>2 127 245</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 123 499</b>	(51) <b>G05G 1/38</b>	(11) <b>2 125 659</b>	(51) <b>C04B 35/00</b>	(11) <b>2 127 323</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 123 542</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 125 664</b>	(51) <b>C04B 35/565</b>	(11) <b>2 127 782</b>	(51) <b>B22D 21/04</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 124 122</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 126 026</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 127 860</b>	(51) <b>B31B 1/25</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016

(11) <b>2 128 100</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>	(11) <b>2 129 478</b>	(51) <b>B05B 7/26</b>	(11) <b>2 131 012</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 128 102</b>	(51) <b>C03C 3/247</b>	(11) <b>2 129 496</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>	(11) <b>2 131 084</b>	(51) <b>F16L 3/22</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 128 212</b>	(51) <b>C09J 7/04</b>	(11) <b>2 129 704</b>	(51) <b>C08G 77/455</b>	(11) <b>2 131 208</b>	(51) <b>G01S 7/24</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 128 217</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 129 744</b>	(51) <b>C09K 21/12</b>	(11) <b>2 131 239</b>	(51) <b>G03F 7/031</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 128 697</b>	(51) <b>G03B 42/04</b>	(11) <b>2 129 779</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>	(11) <b>2 131 246</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 128 705</b>	(51) <b>G03F 7/34</b>	(11) <b>2 129 805</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 131 411</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 128 756</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 129 861</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	(11) <b>2 131 537</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 128 910</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>	(11) <b>2 129 864</b>	(51) <b>E21B 23/14</b>	(11) <b>2 131 539</b>	(51) <b>H04L 23/02</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 128 971</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 130 005</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	(11) <b>2 131 779</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 128 998</b>	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>2 130 231</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 131 784</b>	(51) <b>A61C 17/08</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 129 212</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>	(11) <b>2 130 486</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 131 798</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 129 224</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>	(11) <b>2 130 500</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 131 870</b>	(51) <b>A61K 49/06</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 129 272</b>	(51) <b>A47K 3/00</b>	(11) <b>2 130 648</b>	(51) <b>B25B 23/00</b>	(11) <b>2 131 920</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 129 308</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 130 817</b>	(51) <b>C07D 335/16</b>	(11) <b>2 131 977</b>	(51) <b>B22D 17/30</b>
(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) CY 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 LI 31.03.2015 IE 07.03.2015 PL 29.10.2014 GB 07.03.2015 SK 29.10.2014 FR 31.03.2015 ES 08.03.2015	(84) MC 29.10.2014 LU 07.03.2015 FI 07.03.2015 HR 29.10.2014 IT 07.03.2015 CH 31.03.2015 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 RO 29.10.2014 SE 08.03.2015 SI 29.10.2014 DK 31.03.2015
(11) <b>2 129 352</b>	(51) <b>A61H 39/04</b>	(11) <b>2 130 899</b>	(51) <b>C11D 7/08</b>		
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016		
(11) <b>2 129 431</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	(11) <b>2 130 962</b>	(51) <b>D04B 27/32</b>		
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016		



(11) <b>2 131 985</b>	(51) <b>B23D 51/02</b>	(11) <b>2 133 192</b>	(51) <b>B29C 71/00</b>	CH 31.03.2015	LI 31.03.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	LV 24.09.2014	IE 10.03.2015
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 23.03.2016		NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016			PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
FI 06.01.2016		(11) <b>2 133 194</b>	(51) <b>B30B 1/26</b>	RO 24.09.2014	GB 10.03.2015
(11) <b>2 132 007</b>	(51) <b>B25J 3/00</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	SI 24.09.2014	FR 31.03.2015
		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	ES 11.03.2015	
(11) <b>2 132 134</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(11) <b>2 133 195</b>	(51) <b>B05B 5/00</b>	(11) <b>2 134 532</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 23.03.2016		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
FI 06.01.2016				FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
(11) <b>2 132 139</b>	(51) <b>B01D 61/02</b>	(11) <b>2 133 238</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	FI 23.03.2016			
FI 02.03.2016				(11) <b>2 134 551</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>2 132 200</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	(11) <b>2 133 320</b>	(51) <b>C07C 17/154</b>	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	FI 23.03.2016	
FI 23.03.2016		NO 16.06.2016	FI 16.03.2016		
(11) <b>2 132 302</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 133 350</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 134 554</b>	(51) <b>B44F 1/10</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 23.03.2016		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016			NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 132 312</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 133 377</b>	(51) <b>C08G 59/18</b>	(11) <b>2 134 557</b>	(51) <b>B60J 1/20</b>
(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016		
(11) <b>2 132 392</b>	(51) <b>E06B 3/52</b>	(11) <b>2 133 397</b>	(51) <b>C09J 151/00</b>	(11) <b>2 134 564</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 06.01.2016			
(11) <b>2 132 515</b>	(51) <b>F41A 3/76</b>	(11) <b>2 133 485</b>	(51) <b>E04D 1/34</b>	(11) <b>2 134 571</b>	(51) <b>B60R 9/10</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
		FI 09.03.2016		FI 10.02.2016	
(11) <b>2 132 595</b>	(51) <b>G02F 1/025</b>	(11) <b>2 133 866</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 134 642</b>	(51) <b>B82B 1/00</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
FI 17.02.2016		NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
				FI 24.02.2016	
(11) <b>2 132 603</b>	(51) <b>G03H 1/22</b>	(11) <b>2 133 933</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 134 667</b>	(51) <b>C07C 7/13</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
FI 23.03.2016		NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 132 722</b>	(51) <b>G08C 19/28</b>	(11) <b>2 133 952</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>	(11) <b>2 134 680</b>	(51) <b>C07D 207/14</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	FI 23.03.2016		GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
				FI 13.01.2016	
(11) <b>2 132 892</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 134 154</b>	(51) <b>A01D 46/24</b>	(11) <b>2 134 780</b>	(51) <b>C08K 5/053</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 16.03.2016		(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016			NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
(11) <b>2 132 910</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 134 259</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 134 828</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	BG 16.08.2012	CH 31.03.2013
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012
				DK 16.05.2012	EE 16.05.2012
(11) <b>2 132 919</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>2 134 372</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	HR 16.05.2012	IE 13.03.2013
				IS 16.09.2012	LI 31.03.2013
				IT 16.05.2012	LU 13.03.2013
(11) <b>2 132 991</b>	(51) <b>B65B 5/04</b>	(11) <b>2 134 378</b>	(51) <b>A61L 15/00</b>	LV 16.05.2012	MC 31.03.2013
(84) BE 29.02.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	MT 16.05.2012	NL 16.05.2012
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 17.02.2016		NO 16.08.2012	PT 17.09.2012
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016			RO 16.05.2012	SE 16.05.2012
				SI 16.05.2012	SK 16.05.2012
(11) <b>2 133 005</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>	(11) <b>2 134 473</b>	(51) <b>B02C 18/14</b>	HU 14.03.2015	ES 14.03.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016		
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016		
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
(11) <b>2 133 005</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>	(11) <b>2 134 517</b>	(51) <b>B26B 25/00</b>	(11) <b>2 134 833</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) CY 24.09.2014	(84) MC 24.09.2014	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	CZ 24.09.2014	LU 10.03.2015	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	FI 09.03.2016	
		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014		
		HR 24.09.2014	IS 24.01.2015		
		IT 10.03.2015	LT 24.09.2014		

(11) <b>2 134 901</b>	(51) <i>D21C 5/00</i>	(11) <b>2 136 639</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	ES 23.12.2015	
(11) <b>2 135 007</b>	(51) <i>F23C 10/10</i>	(11) <b>2 136 736</b>	(51) <i>A61F 2/04</i>	(11) <b>2 137 472</b>	(51) <i>A01N 1/02</i>
(84) BE 31.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 135 047</b>	(51) <i>G01H 3/14</i>	(11) <b>2 136 749</b>	(51) <i>A61F 9/008</i>	(11) <b>2 137 612</b>	(51) <i>G06F 9/38</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 135 072</b>	(51) <i>G01N 33/18</i>	(11) <b>2 136 879</b>	(51) <i>A61N 1/39</i>	(11) <b>2 137 623</b>	(51) <i>G06F 11/34</i>
(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 135 139</b>	(51) <i>G05B 19/4062</i>	(11) <b>2 136 897</b>	(51) <i>B01D 21/26</i>	(11) <b>2 137 668</b>	(51) <i>G06F 21/00</i>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 135 151</b>	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 137 005</b>	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) <b>2 137 728</b>	(51) <i>G10L 21/0208</i>
(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 135 391</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>2 137 048</b>	(51) <i>B62D 21/15</i>	(11) <b>2 137 735</b>	(51) <i>G11C 16/10</i>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 135 410</b>	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) <b>2 137 137</b>	(51) <i>C07C 249/02</i>	(11) <b>2 137 828</b>	(51) <i>H04B 1/30</i>
(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 135 635</b>	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) <b>2 137 170</b>	(51) <i>C07D 277/12</i>	(11) <b>2 137 829</b>	(51) <i>H04W 84/00</i>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 135 709</b>	(51) <i>B25B 27/10</i>	(11) <b>2 137 191</b>	(51) <i>C07D 489/04</i>	(11) <b>2 137 857</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 135 779</b>	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) <b>2 137 206</b>	(51) <i>C07J 41/00</i>	(11) <b>2 137 875</b>	(51) <i>H04L 9/08</i>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 135 999</b>	(51) <i>E01C 21/00</i>	(11) <b>2 137 241</b>	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) <b>2 137 919</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>
(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 136 414</b>	(51) <i>H01L 33/48</i>	(11) <b>2 137 290</b>	(51) <i>C11D 3/48</i>	(11) <b>2 138 238</b>	(51) <i>B05C 5/02</i>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(84) AT 17.07.2013 CH 31.03.2014 CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013 GR 18.10.2013 IE 27.03.2014 LI 31.03.2014 LU 27.03.2014 NL 17.07.2013 PT 18.11.2013 SE 17.07.2013 SK 17.07.2013 MT 17.07.2013 MC 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013 CY 17.07.2013 DK 17.07.2013 FI 17.07.2013 HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 NO 17.10.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013 HU 28.03.2015 BG 17.07.2013 ES 28.03.2015	(84) FR 02.02.2015	(84) ES 08.01.2015
(11) <b>2 136 417</b>	(51) <i>H01L 41/083</i>	(11) <b>2 137 353</b>	(51) <i>E02D 27/02</i>	(11) <b>2 138 445</b>	(51) <i>B66F 9/20</i>
(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 136 525</b>	(51) <i>H04W 28/04</i>			(11) <b>2 138 672</b>	(51) <i>E06B 9/32</i>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016			(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 136 613</b>	(51) <i>H05K 9/00</i>			(11) <b>2 138 678</b>	(51) <i>F01K 23/00</i>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016			(84) HR 27.01.2016 FI 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
				(11) <b>2 138 746</b>	(51) <i>F16J 15/12</i>
				(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016

(11) <b>2 138 765</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>F23D 1/02</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 139 671</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B30B 9/18</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 140 816</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61B 17/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 138 766</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>F23J 15/00</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 139 962</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C09D 127/14</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 140 830</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61C 5/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 138 780</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F24H 3/04</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 140 006</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>C12N 15/53</b> (84) ES 13.01.2016	(11) <b>2 141 031</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B60C 13/02</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 138 819</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G01L 1/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 140 053</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 LV 23.12.2015	(51) <b>D21F 5/18</b> (84) NO 23.03.2016 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015	(11) <b>2 141 090</b> (84) NO 23.06.2016	(51) <b>B65D 85/10</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 138 862</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G01S 7/527</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 140 065</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>D21F 1/48</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>2 141 091</b> (84) NO 23.06.2016	(51) <b>B65D 85/10</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 138 926</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G06F 3/041</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 140 085</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>E05B 47/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 141 232</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 139 072</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01R 4/32</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 140 094</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>E06B 3/80</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 141 320</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>E06B 9/32</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 139 079</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01R 13/74</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 140 125</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F02D 41/24</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 141 810</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H03K 17/96</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 139 325</b> (84) AT 14.01.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 IS 14.05.2015 CH 30.04.2015 LU 14.04.2015 MC 14.01.2015 NO 14.04.2015 GB 14.04.2015 IT 14.04.2015 FR 30.04.2015 BE 14.01.2015	(51) <b>A01N 43/54</b> (84) BG 14.04.2015 EE 14.01.2015 DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 HR 14.01.2015 LT 14.01.2015 LI 30.04.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 IE 14.04.2015 ES 15.04.2015	(11) <b>2 140 212</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F24J 2/46</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 141 860</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 139 343</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A22C 7/00</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 140 215</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F25D 29/00</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 141 980</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A01G 15/00</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 139 397</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 140 391</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G06F 21/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 142 004</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A22C 11/00</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 139 343</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A22C 7/00</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 140 515</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01P 1/205</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 142 008</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A23G 4/00</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 139 397</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 140 560</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04B 1/7087</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 142 025</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A41G 5/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 139 438</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61F 5/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 140 583</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 76/04</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 142 158</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61G 15/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 139 472</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61K 31/404</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 140 617</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04L 12/66</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 142 224</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61K 38/36</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 139 618</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>B07B 1/46</b> (84) HR 27.01.2016	(11) <b>2 140 807</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 5/0428</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 142 241</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 139 636</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B23K 26/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016			(11) <b>2 142 269</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B01D 3/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
				(11) <b>2 142 322</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B22C 3/00</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016



(11) <b>2 142 541</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 143 195</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H02M 3/158</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 145 123</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F16J 15/34</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 142 566</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07K 16/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 143 397</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61C 7/36</b> (84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 145 380</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H02M 3/156</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 142 735</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>E05D 3/06</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 143 747</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08G 18/40</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 145 418</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 142 755</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E21B 34/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 143 772</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C09J 7/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 145 532</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A01F 29/10</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 142 784</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F02D 41/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 143 936</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F03D 1/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 145 577</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 142 789</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F02M 61/14</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 143 942</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F03D 9/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 145 710</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B23B 49/02</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 142 840</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F17D 5/02</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 144 096</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G02B 6/028</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 145 750</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B29C 65/64</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 142 851</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F21V 23/04</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 144 152</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G06F 3/06</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 145 863</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C03C 3/06</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 142 859</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F24J 2/46</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 144 447</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04N 9/31</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 145 995</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>D06F 58/20</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 142 863</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F25D 17/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 144 455</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04R 5/033</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 145 996</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>D06F 58/20</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 142 876</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F41H 5/04</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 144 479</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04W 4/12</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 146 012</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>E03D 1/14</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 142 877</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F42B 3/113</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 144 482</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 146 145</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F23N 1/00</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 142 899</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>G01L 19/08</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 144 740</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61M 5/32</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 146 162</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F25D 3/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 142 952</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 144 786</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B60J 7/10</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 146 186</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01D 13/22</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 142 974</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04J 3/06</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 145 008</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C12P 7/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 146 187</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G01D 13/22</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 143 115</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01F 7/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 145 031</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C23C 18/54</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 146 244</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C03B 23/025</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 143 120</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>H01H 9/18</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015				
(11) <b>2 143 186</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H02J 3/18</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016				

(11) <b>2 146 400</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01R 13/502</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 147 660</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61F 2/30</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 148 916</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C11C 3/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 146 429</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H03F 1/30</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 147 789</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B41F 33/12</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 149 056</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G01C 21/16</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 146 679</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61K 6/083</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 147 848</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B62D 25/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 149 092</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 146 755</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61L 27/20</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 147 986</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C22C 38/58</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 149 348</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61D 19/02</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 146 764</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 148 001</b> (84) HR 24.02.2016	(51) <b>D21C 3/00</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 149 363</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61K 8/31</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 146 774</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61M 39/12</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 148 009</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>E01F 15/14</b> (84) NO 30.06.2016	(11) <b>2 149 365</b> (84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61K 8/81</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 146 834</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B29C 43/36</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 148 097</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F15B 15/10</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 149 668</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>E06B 9/68</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 147 014</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C07J 43/00</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 148 143</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F24D 17/00</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 149 759</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F24D 3/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 147 067</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C09D 133/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 148 274</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 9/44</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 149 852</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 147 116</b> (84) NO 02.06.2016	(51) <b>C12N 9/78</b>	(11) <b>2 148 344</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>H01H 5/22</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 150 002</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04L 1/20</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 147 136</b> (84) BG 09.08.2012 CZ 09.05.2012 EE 09.05.2012 GR 10.08.2012 HU 14.05.2008 IS 09.09.2012 CH 31.05.2015 LU 14.05.2012 MC 31.05.2012 NO 09.08.2012 PT 10.09.2012 SI 09.05.2012 SE 15.05.2015 ES 15.05.2015	(51) <b>D01D 1/02</b> (84) CY 09.05.2012 DK 09.05.2012 FI 09.05.2012 HR 09.05.2012 IE 14.05.2012 LT 09.05.2012 LI 31.05.2015 LV 09.05.2012 MT 09.05.2012 PL 09.05.2012 RO 09.05.2012 SK 09.05.2012 AT 14.05.2015	(11) <b>2 148 375</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H01L 31/048</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 150 134</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A23N 7/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 147 213</b> (84) HR 13.01.2016	(51) <b>F04D 7/04</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 148 607</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61B 1/005</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 150 137</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A24B 15/16</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 147 465</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01L 27/148</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 148 616</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61B 5/08</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 150 205</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 147 498</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H02K 11/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 148 689</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61K 36/185</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 150 444</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B60S 1/40</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 147 630</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 148 847</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C07C 7/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 150 496</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C09K 17/40</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
		(11) <b>2 148 867</b> (84) AT 10.09.2014 CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LT 10.09.2014 LI 30.04.2015 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 GB 18.04.2015 SI 10.09.2014 SK 10.09.2014 IE 18.04.2015 ES 19.04.2015	(51) <b>C07D 265/30</b> (84) CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 MC 10.09.2014 CH 30.04.2015 LU 18.04.2015 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014 IT 18.04.2015 FR 30.04.2015 BE 10.09.2014	(11) <b>2 150 524</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C07C 211/61</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
				(11) <b>2 150 544</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07D 401/12</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
				(11) <b>2 150 559</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>C07K 14/32</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016

(11) <b>2 150 568</b>	(51) <b>C08G 65/48</b>	(11) <b>2 151 332</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>	(11) <b>2 153 116</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 150 575</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 151 343</b>	(51) <b>B62D 21/10</b>	(11) <b>2 153 130</b>	(51) <b>F23D 17/00</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) NO 30.06.2016	(84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 150 669</b>	(51) <b>E06B 3/67</b>	(11) <b>2 151 587</b>	(51) <b>F15B 13/08</b>	(11) <b>2 153 146</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>
(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 150 700</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 151 897</b>	(51) <b>H01R 13/625</b>	(11) <b>2 153 186</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 150 770</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(11) <b>2 151 900</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	(11) <b>2 153 238</b>	(51) <b>G01R 27/20</b>
(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 150 789</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 152 010</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>	(11) <b>2 153 258</b>	(51) <b>G02B 6/26</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) IS 21.02.2016 HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) PT 22.02.2016 ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 150 791</b>	(51) <b>G01L 9/04</b>	(11) <b>2 152 022</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 153 420</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 150 798</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>2 152 164</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>	(11) <b>2 153 435</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) BE 29.02.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 150 819</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 152 315</b>	(51) <b>A61K 47/34</b>	(11) <b>2 153 508</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 150 918</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 152 388</b>	(51) <b>B01D 53/79</b>	(11) <b>2 153 594</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NO 16.06.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 151 051</b>	(51) <b>G01R 31/3185</b>	(11) <b>2 152 495</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>	(11) <b>2 153 779</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 151 070</b>	(51) <b>H04B 1/712</b>	(11) <b>2 152 789</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 153 832</b>	(51) <b>A61K 31/4168</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 151 130</b>	(51) <b>H04W 80/04</b>	(11) <b>2 152 816</b>	(51) <b>C09D 9/00</b>	(11) <b>2 153 856</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 151 211</b>	(51) <b>A61B 46/00</b>	(11) <b>2 152 917</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 153 859</b>	(51) <b>A61M 16/20</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 151 229</b>	(51) <b>A61K 6/08</b>	(11) <b>2 152 982</b>	(51) <b>E04D 13/17</b>	(11) <b>2 153 966</b>	(51) <b>B29C 41/18</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 151 278</b>	(51) <b>B01J 19/12</b>	(11) <b>2 153 057</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>		
(84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016		
(11) <b>2 151 314</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>	(11) <b>2 153 078</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>		
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016		
		(11) <b>2 153 113</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>		
		(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016		



(11) <b>2 153 977</b>	(51) <b>B29C 65/10</b>	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(11) <b>2 156 244</b>	(51) <b>G03B 19/07</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	IT 23.05.2015	SI 24.09.2014	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	IE 23.05.2015	GB 23.05.2015	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016
		FR 01.06.2015	ES 24.05.2015		
(11) <b>2 154 197</b>	(51) <b>C08L 65/00</b>	(11) <b>2 155 036</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 156 379</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
FI 23.03.2016		GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
		FI 24.02.2016			
(11) <b>2 154 210</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 155 067</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 156 445</b>	(51) <b>H01F 1/03</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
				LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
				CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
(11) <b>2 154 242</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	(11) <b>2 155 169</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 156 447</b>	(51) <b>H05K 1/16</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 23.03.2016		FI 17.02.2016	
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016				
(11) <b>2 154 243</b>	(51) <b>C12N 5/0784</b>	(11) <b>2 155 237</b>	(51) <b>A61K 38/50</b>	(11) <b>2 156 476</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016				
(11) <b>2 154 374</b>	(51) <b>F04C 15/00</b>	(11) <b>2 155 450</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>	(11) <b>2 156 542</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016		
(11) <b>2 154 435</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 155 500</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 156 588</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	NO 30.06.2016	FI 27.01.2016
		FI 27.01.2016			
(11) <b>2 154 453</b>	(51) <b>F25C 1/04</b>	(11) <b>2 155 599</b>	(51) <b>B67B 7/82</b>	(11) <b>2 156 602</b>	(51) <b>G06F 21/45</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 09.03.2016		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016				
(11) <b>2 154 507</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(11) <b>2 155 600</b>	(51) <b>B67D 1/06</b>	(11) <b>2 156 766</b>	(51) <b>A47C 1/023</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
FI 09.03.2016				LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
				CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
(11) <b>2 154 591</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 155 679</b>	(51) <b>C07D 211/58</b>	(11) <b>2 156 883</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016				
(11) <b>2 154 663</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>2 155 691</b>	(51) <b>C07D 233/61</b>	(11) <b>2 156 950</b>	(51) <b>B32B 27/42</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016
		GR 14.04.2016	NO 13.04.2016		
		FI 13.01.2016			
(11) <b>2 154 728</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 155 813</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 157 270</b>	(51) <b>E06B 3/273</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	FI 17.02.2016		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 154 795</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>	(11) <b>2 155 878</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 157 276</b>	(51) <b>E06C 1/12</b>
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
		NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 154 953</b>	(51) <b>A01K 79/02</b>	(11) <b>2 155 983</b>	(51) <b>E04C 2/04</b>	(11) <b>2 157 314</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016		NO 16.06.2016		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
				NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 154 954</b>	(51) <b>A01K 91/00</b>	(11) <b>2 156 151</b>	(51) <b>G01G 23/37</b>	(11) <b>2 157 364</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016				
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015				
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015				
(11) <b>2 155 034</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>	(11) <b>2 156 180</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 157 371</b>	(51) <b>F21V 23/04</b>
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014				
IS 24.01.2015	LU 23.05.2015				
LT 24.09.2014	MC 24.09.2014				
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015				
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014				
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014				
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014				

(11) <b>2 157 586</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C22C 33/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 159 254</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08J 9/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 160 956</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>A46B 15/00</b>
(11) <b>2 157 593</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01H 33/66</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 159 296</b> (84) FI 16.03.2016	(51) <b>C22C 38/18</b>	(11) <b>2 161 373</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>D21F 5/04</b> (84) ES 27.01.2016
(11) <b>2 157 672</b> (84) NO 23.06.2016	(51) <b>H02B 1/42</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 159 305</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>D01F 1/10</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 161 442</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F02N 11/08</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 157 712</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04B 10/114</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 159 561</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01M 17/04</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 161 618</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>G03F 7/027</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 157 739</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 159 642</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G03G 9/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 161 626</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G03G 15/09</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 157 743</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 159 705</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G06F 12/08</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 162 038</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A47J 31/40</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 157 783</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B25J 19/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 159 727</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 21/62</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 162 153</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 47/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 157 862</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A01N 43/80</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 159 816</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01J 37/09</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 162 173</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61M 5/50</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 157 879</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A44C 15/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 159 867</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01M 10/0562</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 162 190</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61P 35/00</b> (84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 157 898</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>E06B 3/46</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 159 989</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 162 272</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B29C 45/27</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 157 941</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61F 2/54</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 160 138</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 17/22</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 162 309</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60K 5/12</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>2 157 987</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 160 383</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07D 251/70</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 162 434</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>C07D 209/42</b> (84) NO 16.06.2016
(11) <b>2 157 995</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>A61M 39/12</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 160 433</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C08J 3/03</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 162 441</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07D 233/60</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 158 025</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B01D 63/08</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 160 668</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G05F 1/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 162 446</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 301/03</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 158 059</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B23K 11/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 160 747</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01H 50/44</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 162 598</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F01D 25/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 158 146</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65G 47/90</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 160 847</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04B 7/005</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 162 614</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F02M 19/04</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 158 339</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C22C 21/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 160 903</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04N 19/172</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 162 625</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F16B 37/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 158 578</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>G08B 13/196</b> (84) NO 23.03.2016 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 160 911</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04Q 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 162 714</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01L 9/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
		(11) <b>2 160 911</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04Q 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 162 868</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>G08B 13/24</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016

(11) <b>2 162 889</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01G 4/38</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 163 851</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01D 5/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 164 848</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>C07D 451/14</b>
(11) <b>2 162 890</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01G 9/052</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 163 852</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01D 5/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 164 850</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 162 991</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H04W 74/00</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 163 856</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G01D 5/245</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 164 904</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08L 79/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 163 068</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 163 874</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01M 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 164 941</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>C11D 3/37</b> (84) NO 30.06.2016
(11) <b>2 163 164</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A41D 13/05</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 164 066</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G10L 21/0208</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 164 988</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 17.02.2016
(11) <b>2 163 175</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A47J 25/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 164 232</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04N 7/18</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 165 032</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E05B 85/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 163 193</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 5/0408</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 164 236</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H04M 3/46</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 165 058</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>F02B 69/06</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 163 204</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 164 363</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A47B 88/00</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 165 110</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F16L 59/065</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 163 370</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B29C 45/67</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 164 372</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A47K 3/28</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 165 167</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>G01H 1/00</b> (84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 163 372</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B29C 49/64</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 164 538</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A61M 39/02</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 165 258</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 9/45</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 163 393</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B41M 5/42</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 164 567</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61N 5/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 165 295</b> (84) NO 27.04.2016	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) FI 27.01.2016
(11) <b>2 163 415</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 164 568</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61N 5/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 165 347</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01H 51/22</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 163 691</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>E02B 17/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 164 569</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61N 5/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 165 504</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>2 163 740</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F01N 3/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 164 584</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A63F 1/12</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 165 547</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04W 16/20</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 163 777</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F16D 13/52</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 164 701</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B32B 37/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 165 637</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 163 833</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F24F 11/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 164 770</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>B65D 71/06</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 165 660</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 163 850</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G01D 5/12</b> (84) NO 23.06.2016			(11) <b>2 165 698</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>A61K 8/64</b> (84) NO 16.06.2016
				(11) <b>2 165 709</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61K 31/662</b> (84) FI 16.03.2016
				(11) <b>2 165 770</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>B05B 13/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015





LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 169 490</b>	(51) <b>G05B 19/406</b>	(11) <b>2 170 340</b>	(51) <b>A61K 31/5377</b>
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 168 910</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 170 416</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) <b>2 169 505</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 170 418</b>	(51) <b>B05D 5/08</b>
(11) <b>2 169 051</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	FI 23.03.2016	(11) <b>2 169 770</b>	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(11) <b>2 169 770</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(11) <b>2 170 431</b>	(51) <b>A61M 1/12</b>
FI 10.02.2016	(84) ES 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
(11) <b>2 169 052</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
(84) ES 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 169 782</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>	FI 06.01.2016	(84) NO 06.04.2016
FI 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 170 510</b>	(51) <b>C01C 3/02</b>
(11) <b>2 169 087</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	FI 17.02.2016	(11) <b>2 169 798</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(11) <b>2 169 798</b>	(51) <b>H02H 1/06</b>	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(84) ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 170 563</b>	(51) <b>B23Q 3/00</b>
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 23.03.2016	(11) <b>2 169 835</b>	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016
(11) <b>2 169 122</b>	(51) <b>E03C 1/01</b>	(84) HR 10.02.2016	(51) <b>H03M 13/11</b>	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016
(84) GR 25.05.2016	(84) NO 24.05.2016	GR 11.05.2016	(84) ES 10.02.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
FI 24.02.2016	(84) NO 24.05.2016	FI 10.02.2016	NO 10.05.2016	FI 27.01.2016	(84) NO 27.04.2016
(11) <b>2 169 139</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 169 918</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 170 782</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
(11) <b>2 169 192</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>2 169 919</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 170 805</b>	(51) <b>C07C 209/70</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
FI 02.03.2016	(11) <b>2 169 972</b>	(11) <b>2 169 972</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 170 994</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>2 169 211</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) FI 10.02.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 170 996</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
FI 10.02.2016	(11) <b>2 170 001</b>	(11) <b>2 170 001</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
(11) <b>2 169 239</b>	(51) <b>F16B 2/18</b>	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	(11) <b>2 171 030</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 170 005</b>	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 170 005</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	FI 17.02.2016	(11) <b>2 171 041</b>
(11) <b>2 169 270</b>	(51) <b>F16H 47/06</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(51) <b>A01N 37/42</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 07.04.2016	(84) HR 06.01.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	FI 24.02.2016	(11) <b>2 170 031</b>	FI 06.01.2016	NO 06.04.2016
FI 09.03.2016	(11) <b>2 169 317</b>	(11) <b>2 170 031</b>	(51) <b>A01C 1/00</b>	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
(11) <b>2 169 317</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 171 055</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
ES 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
FI 06.01.2016	(11) <b>2 169 390</b>	(11) <b>2 170 039</b>	(51) <b>A01M 1/02</b>	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 169 390</b>	(51) <b>G01N 23/16</b>	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 171 140</b>	(51) <b>D02G 3/48</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 170 040</b>	(51) <b>A01M 21/04</b>	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	FI 24.02.2016	(11) <b>2 171 203</b>
(11) <b>2 169 401</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 170 144</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	(84) NL 27.01.2016	(51) <b>E06C 7/44</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	ES 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 27.04.2016	GR 28.04.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 170 221</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	FI 27.01.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 169 404</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 171 214</b>	(51) <b>F01C 9/00</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 170 226</b>	FI 23.03.2016	(11) <b>2 171 467</b>
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 170 226</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(84) NL 13.01.2016	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 169 423</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	GR 14.04.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	FI 13.01.2016	NO 13.04.2016
FI 23.03.2016	(11) <b>2 169 450</b>	(11) <b>2 170 270</b>	(51) <b>A61K 47/42</b>	(11) <b>2 171 468</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 169 450</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	FI 17.02.2016	
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	FI 13.01.2016			
FI 09.03.2016					

(11) <b>2 171 469</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01N 33/574</b> (84) NO 17.05.2016	PT 23.12.2013 IT 01.04.2015 ES 02.04.2015	SE 21.08.2013 AT 01.04.2015	(11) <b>2 173 540</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B29C 73/16</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 171 514</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 172 547</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 173 580</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B60N 2/56</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 171 574</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G06F 9/22</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 172 581</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G25B 1/24</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 173 589</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B60R 25/08</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 171 633</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G06F 21/00</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 172 588</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>D06F 37/00</b> (84) NO 30.06.2016	(11) <b>2 173 713</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C07D 211/52</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 171 645</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 172 598</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>E04B 1/76</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 173 734</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C07D 401/04</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 171 672</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G06F 13/28</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 172 604</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F16C 29/04</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 173 908</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 171 800</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01Q 7/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 172 700</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G02F 1/1335</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 173 969</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C09K 8/03</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016
(11) <b>2 171 824</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 172 760</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01M 17/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 174 140</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 171 926</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04L 12/46</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 172 785</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01R 23/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 174 235</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06F 15/16</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 172 068</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04W 8/18</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 172 798</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G02B 17/08</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 174 352</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 31/0352</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 172 069</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 12/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 173 014</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01R 31/06</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 174 590</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61B 5/113</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 172 103</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A01N 25/02</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 173 047</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 4/08</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 174 599</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 172 169</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61C 13/30</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 173 073</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 174 609</b> (84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 172 272</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B04B 5/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 173 212</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A45D 20/12</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 174 613</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 172 366</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B60Q 1/24</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 173 213</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A45D 20/12</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 174 676</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 172 403</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B65D 33/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 173 336</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 31/194</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 174 687</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61M 39/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 172 543</b> (84) DK 21.08.2013 GR 22.11.2013 CH 30.04.2015 LU 01.04.2014	(51) <b>C12N 7/00</b> (84) FI 21.08.2013 IE 01.04.2014 LI 30.04.2015 MC 21.08.2013	(11) <b>2 173 416</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61M 5/32</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 174 768</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B29C 45/76</b> (84) NO 23.06.2016
		(11) <b>2 173 481</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B01J 27/185</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 174 954</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C07K 14/705</b> (84) FI 23.03.2016



(11) <b>2 174 957</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07K 16/18</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 176 048</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B29C 44/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 177 022</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04N 5/20</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 175 055</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>D01D 5/36</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 176 139</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B65D 81/34</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 177 070</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 175 071</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>E01F 5/00</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 176 171</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C02F 1/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 177 083</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G09G 3/34</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 175 154</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F16D 43/12</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 176 185</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C03C 17/36</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 177 201</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A61K 8/06</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 175 239</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60L 3/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 176 234</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C07D 233/64</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 177 314</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B24B 23/02</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 175 250</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G01G 19/393</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 176 241</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C07D 239/94</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 177 453</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B65D 71/50</b> (84) GR 28.04.2016
(11) <b>2 175 256</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G05B 23/02</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 176 277</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07H 19/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 177 483</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C03B 37/027</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 175 256</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G05B 23/02</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 176 329</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C08K 3/08</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 177 488</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C04B 103/52</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 175 300</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G02B 15/173</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 176 389</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C10M 129/50</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 177 588</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C10G 11/18</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 175 707</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H05K 5/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 176 416</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 177 737</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>F02D 9/10</b> (84) NO 23.03.2016 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 175 745</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A23G 1/40</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 176 466</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 177 740</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F02D 41/06</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 175 776</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61B 5/053</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 176 523</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F01L 13/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 177 740</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F02D 41/06</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 175 810</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61F 2/76</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 176 665</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61K 45/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 177 939</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G02B 6/32</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 175 906</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 176 691</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G02B 3/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 178 032</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 175 918</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61M 11/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 176 858</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G10L 15/26</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 178 106</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01J 37/32</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 176 009</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B21B 1/22</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 176 893</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C09K 11/77</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 178 285</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04M 3/32</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 176 044</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B27B 31/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 176 910</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 178 291</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H04N 5/232</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016

(11) <b>2 178 426</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A47J 43/07</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 179 765</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61N 1/362</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 180 572</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 178 496</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61K 8/44</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 179 875</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 180 663</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 178 528</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61K 31/205</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 179 956</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B65H 54/52</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 180 685</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04N 1/401</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 178 698</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B32B 9/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 179 960</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B67C 3/24</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 180 757</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04B 1/7143</b> (84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 178 898</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C07J 9/00</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 180 006</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C07H 21/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 180 830</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 5/05</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 178 932</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C08F 38/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 180 040</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G01N 33/487</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 180 998</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B41M 5/025</b> (84) HR 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 178 952</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08J 5/18</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 180 045</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>C12N 5/10</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 181 025</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B60T 8/1755</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 178 981</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08L 81/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 180 076</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C22C 38/32</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 181 120</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07K 14/38</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 178 991</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C09D 5/44</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 180 099</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>E01H 10/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 181 151</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08K 5/1545</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 179 092</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>E01B 29/24</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 180 144</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F01D 9/02</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 181 172</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C09K 11/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 179 269</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G01N 21/45</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 180 162</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F02C 6/08</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 181 180</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C10L 10/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 179 313</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04J 14/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 180 252</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F23C 9/08</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 181 226</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>E04B 1/84</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 179 454</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>H01L 41/04</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 180 297</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01D 5/245</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 181 305</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01C 19/56</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 179 629</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H05B 3/84</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 180 495</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 71/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 181 500</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H03F 1/30</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 179 650</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A01P 13/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 180 514</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04N 3/14</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 181 521</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 179 671</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A44B 18/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 180 550</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H01R 4/58</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 181 647</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61B 3/12</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 179 699</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 180 764</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61N 1/362</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 181 686</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61G 13/10</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 179 764</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61N 1/362</b> (84) FI 30.03.2016			(11) <b>2 181 779</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B08B 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016

(11) <b>2 181 969</b>	(51) <b>C03B 19/09</b>	(11) <b>2 182 908</b>	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) <b>2 184 110</b>	(51) <b>B02C 7/14</b>
(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) NO 06.04.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 182 056</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 183 004</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 184 119</b>	(51) <b>B21D 53/78</b>
(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 182 162</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 183 127</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>	(11) <b>2 184 223</b>	(51) <b>B63B 15/02</b>
(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 182 195</b>	(51) <b>F02C 7/228</b>	(11) <b>2 183 185</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 184 345</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 182 201</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 183 206</b>	(51) <b>C07C 29/70</b>	(11) <b>2 184 359</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 182 205</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 183 287</b>	(51) <b>B01J 31/00</b>	(11) <b>2 184 415</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 182 320</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(11) <b>2 183 355</b>	(51) <b>C12N 5/04</b>	(11) <b>2 184 545</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 182 336</b>	(51) <b>G01K 17/00</b>	(11) <b>2 183 384</b>	(51) <b>C12Q 1/32</b>	(11) <b>2 184 605</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 182 405</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(11) <b>2 183 494</b>	(51) <b>F16C 33/38</b>	(11) <b>2 184 616</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 182 603</b>	(51) <b>H02H 3/08</b>	(11) <b>2 183 540</b>	(51) <b>F41A 9/76</b>	(11) <b>2 184 803</b>	(51) <b>H01P 9/04</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 182 609</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 183 593</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 184 930</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 182 697</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 183 610</b>	(51) <b>G01R 33/30</b>	(11) <b>2 184 971</b>	(51) <b>A01H 1/00</b>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 182 743</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>2 183 738</b>	(51) <b>B62B 3/14</b>	(11) <b>2 185 132</b>	(51) <b>A61L 31/06</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016
(11) <b>2 182 758</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 183 800</b>	(51) <b>H01R 13/24</b>	(11) <b>2 185 174</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 182 760</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 183 894</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 185 183</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 182 763</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>2 183 933</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>	(11) <b>2 185 213</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 182 763</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>2 184 045</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>	(11) <b>2 185 235</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 182 763</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>2 184 089</b>	(51) <b>A63C 9/086</b>	(11) <b>2 185 273</b>	(51) <b>B04B 5/10</b>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015



(11) <b>2 185 340</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>B29C 63/34</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 186 680</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B60Q 1/26</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 187 480</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01R 12/52</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 185 360</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B41C 1/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 186 913</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61K 31/22</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 187 578</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 74/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 185 555</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 186 981</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>E05D 15/24</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 187 596</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 185 589</b> (84) HR 06.01.2016	(51) <b>C07K 16/06</b>	(11) <b>2 187 000</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F01D 9/04</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 187 669</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 185 617</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08G 18/22</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 187 019</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F02C 7/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 187 771</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A43B 3/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 185 635</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08B 3/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 187 062</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F04D 29/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 187 884</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>A61K 31/437</b> (84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 185 636</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C08J 7/04</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 187 127</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F23R 3/14</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 187 891</b> (84) LT 30.12.2015 PL 30.12.2015 IS 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61K 31/65</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 185 872</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>F01K 25/10</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 187 153</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F25C 5/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 187 896</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61K 31/7105</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 185 942</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G01P 13/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 187 166</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01C 11/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 187 898</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>B65G 47/08</b> (84) NO 16.06.2016
(11) <b>2 185 949</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01V 11/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 187 185</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01F 23/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 187 899</b> (84) LT 30.12.2015 PL 30.12.2015 IS 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61K 31/65</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 185 972</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>G02F 1/225</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>2 187 246</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G02B 5/30</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 187 899</b> (84) LT 30.12.2015 PL 30.12.2015 IS 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61K 31/65</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 186 082</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G09G 3/34</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 187 315</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G06F 11/10</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 187 899</b> (84) LT 30.12.2015 PL 30.12.2015 IS 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61K 31/65</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 186 083</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G09G 3/34</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 187 357</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G07B 17/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 187 899</b> (84) LT 30.12.2015 PL 30.12.2015 IS 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61K 31/65</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 186 102</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>H01G 5/06</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 187 371</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G08G 5/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 187 899</b> (84) LT 30.12.2015 PL 30.12.2015 IS 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61K 31/65</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 186 239</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 187 420</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01H 50/54</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 187 899</b> (84) LT 30.12.2015 PL 30.12.2015 IS 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61K 31/65</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 186 293</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 187 421</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01H 73/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 187 899</b> (84) LT 30.12.2015 PL 30.12.2015 IS 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61K 31/65</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 186 340</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H04N 5/781</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 187 421</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01H 73/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 187 899</b> (84) LT 30.12.2015 PL 30.12.2015 IS 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61K 31/65</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 186 372</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04W 48/12</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 187 421</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01H 73/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 187 899</b> (84) LT 30.12.2015 PL 30.12.2015 IS 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61K 31/65</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 186 441</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A47C 20/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 187 421</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01H 73/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 187 899</b> (84) LT 30.12.2015 PL 30.12.2015 IS 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61K 31/65</b> (84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) <b>2 188 903</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04B 1/40</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 189 849</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G03F 7/20</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 190 904</b> (84) HR 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C08J 3/00</b> (84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 188 939</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 1/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 189 894</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G06F 3/06</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 190 990</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>C12N 15/11</b> (84) FI 17.02.2016
(11) <b>2 189 097</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A47L 11/08</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 189 992</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01F 7/08</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 191 070</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>E01B 25/28</b> (84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 189 116</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61B 8/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 190 087</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H02B 1/052</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 191 120</b> (84) GR 11.05.2016	(51) <b>F02D 41/02</b> (84) FI 10.02.2016
(11) <b>2 189 140</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61G 7/005</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 190 265</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01L 51/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 191 196</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F21L 4/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 189 155</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61K 31/07</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 190 371</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 17/86</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 191 197</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F21V 29/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 189 191</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A63B 24/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 190 402</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61K 8/25</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 191 271</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01N 33/569</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 189 243</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B24B 21/08</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 190 439</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61K 31/7076</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 191 313</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 189 266</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B29C 45/16</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 190 478</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C07K 16/32</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 191 463</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G10L 19/008</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 189 285</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B32B 37/20</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 190 486</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61L 2/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 191 468</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G11B 20/12</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 189 344</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60T 11/26</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 190 518</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61M 37/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 191 477</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G21C 1/09</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 189 465</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07H 3/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 190 578</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 191 513</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H01L 31/068</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 189 478</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08F 20/06</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 190 582</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>B01L 3/02</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 191 676</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 189 530</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C12N 15/10</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 190 628</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B25B 21/02</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 191 882</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B01D 46/44</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 189 673</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F16C 33/38</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 190 629</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B25B 23/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 191 900</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B01L 7/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 189 816</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01T 1/17</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 190 664</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B32B 17/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 191 959</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B31F 1/07</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
		(11) <b>2 190 805</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C07C 51/235</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 192 033</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B62J 17/04</b> (84) NO 23.06.2016
		(11) <b>2 190 900</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C08G 59/06</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 192 100</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07C 17/278</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016

(11) <b>2 192 186</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C12N 15/10</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 193 636</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 12/703</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	SK 07.01.2015 LT 07.01.2015 NO 07.04.2015 SI 07.01.2015 MC 07.01.2015 HR 17.08.2015	IS 07.05.2015 LV 07.01.2015 SE 07.01.2015 LU 10.09.2015 IE 10.09.2015
(11) <b>2 192 518</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G06F 21/72</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 193 804</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61K 39/385</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 194 863</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 5/05</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 192 520</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 21/32</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 193 858</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B22C 1/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 194 912</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61C 17/22</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 192 660</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H01R 39/20</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 193 870</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B23K 9/10</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 195 165</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B41F 13/46</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 192 713</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 194 066</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C07K 16/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 195 209</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60R 22/405</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 192 967</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B01D 33/073</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 194 164</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C23C 28/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 195 274</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B67C 3/32</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015
(11) <b>2 193 026</b> (84) BG 22.08.2013 HR 22.05.2013 MT 22.05.2013 SK 22.05.2013 IS 31.03.2016	(51) <b>B32B 27/32</b> (84) CY 22.05.2013 MC 22.05.2013 RO 22.05.2013 TR 22.05.2013 GR 05.04.2016	(11) <b>2 194 365</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01H 1/00</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 195 406</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C11D 3/16</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 193 068</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B62M 1/24</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 194 374</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01N 23/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 195 464</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 193 076</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B63H 25/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 194 387</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01R 29/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 195 613</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G01C 21/32</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 193 083</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65B 3/04</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 194 405</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G02B 5/08</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 195 702</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G02C 7/06</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 193 221</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C23C 16/455</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 194 426</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G02F 1/35</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 195 853</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H01L 31/0224</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 193 233</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>D21C 7/08</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 194 506</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 195 963</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 193 243</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E04C 2/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 194 554</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H01H 50/04</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 195 996</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 193 276</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F04C 27/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 194 620</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>H01S 3/067</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 196 012</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04M 15/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 193 388</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01S 17/10</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 194 691</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 196 064</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04W 76/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 193 478</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 194 725</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04N 13/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 196 080</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A01D 46/28</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 193 601</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H03F 1/18</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 194 776</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A01K 45/00</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016		
(11) <b>2 193 618</b> (84) HR 06.01.2016	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 194 795</b> (84) BG 07.04.2015 EE 07.01.2015 DK 07.01.2015	(51) <b>A23F 5/36</b> (84) CZ 07.01.2015 RO 07.01.2015 FI 07.01.2015		



(11) <b>2 196 122</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A47K 10/16</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 197 593</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B05B 15/02</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 198 554</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 12/801</b> (84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 196 317</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B41J 2/165</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 197 720</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B60T 17/08</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 198 578</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 196 460</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C07D 233/90</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 197 772</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65H 19/22</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 198 666</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 196 613</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>E06B 1/52</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 197 776</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B66B 13/16</b> (84) NO 23.03.2016 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 198 743</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A45D 40/26</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 196 690</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F02B 41/10</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 197 800</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C02F 3/30</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 198 750</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A47C 3/025</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 196 697</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F16F 15/14</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 197 867</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C07D 307/46</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 198 782</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61B 5/20</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 196 814</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G01S 19/34</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 198 076</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C25D 11/26</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 198 790</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 17/28</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 196 836</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G02B 21/24</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 198 102</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E05D 11/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 198 837</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61K 8/27</b> (84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 196 951</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 198 304</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01N 33/573</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 198 900</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 196 962</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G07C 7/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 198 324</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01T 1/17</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 198 917</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61N 1/39</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 197 019</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01J 37/244</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 198 346</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G03G 15/10</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 199 008</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B23K 26/38</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 197 066</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01M 8/02</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 198 376</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 199 050</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B29C 39/08</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 197 141</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 198 387</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G06K 7/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 199 204</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B64D 29/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 197 361</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 17/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 198 401</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04N 21/2187</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 199 275</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07C 229/08</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 197 362</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 17/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 198 496</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H02J 3/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 199 352</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C09D 175/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 197 459</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61K 35/50</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 198 496</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H02K 49/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 199 354</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C09J 7/02</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 197 487</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A61K 39/15</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 198 503</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H02K 49/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 199 429</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C23C 28/00</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 197 545</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61N 1/372</b> (84) GR 11.05.2016			(11) <b>2 199 443</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D03J 1/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
				(11) <b>2 199 503</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G07C 9/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016

(11) <b>2 199 544</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F01D 9/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 200 639</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 39/39</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 201 630</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01M 6/14</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 199 734</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01B 9/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 200 645</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61K 39/245</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 201 646</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01Q 9/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 199 778</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01N 21/35</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 200 650</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61K 47/18</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 201 940</b> (84) HR 24.02.2016	(51) <b>A61K 9/50</b> (84) NO 24.05.2016
(11) <b>2 199 795</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G01N 33/554</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 200 675</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 201 963</b> (84) GR 28.04.2016	(51) <b>A61K 45/00</b>
(11) <b>2 199 854</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 200 700</b> (84) ES 13.01.2016	(51) <b>A61P 27/02</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 202 043</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B29C 45/28</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 199 978</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 200 930</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B81C 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 202 045</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B29C 47/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 200 057</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01H 3/36</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 200 949</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C04B 14/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 202 397</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F02D 9/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 200 119</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01Q 1/27</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 200 970</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07C 223/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 202 462</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F24C 7/04</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 200 128</b> (84) HR 27.01.2016	(51) <b>H01R 13/447</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>2 201 064</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08L 51/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 202 476</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F28F 3/04</b> (84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 200 202</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04J 14/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 201 100</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>C12N 5/0784</b>	(11) <b>2 202 609</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G06F 3/01</b> (84) GR 28.04.2016
(11) <b>2 200 224</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G06F 21/62</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 201 316</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B21D 11/06</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 202 773</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01H 71/74</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 200 310</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04N 7/18</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 201 327</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01B 11/24</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 202 844</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>H01Q 1/38</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 200 375</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04W 48/16</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 201 349</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G01N 15/10</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 202 945</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 200 420</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A01C 3/06</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 201 390</b> (84) BG 16.07.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IT 16.04.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014 IE 10.09.2015	(51) <b>G01R 21/133</b> (84) CY 16.04.2014 PT 16.04.2014 IS 16.08.2014 PL 16.04.2014 SI 16.04.2014 MT 16.04.2014 HR 10.09.2015	(11) <b>2 202 948</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 200 536</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61F 2/16</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 201 574</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H03K 19/0185</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 203 023</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>H04W 76/02</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 200 539</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61F 2/38</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 201 580</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>H01B 17/10</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 203 082</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A43B 13/41</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 200 638</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>A61K 39/00</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 201 580</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>H01B 17/10</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 203 089</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A47C 3/30</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
		(11) <b>2 201 580</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>H01B 17/10</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 203 093</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A47F 3/00</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016

(11) <b>2 203 137</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61F 13/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 204 097</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A23D 9/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 205 035</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04W 72/08</b> (84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 203 270</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B23K 9/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 204 106</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A45D 33/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 205 159</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61B 8/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 203 321</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B60F 3/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 204 164</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61K 8/60</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 205 171</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 203 377</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B67B 3/20</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 204 206</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61M 16/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 205 175</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 203 411</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07D 213/80</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 204 226</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F16K 15/03</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 205 182</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A61F 2/04</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 203 459</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 498/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 204 283</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B41C 1/05</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 205 230</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61K 31/045</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 203 479</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C07K 16/22</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 204 347</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B81B 7/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 205 311</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 203 492</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C08G 18/08</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 204 511</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>E04B 1/346</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 205 340</b> (84) HR 10.02.2016	(51) <b>B01D 53/26</b> (84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 203 544</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C10L 1/224</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 204 528</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>E06B 9/324</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 205 460</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60N 2/66</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 203 605</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E01H 4/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 204 675</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G02B 5/08</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 205 540</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C04B 41/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 203 608</b> (84) HR 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>E03D 11/02</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 204 681</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 205 593</b> (84) NO 13.04.2016	(51) <b>C07D 403/04</b>
(11) <b>2 203 677</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F21V 15/015</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 204 889</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02B 1/052</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 205 623</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07K 5/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 203 680</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C01B 17/54</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 204 894</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H02J 7/02</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 205 639</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C07K 16/40</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 203 975</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H03F 3/45</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 204 984</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H04N 5/44</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 205 642</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C08B 37/00</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 204 027</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 205 005</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 205 911</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F25B 43/02</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 204 067</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 28/08</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 205 005</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 205 999</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>G01V 8/02</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016



(11) <b>2 206 073</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 206 898</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F01N 9/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 207 918</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>D01F 6/60</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 206 090</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G06T 15/20</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 206 952</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F22G 1/16</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 207 936</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E01F 15/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 206 125</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H01F 7/18</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 206 970</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F24D 3/16</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 208 002</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F24D 5/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 206 180</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01M 2/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 207 066</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G03G 15/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 208 013</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01B 3/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 206 195</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01R 4/20</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 207 155</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G08B 25/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 208 063</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01N 33/22</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 206 196</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01R 13/24</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 207 191</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 9/28</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 208 211</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01G 11/48</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 206 254</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04W 28/00</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 207 302</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 208 215</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>H01H 47/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 206 324</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04L 29/12</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 207 346</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04N 5/44</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 208 218</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01J 37/32</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 206 394</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04W 68/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 207 349</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H04N 5/445</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 208 267</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01S 5/42</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 206 422</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H05K 7/20</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 207 447</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A43B 5/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 208 359</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>H04R 1/38</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 206 513</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61K 39/005</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 207 519</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61J 1/20</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 208 366</b> (84) FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 SK 26.08.2015 MC 26.08.2015	(51) <b>H04R 1/10</b> (84) IS 26.12.2015 SE 26.08.2015 LU 09.10.2015 CY 09.10.2015
(11) <b>2 206 527</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 207 545</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61K 31/415</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 208 442</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A47B 88/04</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 206 528</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61M 5/00</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 207 623</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B09B 3/00</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 208 772</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07D 207/44</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 206 581</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B24B 9/10</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 207 649</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B26B 5/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 208 795</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 206 690</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C03C 3/068</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 207 658</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>B29C 35/02</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 208 805</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C23C 16/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 206 750</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 207 860</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C09J 133/14</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 208 827</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016	(51) <b>E02F 3/30</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
(11) <b>2 206 767</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C11D 3/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 207 877</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C12N 9/02</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016		
(11) <b>2 206 872</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E06B 7/082</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016				

NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 209 783</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>	(11) <b>2 210 853</b>	(51) <b>B66C 23/693</b>
(11) <b>2 208 874</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 209 790</b>	(51) <b>C07D 491/10</b>	(11) <b>2 210 922</b>	(51) <b>C09D 11/36</b>
(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 209 836</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 210 995</b>	(51) <b>E04F 15/024</b>
(11) <b>2 208 927</b>	(51) <b>F23C 6/04</b>	(11) <b>2 209 874</b>	(51) <b>C10L 1/14</b>	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 211 007</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
(11) <b>2 208 981</b>	(51) <b>G01M 13/00</b>	(11) <b>2 209 901</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 211 026</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>
(11) <b>2 209 050</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 209 988</b>	(51) <b>F02M 39/02</b>	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(84) GR 18.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 211 086</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>
(11) <b>2 209 112</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 210 039</b>	(51) <b>F21V 9/00</b>	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 211 145</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 209 184</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 210 089</b>	(51) <b>G01N 30/96</b>	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 211 217</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
(11) <b>2 209 308</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 210 130</b>	(51) <b>G01V 1/18</b>	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 211 290</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>2 209 333</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 210 199</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 211 292</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>
(11) <b>2 209 335</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 210 351</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(84) GR 11.05.2016	(84) FI 10.02.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 211 500</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
(11) <b>2 209 385</b>	(51) <b>A23G 1/20</b>	(11) <b>2 210 572</b>	(51) <b>A61F 2/18</b>	(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 211 609</b>	(51) <b>A01M 23/12</b>
(11) <b>2 209 485</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 210 573</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 211 679</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>
(11) <b>2 209 555</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 210 591</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 211 728</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>2 209 630</b>	(51) <b>B41F 9/00</b>	(11) <b>2 210 629</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) BE 29.02.2016 GR 07.04.2016	(84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 211 776</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>2 209 686</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>	(11) <b>2 210 642</b>	(51) <b>A61N 2/02</b>	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		
(11) <b>2 209 746</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>				
(84) AT 25.02.2015 EE 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 IS 25.06.2015 LT 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SI 25.02.2015 LU 07.10.2015 CH 31.10.2015 GB 07.10.2015	(84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 FI 25.02.2015 HR 25.02.2015 IT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 SE 25.02.2015 BE 25.02.2015 MC 25.02.2015 LI 31.10.2015 CY 07.10.2015				

- |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
| (11) <b>2 211 785</b>  | (51) <b>A61F 2/44</b>  | (11) <b>2 212 152</b>  | (51) <b>B60N 2/015</b>   | (11) <b>2 213 760</b>   | (51) <b>C23C 14/02</b>   |
| (84) HR 27.01.2016<br>GR 28.04.2016<br>FI 27.01.2016   | (84) ES 27.01.2016<br>NO 27.04.2016  | (84) HR 10.02.2016<br>GR 11.05.2016<br>FI 10.02.2016                                   | (84) ES 10.02.2016<br>NO 10.05.2016  | (84) HR 30.03.2016<br>NO 30.06.2016   | (84) GR 01.07.2016<br>FI 30.03.2016  |
| (11) <b>2 211 842</b>  | (51) <b>A61K 9/14</b>  | (11) <b>2 212 231</b>  | (51) <b>B66B 13/26</b>   | (11) <b>2 213 810</b>   | (51) <b>E04D 13/12</b>   |
| (84) LT 12.08.2015<br>GR 13.11.2015<br>HR 12.08.2015<br>NL 12.08.2015<br>EE 12.08.2015<br>RO 12.08.2015<br>MC 12.08.2015 | (84) LV 12.08.2015<br>IS 12.12.2015<br>PT 14.12.2015<br>CZ 12.08.2015<br>SK 12.08.2015<br>LU 24.10.2015<br>NO 31.10.2015 | (84) HR 30.03.2016<br>NO 30.06.2016  | (84) GR 01.07.2016<br>FI 30.03.2016  | (84) HR 30.03.2016<br>NO 30.06.2016   | (84) GR 01.07.2016<br>FI 30.03.2016  |
| (11) <b>2 211 859</b>  | (51) <b>A61K 31/404</b>  | (11) <b>2 212 345</b>  | (51) <b>C07K 14/005</b>  | (11) <b>2 213 818</b>   | (51) <b>E05B 63/00</b>   |
| (84) NL 06.01.2016<br>ES 06.01.2016<br>NO 06.04.2016   | (84) HR 06.01.2016<br>GR 07.04.2016<br>FI 06.01.2016   | (84) HR 27.01.2016   | (84) GR 28.04.2016   | (84) HR 02.03.2016<br>GR 03.06.2016   | (84) ES 02.03.2016<br>FI 02.03.2016  |
| (11) <b>2 211 891</b>  | (51) <b>A61K 38/17</b>   | (11) <b>2 212 430</b>  | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>2 213 859</b>   | (51) <b>F02B 29/04</b>   |
| (84) HR 24.02.2016<br>GR 25.05.2016<br>FI 24.02.2016   | (84) ES 24.02.2016<br>NO 24.05.2016  | (84) NL 27.01.2016<br>ES 27.01.2016<br>NO 27.04.2016                                   | (84) HR 27.01.2016<br>GR 28.04.2016<br>FI 27.01.2016                                   | (84) HR 30.03.2016<br>NO 30.06.2016   | (84) GR 01.07.2016<br>FI 30.03.2016  |
| (11) <b>2 211 901</b>  | (51) <b>A61K 39/145</b>  | (11) <b>2 212 506</b>  | (51) <b>B60J 1/20</b>  | (11) <b>2 213 867</b>   | (51) <b>F02M 9/12</b>  |
| (84) BG 01.08.2013<br>LU 25.11.2014<br>MC 30.11.2015<br>HR 25.11.2015<br>GR 02.06.2016                                   | (84) EE 01.05.2013<br>RO 01.05.2013<br>CZ 25.11.2015<br>CY 25.11.2015<br>NO 30.11.2015                                   | (84) HR 09.03.2016<br>NO 09.06.2016  | (84) GR 10.06.2016<br>FI 09.03.2016  | (84) LT 23.12.2015<br>HR 23.12.2015<br>FI 23.12.2015<br>BE 31.12.2015<br>NL 23.12.2015<br>ES 23.12.2015 | (84) NO 23.03.2016<br>SE 23.12.2015<br>GR 24.03.2016<br>LV 23.12.2015<br>CZ 23.12.2015 |
| (11) <b>2 211 915</b>  | (51) <b>A61L 2/14</b>  | (11) <b>2 212 797</b>  | (51) <b>G06F 13/00</b>   | (11) <b>2 213 928</b>   | (51) <b>F16L 37/088</b>  |
| (84) NL 27.01.2016<br>GR 28.04.2016<br>FI 27.01.2016   | (84) HR 27.01.2016<br>NO 27.04.2016  | (84) LT 23.12.2015<br>HR 23.12.2015<br>FI 23.12.2015<br>LV 23.12.2015<br>CZ 23.12.2015 | (84) NO 23.03.2016<br>SE 23.12.2015<br>GR 24.03.2016<br>NL 23.12.2015<br>ES 23.12.2015 | (84) BE 29.02.2016<br>HR 27.01.2016<br>GR 28.04.2016<br>FI 27.01.2016                                   | (84) NL 27.01.2016<br>ES 27.01.2016<br>NO 27.04.2016                                   |
| (11) <b>2 211 972</b>  | (51) <b>A61F 2/01</b>  | (11) <b>2 212 979</b>  | (51) <b>H01M 8/02</b>  | (11) <b>2 213 973</b>   | (51) <b>F41H 1/02</b>  |
| (84) LT 23.12.2015<br>HR 23.12.2015<br>FI 23.12.2015<br>LV 23.12.2015<br>CZ 23.12.2015                                   | (84) NO 23.03.2016<br>SE 23.12.2015<br>GR 24.03.2016<br>NL 23.12.2015<br>ES 23.12.2015                                   | (84) HR 10.02.2016<br>GR 11.05.2016<br>FI 10.02.2016                                   | (84) ES 10.02.2016<br>NO 10.05.2016  | (84) BE 31.01.2016<br>GR 28.04.2016<br>FI 27.01.2016  | (84) HR 27.01.2016<br>NO 27.04.2016  |
| (11) <b>2 211 976</b>  | (51) <b>A61M 39/12</b>   | (11) <b>2 213 123</b>  | (51) <b>H02H 7/08</b>  | (11) <b>2 214 277</b>   | (51) <b>H01T 21/02</b>   |
| (84) HR 30.03.2016<br>NO 30.06.2016  | (84) GR 01.07.2016<br>FI 30.03.2016  | (84) HR 10.02.2016<br>GR 11.05.2016<br>FI 10.02.2016                                   | (84) GR 18.05.2016<br>FI 17.02.2016  | (84) HR 10.02.2016<br>GR 11.05.2016<br>FI 10.02.2016  | (84) ES 10.02.2016<br>NO 10.05.2016  |
| (11) <b>2 212 006</b>  | (51) <b>B01D 39/16</b>   | (11) <b>2 213 149</b>  | (51) <b>H04W 48/08</b>   | (11) <b>2 214 358</b>   | (51) <b>H04L 12/54</b>   |
| (84) NL 27.01.2016<br>ES 27.01.2016<br>NO 27.04.2016   | (84) HR 27.01.2016<br>GR 28.04.2016<br>FI 27.01.2016   | (84) HR 16.03.2016   | (84) ES 10.02.2016<br>NO 10.05.2016  | (84) HR 30.03.2016<br>NO 30.06.2016   | (84) GR 01.07.2016<br>FI 30.03.2016  |
| (11) <b>2 212 053</b>  | (51) <b>B23K 26/40</b>   | (11) <b>2 213 326</b>  | (51) <b>H05K 7/14</b>  | (11) <b>2 214 447</b>   | (51) <b>H04W 74/04</b>   |
| (84) HR 16.03.2016<br>NO 16.06.2016  | (84) GR 17.06.2016<br>FI 16.03.2016  | (84) NL 27.01.2016<br>GR 28.04.2016<br>FI 27.01.2016                                   | (84) HR 27.01.2016<br>NO 27.04.2016  | (84) HR 30.03.2016<br>NO 30.06.2016   | (84) GR 01.07.2016<br>FI 30.03.2016  |
| (11) <b>2 212 078</b>  | (51) <b>B29B 9/06</b>  | (11) <b>2 213 481</b>  | (51) <b>A61K 41/00</b>   | (11) <b>2 214 489</b>   | (51) <b>A01N 47/44</b>   |
| (84) HR 02.03.2016<br>GR 03.06.2016<br>FI 02.03.2016   | (84) ES 02.03.2016<br>NO 02.06.2016  | (84) GR 24.06.2016<br>FI 23.03.2016  | (84) HR 27.01.2016<br>NO 27.04.2016  | (84) HR 16.03.2016<br>NO 16.06.2016   | (84) GR 17.06.2016<br>FI 16.03.2016  |
| (11) <b>2 212 090</b>  | (51) <b>B29C 47/60</b>   | (11) <b>2 213 622</b>  | (51) <b>B60C 11/00</b>   | (11) <b>2 214 494</b>   | (51) <b>A01N 37/46</b>   |
| (84) HR 24.02.2016<br>GR 25.05.2016<br>FI 24.02.2016   | (84) ES 24.02.2016<br>NO 24.05.2016  | (84) NL 27.01.2016<br>ES 27.01.2016<br>NO 27.04.2016                                   | (84) NO 23.06.2016   | (84) HR 16.03.2016<br>NO 16.06.2016   | (84) GR 17.06.2016<br>FI 16.03.2016  |
| (11) <b>2 212 100</b>  | (51) <b>B29C 73/10</b>   | (11) <b>2 213 624</b>  | (51) <b>B01J 23/10</b>   | (11) <b>2 214 536</b>   | (51) <b>A01N 37/46</b>   |
| (84) ES 17.02.2016<br>NO 17.05.2016  | (84) GR 18.05.2016<br>FI 17.02.2016  | (84) ES 09.03.2016<br>FI 09.03.2016  | (84) HR 27.01.2016<br>GR 28.04.2016<br>FI 27.01.2016                                   | (84) HR 10.02.2016<br>GR 11.05.2016<br>FI 10.02.2016  | (84) ES 10.02.2016<br>NO 10.05.2016  |
| (11) <b>2 212 121</b>  | (51) <b>B29C 73/10</b>   | (11) <b>2 213 721</b>  | (51) <b>C02F 1/40</b>  | (11) <b>2 214 571</b>   | (51) <b>A47C 7/54</b>  |
| (84) LT 23.12.2015<br>HR 23.12.2015<br>GR 24.03.2016<br>NL 23.12.2015<br>ES 23.12.2015                                   | (84) NO 23.03.2016<br>FI 23.12.2015<br>LV 23.12.2015<br>CZ 23.12.2015  | (84) HR 02.03.2016<br>GR 03.06.2016<br>FI 02.03.2016                                   | (84) GR 10.06.2016   | (84) NL 06.01.2016<br>ES 06.01.2016<br>NO 06.04.2016  | (84) HR 06.01.2016<br>GR 07.04.2016<br>FI 06.01.2016                                   |
| (11) <b>2 212 152</b>  | (51) <b>B29C 73/10</b>   | (11) <b>2 213 728</b>  | (51) <b>G01N 33/487</b>  | (11) <b>2 214 629</b>   | (51) <b>A61B 17/16</b>   |
| (84) HR 10.02.2016<br>GR 11.05.2016<br>FI 10.02.2016   | (84) GR 18.05.2016<br>FI 17.02.2016  | (84) NL 06.01.2016<br>ES 06.01.2016<br>NO 06.04.2016                                   | (84) ES 02.03.2016<br>NO 02.06.2016  | (84) HR 27.01.2016<br>GR 28.04.2016<br>FI 27.01.2016  | (84) ES 27.01.2016<br>NO 27.04.2016  |
| (11) <b>2 212 231</b>  | (51) <b>B42D 25/00</b>   | (11) <b>2 213 742</b>  | (51) <b>C12N 5/0735</b>  | (11) <b>2 214 653</b>   | (51) <b>A61K 8/34</b>  |
| (84) HR 30.03.2016<br>NO 30.06.2016  | (84) NO 23.03.2016<br>FI 23.12.2015<br>LV 23.12.2015<br>CZ 23.12.2015  | (84) NL 06.01.2016<br>GR 07.04.2016<br>FI 06.01.2016                                   | (84) HR 06.01.2016<br>GR 07.04.2016<br>FI 06.01.2016                                   | (84) HR 09.03.2016<br>GR 10.06.2016<br>FI 09.03.2016  | (84) ES 09.03.2016<br>NO 09.06.2016  |
| (11) <b>2 212 345</b>  | (51) <b>C12N 15/62</b>   |  | (51) <b>C12N 15/62</b>   |   |  |
| (84) HR 27.01.2016   | (84) ES 06.01.2016<br>FI 06.01.2016  |  | (84) ES 06.01.2016<br>FI 06.01.2016  |   |  |



(11) <b>2 214 750</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 215 728</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04B 1/525</b> (84) NO 23.06.2016	NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	CZ 16.12.2015
(11) <b>2 214 794</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A63B 55/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 215 755</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04M 3/22</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 216 609</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F24D 3/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 214 800</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B01D 39/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 215 866</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04W 16/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 217 020</b> (84) BE 31.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H04W 16/14</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 214 898</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B30B 3/04</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 215 902</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 48/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 217 086</b> (84) MT 07.08.2013 CZ 07.08.2013 EE 07.08.2013 IE 31.10.2013 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 NO 07.11.2013 SE 07.08.2013 SK 07.08.2013 CH 31.10.2015 HR 31.10.2015	(51) <b>A23F 5/38</b> (84) CY 07.08.2013 DK 07.08.2013 FI 07.08.2013 IS 07.12.2013 LU 31.10.2013 MC 07.08.2013 RO 07.08.2013 SI 07.08.2013 BG 31.10.2014 LI 31.10.2015 GR 06.05.2016
(11) <b>2 215 091</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07D 475/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 215 921</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A45B 23/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 217 142</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 5/0484</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 215 094</b> (84) HR 27.01.2016	(51) <b>C07D 495/04</b> (84) FI 27.01.2016	(11) <b>2 215 948</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A47L 5/36</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 217 181</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61F 2/95</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 215 102</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C12N 15/113</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 216 102</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B05C 11/10</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 217 182</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 2/95</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 215 111</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07K 14/71</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 216 118</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B23F 23/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 217 182</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 2/95</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 215 176</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C09K 3/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 216 128</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>B23K 26/40</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 217 222</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61K 9/70</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 215 215</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61K 39/12</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 216 187</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B44C 3/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 217 303</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61M 1/16</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 215 221</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C12N 7/04</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 216 197</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B60K 31/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 217 336</b> (84) HR 02.03.2016	(51) <b>A62C 5/00</b>
(11) <b>2 215 368</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F15B 9/10</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 216 309</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01L 41/187</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 217 405</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B25B 1/24</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 215 385</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F16H 61/70</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 216 407</b> (84) ES 13.01.2016	(51) <b>C12N 15/113</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 217 506</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B65D 21/02</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 215 484</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01R 1/067</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 216 433</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>D03D 1/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 217 514</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B65G 49/06</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 215 510</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G02B 17/08</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 216 463</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>E04F 21/12</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 217 560</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C07C 215/10</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 215 520</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G02F 1/13357</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 216 575</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016	(51) <b>F16L 3/12</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015	(11) <b>2 217 664</b> (84) BG 29.09.2011 CZ 29.06.2011 EE 29.06.2011 HR 29.06.2011 IE 29.06.2011 LT 29.06.2011 LV 29.06.2011 MT 29.06.2011 PT 31.10.2011 SK 29.06.2011 LI 30.11.2015	(51) <b>C09C 1/00</b> (84) CY 29.06.2011 DK 29.06.2011 FI 29.06.2011 HU 29.06.2011 IS 29.10.2011 LU 25.11.2011 MC 30.11.2011 NO 29.09.2011 RO 29.06.2011 CH 30.11.2015 GR 02.06.2016



(11) <b>2 221 435</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>E05B 1/00</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 222 526</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60W 20/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 223 340</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H01L 29/739</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 221 439</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>E05F 15/643</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 222 535</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B62D 21/11</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 223 432</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04B 1/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 221 702</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A01B 69/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 222 551</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B64C 5/12</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 223 515</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04M 1/60</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 221 753</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 222 623</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C07C 29/60</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 223 532</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04N 9/31</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 221 847</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H01J 35/02</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 222 678</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C07D 489/08</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 223 538</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 221 854</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01L 21/203</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 222 702</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07K 16/16</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 223 576</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H05H 1/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 221 890</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01L 33/64</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 222 707</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07K 16/36</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 223 749</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B05B 11/00</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 221 929</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01R 29/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 222 720</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C08F 4/69</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 223 779</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 222 098</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04W 48/20</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 222 783</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08L 23/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 223 933</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C07K 14/025</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 222 117</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>H04W 36/14</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 222 784</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C08L 27/06</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 223 988</b> (84) BE 29.02.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B01J 25/02</b> (84) HR 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 222 129</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04L 12/751</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 222 843</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C12N 9/94</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 224 036</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C23C 22/05</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 222 158</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A01K 67/02</b>	(11) <b>2 222 944</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F02C 7/228</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 224 055</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D21C 9/16</b> (84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 222 198</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A41D 13/12</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 223 011</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F21S 10/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 224 088</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>E06B 3/82</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 222 220</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 223 137</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01R 33/38</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 224 209</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01C 21/30</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 222 238</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61B 17/86</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 223 146</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01S 5/02</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 224 210</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01C 21/30</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 222 255</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A61F 2/90</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 223 261</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G06K 7/00</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 224 404</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G07D 11/00</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 222 345</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G01N 33/574</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 223 334</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01L 23/40</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016		
(11) <b>2 222 437</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B24B 49/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016				



(11) <b>2 224 470</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01L 21/306</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 225 498</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F24F 7/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 226 319</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C07D 403/04</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 224 508</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H01L 51/00</b> (84) ES 06.01.2016	(11) <b>2 225 513</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F25D 23/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 226 326</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C07F 1/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 224 546</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>H01R 12/72</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 225 541</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01K 1/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 226 342</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08F 290/06</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 224 727</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04N 5/445</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 225 554</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01N 27/333</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 226 384</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C12N 15/11</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 224 964</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A23L 2/48</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 225 587</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01T 1/17</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 226 388</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C07H 15/234</b> (84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 225 011</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B01D 53/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 225 624</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 226 406</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 225 044</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B05B 15/12</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 225 752</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G09G 5/36</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 226 417</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>D04B 1/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 225 120</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60W 20/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 225 826</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H03B 5/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 226 558</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>F23B 30/10</b> (84) NO 30.06.2016
(11) <b>2 225 219</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 309/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 225 884</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04N 7/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 226 571</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F24D 17/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 225 236</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 225 885</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04N 7/24</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 226 573</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F24D 19/06</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 225 299</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08G 18/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 225 986</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A47K 3/30</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 226 681</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G03F 7/09</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 225 331</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C09D 5/16</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 225 993</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A47L 9/20</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 226 820</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01H 9/56</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 225 359</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C12M 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 226 143</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B23C 5/10</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 226 839</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H01L 21/768</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 225 388</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C12N 11/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 226 181</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B29C 51/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 226 857</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01L 33/22</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 225 427</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>E04G 21/12</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>2 226 224</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60T 13/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 226 904</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01R 24/64</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 225 454</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F02M 17/22</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 226 242</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B62K 11/04</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 226 927</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01L 41/09</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 225 492</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F23M 5/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 226 244</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B63B 27/14</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 227 106</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A43B 13/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
		(11) <b>2 226 274</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B65G 29/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016		
		(11) <b>2 226 316</b> (84) GR 14.04.2016	(51) <b>C07D 249/06</b> (84) FI 13.01.2016		

(11) <b>2 227 259</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A01M 1/20</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 228 240</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B60G 3/14</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 229 873</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 ES 16.12.2015	(51) <b>A61B 3/00</b> (84) FI 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 227 273</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61M 3/02</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 228 408</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C08L 83/08</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 229 904</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 227 288</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61M 39/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 228 436</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C12N 1/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 230 006</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B01J 2/04</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 227 394</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B41F 5/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 228 472</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>D03D 3/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 230 041</b> (84) ES 10.02.2016	(51) <b>B23K 26/38</b>
(11) <b>2 227 453</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07D 213/82</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 228 477</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>D05B 65/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 230 056</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B27B 17/08</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 227 494</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C08F 8/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 228 488</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D21F 3/02</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 230 065</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B29C 51/16</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 227 572</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C22C 19/05</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 228 596</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F21V 19/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 230 068</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B29C 67/24</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 227 603</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>E02F 9/28</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 228 779</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G08G 1/0968</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 230 077</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B41F 13/004</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 227 652</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F21S 11/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 228 919</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H04W 74/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 230 128</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F21S 8/10</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 227 667</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>F28D 7/16</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 229 026</b> (84) BE 29.02.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 230 202</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B65H 29/04</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 227 692</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>G01N 33/569</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 229 098</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 5/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 230 309</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12N 15/29</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 227 832</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01L 31/054</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 229 123</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61C 7/28</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 230 348</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>D06F 39/08</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>2 227 873</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04H 40/18</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 229 270</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B29C 49/48</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 230 410</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16B 39/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 228 037</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61F 2/16</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 229 273</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B29C 70/44</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 230 480</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01B 3/02</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 228 039</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61F 2/16</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 229 435</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C12N 5/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 230 547</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G02B 27/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 228 044</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61F 13/534</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 229 455</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 230 594</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G06F 3/14</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 228 097</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A61N 1/39</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 229 480</b> (84) HR 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>E01C 19/40</b> (84) NO 13.04.2016	(11) <b>2 230 659</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G09F 13/04</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 228 231</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B42C 1/12</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 229 837</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A45D 1/04</b> (84) GR 18.05.2016		

(11) <b>2 230 683</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 21/67</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 231 592</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C07C 253/14</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 232 750</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 230 727</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H01R 13/11</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 231 682</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07F 9/50</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 232 982</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A01F 25/20</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 230 733</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H02B 1/048</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 231 683</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C07F 9/50</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 233 063</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61B 1/005</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 231 046</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A61B 18/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 231 722</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C08F 10/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 233 093</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 231 056</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61C 8/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 231 904</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C40B 40/02</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 233 149</b> (84) HR 10.02.2016	(51) <b>A61K 38/17</b> (84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 231 062</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 231 973</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>E05D 5/02</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 233 168</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 231 181</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61K 39/04</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 232 127</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F21L 4/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 233 183</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B01D 3/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 231 226</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61M 1/16</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 232 217</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01L 9/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 233 223</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B21D 53/78</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 231 233</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 232 242</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01B 11/06</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 233 393</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B64C 1/30</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 231 263</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 232 243</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 233 535</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C09D 5/24</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 231 272</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61N 1/372</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 232 316</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G02B 6/34</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 233 608</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C23C 18/18</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 231 313</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B01D 69/02</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 232 462</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 233 655</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>E04B 1/74</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 231 391</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B32B 5/26</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 232 539</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H01L 21/8247</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 233 716</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F02B 23/02</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 231 409</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B41J 3/407</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 232 594</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01L 33/24</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 233 743</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F04C 28/26</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 231 434</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B60K 17/346</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 232 628</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H01Q 1/22</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 233 826</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F21S 8/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 231 484</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A47F 10/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 232 745</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04H 40/18</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 233 879</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F42B 12/20</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016



- (11) **2 233 961** (51) *G02B 26/10*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
- (11) **2 233 962** (51) *G02B 27/01*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 233 971** (51) *G02F 1/39*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 234 109** (51) *G11B 27/10*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 234 130** (51) *H01G 2/10*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
- (11) **2 234 261** (51) *H02M 7/12*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 234 288** (51) *H04B 7/08*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 234 479** (51) *A01N 35/02*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 234 516** (51) *A61L 9/14*  
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 234 538** (51) *A61B 5/0452*  
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 234 545** (51) *A61B 17/12*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 234 555** (51) *A61B 18/02*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 234 620** (51) *A61K 31/675*  
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
- (11) **2 234 764** (51) *B25B 21/00*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 234 765** (51) *B25B 21/00*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016
- (11) **2 234 776** (51) *B25F 5/02*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 234 891** (51) *B65B 19/22*  
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 234 981** (51) *C07D 233/64*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 234 984** (51) *C07D 235/08*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 235 008** (51) *C07D 417/12*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 235 088** (51) *C08G 63/84*  
(84) NO 30.06.2016 (84) FI 30.03.2016
- (11) **2 235 200** (51) *C12Q 1/68*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 235 234** (51) *C23F 11/04*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 235 261** (51) *E01B 9/68*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 235 367** (51) *H02J 3/36*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 235 373** (51) *F04D 29/02*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
- (11) **2 235 413** (51) *F16L 1/16*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
- (11) **2 235 433** (51) *F21V 29/00*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 235 639** (51) *G06F 15/16*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
BE 31.01.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 235 760** (51) *H01L 35/00*  
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 235 838** (51) *H04B 5/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 236 053** (51) *A45D 7/06*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 236 168** (51) *A61M 25/10*  
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 236 207** (51) *B01L 3/02*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 236 326** (51) *B60G 17/04*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 236 424** (51) *B65B 5/10*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 236 526** (51) *C08F 20/28*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
- (11) **2 236 559** (51) *C08L 71/02*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 236 650** (51) *C04B 41/89*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 236 667** (51) *D21G 3/00*  
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016  
NO 02.06.2016
- (11) **2 236 668** (51) *E01C 3/00*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 236 749** (51) *F01D 5/18*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 236 790** (51) *F02B 37/00*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 236 801** (51) *F02F 7/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 236 931** (51) *F23R 3/12*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 237 032** (51) *G01N 33/15*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
BE 31.12.2015 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 237 291** (51) *H01F 41/06*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
BE 31.01.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015

(11) <b>2 237 335</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01L 33/50</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 238 413</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01D 3/028</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 239 420</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F01D 9/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 237 337</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 41/047</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 238 430</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01N 21/45</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 239 629</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G03F 7/004</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 237 724</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 5/107</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 238 678</b> (84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>H02N 3/00</b> (84) HR 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 239 742</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G21F 9/18</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 237 731</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61B 18/20</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 238 775</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 4/20</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 239 751</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01H 9/28</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 237 785</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A61K 31/55</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 238 912</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61B 8/08</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 239 796</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H01L 45/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 237 943</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B29C 70/32</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 238 942</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61C 5/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 239 807</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>H01M 4/88</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 237 979</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 238 949</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61F 2/40</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 239 819</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01R 13/56</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 238 012</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B62D 25/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 239 099</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B25B 21/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 239 825</b> (84) HR 24.02.2016	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 238 065</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B66B 1/24</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 239 172</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60T 7/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 239 846</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H03H 9/145</b> (84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 238 086</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C03B 37/026</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 239 173</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B60T 15/02</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 239 898</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 238 231</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C12M 1/04</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 239 280</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C08F 2/32</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 240 189</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61K 35/14</b> (84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 238 259</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C12Q 1/04</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 239 289</b> (84) AT 09.01.2013 BG 09.04.2013 CY 09.01.2013 DK 09.01.2013 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 HU 02.03.2010 IS 09.05.2013 LI 31.03.2014 LU 02.03.2013 MC 31.03.2013 MT 09.01.2013 NO 09.04.2013 PT 09.05.2013 SE 03.03.2015 SK 09.01.2013 TR 09.01.2013	(51) <b>C08G 18/79</b> (84) BE 09.01.2013 CH 31.03.2014 CZ 02.03.2015 EE 09.01.2013 GB 02.03.2014 HR 09.01.2013 IE 02.03.2013 IT 09.01.2013 LT 09.01.2013 LV 09.01.2013 MK 09.01.2013 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013 RO 09.01.2013 SI 09.01.2013 SM 09.01.2013 ES 03.03.2015	(11) <b>2 240 272</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B01J 23/52</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 238 321</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F01N 3/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 239 384</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F21K 99/00</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 240 324</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B41J 2/05</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 238 406</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01B 7/14</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 239 348</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C22C 23/02</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 240 351</b> (84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B60T 13/38</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 238 410</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G01D 4/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 239 348</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C22C 23/02</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 240 367</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B64D 11/00</b> (84) NO 23.06.2016

(11) <b>2 240 424</b>	(51) <i>C07C 15/02</i>	(11) <b>2 241 099</b>	(51) <i>H04M 9/08</i>	(11) <b>2 242 044</b>	(51) <i>G10K 11/178</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 240 449</b>	(51) <i>C07D 211/90</i>	(11) <b>2 241 155</b>	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>2 242 282</b>	(51) <i>H04Q 3/00</i>
(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 240 494</b>	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) <b>2 241 158</b>	(51) <i>H04W 92/02</i>	(11) <b>2 242 414</b>	(51) <i>A47L 15/23</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 240 498</b>	(51) <i>C01D 15/04</i>	(11) <b>2 241 236</b>	(51) <i>A47L 9/04</i>	(11) <b>2 242 419</b>	(51) <i>G06F 3/01</i>
(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 240 556</b>	(51) <i>C10G 31/06</i>	(11) <b>2 241 239</b>	(51) <i>A47L 9/06</i>	(11) <b>2 242 487</b>	(51) <i>A61P 27/10</i>
(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 240 595</b>	(51) <i>C12N 9/10</i>	(11) <b>2 241 297</b>	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) <b>2 242 591</b>	(51) <i>B09B 3/00</i>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 240 649</b>	(51) <i>E04B 2/74</i>	(11) <b>2 241 379</b>	(51) <i>B06B 1/02</i>	(11) <b>2 242 628</b>	(51) <i>B28B 19/00</i>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 240 674</b>	(51) <i>F01B 7/14</i>	(11) <b>2 241 608</b>	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) <b>2 242 666</b>	(51) <i>B60N 2/50</i>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 240 710</b>	(51) <i>F16H 61/28</i>	(11) <b>2 241 626</b>	(51) <i>C12N 15/48</i>	(11) <b>2 242 762</b>	(51) <i>C07K 1/16</i>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 240 715</b>	(51) <i>F16K 47/08</i>	(11) <b>2 241 639</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 242 764</b>	(51) <i>C07K 7/50</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) BE 31.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 240 767</b>	(51) <i>G01N 33/28</i>	(11) <b>2 241 667</b>	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) <b>2 242 831</b>	(51) <i>C11D 3/386</i>
(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 240 820</b>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) <b>2 241 808</b>	(51) <i>F23L 7/00</i>	(11) <b>2 242 919</b>	(51) <i>F02D 41/00</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 240 849</b>	(51) <i>G06F 9/32</i>	(11) <b>2 241 828</b>	(51) <i>F24D 17/00</i>	(11) <b>2 242 890</b>	(51) <i>G06K 19/077</i>
(84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 240 890</b>	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) <b>2 242 004</b>	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) <b>2 240 971</b>	(51) <i>H01M 10/60</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 240 971</b>	(51) <i>H01M 10/60</i>	(11) <b>2 242 019</b>	(51) <i>G06T 5/20</i>	(11) <b>2 241 054</b>	(51) <i>H04L 9/32</i>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 241 054</b>	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) <b>2 242 031</b>	(51) <i>G08G 1/01</i>	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015



(11) <b>2 242 998</b>	(51) <b>G01F 1/42</b>	(11) <b>2 243 750</b>	(51) <b>C03C 17/245</b>	(11) <b>2 244 883</b>	(51) <b>B42D 25/30</b>
(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 243 100</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>	(11) <b>2 243 785</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 244 885</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
(84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 243 133</b>	(51) <b>G10H 3/18</b>	(11) <b>2 243 818</b>	(51) <b>C10M 107/24</b>	(11) <b>2 245 118</b>	(51) <b>C10G 5/00</b>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 243 139</b>	(51) <b>G11C 11/406</b>	(11) <b>2 243 848</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 245 213</b>	(51) <b>C23C 22/74</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 243 147</b>	(51) <b>H01H 83/14</b>	(11) <b>2 243 876</b>	(51) <b>D06F 67/08</b>	(11) <b>2 245 437</b>	(51) <b>G01M 3/26</b>
(84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 243 220</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>	(11) <b>2 243 930</b>	(51) <b>F01D 5/20</b>	(11) <b>2 245 754</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>
(84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 243 246</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 244 030</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	(11) <b>2 245 812</b>	(51) <b>H04B 10/116</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) BE 29.02.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 243 320</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 244 052</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>	(11) <b>2 245 829</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 243 437</b>	(51) <b>A61B 17/42</b>	(11) <b>2 244 090</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	(11) <b>2 245 832</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 243 465</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	(11) <b>2 244 179</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 245 855</b>	(51) <b>H04N 21/63</b>
(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 243 475</b>	(51) <b>A61K 31/13</b>	(11) <b>2 244 525</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>	(11) <b>2 245 881</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 243 508</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 244 526</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>	(11) <b>2 245 917</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 243 556</b>	(51) <b>B05B 7/20</b>	(11) <b>2 244 551</b>	(51) <b>A01G 33/00</b>	(11) <b>2 245 952</b>	(51) <b>A45B 25/08</b>
(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 243 625</b>	(51) <b>B30B 15/04</b>	(11) <b>2 244 566</b>	(51) <b>A01M 27/00</b>		
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016		
(11) <b>2 243 679</b>	(51) <b>B61D 23/02</b>	(11) <b>2 244 640</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>		
(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		
(11) <b>2 243 687</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 244 687</b>	(51) <b>A61J 11/00</b>		
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		
(11) <b>2 243 733</b>	(51) <b>B65H 3/12</b>	(11) <b>2 244 715</b>	(51) <b>A61K 35/36</b>		
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015		

- (11) **2 246 010** (51) **A61C 19/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 246 080** (51) **A61M 1/36**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 246 130** (51) **B21B 39/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 246 257** (51) **B64C 27/33**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
- (11) **2 246 268** (51) **B65D 71/00**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 246 355** (51) **C07F 7/18**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
BE 29.02.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 246 389** (51) **C08L 9/04**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 246 423** (51) **C12N 15/09**  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 246 441** (51) **G01N 33/50**  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 246 499** (51) **E04C 5/06**  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 246 513** (51) **E06B 1/70**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 246 601** (51) **F16K 31/06**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 246 831** (51) **G08G 1/16**  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 246 956** (51) **H02J 7/00**  
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 247 021** (51) **H04L 5/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 247 078** (51) **H04L 29/08**  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 247 126** (51) **H04W 4/02**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 247 149** (51) **H04W 72/04**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
BE 31.01.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 247 162** (51) **H05B 33/08**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 247 229** (51) **A61B 1/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 247 433** (51) **B29C 65/20**  
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 247 467** (51) **B60N 2/50**  
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 247 535** (51) **C02F 1/04**  
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016  
NO 02.06.2016
- (11) **2 247 546** (51) **C03C 4/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 247 575** (51) **C07D 209/42**  
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 247 630** (51) **C08F 10/00**  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
- (11) **2 247 667** (51) **C08L 71/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 247 837** (51) **F02B 19/08**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 247 839** (51) **F01D 17/20**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 247 955** (51) **G01R 19/15**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
- (11) **2 247 989** (51) **G05B 19/418**  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 248 338** (51) **H04N 5/33**  
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016
- (11) **2 248 480** (51) **A61B 5/00**  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 248 506** (51) **A61H 23/04**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 248 529** (51) **A61K 39/395**  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 248 538** (51) **A61L 2/10**  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 248 648** (51) **B29C 44/12**  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
- (11) **2 248 705** (51) **B60T 13/567**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 248 862** (51) **C09D 127/12**  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 248 863** (51) **G03G 15/20**  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 248 964** (51) **E04H 12/22**  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 249 006** (51) **F02C 9/20**  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 249 018** (51) **F02K 7/18**  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
- (11) **2 249 158** (51) **G01N 33/543**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 249 236** (51) **G06F 3/048**  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 249 279** (51) **G11B 20/00**  
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016

(11) <b>2 249 320</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>G07F 7/06</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 250 739</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 52/58</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 251 623</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F25D 11/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 249 641</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C08L 5/16</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 250 741</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H04B 7/14</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 251 628</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F27D 3/12</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 249 648</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A01N 25/28</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 250 752</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04L 9/00</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 251 690</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G01N 33/531</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 249 822</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61K 31/198</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 250 840</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 52/12</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 251 847</b> (84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01J 5/08</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 249 972</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B05D 7/14</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 250 882</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A01K 89/0155</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 251 887</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01H 77/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 250 008</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B29C 44/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 251 062</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 251 897</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H01L 21/205</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 250 088</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B64C 23/04</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 251 172</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B28B 1/14</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 251 950</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>H02G 3/12</b> (84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 250 141</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C04B 35/565</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 251 183</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B29C 57/10</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 252 046</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04N 5/235</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 250 198</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07K 16/08</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 251 184</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B29C 65/78</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 252 101</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04W 24/04</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 250 222</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C08L 101/14</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 251 203</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B41J 11/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 252 135</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H05K 7/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 250 269</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C12N 7/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 251 203</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B41J 11/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 252 154</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A01N 65/00</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 250 380</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F16B 13/14</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 251 354</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C07K 16/36</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 252 155</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A01N 65/00</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 250 443</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F24C 15/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 251 356</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) FI 02.03.2016	(11) <b>2 252 189</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A47L 9/22</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 250 501</b> (84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01N 33/52</b> (84) NO 24.05.2016	(11) <b>2 251 423</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C12N 15/90</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 252 352</b> (84) FI 23.03.2016	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 250 726</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H02M 5/458</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 251 451</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C23C 16/448</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 252 809</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F16H 1/28</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 250 726</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H02M 5/458</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 251 487</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>E01D 19/06</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 252 839</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F24J 2/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 250 726</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H02M 5/458</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 251 516</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E05F 1/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		



(11) <b>2 253 029</b>	(51) <b>H01L 41/12</b>	(11) <b>2 253 402</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	(11) <b>2 254 385</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) FI 06.01.2016
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.03.2016			
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016			(11) <b>2 254 409</b>	(51) <b>A01N 37/02</b>
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) <b>2 253 452</b>	(51) <b>B29C 49/36</b>	(84) BE 29.02.2016	(84) HR 27.01.2016
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 27.01.2016	
		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016		
(11) <b>2 253 064</b>	(51) <b>H03F 3/21</b>	(84) LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 254 443</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016			NO 09.06.2016	FI 09.03.2016
		(11) <b>2 253 530</b>	(51) <b>B62K 11/10</b>	(11) <b>2 254 474</b>	(51) <b>A61B 5/18</b>
(11) <b>2 253 103</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	FI 27.01.2016			
FI 03.02.2016				(11) <b>2 254 483</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
		(11) <b>2 253 645</b>	(51) <b>C07K 14/755</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 253 111</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016				
FI 23.03.2016		(11) <b>2 253 669</b>	(51) <b>C08L 71/00</b>	(11) <b>2 254 493</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
		(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
(11) <b>2 253 124</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	FI 24.02.2016		FI 02.03.2016	
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016				
		(11) <b>2 253 679</b>	(51) <b>C09D 5/22</b>	(11) <b>2 254 506</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>2 253 162</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(84) GR 24.06.2016		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016			HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015			FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) <b>2 253 745</b>	(51) <b>C30B 25/10</b>	BE 29.02.2016	LV 23.12.2015
BE 31.01.2016	LV 16.12.2015	(84) ES 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 02.03.2016		ES 23.12.2015	
		(11) <b>2 253 766</b>	(51) <b>E04B 9/00</b>	(11) <b>2 254 509</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
(11) <b>2 253 243</b>	(51) <b>A46D 9/02</b>	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016			NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
FI 10.02.2016		(11) <b>2 253 816</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 254 512</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
		(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(11) <b>2 253 255</b>	(51) <b>A47J 43/044</b>	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	FI 10.02.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016				
		(11) <b>2 253 824</b>	(51) <b>F01M 13/00</b>	(11) <b>2 254 519</b>	(51) <b>A61G 7/14</b>
(11) <b>2 253 291</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 253 298</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>	(11) <b>2 253 889</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 254 582</b>	(51) <b>A61K 31/675</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 20.01.2016	GR 21.04.2016
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(11) <b>2 253 348</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 253 928</b>	(51) <b>G01B 5/20</b>	(11) <b>2 254 615</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 23.03.2016	
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
(11) <b>2 253 364</b>	(51) <b>B01D 19/04</b>	(11) <b>2 253 946</b>	(51) <b>G01K 13/00</b>	(11) <b>2 254 959</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 06.04.2016		FI 10.02.2016	
		(11) <b>2 253 954</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 254 998</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>2 253 375</b>	(51) <b>B65G 51/02</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016			FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			BE 29.02.2016	LV 23.12.2015
		(11) <b>2 254 106</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(11) <b>2 253 376</b>	(51) <b>B65G 51/02</b>	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	ES 23.12.2015	
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	GR 07.04.2016			
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016		(11) <b>2 255 066</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
		(11) <b>2 253 384</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>	FI 17.02.2016	
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016		
FI 23.03.2016		FI 23.03.2016		(11) <b>2 255 166</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>
				(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 253 398</b>	(51) <b>B22F 9/08</b>	(11) <b>2 254 303</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
HR 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016		
GR 24.03.2016	BE 31.12.2015				
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) <b>2 254 326</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>		
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) ES 02.03.2016			



(11) <b>2 258 634</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65F 1/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 261 013</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B29D 11/00</b> (84) FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 258 641</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B65H 3/12</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 259 911</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B29C 49/78</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 261 039</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B41J 2/36</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 258 676</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C07C 251/30</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 260 152</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E04B 1/80</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 261 057</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B44F 1/04</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 258 818</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C11D 1/28</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 260 170</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>E06C 1/39</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 261 178</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C02F 1/52</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 258 926</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F01D 17/16</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 260 206</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F03D 7/02</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 261 266</b> (84) FI 23.03.2016	(51) <b>C08F 4/642</b>
(11) <b>2 258 999</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F28D 19/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 260 238</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>F23C 7/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 261 274</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C08G 77/395</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 259 057</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>G01N 33/487</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 260 320</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01S 19/42</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 261 290</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C09D 11/322</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 259 104</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G02B 6/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 260 496</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H01H 13/52</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 261 333</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C12N 15/113</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 259 116</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) FI 02.03.2016	(11) <b>2 260 528</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01M 8/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 261 366</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 259 332</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01L 31/042</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 260 620</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04L 12/751</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 261 468</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F01D 9/06</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 259 428</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H03K 5/156</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 260 699</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>A01K 11/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 261 500</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F03D 80/00</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 259 515</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 260 739</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A44B 18/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 261 511</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F04D 29/28</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
(11) <b>2 259 729</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 17/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 260 757</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 261 560</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F23G 5/027</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 259 785</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61K 31/225</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 260 768</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 17/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 261 570</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F24D 17/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 259 787</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61K 31/4184</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 260 858</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 38/06</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 261 689</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01S 13/82</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 259 839</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015	(51) <b>A61M 39/22</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016	(11) <b>2 260 860</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61K 38/18</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 261 706</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G02B 6/036</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
		(11) <b>2 260 934</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B01F 11/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 261 746</b> (84) NL 16.12.2015	(51) <b>G03G 9/08</b> (84) ES 16.12.2015
		(11) <b>2 260 996</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B29C 41/18</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 261 988</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H01L 29/20</b> (84) FI 30.03.2016



(11) <b>2 262 000</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08K 5/29</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 263 268</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01L 33/62</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 265 171</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 5/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 262 008</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>H01L 33/00</b> (84) FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 ES 16.12.2015	(11) <b>2 263 437</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A01D 34/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 265 219</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61F 2/26</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 262 227</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04N 5/44</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 263 455</b> (84) NO 16.06.2016	(51) <b>A01N 25/30</b>	(11) <b>2 265 316</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61M 25/10</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 262 300</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H04W 24/04</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 263 518</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 1/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 265 331</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61N 1/375</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 262 361</b> (84) NO 23.06.2016	(51) <b>A01K 67/02</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 263 519</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 1/07</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 265 396</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B21D 51/24</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 262 364</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61K 31/5365</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 263 748</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A61N 1/368</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 265 412</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B25B 21/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 262 373</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A21C 15/02</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 263 778</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B01D 53/26</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 265 482</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B62D 15/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 262 549</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 264 038</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07D 491/16</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 265 514</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B65D 81/34</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 262 699</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B65D 53/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 264 137</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>C11D 3/386</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 265 589</b> (84) HR 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C07D 231/06</b> (84) NO 27.04.2016
(11) <b>2 262 765</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C07C 401/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 264 166</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 265 646</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C07K 19/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 262 788</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C07D 317/38</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 264 271</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>E06B 3/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 265 743</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C23C 14/08</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 262 827</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>C07K 14/38</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 264 473</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01R 31/28</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 265 767</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>E01F 1/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 262 836</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 264 605</b> (84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G06F 12/08</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 265 774</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E02F 9/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 263 160</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G06F 15/16</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 264 913</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 265 863</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F21S 8/10</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 263 187</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06F 21/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 264 940</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 265 878</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F26B 9/08</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 263 236</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B82Y 25/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 265 047</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04W 72/00</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 265 999</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G03H 1/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016

(11) <b>2 266 196</b>	(51) <i>H02M 7/08</i>	(11) <b>2 267 287</b>	(51) <i>F02B 73/00</i>	(11) <b>2 268 502</b>	(51) <i>B60N 2/68</i>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 266 221</b>	(51) <i>H04B 7/08</i>	(11) <b>2 267 305</b>	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) <b>2 268 508</b>	(51) <i>B60R 21/013</i>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 266 280</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 267 350</b>	(51) <i>F16L 27/08</i>	(11) <b>2 268 515</b>	(51) <i>B60T 8/17</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 266 300</b>	(51) <i>H04M 3/30</i>	(11) <b>2 267 479</b>	(51) <i>G01S 13/78</i>	(11) <b>2 268 544</b>	(51) <i>B64D 13/00</i>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 266 367</b>	(51) <i>H04W 88/06</i>	(11) <b>2 267 488</b>	(51) <i>G01V 3/08</i>	(11) <b>2 268 734</b>	(51) <i>C08L 77/12</i>
(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 266 377</b>	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) <b>2 267 638</b>	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) <b>2 268 935</b>	(51) <i>F16D 25/08</i>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 266 438</b>	(51) <i>A47C 3/02</i>	(11) <b>2 267 735</b>	(51) <i>H01F 5/04</i>	(11) <b>2 268 984</b>	(51) <i>F25B 39/04</i>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 266 439</b>	(51) <i>A61M 21/02</i>	(11) <b>2 267 841</b>	(51) <i>H01Q 13/22</i>	(11) <b>2 269 088</b>	(51) <i>G01S 5/02</i>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 266 442</b>	(51) <i>A47F 1/03</i>	(11) <b>2 267 966</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 269 127</b>	(51) <i>G01H 11/08</i>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 266 476</b>	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) <b>2 268 178</b>	(51) <i>A47J 47/06</i>	(11) <b>2 269 175</b>	(51) <i>G07F 11/16</i>
(84) ES 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
(11) <b>2 266 481</b>	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) <b>2 268 218</b>	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) <b>2 269 281</b>	(51) <i>H02J 7/02</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 266 677</b>	(51) <i>B03C 3/12</i>	(11) <b>2 268 230</b>	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) <b>2 269 320</b>	(51) <i>H04B 3/54</i>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 266 838</b>	(51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) <b>2 268 350</b>	(51) <i>A61M 27/00</i>	(11) <b>2 269 352</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 266 930</b>	(51) <i>H02G 9/02</i>	(11) <b>2 268 435</b>	(51) <i>B22F 9/24</i>	(11) <b>2 269 353</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>
(84) GR 24.06.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 267 166</b>	(51) <i>C12Q 1/70</i>	(11) <b>2 267 237</b>	(51) <i>E04F 10/06</i>	(11) <b>2 269 375</b>	(51) <i>H04N 19/61</i>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 267 237</b>	(51) <i>E04G 11/48</i>	(11) <b>2 267 279</b>	(51) <i>F01D 11/00</i>	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 269 383</b>	(51) <i>H04R 3/00</i>
(11) <b>2 267 243</b>	(51) <i>E04G 11/48</i>	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016

LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 270 182</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 270 892</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) FI 10.02.2016		(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
(11) <b>2 269 496</b>	(51) <b>A47L 13/20</b>	(11) <b>2 270 245</b>	(51) <b>C22C 33/00</b>	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
(84) SE 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 24.02.2016	
GR 24.03.2016	NL 23.12.2015	HR 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 271 024</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
ES 23.12.2015		GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 269 514</b>	(51) <b>H04N 5/32</b>	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	FI 23.03.2016	
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	ES 16.12.2015		(11) <b>2 271 033</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>
NO 30.06.2016		(11) <b>2 270 273</b>	(51) <b>D06F 37/04</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 269 594</b>	(51) <b>A61L 15/44</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) <b>2 271 220</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 02.03.2016		(11) <b>2 270 303</b>	(51) <b>E05F 1/00</b>	HR 23.12.2015	FI 23.12.2015
(11) <b>2 269 611</b>	(51) <b>A61K 31/5575</b>	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
(11) <b>2 269 796</b>	(51) <b>B29C 45/12</b>	(11) <b>2 270 418</b>	(51) <b>F41A 9/60</b>	(11) <b>2 271 249</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
FI 23.03.2016		GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 269 855</b>	(51) <b>B60J 7/12</b>	FI 10.02.2016		(11) <b>2 271 326</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 270 445</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016
FI 23.03.2016		(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	FI 17.02.2016	
(11) <b>2 269 869</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) <b>2 271 454</b>	(51) <b>B23D 45/06</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 270 512</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 269 903</b>	(51) <b>B62K 25/04</b>	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 271 531</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 270 527</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
(11) <b>2 269 913</b>	(51) <b>B65D 25/56</b>	(11) <b>2 270 563</b>	(51) <b>G02B 6/43</b>	FI 17.02.2016	
(84) CY 15.10.2014	(84) EE 15.10.2014	(84) ES 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 271 576</b>	(51) <b>B66C 23/82</b>
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	FI 06.01.2016		(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(11) <b>2 270 594</b>	(51) <b>G03F 7/105</b>	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
LU 04.05.2015	LT 15.10.2014	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(11) <b>2 271 630</b>	(51) <b>C07D 239/48</b>
MC 15.10.2014	CH 31.05.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
LI 31.05.2015	LV 15.10.2014	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 23.03.2016	
NO 15.01.2015	PT 16.02.2015	(11) <b>2 270 663</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 271 663</b>	(51) <b>C07K 14/08</b>
RO 15.10.2014	IT 04.05.2015	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
SK 15.10.2014	CZ 04.05.2015	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
SE 05.05.2015	SI 15.10.2014	(11) <b>2 270 684</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 271 673</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
IE 04.05.2015	DK 31.05.2015	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
NL 01.06.2015	GB 04.05.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
FR 01.06.2015	ES 05.05.2015	(11) <b>2 270 710</b>	(51) <b>G06F 21/83</b>	FI 24.02.2016	
(11) <b>2 269 937</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) <b>2 271 708</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	HR 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
FI 23.03.2016		GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 269 965</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 271 719</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	ES 23.12.2015		(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(11) <b>2 270 775</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
FI 10.02.2016		(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	FI 09.03.2016	
(11) <b>2 269 999</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 271 863</b>	(51) <b>F16H 61/04</b>
(84) ES 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 270 813</b>	(51) <b>G11C 23/00</b>	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
FI 02.03.2016		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 270 033</b>	(51) <b>C07K 14/32</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 271 937</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	(11) <b>2 270 832</b>	(51) <b>H01J 37/073</b>	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
(11) <b>2 270 101</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	FI 13.01.2016	
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(11) <b>2 272 083</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 10.02.2016		(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	(11) <b>2 270 889</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	FI 23.03.2016	
FI 13.01.2016		(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 272 124</b>	(51) <b>H01M 10/30</b>
(11) <b>2 270 140</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>			(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
(84) SE 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015			FI 23.03.2016	
GR 17.03.2016	CZ 16.12.2015				
ES 16.12.2015					



(11) <b>2 272 127</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 273 730</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 274 428</b>	(51) <b>C12N 15/55</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 272 263</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 273 834</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	(11) <b>2 274 437</b>	(51) <b>C12P 21/08</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 272 771</b>	(51) <b>B65D 47/24</b>	(11) <b>2 273 850</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 274 449</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 272 802</b>	(51) <b>C02F 103/02</b>	(11) <b>2 273 857</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>	(11) <b>2 274 515</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 272 967</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 273 867</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>	(11) <b>2 274 535</b>	(51) <b>F16G 11/12</b>
(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) FI 24.02.2016
(11) <b>2 273 055</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>	(11) <b>2 273 911</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 274 791</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 273 102</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 273 995</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) <b>2 274 827</b>	(51) <b>H02M 7/537</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 273 134</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>	(11) <b>2 273 997</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>	(11) <b>2 274 836</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 273 193</b>	(51) <b>F23C 7/00</b>	(11) <b>2 274 068</b>	(51) <b>A61F 5/441</b>	(11) <b>2 274 866</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 273 323</b>	(51) <b>G04B 17/04</b>	(11) <b>2 274 087</b>	(51) <b>B01F 7/08</b>	(11) <b>2 275 015</b>	(51) <b>A47K 10/16</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 273 472</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 274 112</b>	(51) <b>F26B 11/16</b>	(11) <b>2 275 054</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 273 474</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(11) <b>2 274 180</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>	(11) <b>2 275 114</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 273 490</b>	(51) <b>G10L 15/183</b>	(11) <b>2 274 207</b>	(51) <b>B65D 5/50</b>	(11) <b>2 275 194</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 273 519</b>	(51) <b>H01H 1/12</b>	(11) <b>2 274 287</b>	(51) <b>C07D 233/32</b>	(11) <b>2 275 229</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 273 524</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>	(11) <b>2 274 398</b>	(51) <b>C09K 8/584</b>	(11) <b>2 275 287</b>	(51) <b>B60D 1/58</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 27.01.2016 FI 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 273 640</b>	(51) <b>H02G 3/10</b>	(11) <b>2 274 415</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 275 490</b>	(51) <b>C09D 167/02</b>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016

(11) <b>2 275 531</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 276 964</b>	(51) <b>F17C 1/14</b>	(11) <b>2 278 137</b>	(51) <b>F02B 25/14</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.03.2016		GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016			FI 02.03.2016	
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) <b>2 277 092</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>2 278 372</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015
		NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
				LV 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) <b>2 275 540</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 277 112</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>2 278 375</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
		ES 27.01.2016	GR 28.04.2016		
		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016		
(11) <b>2 275 541</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 277 234</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 278 571</b>	(51) <b>G08C 19/02</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 275 753</b>	(51) <b>F24H 3/04</b>	(11) <b>2 277 299</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 278 774</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 275 774</b>	(51) <b>F42C 15/44</b>	(11) <b>2 277 323</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 278 909</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
FI 27.01.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
(11) <b>2 275 806</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	(11) <b>2 277 432</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 278 942</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 09.03.2016		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			FI 06.01.2016	
(11) <b>2 276 058</b>	(51) <b>H01L 21/033</b>	(11) <b>2 277 459</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	(11) <b>2 278 944</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
FI 17.02.2016		NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	FI 23.03.2016	
(11) <b>2 276 076</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 277 496</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 279 060</b>	(51) <b>B25B 23/145</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016			NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 276 117</b>	(51) <b>H01R 4/62</b>	(11) <b>2 277 594</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 279 148</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016			ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 276 138</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 277 626</b>	(51) <b>B02C 13/28</b>	(11) <b>2 279 243</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
		GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015		
		ES 23.12.2015			
(11) <b>2 276 365</b>	(51) <b>A43B 13/16</b>	(11) <b>2 277 651</b>	(51) <b>B23D 47/02</b>	(11) <b>2 279 256</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 16.03.2016	
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016		
FI 10.02.2016					
(11) <b>2 276 375</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 277 716</b>	(51) <b>B44C 3/12</b>	(11) <b>2 279 301</b>	(51) <b>E01F 1/00</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
(11) <b>2 276 444</b>	(51) <b>A61H 35/02</b>	(11) <b>2 277 872</b>	(51) <b>C09B 11/08</b>	(11) <b>2 279 342</b>	(51) <b>F02M 31/02</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016			NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 276 484</b>	(51) <b>A61K 31/415</b>	(11) <b>2 277 941</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>2 279 352</b>	(51) <b>F04D 29/059</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
				NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 276 520</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 277 978</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 279 388</b>	(51) <b>F42B 3/22</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 23.03.2016				HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
				FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
				LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
				CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) <b>2 276 723</b>	(51) <b>C07C 211/61</b>	(11) <b>2 278 003</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 279 403</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016			NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016				
(11) <b>2 276 757</b>	(51) <b>C07D 513/18</b>	(11) <b>2 278 058</b>	(51) <b>D06F 37/42</b>	(11) <b>2 279 441</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016			GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			FI 27.01.2016	
(11) <b>2 276 758</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 278 071</b>	(51) <b>E01F 1/00</b>		
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016		
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016		
FI 06.01.2016		FI 06.01.2016			

(11) <b>2 279 497</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G06T 15/20</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 280 472</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H02K 15/12</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 281 677</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B29C 67/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 279 502</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04W 12/06</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 280 532</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04M 11/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 281 718</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60Q 1/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 279 513</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01C 7/12</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 280 630</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A47L 9/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 281 719</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B60Q 1/14</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 279 562</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G10L 19/02</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 280 683</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61K 8/898</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 281 722</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B60R 21/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 279 792</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B05B 1/30</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 280 728</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61K 39/12</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 281 731</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F16D 3/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 279 797</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B05B 7/14</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 280 745</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61M 1/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 281 733</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B62D 25/20</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 279 832</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B25H 3/00</b> (84) HR 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 280 749</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 281 757</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61F 13/551</b> (84) NO 16.03.2016 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 279 856</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B31B 1/62</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 280 946</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>C07D 231/56</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 281 826</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C07H 1/06</b> (84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 279 862</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B32B 23/02</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 280 980</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C07D 498/04</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 281 852</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 279 879</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60B 1/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 280 989</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C07K 7/64</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 281 879</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>C12N 13/00</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 279 954</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B65C 9/18</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 281 125</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F16C 19/52</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 281 933</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>D04B 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 279 996</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C07C 213/04</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 281 211</b> (84) LT 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>G01V 1/16</b> (84) HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 281 959</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>E04B 1/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 280 143</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>E04D 13/035</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 281 320</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01P 1/161</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 282 050</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F03D 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 280 177</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F04D 29/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 281 322</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01P 7/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 282 053</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F03D 7/04</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 280 309</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G03F 7/075</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 281 615</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A63C 9/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 282 228</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G02B 6/42</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 280 448</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H01Q 1/52</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 281 616</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A63C 9/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 282 292</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G06T 5/40</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
		(11) <b>2 281 650</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B23B 45/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016		



(11) <b>2 282 466</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) <b>2 283 376</b>	(51) <i>G01R 33/48</i>	(11) <b>2 284 873</b>	(51) <i>H01L 21/306</i>
(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 282 504</b>	(51) <i>H04M 19/02</i>	(11) <b>2 283 447</b>	(51) <i>G06F 21/51</i>	(11) <b>2 284 910</b>	(51) <i>H02S 40/44</i>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 282 505</b>	(51) <i>H04M 19/04</i>	(11) <b>2 283 460</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 284 984</b>	(51) <i>H02N 2/16</i>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 282 519</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 283 676</b>	(51) <i>H04W 36/08</i>	(11) <b>2 285 013</b>	(51) <i>H04B 7/06</i>
(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 282 560</b>	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) <b>2 283 724</b>	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) <b>2 285 024</b>	(51) <i>H04H 60/43</i>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 282 825</b>	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) <b>2 283 861</b>	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) <b>2 285 140</b>	(51) <i>H04W 76/04</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 282 871</b>	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) <b>2 283 868</b>	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) <b>2 285 185</b>	(51) <i>H05B 33/10</i>
(84) GR 24.06.2016		(84) GR 01.07.2016		(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 282 945</b>	(51) <i>B65C 3/16</i>	(11) <b>2 283 949</b>	(51) <i>B22D 11/00</i>	(11) <b>2 285 186</b>	(51) <i>H05B 33/10</i>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 282 980</b>	(51) <i>C07B 35/02</i>	(11) <b>2 284 148</b>	(51) <i>C07C 43/225</i>	(11) <b>2 285 209</b>	(51) <i>A01G 23/00</i>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 283 048</b>	(51) <i>C08F 4/642</i>	(11) <b>2 284 197</b>	(51) <i>C08F 10/00</i>	(11) <b>2 285 212</b>	(51) <i>A01N 25/02</i>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) FI 17.02.2016
(11) <b>2 283 101</b>	(51) <i>C09K 3/30</i>	(11) <b>2 284 201</b>	(51) <i>C08F 110/02</i>	(11) <b>2 285 263</b>	(51) <i>A47K 3/30</i>
(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 283 189</b>	(51) <i>E04B 1/24</i>	(11) <b>2 284 251</b>	(51) <i>E06B 9/06</i>	(11) <b>2 285 303</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 283 194</b>	(51) <i>A47K 10/32</i>	(11) <b>2 284 352</b>	(51) <i>A47B 47/00</i>	(11) <b>2 285 318</b>	(51) <i>A61F 2/82</i>
(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 283 244</b>	(51) <i>F16C 33/44</i>	(11) <b>2 284 352</b>	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) <b>2 285 381</b>	(51) <i>C12Q 1/34</i>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 283 262</b>	(51) <i>F16K 11/085</i>	(11) <b>2 284 403</b>	(51) <i>F15B 13/04</i>	(11) <b>2 285 432</b>	(51) <i>A61F 13/02</i>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 283 308</b>	(51) <i>G01B 11/02</i>	(11) <b>2 284 483</b>	(51) <i>G01B 11/24</i>	(11) <b>2 285 495</b>	(51) <i>B05B 5/04</i>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
		(11) <b>2 284 606</b>	(51) <i>G02F 3/00</i>		
		(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016		
		(11) <b>2 284 616</b>	(51) <i>G03G 5/00</i>		
		(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016		
		(11) <b>2 284 708</b>	(51) <i>G06F 11/36</i>		
		(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016		

(11) <b>2 285 496</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B05B 7/02</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 286 222</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 287 396</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>D21D 1/00</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 285 537</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B25J 9/16</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 286 240</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 287 472</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F15B 11/05</b> (84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 285 611</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B60J 7/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 286 300</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G02C 3/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 287 477</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>F16B 39/24</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 285 626</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B60R 11/02</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 286 312</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G05G 1/36</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 287 525</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F21S 8/00</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 285 687</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>B65B 3/04</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 286 345</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04L 12/931</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 287 547</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F25B 30/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 285 867</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C08G 65/00</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 286 403</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61C 11/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 287 580</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>G01J 3/28</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 285 873</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C08J 3/24</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 286 523</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04B 7/212</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 287 703</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 285 930</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C09K 3/30</b> (84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 286 551</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04L 12/403</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 287 845</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G11B 20/00</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 285 952</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C12N 7/04</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 286 577</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>H04M 11/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 287 851</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G21C 3/32</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 285 954</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C12N 9/24</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 286 734</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 17/064</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 287 859</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G21K 5/04</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 285 958</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>C12N 15/10</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 286 734</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 17/064</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 287 886</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H01J 37/32</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 286 039</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>E04B 1/94</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 286 973</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B29B 13/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 287 948</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H01M 4/73</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 286 066</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F01D 11/00</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 286 996</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B41F 13/004</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 287 988</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H03H 3/10</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 286 085</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 287 057</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B60T 8/172</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 288 025</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H03H 3/10</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 286 124</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F16K 47/04</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 287 234</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C08J 3/12</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 288 074</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04L 12/10</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 286 138</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F16M 13/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 287 238</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C08J 5/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 288 087</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G10L 19/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 286 141</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F21V 27/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 287 253</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C08L 67/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 288 246</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H05K 7/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
		(11) <b>2 287 366</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01F 6/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 288 280</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47J 43/07</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
		(11) <b>2 287 367</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C30B 23/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 288 319</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61F 13/53</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016

(11) <b>2 288 328</b>	(51) <b>A61J 19/00</b>	(11) <b>2 289 680</b>	(51) <b>B27G 19/02</b>	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 23.03.2016			
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016				
(11) <b>2 288 376</b>	(51) <b>A61K 38/39</b>	(11) <b>2 289 690</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>	(11) <b>2 290 937</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 13.01.2016				NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 288 430</b>	(51) <b>B01D 61/00</b>	(11) <b>2 289 722</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	(11) <b>2 290 958</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	FI 23.03.2016		(11) <b>2 291 126</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
				(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 288 450</b>	(51) <b>B06B 3/00</b>	(11) <b>2 289 799</b>	(51) <b>B64D 31/08</b>	(11) <b>2 291 223</b>	(51) <b>A61N 1/40</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 02.03.2016		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 288 456</b>	(51) <b>B22D 7/02</b>	(11) <b>2 289 974</b>	(51) <b>C08G 77/06</b>	(11) <b>2 291 292</b>	(51) <b>B44C 1/17</b>
(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 288 468</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>	(11) <b>2 290 017</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	(11) <b>2 291 316</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 24.02.2016	
FI 10.02.2016		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016		
(11) <b>2 288 515</b>	(51) <b>B60R 7/06</b>	(11) <b>2 290 077</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 291 317</b>	(51) <b>B65H 51/10</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
FI 23.03.2016		GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
				FI 06.01.2016	
(11) <b>2 288 669</b>	(51) <b>C09J 103/06</b>	(11) <b>2 290 150</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 291 375</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 17.02.2016		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
FI 06.01.2016				FI 06.01.2016	
(11) <b>2 288 753</b>	(51) <b>E01D 19/04</b>	(11) <b>2 290 182</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>	(11) <b>2 291 386</b>	(51) <b>C07F 9/6561</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) NO 30.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
FI 30.03.2016		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
				FI 06.01.2016	
(11) <b>2 288 783</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>	(11) <b>2 290 217</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 291 427</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
FI 17.02.2016		NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 288 937</b>	(51) <b>G01S 7/48</b>	(11) <b>2 290 279</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 291 433</b>	(51) <b>C08G 63/20</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	ES 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
		FI 13.01.2016			
(11) <b>2 288 951</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 290 290</b>	(51) <b>F24C 7/00</b>	(11) <b>2 291 454</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 23.03.2016	
		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016		
(11) <b>2 289 311</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(84) LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 291 463</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>
(84) GR 11.05.2016	(84) FI 10.02.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
				FI 23.03.2016	
(11) <b>2 289 340</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>	(11) <b>2 290 419</b>	(51) <b>G02B 7/10</b>	(11) <b>2 291 477</b>	(51) <b>C09J 123/20</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016		NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	FI 23.03.2016	
(11) <b>2 289 347</b>	(51) <b>A23K 10/30</b>	(11) <b>2 290 432</b>	(51) <b>G02C 7/10</b>	(11) <b>2 291 559</b>	(51) <b>D01F 11/00</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) SE 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 24.03.2016	BE 31.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
		NL 23.12.2015	ES 23.12.2015	FI 13.01.2016	
(11) <b>2 289 547</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 290 588</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 291 695</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>
(84) SE 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
GR 17.03.2016	NL 16.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 09.03.2016	
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 06.01.2016			
(11) <b>2 289 587</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 290 916</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 291 709</b>	(51) <b>G02F 1/29</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) SE 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	GR 17.03.2016	CZ 16.12.2015	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
		ES 16.12.2015			
(11) <b>2 289 608</b>	(51) <b>B01D 45/02</b>	(11) <b>2 290 931</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>	(11) <b>2 291 710</b>	(51) <b>G02F 1/35</b>
(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
FI 17.02.2016		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.03.2016	
		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016		
(11) <b>2 289 677</b>	(51) <b>B27N 9/00</b>				
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016				
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016				



(11) <b>2 291 760</b>	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) <b>2 292 535</b>	(51) <i>B65G 17/20</i>	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) <b>2 291 788</b>	(51) <i>G06Q 20/00</i>	(11) <b>2 292 599</b>	(51) <i>C07D 201/04</i>	(11) <b>2 293 474</b>	(51) <i>H04J 11/00</i>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 291 840</b>	(51) <i>G10K 11/168</i>	(11) <b>2 292 604</b>	(51) <i>C07D 209/90</i>	(11) <b>2 293 512</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 291 859</b>	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) <b>2 292 627</b>	(51) <i>C07F 7/18</i>	(11) <b>2 293 568</b>	(51) <i>H04N 19/172</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 292 034</b>	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) <b>2 292 691</b>	(51) <i>C08L 33/14</i>	(11) <b>2 293 670</b>	(51) <i>A61K 31/555</i>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 292 096</b>	(51) <i>A01N 59/00</i>	(11) <b>2 292 726</b>	(51) <i>C12C 7/01</i>	(11) <b>2 293 682</b>	(51) <i>A23G 4/20</i>
(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 292 138</b>	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) <b>2 292 728</b>	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) <b>2 293 776</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 292 146</b>	(51) <i>A61B 8/12</i>	(11) <b>2 292 820</b>	(51) <i>D04B 35/00</i>	(11) <b>2 293 833</b>	(51) <i>A61M 15/00</i>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) FI 17.02.2016	
(11) <b>2 292 152</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) <b>2 292 874</b>	(51) <i>A62B 35/04</i>	(11) <b>2 293 911</b>	(51) <i>B29C 45/73</i>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 292 341</b>	(51) <i>B21B 13/14</i>	(11) <b>2 292 910</b>	(51) <i>F02C 9/20</i>	(11) <b>2 293 980</b>	(51) <i>B64D 11/06</i>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 292 364</b>	(51) <i>B23K 9/12</i>	(11) <b>2 292 946</b>	(51) <i>F16H 1/32</i>	(11) <b>2 293 994</b>	(51) <i>B65D 90/00</i>
(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 292 400</b>	(51) <i>B29C 45/16</i>	(11) <b>2 292 981</b>	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) <b>2 294 053</b>	(51) <i>C07D 231/56</i>
(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 292 412</b>	(51) <i>B33Y 10/00</i>	(11) <b>2 293 149</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) <b>2 294 078</b>	(51) <i>C07K 14/175</i>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 292 429</b>	(51) <i>B32B 27/36</i>	(11) <b>2 293 283</b>	(51) <i>G09G 3/36</i>	(11) <b>2 294 116</b>	(51) <i>A61L 9/12</i>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 292 442</b>	(51) <i>B42C 1/12</i>	(11) <b>2 293 374</b>	(51) <i>H01M 10/10</i>	(11) <b>2 294 183</b>	(51) <i>C07K 14/525</i>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 292 469</b>	(51) <i>B60R 9/06</i>	(11) <b>2 293 413</b>	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) <b>2 294 198</b>	(51) <i>C12N 15/29</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016

FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) <b>2 294 849</b>	(51) <i>H04W 8/26</i>	(11) <b>2 295 720</b>	(51) <i>F01C 1/356</i>
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
(11) <b>2 294 356</b>	(51) <i>G01B 3/00</i>	(11) <b>2 294 962</b>	(51) <i>A47L 15/23</i>	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(11) <b>2 295 735</b>	(51) <i>F01K 23/10</i>
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 294 361</b>	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) <b>2 295 001</b>	(51) <i>A61B 50/00</i>	(11) <b>2 295 835</b>	(51) <i>F16J 15/36</i>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
(11) <b>2 294 392</b>	(51) <i>G01N 27/07</i>	(11) <b>2 295 024</b>	(51) <i>A61K 6/00</i>	(11) <b>2 295 857</b>	(51) <i>F23C 7/00</i>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) FI 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 295 056</b>	(51) <i>A61K 31/44</i>	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) FI 06.01.2016	(11) <b>2 295 096</b>	(11) <b>2 295 888</b>	(51) <i>F24H 1/18</i>
(11) <b>2 294 421</b>	(51) <i>C12N 9/90</i>	(84) HR 10.02.2016	(51) <i>A61M 5/168</i>	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	GR 11.05.2016	(84) ES 10.02.2016	FI 23.03.2016	(11) <b>2 295 909</b>
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	FI 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) HR 24.02.2016	(51) <i>F26B 21/04</i>
(11) <b>2 294 448</b>	(51) <i>G01S 7/52</i>	(11) <b>2 295 157</b>	(51) <i>B07C 5/342</i>	GR 25.05.2016	(84) ES 24.02.2016
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	FI 24.02.2016	NO 24.05.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) <b>2 296 028</b>	(51) <i>G02B 23/24</i>
(11) <b>2 294 479</b>	(51) <i>G02F 1/155</i>	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
FI 13.01.2016	(11) <b>2 295 159</b>	(11) <b>2 295 207</b>	(51) <i>B21B 23/00</i>	(11) <b>2 296 044</b>	(51) <i>G03G 9/08</i>
(11) <b>2 294 504</b>	(51) <i>G06F 3/12</i>	(84) NL 13.01.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	ES 13.01.2016	(11) <b>2 295 216</b>	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 13.04.2016	(84) NL 06.01.2016	(11) <b>2 296 045</b>	(51) <i>G03G 9/087</i>
(11) <b>2 294 535</b>	(51) <i>G06K 19/077</i>	(84) GR 07.04.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
(84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 294 563</b>	FI 06.01.2016	NO 06.04.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
(11) <b>2 294 563</b>	(51) <i>G08B 21/22</i>	(84) LT 23.12.2015	(84) NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	ES 27.01.2016	(11) <b>2 296 084</b>	(51) <i>G06F 3/044</i>
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 27.04.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	(11) <b>2 296 196</b>	FI 23.03.2016	(11) <b>2 296 201</b>
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(51) <i>H01L 41/29</i>
ES 23.12.2015	(11) <b>2 294 662</b>	(11) <b>2 295 305</b>	(84) NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	(84) HR 06.01.2016
(84) HR 30.03.2016	(51) <i>H01R 43/28</i>	(84) BE 30.09.2011	(11) <b>2 296 201</b>	(11) <b>2 296 238</b>	(51) <i>H02B 1/46</i>
NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016	CY 27.04.2011	(84) NL 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 294 704</b>	(51) <i>H04B 1/707</i>	DK 27.04.2011	ES 06.01.2016	HR 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	FI 27.04.2011	NO 06.04.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	HR 27.04.2011	(11) <b>2 296 248</b>	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
(11) <b>2 294 707</b>	(51) <i>H04B 1/7097</i>	IE 27.04.2011	(84) GR 24.06.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	LT 27.04.2011	FI 23.03.2016	(11) <b>2 296 286</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 27.04.2011	(11) <b>2 296 269</b>	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	MK 27.04.2011	(84) BE 31.01.2016	FI 23.03.2016	(51) <i>H03F 1/02</i>
(11) <b>2 294 729</b>	(51) <i>H04B 10/50</i>	PT 29.08.2011	ES 27.01.2016	(11) <b>2 296 274</b>	(51) <i>H02M 1/00</i>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SI 27.04.2011	FI 27.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	SM 27.04.2011	(11) <b>2 294 772</b>	FI 23.03.2016	(51) <i>H03F 1/02</i>
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 30.09.2015	(84) NL 06.01.2016	(11) <b>2 296 286</b>	(84) NL 27.01.2016
(11) <b>2 294 772</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) <b>2 295 416</b>	ES 06.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) GR 28.04.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	NO 06.04.2016	FI 23.03.2016	(51) <i>H02M 1/00</i>
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 28.04.2016	(11) <b>2 294 792</b>	(11) <b>2 296 286</b>	(84) GR 01.07.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 295 536</b>	(84) HR 06.01.2016	(84) NO 30.06.2016	(84) GR 30.03.2016
(11) <b>2 294 804</b>	(51) <i>G01S 5/02</i>	(84) NL 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 295 638</b>	(51) <i>E01B 29/00</i>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	ES 06.01.2016	(11) <b>2 294 848</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 06.04.2016	(84) HR 09.03.2016	FI 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
FI 10.02.2016	(11) <b>2 294 848</b>	(11) <b>2 295 638</b>	NO 09.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(84) HR 09.03.2016	(51) <i>H04W 8/26</i>	(84) HR 30.03.2016	(11) <b>2 294 848</b>	FI 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016	FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(11) <b>2 294 848</b>	(84) GR 01.07.2016
(84) GR 10.06.2016	FI 09.03.2016	(11) <b>2 294 848</b>	NO 09.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(84) HR 09.03.2016	FI 09.03.2016	(84) HR 09.03.2016		NO 09.06.2016	(84) GR 01.07.2016

(11) <b>2 296 313</b>	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) <b>2 297 000</b>	(51) <i>B65D 81/34</i>	(11) <b>2 297 761</b>	(51) <i>H01H 33/66</i>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 296 449</b>	(51) <i>H05B 41/28</i>	(11) <b>2 297 038</b>	(51) <i>C01C 1/04</i>	(11) <b>2 297 881</b>	(51) <i>H04N 21/2365</i>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 296 520</b>	(51) <i>A47L 15/44</i>	(11) <b>2 297 071</b>	(51) <i>C07C 2/74</i>	(11) <b>2 297 888</b>	(51) <i>H04J 14/02</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 296 546</b>	(51) <i>A61B 5/055</i>	(11) <b>2 297 202</b>	(51) <i>C07K 16/24</i>	(11) <b>2 297 973</b>	(51) <i>H01Q 9/04</i>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 296 588</b>	(51) <i>A61F 2/95</i>	(11) <b>2 297 212</b>	(51) <i>C08F 10/06</i>	(11) <b>2 297 986</b>	(51) <i>H04W 4/24</i>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 296 626</b>	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) <b>2 297 232</b>	(51) <i>C08J 3/22</i>	(11) <b>2 298 025</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 296 642</b>	(51) <i>A61K 31/198</i>	(11) <b>2 297 247</b>	(51) <i>C08L 71/08</i>	(11) <b>2 298 090</b>	(51) <i>A23L 3/358</i>
(84) HR 02.03.2016	(84) NO 02.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 296 653</b>	(51) <i>C07D 213/22</i>	(11) <b>2 297 337</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 298 108</b>	(51) <i>A43B 13/14</i>
(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 296 693</b>	(51) <i>A61K 38/44</i>	(11) <b>2 297 500</b>	(51) <i>F16K 31/08</i>	(11) <b>2 298 115</b>	(51) <i>A45D 2/48</i>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 296 721</b>	(51) <i>A61L 31/10</i>	(11) <b>2 297 549</b>	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) <b>2 298 162</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 296 726</b>	(51) <i>A61M 1/28</i>	(11) <b>2 297 565</b>	(51) <i>G01N 1/28</i>	(11) <b>2 298 249</b>	(51) <i>A61F 2/07</i>
(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 296 750</b>	(51) <i>A61N 1/00</i>	(11) <b>2 297 573</b>	(51) <i>G01N 33/558</i>	(11) <b>2 298 255</b>	(51) <i>A61F 9/01</i>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 296 753</b>	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) <b>2 297 609</b>	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) <b>2 298 368</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 296 760</b>	(51) <i>A61Q 17/00</i>	(11) <b>2 297 645</b>	(51) <i>H04L 29/14</i>	(11) <b>2 298 399</b>	(51) <i>A61M 16/01</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 296 839</b>	(51) <i>B23D 61/02</i>	(11) <b>2 297 719</b>	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) <b>2 298 477</b>	(51) <i>B23B 51/04</i>
(84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 296 898</b>	(51) <i>B41J 2/145</i>	(11) <b>2 297 736</b>	(51) <i>G11C 5/02</i>	(11) <b>2 298 482</b>	(51) <i>B23D 47/12</i>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
				(11) <b>2 298 601</b>	(51) <i>B60Q 1/076</i>
				(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016



(11) <b>2 298 626</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B62D 6/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 299 813</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>C07D 471/20</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 300 544</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C08J 7/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 298 690</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B66F 9/075</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 299 855</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>G01F 1/69</b>	(11) <b>2 300 617</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 298 819</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C08F 2/04</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 299 873</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A47B 95/00</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 300 680</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>E06B 9/58</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 298 970</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>D01H 4/08</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 299 897</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 300 707</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>F03B 13/18</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 298 994</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E01C 5/20</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 299 945</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61F 2/95</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 300 711</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F04B 17/05</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 299 135</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16D 3/205</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 300 037</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 300 727</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F16C 33/78</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 299 260</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 300 041</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G01N 33/574</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 300 783</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>G01D 5/42</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 299 261</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01N 27/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 300 078</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61M 5/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 300 836</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G01R 19/25</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 299 290</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01S 5/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 300 088</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61M 16/16</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 300 859</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G02B 5/18</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 299 334</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G03G 15/08</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 300 160</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B01J 29/40</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 300 864</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G02B 26/10</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 299 438</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G09G 3/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 300 177</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B22C 3/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 300 871</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G02F 1/13357</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 299 469</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H01J 49/42</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 300 280</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60R 25/021</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 300 883</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G05B 15/02</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 299 612</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04B 10/275</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 300 346</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B66B 9/187</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>2 300 915</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G06F 9/44</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 299 615</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04J 3/16</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 300 431</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07D 213/75</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 300 949</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G06F 19/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 299 641</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 300 491</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07K 5/12</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 301 023</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G10L 19/008</b>
(11) <b>2 299 667</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04M 1/66</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 300 514</b> (84) NO 23.06.2016	(51) <b>C08G 65/32</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 301 134</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015	(51) <b>H02J 9/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016

LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 302 068</b>	(51) <b>C12P 21/02</b>	(11) <b>2 303 007</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) NO 10.05.2016
(11) <b>2 301 209</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 302 092</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 303 008</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) <b>2 301 383</b>	(51) <b>A47B 13/02</b>	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) <b>2 303 024</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
FI 06.01.2016	(11) <b>2 302 147</b>	(51) <b>E04D 13/068</b>	(84) HR 30.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 301 426</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) GR 01.07.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 303 056</b>	(51) <b>A45C 13/26</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	FI 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	(11) <b>2 302 148</b>	(51) <b>E04H 4/14</b>	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
(11) <b>2 301 505</b>	(51) <b>A61G 7/00</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(11) <b>2 303 060</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	FI 10.02.2016	(11) <b>2 302 197</b>	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
(11) <b>2 301 526</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>	(84) HR 10.02.2016	(51) <b>F02M 61/18</b>	FI 09.03.2016	(11) <b>2 303 084</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	GR 11.05.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 16.03.2016	(51) <b>A47K 11/06</b>
(11) <b>2 301 555</b>	(51) <b>A61K 31/7076</b>	FI 10.02.2016	NO 10.05.2016	NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016
(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 302 211</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 303 212</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
FI 17.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
(11) <b>2 301 570</b>	(51) <b>A61K 51/10</b>	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 303 226</b>
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 302 233</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	(84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61K 38/26</b>
(11) <b>2 301 614</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	(11) <b>2 303 298</b>	(51) <b>A61K 36/32A</b>
(11) <b>2 301 622</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>	(11) <b>2 302 287</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
FI 09.03.2016	(11) <b>2 301 637</b>	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) HR 27.01.2016	(51) <b>A63G 7/00</b>	FI 02.03.2016	(11) <b>2 302 337</b>	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
GR 28.04.2016	(84) ES 27.01.2016	(11) <b>2 302 378</b>	(51) <b>G01F 11/02</b>	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
FI 27.01.2016	NO 27.04.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 303 312</b>	(51) <b>A61K 38/20</b>
(11) <b>2 301 647</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	FI 23.03.2016	(11) <b>2 302 378</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(51) <b>G01N 15/14</b>	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(11) <b>2 303 336</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 13.04.2016	GR 14.04.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 301 692</b>	(51) <b>B22D 29/00</b>	(11) <b>2 302 457</b>	(51) <b>H01J 37/04</b>	FI 23.03.2016	(11) <b>2 303 343</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(51) <b>A61L 24/06</b>
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 302 540</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	ES 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(11) <b>2 301 784</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NO 13.04.2016	GR 14.04.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	FI 13.01.2016	FI 13.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 24.02.2016	(11) <b>2 302 557</b>	(11) <b>2 303 356</b>	(51) <b>G01L 27/00</b>
FI 06.01.2016	(51) <b>B60N 2/66</b>	(84) NL 06.01.2016	(51) <b>G06K 7/00</b>	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 301 796</b>	(84) NO 17.05.2016	ES 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	FI 23.03.2016	(11) <b>2 303 376</b>
(84) GR 18.05.2016	(84) NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	GR 07.04.2016	(84) HR 30.03.2016	(51) <b>A61B 5/0205</b>
FI 17.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 302 632</b>	FI 06.01.2016	NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 301 830</b>	(51) <b>B62J 37/00</b>	(84) ES 17.02.2016	(51) <b>G11B 20/10</b>	FI 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 303 428</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 302 635</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
FI 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	GR 11.05.2016	FI 10.02.2016
(11) <b>2 301 930</b>	(51) <b>C07D 405/00</b>	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) <b>2 303 452</b>	(51) <b>C25D 5/18</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 302 721</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
(11) <b>2 301 946</b>	(51) <b>C07H 19/067</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	FI 24.02.2016	(11) <b>2 303 470</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(51) <b>B05C 17/01</b>
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 302 846</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 303 529</b>	(51) <b>B28B 19/00</b>
(11) <b>2 302 013</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 302 846</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	GR 07.04.2016	
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016				

(11) <b>2 303 634</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B60P 3/34</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 304 869</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H02M 7/48</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 305 962</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F01D 25/24</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 303 661</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60T 17/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 304 894</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04L 9/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 306 072</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F21S 8/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 303 799</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C04B 35/484</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 304 961</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04N 19/147</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 306 215</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G01R 33/30</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 304 036</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 304 970</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61F 11/10</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 306 277</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 304 060</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C21D 9/573</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 304 994</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04W 64/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 306 316</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>G06F 21/50</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 304 204</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F02C 7/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 304 998</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>H04W 74/00</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>2 306 317</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>G06F 21/50</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 304 208</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F02D 41/14</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 305 017</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H05K 7/20</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 306 484</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>H01H 37/52</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 304 227</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 305 048</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A23L 1/221</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 306 486</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01H 50/54</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 304 243</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>F04C 18/16</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 305 164</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61C 5/06</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 306 556</b> (84) FI 16.03.2016	(51) <b>H01M 4/02</b>
(11) <b>2 304 261</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F16D 55/22</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 305 306</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61K 45/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 306 568</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H01M 8/02</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 304 354</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F25D 17/04</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 305 528</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60W 30/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 306 569</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H01M 8/12</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 304 361</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F27B 1/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 305 826</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C12P 7/56</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 306 592</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H01R 12/71</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 304 478</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>F21V 9/02</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 305 840</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C21B 7/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 306 660</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 304 583</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04W 24/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 305 862</b> (84) NO 06.04.2016	(51) <b>A61L 15/62</b>	(11) <b>2 306 819</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A01N 57/20</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 304 711</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G09F 9/33</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 305 865</b> (84) LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>D03D 11/00</b> (84) GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 307 013</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61K 31/4245</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 304 847</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01R 4/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 305 890</b> (84) NL 06.01.2016	(51) <b>E01F 15/04</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 307 055</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61K 47/34</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 304 848</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01R 9/24</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 305 895</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>E02D 5/80</b> (84) FI 16.03.2016		
(11) <b>2 304 862</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H02K 1/27</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 305 906</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>E03F 5/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016		



(11) <b>2 307 100</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61Q 5/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 307 726</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F04C 14/22</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 308 619</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B23B 5/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 307 110</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A63G 7/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 307 734</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F04C 18/356</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 308 705</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B60G 21/055</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 307 167</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B23K 11/11</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 307 799</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F23C 10/24</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 308 788</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B66B 5/22</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 307 171</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B24C 1/04</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 308 058</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G11C 7/02</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 308 802</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C01G 13/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 307 186</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B29C 63/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 308 179</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 308 912</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C08G 61/12</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 307 204</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B42D 15/00</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 308 194</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 308 960</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C12N 5/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 307 237</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B60P 3/077</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 308 303</b> (84) FI 16.03.2016	(51) <b>A01N 43/653</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 309 077</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>E04G 11/50</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 307 303</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B67B 3/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 308 313</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A22C 7/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 309 246</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>G01N 15/14</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 307 337</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07B 59/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 308 326</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A23L 3/3517</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 309 306</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G02B 26/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 307 407</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 413/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 308 384</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A61B 17/04</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 309 454</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 307 441</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C07K 1/12</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 308 417</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61D 19/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 309 456</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 307 447</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>C07K 14/00</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 308 419</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>A61D 19/00</b>	(11) <b>2 309 514</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G11C 11/16</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 307 514</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C09D 5/03</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 308 501</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>A61L 27/12</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 309 565</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 51/50</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 307 710</b> (84) BE 30.11.2013 CH 30.11.2013 CZ 27.03.2013 EE 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 IS 27.07.2013 LI 30.11.2013 LU 23.11.2013 MC 27.03.2013 MT 27.03.2013 PL 27.03.2013 RO 27.03.2013 SI 27.03.2013 SM 27.03.2013 AT 23.11.2014	(51) <b>F03B 17/06</b> (84) BG 27.06.2013 CY 27.03.2013 DK 27.03.2013 ES 08.07.2013 GR 28.06.2013 HU 23.11.2009 IT 27.03.2013 LT 27.03.2013 LV 27.03.2013 MK 27.03.2013 NL 27.03.2013 PT 29.07.2013 SE 27.03.2013 SK 27.03.2013 TR 27.03.2013 NO 30.11.2015	(11) <b>2 308 510</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61K 45/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 309 577</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01M 8/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
		(11) <b>2 308 550</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 309 589</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>H01Q 1/22</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
		(11) <b>2 308 579</b> (84) GR 28.04.2016	(51) <b>B01D 46/00</b> (84) FI 27.01.2016	(11) <b>2 309 605</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>H01R 13/66</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
		(11) <b>2 308 607</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B05D 5/02</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 309 639</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H02M 7/5395</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
		(11) <b>2 308 614</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B22C 1/18</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016		

(11) <b>2 309 667</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 1/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 310 216</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60F 3/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 310 846</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01N 30/96</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 309 669</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 310 225</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60M 3/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 310 883</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G02B 1/11</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 309 726</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04N 5/335</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 310 418</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08H 8/00</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 311 032</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G10L 19/022</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 309 788</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H04W 16/04</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 310 433</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C08G 8/28</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 311 181</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H02P 1/44</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 309 879</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A23L 33/155</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 310 446</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C07F 7/12</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 311 188</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H03H 11/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 309 882</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A41B 13/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 310 483</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C11D 3/37</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 311 257</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04N 21/2347</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 309 885</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A41D 13/05</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 310 502</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 311 286</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 48/12</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 309 943</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61B 19/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 310 513</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 311 387</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 310 046</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 310 517</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>C12P 7/04</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 311 428</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61H 23/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 310 047</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 39/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 310 575</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>E02B 17/00</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 311 503</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61L 9/14</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 310 057</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61L 15/26</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 310 601</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>E05B 81/14</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 311 521</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61N 1/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 310 084</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 310 673</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F03D 80/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 311 528</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61N 5/10</b> (84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 310 087</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61N 1/372</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 310 685</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F04D 9/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 311 666</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B60F 3/00</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 310 146</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B08B 3/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 310 696</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F16B 15/06</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 311 668</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B60F 3/00</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 310 180</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B29C 45/16</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 310 698</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16B 39/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 311 760</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B65G 65/48</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 310 185</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B29C 65/00</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 310 701</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F16C 19/52</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 311 804</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C07D 207/452</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 310 200</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B32B 27/32</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 310 742</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F23D 14/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 311 930</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C11B 3/00</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 310 215</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60F 3/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 310 783</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01N 21/35</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		

(11) <b>2 311 996</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C21D 1/34</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 312 684</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01M 10/052</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 313 658</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F04D 13/08</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 312 004</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 312 685</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01M 10/052</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 313 785</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G01N 33/86</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 312 028</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>D04B 1/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 312 695</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01Q 15/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 313 811</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G03G 15/00</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 312 029</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>D04B 1/18</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 312 701</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H01R 13/658</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 313 814</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G05B 13/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 312 063</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>E02D 29/14</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 312 885</b> (84) BE 31.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04W 36/14</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 313 868</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 2/76</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 312 067</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>E03D 1/32</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 313 013</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61B 17/12</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 314 108</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 52/16</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 312 069</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B05B 1/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 313 106</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 314 200</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61B 3/107</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 312 088</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>E04G 15/06</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 313 130</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61M 5/178</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 314 239</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61B 17/68</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 312 126</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F01D 19/02</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 313 140</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61M 16/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 314 254</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 312 312</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 313 144</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61M 5/142</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 314 255</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61F 2/91</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 312 345</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G02B 5/18</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 313 315</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B64D 11/06</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 314 267</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61G 7/012</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 312 448</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G06F 13/38</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 313 351</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C04B 24/02</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 314 349</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61P 31/12</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 312 555</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G09B 23/28</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 313 377</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07D 241/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 314 383</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B05C 17/005</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 312 569</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>G09G 3/34</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 313 418</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07D 493/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 314 385</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B05C 19/04</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 312 618</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01L 21/306</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 313 541</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C25D 3/48</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 314 393</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B21D 5/02</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 312 631</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>H01L 25/075</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 313 490</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>C12N 1/20</b> (84) NO 30.06.2016	(11) <b>2 314 615</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F01D 11/12</b> (84) NO 23.06.2016
		(11) <b>2 313 615</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F04C 2/344</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 314 396</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B21D 37/10</b> (84) NO 23.06.2016



(11) <b>2 314 414</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B23Q 7/10</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 315 427</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04N 1/60</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 316 356</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61B 17/16</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 314 510</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65B 9/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 315 429</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04N 21/41</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 316 365</b> (84) ES 16.12.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 314 679</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 315 491</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 64/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 316 367</b> (84) ES 16.12.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 314 710</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C12P 13/06</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 315 491</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 64/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 316 375</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61C 19/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 314 723</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C22B 1/16</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 315 632</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B05B 3/08</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 316 414</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 8/34</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 314 727</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C22C 19/05</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 315 653</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B29C 49/42</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 316 416</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61K 8/26</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 314 839</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>F01N 13/08</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 315 792</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C08G 2/06</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 316 453</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61K 31/4412</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>2 314 868</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>F03D 7/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 315 803</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C08K 5/01</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 316 525</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>2 314 971</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F28D 20/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 315 806</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08L 27/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 316 572</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B01F 9/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 315 005</b> (84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>2 315 960</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F16D 3/28</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 316 625</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B28B 7/16</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 315 007</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01N 21/77</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 316 001</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>G01C 19/56</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 316 680</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60J 7/20</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 315 199</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G09G 5/10</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 316 049</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G02C 5/22</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 316 690</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60N 2/44</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 315 220</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01F 37/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 316 093</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04W 12/08</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 316 701</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60T 8/17</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 315 222</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 9/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 316 189</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 316 764</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B65H 5/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 315 278</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>H01L 33/50</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 316 205</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 316 811</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C07C 61/09</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 315 290</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 51/50</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 316 319</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A47J 47/14</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 316 827</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C07D 237/20</b> (84) GR 28.04.2016
(11) <b>2 315 290</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 51/50</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 316 354</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 17/115</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 316 833</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C07D 491/04</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 315 290</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 51/50</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 316 354</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 17/115</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 316 912</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C10N 10/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016

(11) <b>2 316 969</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 16.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 317 862</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A22C 17/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 318 877</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G02B 27/10</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 316 978</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 317 926</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 6/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 319 017</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G06T 11/60</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 316 999</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>D06F 39/10</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 318 088</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 319 123</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01Q 3/26</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 317 024</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>E04D 1/34</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 318 090</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 319 133</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01R 1/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 317 094</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>F01P 7/16</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 318 135</b> (84) NL 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B01J 35/00</b> (84) HR 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 319 137</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H01R 13/74</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 317 202</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F16L 55/24</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 318 157</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F23G 5/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 319 255</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04W 48/12</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 317 268</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F28D 20/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 318 197</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B29C 65/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 319 283</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A01B 33/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 317 281</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G01C 21/36</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 318 260</b> (84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B62B 5/04</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 319 399</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 317 297</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01L 9/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 318 275</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B64D 11/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 319 419</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 317 401</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G03G 15/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 318 403</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C07D 451/02</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 319 449</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 90/00</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 317 404</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G03G 21/16</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 318 406</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 319 451</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61C 1/08</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 317 427</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G06F 3/048</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 318 408</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 319 519</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C12N 15/113</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 317 647</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G01R 19/175</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 318 524</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) <b>C12N 9/42</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 319 551</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61M 1/10</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 317 755</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04N 21/438</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 318 633</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>E02D 29/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 319 662</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B25F 5/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 317 789</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04W 16/28</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 318 727</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16C 32/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 319 749</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B62K 11/04</b> (84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 317 842</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 318 837</b> (84) HR 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 319 788</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B65H 45/18</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 318 842</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 319 924</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016		

(11) <b>2 319 937</b>	(51) <b>C12Q 1/26</b>	(11) <b>2 320 823</b>	(51) <b>A61B 18/28</b>	(11) <b>2 321 293</b>	(51) <b>C07D 301/26</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 320 045</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	(11) <b>2 320 835</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 321 299</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 320 047</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	(11) <b>2 320 872</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 321 312</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 320 089</b>	(51) <b>F04D 13/02</b>	(11) <b>2 320 906</b>	(51) <b>A61K 31/535</b>	(11) <b>2 321 353</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 320 118</b>	(51) <b>F16L 37/091</b>	(11) <b>2 320 909</b>	(51) <b>C07D 498/14</b>	(11) <b>2 321 387</b>	(51) <b>C10J 3/46</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 320 143</b>	(51) <b>F23M 20/00</b>	(11) <b>2 320 919</b>	(51) <b>A61K 36/00</b>	(11) <b>2 321 411</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 320 242</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 320 943</b>	(51) <b>A61K 39/04</b>	(11) <b>2 321 836</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 320 248</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	(11) <b>2 320 951</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 321 975</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 320 317</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 320 990</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 321 994</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 320 348</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 320 995</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 322 012</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 320 409</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 321 006</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 322 375</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 320 458</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 321 029</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 322 387</b>	(51) <b>B60R 19/18</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 320 483</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(11) <b>2 321 035</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>2 322 395</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 320 520</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 321 060</b>	(51) <b>B05D 3/04</b>	(11) <b>2 322 438</b>	(51) <b>B65D 5/54</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 320 651</b>	(51) <b>H04N 21/426</b>	(11) <b>2 321 243</b>	(51) <b>C07C 37/11</b>	(11) <b>2 322 497</b>	(51) <b>C07C 215/40</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 320 715</b>	(51) <b>H05H 1/48</b>	(11) <b>2 321 247</b>	(51) <b>C07C 45/81</b>	(11) <b>2 322 562</b>	(51) <b>C07K 16/42</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
		(11) <b>2 321 270</b>	(51) <b>C07C 323/22</b>	(11) <b>2 322 677</b>	(51) <b>C22C 21/10</b>
		(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 ES 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015 NL 16.12.2015



(11) <b>2 322 686</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C23C 4/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 323 308</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) NO 23.06.2016	LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 322 723</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>E02D 5/80</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 323 318</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 12/70</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 324 198</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>E21B 47/12</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 322 729</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>E03C 1/23</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 323 534</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A47L 15/24</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 324 215</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F01N 3/02</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 322 745</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>E05C 19/02</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 323 593</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61F 2/34</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 324 238</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F03D 1/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 322 775</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F01N 3/28</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 323 607</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61G 7/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 324 249</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F04D 29/28</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 322 779</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F02B 31/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 323 678</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 324 372</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01T 1/20</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 322 880</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>F25B 30/02</b>	(11) <b>2 323 780</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B21B 45/02</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 324 416</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G06F 3/16</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 322 906</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01L 9/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 323 783</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B22C 1/18</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 324 507</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H01L 27/32</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 323 074</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06K 19/07</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 323 839</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B30B 9/06</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 324 529</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H01M 8/10</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 323 075</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 323 924</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B65D 81/38</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 324 687</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H05H 1/24</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 323 149</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H01H 3/12</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 323 929</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65G 21/20</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 324 695</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A01D 65/02</b> (84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 323 183</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 33/48</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 324 027</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 324 717</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A23F 3/32</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 323 187</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 35/32</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 324 119</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>C12P 7/64</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 324 776</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 323 202</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01M 4/02</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 324 120</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>C12P 7/64</b> (84) ES 27.01.2016	(11) <b>2 324 820</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61K 9/20</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 323 221</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>H01Q 1/32</b> (84) NO 30.06.2016	(11) <b>2 324 134</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C22B 7/04</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 324 849</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 35/38</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 323 272</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04B 3/32</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 324 156</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>D21H 19/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 324 859</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61L 15/44</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 323 283</b> (84) GR 28.04.2016	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) FI 27.01.2016	(11) <b>2 324 160</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>E03C 1/08</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 324 889</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A63B 31/11</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 323 286</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04B 10/07</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 324 170</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>E04H 4/16</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 324 895</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A63F 13/211</b> (84) FI 23.03.2016
		(11) <b>2 324 175</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015	(51) <b>E05D 11/10</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016	(11) <b>2 324 897</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B01D 3/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016

(11) <b>2 324 914</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B01J 21/06</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 325 863</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01J 37/153</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 326 801</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F01K 9/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 325 023</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B43M 3/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 325 936</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01M 10/052</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 327 112</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 33/50</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 325 046</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60Q 1/26</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 326 016</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04B 1/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 327 186</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 12/801</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 325 090</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B65C 11/02</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 326 134</b> (84) ES 06.01.2016	(51) <b>H04W 74/08</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 327 275</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 325 158</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C07C 51/60</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 326 135</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 327 286</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H05K 7/20</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 325 215</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>C08F 10/00</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>2 326 183</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A01N 53/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 327 296</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A01J 15/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 325 409</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>E04B 5/26</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 326 233</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 327 310</b> (84) HR 27.01.2016	(51) <b>A23B 4/07</b> (84) GR 28.04.2016
(11) <b>2 325 424</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>E05D 15/10</b> (84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 326 293</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61F 5/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 327 321</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A43B 3/00</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 325 434</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E06B 9/17</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 326 327</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61K 31/407</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 327 348</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A47L 11/34</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 325 456</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F02C 3/34</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 326 396</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A63F 9/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 327 353</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 325 469</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>F02F 1/14</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 326 401</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B01D 39/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 327 374</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61F 2/08</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 325 612</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G01D 18/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 326 430</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B05B 15/12</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 327 501</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B23K 20/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 325 619</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G01N 1/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 326 489</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B29D 11/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 327 514</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B25B 13/14</b> (84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 325 639</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01N 33/531</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 326 633</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>C07D 307/84</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 327 576</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60J 7/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 325 672</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01S 15/89</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 326 708</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C12N 1/12</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 327 609</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B62D 27/02</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 325 780</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06K 15/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 326 767</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>D21D 1/24</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 327 612</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B62D 57/024</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 325 819</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>E05B 39/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 326 708</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C12N 1/12</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 327 628</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B64D 29/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
				(11) <b>2 327 718</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C07K 14/21</b> (84) FI 23.03.2016

(11) <b>2 327 789</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C12P 17/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 328 857</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C07C 45/50</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 329 577</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H02H 3/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 327 955</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01N 21/45</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 328 889</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 329 627</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 25/03</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 328 091</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>G06F 13/00</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 328 923</b> (84) HR 13.01.2016	(51) <b>C07K 14/705</b> (84) NO 13.04.2016	(11) <b>2 329 638</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04M 19/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 328 173</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B81C 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 328 962</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C08K 5/134</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 329 862</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 8/40</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 328 228</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01Q 1/24</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 329 153</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F15B 11/032</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 329 903</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B23D 21/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 328 250</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02H 7/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 329 189</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F23D 14/22</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 329 921</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B25F 5/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 328 307</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04L 12/70</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 329 223</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01C 21/20</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 329 993</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60R 11/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 328 359</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04R 17/10</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 329 248</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01N 11/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 330 003</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B60T 7/04</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 328 475</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 5/107</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 329 266</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01N 33/50</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 330 015</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B62D 15/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
(11) <b>2 328 480</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 8/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 329 291</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>G01S 15/66</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 330 020</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B62D 33/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 328 508</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61C 8/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 329 348</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G06F 3/048</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 330 033</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B64D 13/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 328 594</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>A61K 35/28</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 329 462</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G07D 9/00</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 330 033</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B64D 13/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 328 600</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 329 481</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>G09F 3/02</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 330 126</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C07K 14/575</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 328 649</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61M 25/09</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 329 482</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G09F 3/03</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 330 216</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 16.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 328 707</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B23K 1/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 329 485</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G09G 3/30</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 330 263</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E04H 12/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 328 730</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B27B 31/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>2 329 486</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G09G 3/32</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 330 281</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F02C 7/22</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 328 857</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C12P 17/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 329 576</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02H 3/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 330 382</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01C 19/38</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016



(11) <b>2 330 427</b>	(51) <b>G01P 3/66</b>	(11) <b>2 331 189</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016				
(11) <b>2 330 466</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 331 203</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 332 209</b>	(51) <b>H01Q 1/10</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 23.03.2016		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
		(11) <b>2 331 278</b>	(51) <b>B22D 11/041</b>	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015
		(84) FI 23.03.2016		ES 16.12.2015	
(11) <b>2 330 643</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(11) <b>2 331 297</b>	(51) <b>B25C 5/00</b>	(11) <b>2 332 220</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
FI 09.03.2016		FI 10.02.2016		FI 06.01.2016	
(11) <b>2 330 644</b>	(51) <b>H01L 33/44</b>	(11) <b>2 331 411</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 332 231</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
FI 09.03.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
				LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
				CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
(11) <b>2 330 701</b>	(51) <b>H01T 13/32</b>	(11) <b>2 331 483</b>	(51) <b>C04B 35/64</b>	(11) <b>2 332 244</b>	(51) <b>H02K 35/02</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	FI 23.03.2016	
(11) <b>2 330 790</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(11) <b>2 331 491</b>	(51) <b>C07C 43/13</b>	(11) <b>2 332 343</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016				
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) <b>2 331 495</b>	(51) <b>C07C 231/08</b>	(11) <b>2 332 401</b>	(51) <b>A01C 17/00</b>
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
		GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
		FI 27.01.2016			
(11) <b>2 330 928</b>	(51) <b>A23L 2/02</b>	(11) <b>2 331 502</b>	(51) <b>C07D 209/42</b>	(11) <b>2 332 492</b>	(51) <b>A61D 19/00</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016		
		FI 02.03.2016			
(11) <b>2 330 943</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>	(11) <b>2 331 593</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 332 499</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016			GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
				FI 27.01.2016	
(11) <b>2 330 958</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>	(11) <b>2 331 690</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 332 523</b>	(51) <b>A61K 31/4545</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) AT 11.09.2013	(84) BG 11.09.2013
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	CY 11.09.2013	EE 11.09.2013
FI 10.02.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	LU 11.10.2013	MC 11.09.2013
				PT 13.01.2014	SK 11.09.2013
				CZ 11.10.2015	GR 06.05.2016
(11) <b>2 330 961</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>	(11) <b>2 331 694</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 332 605</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) NO 02.06.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 02.03.2016			
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016				
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) <b>2 331 826</b>	(51) <b>F04D 29/22</b>	(11) <b>2 332 748</b>	(51) <b>B60C 11/01</b>
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
		NO 27.04.2016		GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
				FI 10.02.2016	
(11) <b>2 330 980</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 331 911</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	(11) <b>2 332 773</b>	(51) <b>B60P 1/36</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 10.02.2016					
(11) <b>2 331 027</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>2 332 017</b>	(51) <b>G01S 7/00</b>	(11) <b>2 332 847</b>	(51) <b>B65C 9/40</b>
(84) NO 23.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
(11) <b>2 331 041</b>	(51) <b>A61G 5/06</b>	(11) <b>2 332 041</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(11) <b>2 332 859</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
FI 24.02.2016					
(11) <b>2 331 081</b>	(51) <b>A61K 9/46</b>	(11) <b>2 332 154</b>	(51) <b>H01F 7/00</b>	(11) <b>2 332 903</b>	(51) <b>B01D 17/06</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	ES 13.01.2016	NO 13.04.2016
				FI 13.01.2016	
(11) <b>2 331 141</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 332 169</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) <b>2 332 971</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
		GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	FI 17.02.2016	
		FI 24.02.2016			
(11) <b>2 331 157</b>	(51) <b>A61L 31/16</b>	(11) <b>2 332 192</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	(11) <b>2 332 971</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 17.02.2016	
FI 24.02.2016					

(11) <b>2 333 079</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 333 935</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H02K 1/27</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 334 533</b> (84) CY 18.06.2014 FI 18.06.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 PT 20.10.2014 CZ 15.09.2015 BG 18.06.2014 IE 15.09.2015 GR 05.04.2016	(51) <b>B61D 15/06</b> (84) EE 18.06.2014 IS 18.10.2014 LU 15.09.2014 MC 18.06.2014 SI 18.06.2014 SM 18.06.2014 MT 18.06.2014 HR 15.09.2015 NO 30.09.2015
(11) <b>2 333 081</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 334 006</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04L 9/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 334 547</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B64C 1/12</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 333 154</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>E01B 9/18</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 334 108</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04M 15/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 334 564</b> (84) CZ 04.03.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 LV 04.03.2015 LU 17.09.2015 IE 17.09.2015	(51) <b>B64C 1/12</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 333 193</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E04F 10/06</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 334 121</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 334 577</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B65B 29/02</b> (84) EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 LT 04.03.2015 SI 04.03.2015 MC 04.03.2015 GR 05.04.2016
(11) <b>2 333 207</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>E05B 85/10</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 334 184</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A01N 43/653</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 334 580</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65H 5/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 333 229</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E06B 9/54</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 334 300</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61K 31/47</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 334 640</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B65G 39/16</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 333 277</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F02B 67/10</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 334 303</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 38/45</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 334 669</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B65H 5/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 333 282</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02C 9/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 334 304</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61K 31/727</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 334 695</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C07C 401/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 333 417</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F23R 3/50</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 334 318</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A61K 38/16</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 334 718</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A01N 43/80</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 333 433</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F24D 19/02</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 334 320</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61K 38/20</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 334 768</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>C07K 14/435</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 333 478</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>F41A 17/36</b>	(11) <b>2 334 327</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61K 39/12</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 334 785</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08J 9/00</b> (84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 333 491</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G01C 22/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 334 358</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 334 852</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C10L 3/06</b> (84) NO 16.06.2016
(11) <b>2 333 492</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G01D 5/14</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 334 437</b> (84) GR 19.06.2015 FI 18.03.2015 LT 18.03.2015 DK 18.03.2015 SI 18.03.2015 MC 18.03.2015 LI 31.10.2015	(51) <b>B03B 9/00</b> (84) EE 18.03.2015 IS 18.07.2015 LV 18.03.2015 SE 18.03.2015 LU 02.10.2015 CH 31.10.2015 HR 02.10.2015	(11) <b>2 334 860</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>D01F 1/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 333 493</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01D 5/347</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 334 439</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B04B 7/14</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 334 874</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>D04H 1/44</b> (84) GR 28.04.2016
(11) <b>2 333 714</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G06Q 40/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 334 527</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60T 8/1755</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 334 887</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015	(51) <b>E03B 3/15</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 333 831</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01L 25/065</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016				(51) <b>E06B 3/667</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015
(11) <b>2 333 868</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01M 2/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016				
(11) <b>2 333 933</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H02K 1/27</b> (84) NO 23.06.2016				

FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) <b>2 335 726</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 336 349</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(84) ES 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
ES 23.12.2015		FI 02.03.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 334 906</b>	(51) <b>F01C 1/44</b>	(11) <b>2 335 789</b>	(51) <b>A63F 1/02</b>	(11) <b>2 336 372</b>	(51) <b>C21D 1/76</b>
(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	FI 06.01.2016		GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
FI 27.01.2016				FI 02.03.2016	
(11) <b>2 334 948</b>	(51) <b>B60K 6/40</b>	(11) <b>2 335 821</b>	(51) <b>B01J 21/04</b>	(11) <b>2 336 377</b>	(51) <b>H01F 1/147</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) GR 17.06.2016		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016			HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
				FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(11) <b>2 335 021</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>2 335 868</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(84) LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016		
FI 13.01.2016					
(11) <b>2 335 048</b>	(51) <b>G01N 21/15</b>	(11) <b>2 335 871</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 336 378</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015				
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015				
ES 23.12.2015					
(11) <b>2 335 139</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 335 891</b>	(51) <b>B27G 11/00</b>	(11) <b>2 336 391</b>	(51) <b>C23C 22/83</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 24.02.2016					
(11) <b>2 335 194</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 335 923</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 336 410</b>	(51) <b>D04B 15/36</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 10.02.2016					
(11) <b>2 335 200</b>	(51) <b>G06Q 50/28</b>	(11) <b>2 335 929</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 336 432</b>	(51) <b>E03D 1/36</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
FI 06.01.2016				FI 02.03.2016	
(11) <b>2 335 221</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 335 968</b>	(51) <b>B60N 2/36</b>	(11) <b>2 336 444</b>	(51) <b>G01C 9/24</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) HR 02.03.2016	(84) NO 02.06.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 02.03.2016	
		BE 29.02.2016	LV 23.12.2015		
		NL 23.12.2015	ES 23.12.2015		
(11) <b>2 335 285</b>	(51) <b>B82Y 40/00</b>	(11) <b>2 335 970</b>	(51) <b>B60N 2/36</b>	(11) <b>2 336 450</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016		
		BE 29.02.2016	LV 23.12.2015		
		NL 23.12.2015	ES 23.12.2015		
(11) <b>2 335 440</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	(11) <b>2 335 998</b>	(51) <b>B62B 3/14</b>	(11) <b>2 336 458</b>	(51) <b>E04H 7/30</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
FI 23.03.2016		NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
				FI 06.01.2016	
(11) <b>2 335 452</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	(11) <b>2 336 023</b>	(51) <b>B64C 13/28</b>	(11) <b>2 336 469</b>	(51) <b>E05F 1/10</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
		FI 02.03.2016		FI 02.03.2016	
(11) <b>2 335 521</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>	(11) <b>2 336 055</b>	(51) <b>B65G 1/00</b>	(11) <b>2 336 473</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 17.02.2016		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015			FI 06.01.2016	
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015				
(11) <b>2 335 527</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>	(11) <b>2 336 140</b>	(51) <b>C07F 9/22</b>	(11) <b>2 336 581</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
FI 23.03.2016		FI 27.01.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 335 546</b>	(51) <b>A47L 15/24</b>	(11) <b>2 336 141</b>	(51) <b>C07F 9/6506</b>	(11) <b>2 336 713</b>	(51) <b>G01B 7/28</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016			NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 02.03.2016					
(11) <b>2 335 621</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 336 153</b>	(51) <b>C07K 14/21</b>	(11) <b>2 336 716</b>	(51) <b>G01C 13/00</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016			GR 07.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 335 699</b>	(51) <b>A61K 31/395</b>	(11) <b>2 336 224</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 336 727</b>	(51) <b>G01C 22/00</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016		
(11) <b>2 335 699</b>	(51) <b>A61K 31/395</b>	(11) <b>2 336 293</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>	(11) <b>2 336 728</b>	(51) <b>G01C 22/00</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	FI 10.02.2016		FI 16.03.2016	
(11) <b>2 335 699</b>	(51) <b>A61K 31/395</b>	(11) <b>2 336 298</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 336 845</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016			FI 17.02.2016	
(11) <b>2 335 699</b>	(51) <b>A61K 31/395</b>	(11) <b>2 336 298</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 337 030</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016				



(11) <b>2 337 037</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01F 7/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 338 002</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F01D 9/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 339 143</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F02C 6/08</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 337 043</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 338 111</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G06F 11/267</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 339 300</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01D 5/247</b> (84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 337 157</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H01R 13/436</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 338 238</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04B 5/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 339 372</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01S 13/95</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 337 171</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01T 4/10</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 338 348</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A22C 11/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 339 401</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G03F 7/11</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 337 208</b> (84) BE 29.02.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H02M 3/158</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 338 454</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61G 3/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 339 537</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 337 414</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 338 519</b> (84) NO 17.05.2016	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 339 704</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01T 13/32</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 337 462</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A24D 1/02</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 338 587</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B01F 3/04</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 339 719</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02K 1/27</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 337 516</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 18/12</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 338 628</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B23K 9/12</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 339 779</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/12</b> (84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 337 588</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61L 2/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 338 703</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60C 23/00</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 339 796</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04Q 11/00</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 337 653</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B24D 7/06</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 338 704</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60C 23/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 339 808</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 337 661</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B28B 11/24</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 338 735</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60Q 11/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 339 889</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>H04W 76/02</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 337 703</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60L 5/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 338 778</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B62L 3/02</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 339 899</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H05H 7/02</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 337 734</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B63C 9/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 338 829</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B67B 3/26</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 339 917</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A01N 25/30</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 337 776</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07C 263/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 338 919</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08F 8/42</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 339 976</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 17/72</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 337 788</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C07K 7/02</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 338 922</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C08G 18/66</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 339 978</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 17/80</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 337 901</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>E02D 17/08</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 339 029</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 340 034</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61K 38/39</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 337 972</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F16H 3/72</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 339 133</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F01K 23/06</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 340 125</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) NO 23.06.2016
		(11) <b>2 339 141</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F02B 37/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		

- (11) **2 340 298** (51) *C11D 3/12*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
- (11) **2 340 299** (51) *C11D 3/37*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 340 502** (51) *G06F 21/34*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 340 521** (51) *G06Q 30/02*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 340 565** (51) *H01L 31/04*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
- (11) **2 340 616** (51) *H04B 5/00*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 340 628** (51) *H04L 1/16*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
- (11) **2 340 823** (51) *A61K 31/198*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 340 893** (51) *B05C 17/01*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 340 971** (51) *B60T 7/04*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 341 009** (51) *B65D 27/34*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 341 053** (51) *C07D 505/24*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 341 055** (51) *C08B 37/00*  
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 341 209** (51) *E06B 3/263*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 341 258** (51) *F16C 33/20*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
- (11) **2 341 313** (51) *G01B 11/25*  
(84) HR 02.03.2016 (84) NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 341 639** (51) *H04J 13/00*  
(84) FI 02.03.2016
- (11) **2 341 687** (51) *H04L 29/06*  
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 341 736** (51) *H04W 92/18*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 341 746** (51) *H04W 76/02*  
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016  
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
- (11) **2 341 797** (51) *F16C 33/44*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
- (11) **2 341 810** (51) *A47L 13/22*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 341 845** (51) *A61B 17/221*  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 341 880** (51) *A61F 13/15*  
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 341 884** (51) *A61J 1/10*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
- (11) **2 341 949** (51) *C08F 220/06*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 341 950** (51) *C08F 220/06*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 341 956** (51) *A61M 1/10*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
- (11) **2 341 978** (51) *A61N 1/05*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 342 097** (51) *B60Q 1/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 342 100** (51) *B60R 19/36*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 342 115** (51) *G07F 7/06*  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 342 136** (51) *B65C 9/06*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 342 137** (51) *B65C 9/18*  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
- (11) **2 342 142** (51) *B65D 77/04*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 342 185** (51) *C07D 239/47*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 342 217** (51) *C07K 14/25*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 342 247** (51) *C08F 293/00*  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 342 288** (51) *C08K 5/10*  
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016  
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
- (11) **2 342 311** (51) *C10L 1/04*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 342 327** (51) *C12N 9/18*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 342 351** (51) *C12Q 1/56*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 342 404** (51) *E05B 19/04*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 342 560** (51) *G01N 33/487*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 342 764** (51) *H01L 33/22*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 342 765** (51) *H01L 33/38*  
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 342 769** (51) *H01L 51/00*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 342 780** (51) *H01R 11/28*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 342 784** (51) *H01R 33/02*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015

(11) <b>2 342 923</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 343 641</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 9/44</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 344 493</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 342 927</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04W 56/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 343 715</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01F 38/30</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 344 506</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>C07D 489/12</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 342 999</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A47K 3/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 343 748</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 41/187</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 344 522</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>C07K 7/08</b> (84) ES 27.01.2016
(11) <b>2 343 047</b> (84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>2 343 770</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01M 10/613</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 344 621</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C12M 1/107</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 343 069</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61K 31/4168</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 343 866</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 344 663</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C12Q 1/14</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 343 090</b> (84) HR 13.01.2016	(51) <b>B03C 3/12</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 343 872</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04M 1/03</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 344 714</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>E05B 73/00</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 343 131</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B03D 1/008</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 343 911</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04R 31/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 344 728</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F01D 21/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 343 185</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B32B 27/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 343 962</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A01B 49/06</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 344 731</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F01K 13/02</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 343 214</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B60P 3/34</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 343 973</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61K 47/48</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 344 809</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F21V 25/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 343 220</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B60R 16/02</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>2 343 986</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A23L 2/38</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 344 826</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>F28D 9/00</b>
(11) <b>2 343 362</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C12M 3/06</b>	(11) <b>2 344 094</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 5/56</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 344 858</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01N 15/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 343 410</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>D06F 58/20</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 344 271</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B01F 5/02</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 344 862</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G01N 21/03</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 343 418</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>E04F 10/06</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 344 280</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B05B 9/01</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 344 891</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) NO 16.06.2016
(11) <b>2 343 432</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>E06B 9/58</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 344 343</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B42D 25/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 344 908</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01V 3/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 343 441</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B22F 3/24</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 344 358</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 345 008</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G07D 7/00</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 343 469</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16K 31/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 344 373</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B62D 35/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 345 020</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G08G 1/08</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 343 608</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>G03G 15/08</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 344 406</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B66B 13/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 345 053</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01H 9/14</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
		(11) <b>2 344 441</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C07C 59/42</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 345 055</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01H 71/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016



(11) <b>2 345 069</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H01L 21/768</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 345 835</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16P 3/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 346 480</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61K 8/41</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 345 091</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H01L 31/20</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 345 888</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 346 493</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61K 9/20</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 345 217</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04L 25/03</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 345 934</b> (84) NO 23.06.2016	(51) <b>G03F 7/038</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 346 516</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A61K 35/56</b> (84) HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 345 234</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04M 1/57</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 345 944</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G05D 1/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 346 517</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61K 36/11</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 345 281</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 36/08</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 346 045</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04N 5/60</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 346 529</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61K 39/145</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 345 347</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47F 3/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 346 061</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01H 33/66</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 346 557</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 345 398</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A47K 7/02</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 346 083</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 29/84</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 346 558</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61M 21/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 345 420</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>A61K 39/12</b> (84) FI 06.01.2016	(11) <b>2 346 114</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01Q 1/24</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 346 680</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H05K 3/34</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 345 446</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61M 16/06</b> (84) FI 16.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 346 168</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H03K 19/0175</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 346 806</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C07C 46/02</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 345 455</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61P 25/08</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 346 217</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 346 809</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07C 209/08</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 345 524</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B29C 49/78</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 346 281</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 346 868</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 345 525</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B29C 51/02</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 346 327</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A01N 35/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 346 883</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07H 19/073</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 345 528</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B29C 70/08</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 346 393</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61B 5/0215</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 346 916</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C08G 18/02</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 345 529</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B29C 70/34</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 346 410</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 10/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 346 987</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C12N 1/34</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 345 610</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65H 19/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 346 466</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61G 13/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 346 990</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C12N 7/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 345 617</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B66B 11/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 346 469</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A01N 1/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 347 052</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E01C 11/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 345 636</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07F 9/40</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016				
(11) <b>2 345 789</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>E06B 9/32</b> (84) FI 17.02.2016				

(11) <b>2 347 102</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F01K 25/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 348 670</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G06Q 30/04</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 349 472</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 2/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 347 175</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F21V 29/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 348 671</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 12/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 349 475</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61N 2/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 347 186</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A47J 37/06</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 348 690</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 349 551</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B01J 13/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 347 286</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>G01V 1/38</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 348 729</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04N 21/2365</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 349 566</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 347 296</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G02B 21/36</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 348 815</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C07K 14/005</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 349 717</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B32B 37/10</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 347 368</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 348 824</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A01K 13/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 349 721</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B41F 13/02</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 347 457</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01L 33/62</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 348 857</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07F 9/6506</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 349 738</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B43K 24/04</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 347 471</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01R 11/15</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 349 105</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61F 2/26</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 349 761</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B60J 7/12</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 347 798</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A62C 3/02</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 349 127</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61F 2/90</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 349 767</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B60K 6/30</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 347 804</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A63B 71/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 349 153</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61F 13/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 349 797</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B60T 8/1755</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 347 849</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B23H 1/10</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 349 161</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61G 1/06</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 349 803</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60W 50/16</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 347 871</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B26D 7/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 349 176</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61J 1/03</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 349 805</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B60W 50/08</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 348 074</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C09D 5/33</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 349 197</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61K 8/87</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 349 826</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B63B 3/56</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>2 348 248</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>F21S 8/00</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 349 255</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 31/4025</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 349 906</b> (84) AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CY 23.07.2014 DE 01.05.2015 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 GR 24.10.2014 IE 22.10.2014 LI 31.10.2014 LU 22.10.2014 MC 23.07.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014 SM 23.07.2014 HU 22.10.2009 GB 22.10.2015	(51) <b>B63B 27/10</b> (84) BE 23.07.2014 CH 31.10.2014 CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 SI 23.07.2014 HR 23.07.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014 TR 23.07.2014 MT 23.07.2014 NO 31.10.2015
(11) <b>2 348 373</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G05B 19/418</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 349 285</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61K 31/7076</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 349 906</b> (84) AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CY 23.07.2014 DE 01.05.2015 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 GR 24.10.2014 IE 22.10.2014 LI 31.10.2014 LU 22.10.2014 MC 23.07.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014 SM 23.07.2014 HU 22.10.2009 GB 22.10.2015	(51) <b>B63B 27/10</b> (84) BE 23.07.2014 CH 31.10.2014 CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 SI 23.07.2014 HR 23.07.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014 TR 23.07.2014 MT 23.07.2014 NO 31.10.2015
(11) <b>2 348 530</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01L 29/12</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 349 293</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61K 35/60</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 349 417</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 348 605</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02J 7/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 349 460</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61C 19/06</b> (84) GR 01.07.2016		

(11) <b>2 349 955</b>	(51) <b>C07C 2/66</b>	(11) <b>2 350 560</b>	(51) <b>F42B 3/18</b>	(11) <b>2 351 302</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 349 967</b>	(51) <b>C07C 41/16</b>	(11) <b>2 350 582</b>	(51) <b>G01H 9/00</b>	(11) <b>2 351 327</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 349 999</b>	(51) <b>C07D 209/18</b>	(11) <b>2 350 593</b>	(51) <b>G01L 3/04</b>	(11) <b>2 351 496</b>	(51) <b>A41B 9/02</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 350 009</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 350 646</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 351 548</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 350 035</b>	(51) <b>C07D 307/20</b>	(11) <b>2 350 653</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 351 549</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 350 059</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>	(11) <b>2 350 660</b>	(51) <b>C07K 17/14</b>	(11) <b>2 351 588</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 350 077</b>	(51) <b>C07D 471/22</b>	(11) <b>2 350 684</b>	(51) <b>H03C 1/00</b>	(11) <b>2 351 618</b>	(51) <b>A24C 5/00</b>
(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 350 118</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 350 751</b>	(51) <b>G05B 19/416</b>	(11) <b>2 351 703</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 350 122</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 350 947</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 351 721</b>	(51) <b>C04B 35/66</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 350 143</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>2 350 978</b>	(51) <b>G07C 1/10</b>	(11) <b>2 351 731</b>	(51) <b>C07C 237/44</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 350 166</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>2 351 019</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 351 733</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 350 193</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	(11) <b>2 351 042</b>	(51) <b>G11C 16/22</b>	(11) <b>2 351 823</b>	(51) <b>C11D 1/722</b>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 350 271</b>	(51) <b>C12N 7/06</b>	(11) <b>2 351 063</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	(11) <b>2 351 835</b>	(51) <b>C12N 7/02</b>
(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 350 279</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 351 115</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 351 914</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>
(84) HR 27.01.2016		(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 350 338</b>	(51) <b>C23C 14/12</b>	(11) <b>2 351 188</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 351 936</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 350 376</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>	(11) <b>2 351 248</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 352 010</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 350 476</b>	(51) <b>A47G 29/08</b>				
(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016				
(11) <b>2 350 527</b>	(51) <b>F21V 25/12</b>				
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016				



(11) <b>2 352 022</b>	(51) <i>H01J 49/16</i>	(11) <b>2 352 693</b>	(51) <i>B67C 3/24</i>	(11) <b>2 353 431</b>	(51) <i>A45C 13/26</i>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 352 071</b>	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) <b>2 352 781</b>	(51) <i>C08L 67/04</i>	(11) <b>2 353 491</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 352 074</b>	(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) <b>2 352 817</b>	(51) <i>C12N 5/0793</i>	(11) <b>2 353 493</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 352 077</b>	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) <b>2 352 818</b>	(51) <i>C12N 9/12</i>	(11) <b>2 353 545</b>	(51) <i>A61F 2/00</i>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 352 120</b>	(51) <i>G06T 1/00</i>	(11) <b>2 352 836</b>	(51) <i>C12P 7/22</i>	(11) <b>2 353 648</b>	(51) <i>A61N 5/10</i>
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 352 154</b>	(51) <i>G21F 5/08</i>	(11) <b>2 352 909</b>	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) <b>2 353 671</b>	(51) <i>A63C 5/04</i>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 352 210</b>	(51) <i>H01S 3/11</i>	(11) <b>2 352 960</b>	(51) <i>F26B 3/084</i>	(11) <b>2 353 863</b>	(51) <i>B41F 7/26</i>
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 352 213</b>	(51) <i>H02H 1/04</i>	(11) <b>2 352 964</b>	(51) <i>F42C 11/06</i>	(11) <b>2 353 905</b>	(51) <i>B60J 7/04</i>
(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 352 258</b>	(51) <i>H04L 12/741</i>	(11) <b>2 353 007</b>	(51) <i>G01N 33/564</i>	(11) <b>2 353 952</b>	(51) <i>B60T 13/04</i>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 352 267</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) <b>2 353 071</b>	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 354 083</b>	(51) <i>B81B 7/00</i>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 352 309</b>	(51) <i>H04R 1/40</i>	(11) <b>2 353 158</b>	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) <b>2 354 134</b>	(51) <i>C07D 403/12</i>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(84) NO 24.05.2016
(11) <b>2 352 389</b>	(51) <i>A23C 9/123</i>	(11) <b>2 353 166</b>	(51) <i>G11C 13/00</i>	(11) <b>2 354 136</b>	(51) <i>C07D 413/12</i>
(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 352 420</b>	(51) <i>A61B 5/04</i>	(11) <b>2 353 220</b>	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) <b>2 354 187</b>	(51) <i>C08L 55/00</i>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 352 616</b>	(51) <i>B23K 20/10</i>	(11) <b>2 353 305</b>	(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) <b>2 354 286</b>	(51) <i>D04B 15/56</i>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 352 631</b>	(51) <i>B29C 47/34</i>	(11) <b>2 353 361</b>	(51) <i>A01D 34/54</i>	(11) <b>2 354 348</b>	(51) <i>E04B 1/61</i>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 352 638</b>	(51) <i>B29D 35/00</i>	(11) <b>2 353 428</b>	(51) <i>A44C 5/14</i>	(11) <b>2 354 355</b>	(51) <i>E04C 2/04</i>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 352 692</b>	(51) <i>B67C 3/24</i>	(11) <b>2 353 428</b>	(51) <i>A44C 5/14</i>	(11) <b>2 354 366</b>	(51) <i>E04F 11/035</i>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015

GR 24.03.2016	BE 29.02.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(11) <b>2 356 208</b>	(51) <b>C12M 1/22</b>
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	FI 27.01.2016		(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015			GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
		(11) <b>2 355 553</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>		
(84) HR 30.03.2016	(51) <b>E04G 1/15</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
FI 30.03.2016	(84) NO 30.06.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) <b>2 356 232</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(11) <b>2 354 397</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>	GR 24.03.2016	BE 31.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
ES 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015		
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016			(11) <b>2 356 249</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		(11) <b>2 355 581</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 354 462</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016		
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 356 262</b>	(51) <b>C21D 8/10</b>
		(11) <b>2 355 608</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(84) GR 10.06.2016	(84) NO 09.06.2016
(11) <b>2 354 555</b>	(51) <b>F04D 13/14</b>	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016		
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	(11) <b>2 356 375</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 09.03.2016		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016			ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
BE 31.01.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 355 749</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016		
ES 16.12.2015		NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	(11) <b>2 356 396</b>	(51) <b>F41A 7/08</b>
		(11) <b>2 355 765</b>	(51) <b>A61G 12/00</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 354 575</b>	(51) <b>F16B 39/38</b>	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	FI 30.03.2016	
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016		
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	FI 02.03.2016		(11) <b>2 356 420</b>	(51) <b>G01L 27/00</b>
FI 09.03.2016				(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
		(11) <b>2 355 870</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>		
(11) <b>2 354 655</b>	(51) <b>F23G 7/06</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 356 521</b>	(51) <b>G03H 1/02</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016			HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
		(11) <b>2 355 872</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
(11) <b>2 354 682</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 23.12.2015	
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016		
		(11) <b>2 355 876</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 356 522</b>	(51) <b>G05B 5/00</b>
(11) <b>2 354 770</b>	(51) <b>G01F 23/22</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	FI 06.01.2016	
		(11) <b>2 355 879</b>	(51) <b>A61M 5/48</b>		
(11) <b>2 354 845</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 356 683</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	FI 23.03.2016		(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015			ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016			NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
BE 29.02.2016	LV 23.12.2015				
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 355 962</b>	(51) <b>B26F 1/38</b>	(11) <b>2 356 698</b>	(51) <b>H02S 40/34</b>
ES 23.12.2015		(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
		GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
(11) <b>2 354 947</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	FI 24.02.2016		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016				
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) <b>2 355 974</b>	(51) <b>B31B 3/00</b>	(11) <b>2 356 722</b>	(51) <b>H01R 12/58</b>
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
FI 06.01.2016		GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		FI 27.01.2016			
(11) <b>2 355 181</b>	(51) <b>H01L 33/10</b>	(11) <b>2 355 976</b>	(51) <b>B32B 13/00</b>	(11) <b>2 356 752</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	FI 16.03.2016		GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
FI 10.02.2016				FI 24.02.2016	
		(11) <b>2 356 020</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>	(11) <b>2 356 757</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
(11) <b>2 355 215</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016				
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 356 061</b>	(51) <b>B67C 3/24</b>	(11) <b>2 356 804</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>
		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
(11) <b>2 355 279</b>	(51) <b>H02G 15/013</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 09.03.2016	
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016				
		(11) <b>2 356 110</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	(11) <b>2 356 814</b>	(51) <b>H04N 21/239</b>
(11) <b>2 355 375</b>	(51) <b>H04B 10/27</b>	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
FI 23.03.2016		FI 06.01.2016		FI 10.02.2016	
		(11) <b>2 355 428</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 356 880</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016

(11) <b>2 356 949</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 358 208</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A23B 7/015</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 359 112</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G01J 11/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 356 982</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 358 300</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61F 2/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 359 117</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G01L 19/08</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 357 127</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B62K 23/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 358 313</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61F 5/44</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 359 123</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G01N 21/90</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 357 247</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12P 7/62</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 358 316</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61F 9/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 359 170</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G02B 5/24</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 357 255</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 358 318</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61F 13/02</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 359 196</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01B 13/34</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 357 256</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 358 440</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61Q 5/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 359 352</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G08B 13/14</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 357 374</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F16C 32/04</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 358 690</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C07D 295/135</b>	(11) <b>2 359 427</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H01M 4/60</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 357 464</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01N 15/14</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 358 716</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 359 442</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H01R 13/629</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 357 524</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G03B 9/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 358 720</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 359 477</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 15/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 357 535</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G03G 15/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 358 731</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07H 15/14</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 359 536</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A63F 13/211</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 357 545</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F01P 9/02</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 358 765</b> (84) HR 24.02.2016	(51) <b>C08F 8/48</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 359 601</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>H04N 19/105</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 357 590</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 358 785</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C08G 63/64</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 359 606</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A63F 13/211</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 357 677</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 33/50</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 358 865</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C12N 1/20</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 359 646</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 357 721</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02M 7/487</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 358 922</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C23C 22/10</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 359 757</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 357 736</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04W 56/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 359 036</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F16J 15/32</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 359 779</b> (84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61F 2/95</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 357 752</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 359 052</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>F21V 7/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016		
(11) <b>2 357 762</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 12/437</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 359 091</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G01C 15/00</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016		
(11) <b>2 357 854</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>H04S 7/00</b> (84) FI 09.03.2016				
(11) <b>2 358 206</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A21C 13/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016				



(11) <b>2 359 790</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61F 13/512</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 360 494</b> (84) BE 29.02.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01T 1/29</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 361 317</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 359 896</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 360 834</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H03H 11/22</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 361 348</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F02B 53/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 359 954</b> (84) GR 28.04.2016	(51) <b>B21D 51/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 360 855</b> (84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H04B 7/185</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 361 358</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F23G 7/06</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 359 986</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B25F 5/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 360 879</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>H04L 29/12</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 361 379</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G01N 27/22</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 360 036</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60G 7/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 360 895</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 361 444</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01L 51/00</b> (84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 360 043</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B60J 5/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 360 998</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H05K 1/02</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 361 462</b> (84) HR 27.01.2016	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) GR 28.04.2016
(11) <b>2 360 173</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07K 14/005</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 360 999</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H05K 1/11</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 361 468</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04L 12/70</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 360 193</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C08F 283/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 361 125</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A63C 19/06</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 361 592</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61F 2/38</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 360 210</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H02S 40/34</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 361 130</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B01D 29/27</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 361 685</b> (84) BE 29.02.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G01N 1/38</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016
(11) <b>2 360 236</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12N 1/20</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 361 131</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B01D 33/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 361 733</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B25H 3/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 360 245</b> (84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12N 9/24</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 361 157</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B05B 3/10</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 361 739</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>E04H 15/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 360 322</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>E04B 2/74</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 361 166</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B23B 27/16</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 361 879</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C01G 49/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 360 388</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F16F 1/373</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 361 178</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B29C 67/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 362 017</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E01B 7/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 360 420</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F21S 2/00</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 361 261</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C07K 14/435</b> (84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 362 049</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>E05F 1/12</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 360 438</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F24J 3/08</b> (84) NO 10.05.2016	(11) <b>2 361 288</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C09D 183/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 362 066</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F01D 5/14</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
				(11) <b>2 362 078</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>F02B 37/10</b> (84) FI 23.03.2016

(11) <b>2 362 180</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G01B 11/02</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 363 067</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61B 5/16</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 363 635</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F21S 8/10</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 362 201</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>G01L 1/22</b> (84) ES 10.02.2016	(11) <b>2 363 072</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G01S 7/52</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 363 689</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G01C 19/5628</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 362 208</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 363 093</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61C 17/06</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 363 729</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G01S 13/44</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 362 226</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>2 363 095</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 363 789</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06F 3/044</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 362 240</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01T 1/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 363 124</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>A61K 31/198</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>2 363 900</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H01L 41/187</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 362 328</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G06K 19/07</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 363 128</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61K 31/404</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 363 901</b> (84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H01L 41/187</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 362 390</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G10L 21/0208</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 363 147</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61K 45/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 363 997</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 362 500</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01R 13/74</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 363 186</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B01D 29/11</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 364 084</b> (84) HR 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A01N 37/00</b> (84) NO 06.04.2016
(11) <b>2 362 508</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H02G 15/013</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 363 187</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B01D 29/11</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 364 112</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61M 16/06</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 362 509</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H02G 3/22</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 363 268</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B29C 47/12</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 364 163</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A01N 37/00</b> (84) NO 06.04.2016
(11) <b>2 362 563</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) NL 06.01.2016 HR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 363 293</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B41J 3/60</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 364 179</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 362 749</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A61B 17/14</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 363 302</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>B60B 35/16</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 364 414</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F22B 21/34</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 362 752</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 17/32</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 363 306</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60D 1/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 364 433</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 362 882</b> (84) HR 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C07K 14/705</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>2 363 310</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B60J 1/17</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 364 512</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F24H 9/14</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 362 924</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>E02D 3/12</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 363 357</b> (84) HR 02.03.2016	(51) <b>B65F 1/10</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 364 518</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01Q 21/12</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 362 931</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F24H 9/20</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 363 467</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>C12N 15/113</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015		
(11) <b>2 362 968</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B01L 1/02</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016				





(11) <b>2 366 824</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>D05B 19/12</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 367 604</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A63B 69/36</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 368 518</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61C 8/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 366 833</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E01C 23/18</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 367 611</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B01D 53/52</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 368 521</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 366 851</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>E05B 15/02</b>	(11) <b>2 367 695</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B42D 25/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 368 690</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B29C 47/66</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 366 893</b> (84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F03D 3/06</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 367 722</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>B64G 1/00</b> (84) HR 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 368 804</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B65D 1/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 366 906</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F04D 13/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 367 731</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65D 71/50</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 368 820</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B65G 49/06</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 366 947</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F21V 14/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 367 824</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 368 858</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C03C 17/34</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 367 031</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G02B 1/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 367 856</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08F 10/02</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 368 910</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C07K 16/00</b> (84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 367 136</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G06K 7/00</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 367 936</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C12N 9/26</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 368 991</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>C12N 15/13</b> (84) FI 17.02.2016
(11) <b>2 367 247</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>H02G 1/04</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 368 021</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F01K 23/10</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 369 024</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C22C 9/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 367 256</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H02J 3/38</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 368 056</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16D 33/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 369 056</b> (84) CY 03.09.2014 LU 12.03.2015 EE 03.09.2014 SI 03.09.2014 HR 03.09.2014 IT 12.03.2015 CH 31.03.2015 LV 03.09.2014 IE 12.03.2015 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 GB 12.03.2015 SK 03.09.2014 ES 13.03.2015	(51) <b>E01B 9/30</b> (84) CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 LI 31.03.2015 MC 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014 FR 31.03.2015
(11) <b>2 367 345</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G06F 3/0488</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 368 190</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G06F 12/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 367 387</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 72/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 367 387</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 72/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 368 269</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 27/15</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 367 398</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04W 92/02</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016
(11) <b>2 367 398</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04W 92/02</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>2 368 338</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 367 419</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A01N 1/02</b> (84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 367 419</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A01N 1/02</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 368 373</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H03G 9/02</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 367 477</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61N 1/372</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 367 477</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61N 1/372</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 368 444</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A23L 1/28</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 367 519</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61J 7/00</b>
(11) <b>2 367 519</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) <b>2 368 453</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A41G 5/02</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 367 525</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A61Q 17/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 367 525</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A61Q 17/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 368 485</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 1/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 367 587</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61M 16/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016

(11) <b>2 369 251</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	(11) <b>2 370 103</b>	(51) <b>A61K 31/395</b>	(11) <b>2 370 997</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 23.03.2016		GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015			FI 24.02.2016	
GR 31.03.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>2 370 105</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 371 067</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
				FI 10.02.2016	
(11) <b>2 369 302</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 370 179</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>2 371 068</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	FI 23.03.2016		NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
(11) <b>2 369 415</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 370 187</b>	(51) <b>A63B 43/00</b>	(11) <b>2 371 084</b>	(51) <b>G06F 21/83</b>
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 17.02.2016					
(11) <b>2 369 439</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 370 226</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>	(11) <b>2 371 174</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	FI 23.03.2016	
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 24.02.2016			
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015				
ES 23.12.2015					
(11) <b>2 369 476</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(11) <b>2 370 351</b>	(51) <b>C01B 11/02</b>	(11) <b>2 371 202</b>	(51) <b>A01D 34/90</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 10.06.2016	FI 09.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016			NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 369 651</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 370 385</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>	(11) <b>2 371 221</b>	(51) <b>A01N 59/16</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016			SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015			GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
ES 23.12.2015				NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
				ES 16.12.2015	
(11) <b>2 369 668</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 370 493</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 371 276</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	FI 23.03.2016	NO 02.06.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
				FI 13.01.2016	
(11) <b>2 369 670</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 370 593</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>2 371 277</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016
		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
				FI 20.01.2016	
(11) <b>2 369 672</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 370 676</b>	(51) <b>F01N 1/08</b>	(11) <b>2 371 382</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) FI 02.03.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016		
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 09.03.2016			
(11) <b>2 369 674</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 370 697</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 371 451</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 369 706</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>	(11) <b>2 370 699</b>	(51) <b>F15B 1/14</b>	(11) <b>2 371 452</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 369 811</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 370 711</b>	(51) <b>F16H 47/04</b>	(11) <b>2 371 542</b>	(51) <b>B41F 13/22</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
				FI 06.01.2016	
(11) <b>2 369 911</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	(11) <b>2 370 731</b>	(51) <b>F23J 15/02</b>	(11) <b>2 371 639</b>	(51) <b>B60T 13/22</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
FI 06.01.2016		FI 27.01.2016		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
				GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
				NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
				ES 16.12.2015	
(11) <b>2 369 950</b>	(51) <b>A43B 5/14</b>	(11) <b>2 370 735</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	(11) <b>2 371 644</b>	(51) <b>B60T 15/48</b>
(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 370 007</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 370 820</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>2 371 695</b>	(51) <b>B62K 17/00</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		FI 24.02.2016			
(11) <b>2 370 066</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>2 370 930</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 371 695</b>	(51) <b>B62K 17/00</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) NO 30.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016		GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		FI 02.03.2016			

(11) <b>2 371 767</b>	(51) <b>C01G 23/04</b>	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 373 321</b>	(51) <b>A61K 35/19</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	ES 16.12.2015		(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016			NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 371 834</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>	(11) <b>2 372 597</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 373 326</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>
(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 09.03.2016	
(11) <b>2 371 886</b>	(51) <b>C08J 11/10</b>	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015		
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015		
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	ES 16.12.2015			
(11) <b>2 371 977</b>	(51) <b>C22C 19/07</b>	(11) <b>2 372 698</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>2 373 335</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) SE 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015	(84) NO 24.05.2016	
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.03.2016	ES 16.12.2015		
(11) <b>2 371 996</b>	(51) <b>C25D 11/06</b>	(11) <b>2 372 719</b>	(51) <b>G21F 3/00</b>	(11) <b>2 373 344</b>	(51) <b>A61K 47/20</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 09.03.2016					
(11) <b>2 371 998</b>	(51) <b>D01H 1/02</b>	(11) <b>2 372 722</b>	(51) <b>H01B 12/06</b>	(11) <b>2 373 357</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
				FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
				LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
				CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
(11) <b>2 372 038</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 372 744</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>	(11) <b>2 373 366</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
		FI 13.01.2016			
(11) <b>2 372 072</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 372 817</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	(11) <b>2 373 368</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
FI 27.01.2016		NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 372 088</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 372 837</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>2 373 388</b>	(51) <b>A63C 5/03</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 10.02.2016	
(11) <b>2 372 151</b>	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 372 906</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 373 442</b>	(51) <b>B21D 28/34</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016		
		FI 06.01.2016			
(11) <b>2 372 161</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>	(11) <b>2 372 951</b>	(51) <b>H04W 40/30</b>	(11) <b>2 373 444</b>	(51) <b>B21D 53/64</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
FI 20.01.2016					
(11) <b>2 372 165</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>	(11) <b>2 373 065</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 373 463</b>	(51) <b>B27D 1/04</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	FI 24.02.2016	
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	FI 13.01.2016			
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015				
(11) <b>2 372 315</b>	(51) <b>G01F 15/06</b>	(11) <b>2 373 095</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 373 541</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 24.02.2016	
		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015		
		CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015		
(11) <b>2 372 339</b>	(51) <b>G01N 3/46</b>	(11) <b>2 373 187</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>	(11) <b>2 373 542</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	FI 02.03.2016	
(11) <b>2 372 344</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 373 214</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>	(11) <b>2 373 550</b>	(51) <b>B65D 47/24</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
FI 10.02.2016				FI 10.02.2016	
(11) <b>2 372 359</b>	(51) <b>G01N 33/22</b>	(11) <b>2 373 259</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>2 373 559</b>	(51) <b>B31D 1/04</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	FI 23.03.2016	
FI 06.01.2016					
(11) <b>2 372 383</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>	(11) <b>2 373 265</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 373 575</b>	(51) <b>C01B 3/02</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 09.03.2016		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
				LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015
				ES 16.12.2015	
(11) <b>2 372 606</b>	(51) <b>C07C 45/67</b>	(11) <b>2 373 606</b>	(51) <b>C07C 45/67</b>	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	FI 09.03.2016	FI 09.03.2016	



(11) <b>2 373 648</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A01N 43/80</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 374 449</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A61K 9/107</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 376 057</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61K 8/44</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 373 677</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C07K 1/18</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 374 675</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60T 8/175</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 376 167</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61M 16/06</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 373 682</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A61K 38/29</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 374 694</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B62D 11/24</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 376 181</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G01N 33/15</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 373 701</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08F 110/06</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 374 759</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C01G 23/04</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 376 185</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 373 708</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08F 2/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 374 773</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C04B 35/565</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 376 186</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 373 791</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C12N 11/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 374 795</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C07D 215/12</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 376 217</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B01F 17/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 373 818</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 375 224</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01F 1/66</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 376 223</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B01J 23/28</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 373 978</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>G01N 21/39</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 375 459</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01L 33/38</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 376 266</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B29C 31/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 374 015</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>G01R 31/34</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 375 473</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01M 2/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 376 344</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B65D 73/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 374 046</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B64F 5/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 375 486</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01R 31/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 376 350</b> (84) AT 18.09.2013 BG 18.09.2013 CY 18.09.2013 DK 18.09.2013 FI 18.09.2013 HU 19.11.2009 IS 18.01.2014 LU 19.11.2013 MC 18.09.2013 NL 18.09.2013 PT 20.01.2014 SI 18.09.2013 SM 18.09.2013 GR 02.06.2016	(51) <b>B65D 85/10</b> (84) BE 18.09.2013 MT 18.09.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 HR 18.09.2013 IE 19.11.2013 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 MK 18.09.2013 NO 18.12.2013 SE 18.09.2013 SK 18.09.2013 TR 18.09.2013
(11) <b>2 374 215</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 375 498</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01Q 21/24</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 376 400</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C04B 20/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 374 224</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 375 627</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 376 487</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07D 417/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 374 234</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 1/16</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 375 669</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 376 529</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07K 14/47</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 374 257</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 375 687</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 376 607</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C10K 1/02</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 374 294</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01S 19/40</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 375 727</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04N 5/32</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016		
(11) <b>2 374 313</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 68/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 375 846</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) GR 04.05.2016		
(11) <b>2 374 434</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61F 2/86</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 375 900</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61K 31/495</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016		

(11) <b>2 376 667</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C23C 14/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 377 994</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>E01C 19/48</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 378 682</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04J 1/00</b> (84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 376 720</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>E04F 13/07</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 377 996</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>E01C 19/48</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 378 721</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04L 12/819</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 376 745</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F01D 5/14</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 378 029</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>E04G 5/08</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 378 731</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 27/00</b> (84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 376 845</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F22B 1/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 378 030</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>E04G 11/36</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 378 909</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A43B 3/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 376 917</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01N 33/537</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 378 034</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>E04G 25/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 378 923</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F25D 23/06</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 377 207</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01R 13/66</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 378 040</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>E05B 35/00</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 378 938</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A47L 9/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 377 282</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>H04L 27/20</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 378 050</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E06B 7/21</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 379 025</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61M 13/00</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 377 287</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 378 065</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01D 5/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 379 039</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61G 7/057</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 377 349</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04W 40/22</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 378 234</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F28F 9/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 379 040</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61G 7/057</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 377 375</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H05K 3/00</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 378 296</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G01R 27/16</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 379 045</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61K 6/08</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 377 422</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A46B 13/02</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 378 347</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G02B 27/01</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 379 046</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61K 8/97</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 377 480</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 378 557</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H01L 29/739</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 379 082</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A61K 31/60</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 377 513</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61Q 5/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 378 601</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 10/052</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 379 124</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61L 31/16</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 377 519</b> (84) FI 23.03.2016	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 378 612</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01R 13/52</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 379 135</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61M 5/20</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 377 596</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B01D 53/26</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 378 616</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01S 5/02</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 379 262</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B23C 5/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 377 630</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B21D 43/05</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 378 678</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 28/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 379 329</b> (84) ES 17.02.2016	(51) <b>B41F 33/00</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 377 668</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B29C 49/64</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 377 943</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C12P 7/10</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 379 357</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B60J 7/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016

(11) <b>2 379 364</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 379 984</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01C 3/08</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 380 466</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A47F 3/04</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 379 365</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 380 005</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G01N 21/3504</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 380 494</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61B 5/11</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 379 382</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60T 8/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 380 026</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 380 508</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 17/11</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 379 413</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65C 9/40</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 380 035</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01S 5/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 380 516</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 18/12</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 379 472</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C07C 13/62</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 380 071</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>G06F 1/26</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 380 919</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C08F 210/16</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 379 509</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C07D 237/16</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 380 174</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G11C 7/08</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 380 993</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015
(11) <b>2 379 548</b> (84) NO 09.06.2016	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 380 175</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G11C 11/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 381 069</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F01D 9/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 379 558</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 380 201</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 29/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 381 130</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F16H 1/32</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 379 652</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C09D 5/03</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 380 202</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H01L 29/786</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 381 186</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F24H 9/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 379 666</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C09J 7/02</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 380 226</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01M 2/22</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 381 337</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G06F 3/01</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 379 741</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 380 266</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02M 3/07</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 381 449</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G11B 27/32</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 379 824</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E04F 13/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 380 288</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 381 602</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04J 11/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 379 851</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>F01N 3/30</b> (84) NO 16.03.2016 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 380 296</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04J 3/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 381 618</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 379 896</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F16B 37/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 380 389</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 381 653</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 379 901</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>F16C 13/02</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 380 440</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A01N 63/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 381 767</b> (84) BE 31.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61K 9/20</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
		(11) <b>2 380 452</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A44B 11/04</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016		



(11) <b>2 381 770</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A01N 25/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 383 005</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61M 5/00</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 384 056</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04W 48/02</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 381 915</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61K 8/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 383 027</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A63F 13/2145</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 384 211</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61M 16/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 381 951</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A61K 36/87</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 383 363</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C23C 14/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 384 368</b> (84) BE 31.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) NO 27.04.2016
(11) <b>2 381 952</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07K 16/24</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 383 594</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 384 376</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>D06F 39/14</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 381 971</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61L 27/26</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 383 601</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G02B 26/08</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 384 391</b> (84) LT 24.06.2015 GR 25.09.2015 BG 24.09.2015 IS 24.10.2015 PT 26.10.2015 AT 24.06.2015 LU 01.09.2015 CZ 01.09.2015 IE 01.09.2015 LI 30.09.2015 NO 30.09.2015	(51) <b>E21D 20/02</b> (84) HR 24.06.2015 LV 24.06.2015 EE 24.06.2015 RO 24.06.2015 SK 24.06.2015 DK 24.06.2015 IT 24.06.2015 MC 24.06.2015 CH 30.09.2015 GB 24.09.2015
(11) <b>2 382 120</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B61L 1/16</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 383 604</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G02F 1/13363</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 384 420</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 382 206</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C07D 409/12</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 383 615</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G03G 15/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 384 545</b> (84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H03K 19/177</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 382 235</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07K 14/47</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 383 706</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G07D 9/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 384 556</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04B 10/071</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 382 286</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C10L 1/14</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 383 805</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H01L 33/48</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 384 561</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04L 7/10</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 382 319</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C12N 15/68</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 383 924</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 384 577</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04N 5/44</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 382 459</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G01N 27/447</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 383 949</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04B 10/61</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 384 640</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A22C 15/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 382 466</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 383 981</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H04N 5/335</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 384 696</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) FI 17.02.2016
(11) <b>2 382 625</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G10L 19/022</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 383 981</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H04N 5/335</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 384 704</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 382 637</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G11C 16/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 384 002</b> (84) BE 31.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04N 19/186</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 384 767</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 382 891</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A45D 20/12</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 384 041</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 384 830</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B21B 37/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016

(11) <b>2 384 833</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B21D 24/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 385 663</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 386 582</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C08F 10/00</b> (84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 384 893</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B41J 2/01</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 385 834</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61K 33/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 386 622</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C10L 5/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 384 912</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60C 23/12</b> (84) GR 01.07.2016			(11) <b>2 386 636</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C12N 15/11</b> (84) GR 28.04.2016
(11) <b>2 384 928</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B60P 1/44</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 385 852</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 386 644</b> (84) LT 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>C12N 1/21</b> (84) FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 385 076</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08G 18/77</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 385 910</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B60R 16/02</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 386 836</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01F 1/66</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 385 094</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C10G 11/18</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016			(11) <b>2 386 912</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G03G 15/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 385 102</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C12M 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 385 922</b> (84) AL 22.08.2012 CY 22.08.2012 HR 22.08.2012 LT 22.08.2012 LV 22.08.2012 MK 22.08.2012 RO 22.08.2012 SI 22.08.2012 SM 22.08.2012 GR 02.06.2016	(51) <b>B65D 85/804</b> (84) BG 22.11.2012 EE 22.08.2012 IS 22.12.2012 LU 12.11.2012 MC 30.11.2012 MT 22.08.2012 RS 22.08.2012 SK 22.08.2012 CZ 12.11.2015 NO 30.11.2015	(11) <b>2 387 016</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G08B 21/24</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 385 354</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01D 5/347</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016			(11) <b>2 387 126</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 385 369</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01N 33/487</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 385 993</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 387 167</b> (84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LU 14.04.2015 LT 12.11.2014 LI 30.04.2015 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 GB 14.04.2015 SI 12.11.2014 IE 14.04.2015	(51) <b>H04B 10/112</b> (84) SK 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MC 12.11.2014 CH 30.04.2015 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 RS 12.11.2014 SE 12.11.2014 FR 30.04.2015 ES 15.04.2015
(11) <b>2 385 541</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H01H 85/54</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 386 055</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01K 7/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		
(11) <b>2 385 545</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01L 21/66</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 386 062</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G01N 33/574</b> (84) HR 06.01.2016 FI 06.01.2016		
(11) <b>2 385 559</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01G 9/20</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 386 273</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61F 2/30</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016		
(11) <b>2 385 570</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H01M 4/20</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 386 443</b> (84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B60P 3/04</b> (84) NO 09.06.2016	(11) <b>2 387 261</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04W 8/26</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 385 576</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01Q 1/12</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 386 451</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B60T 8/24</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 387 298</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H05K 7/20</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 385 600</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H02H 1/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 386 510</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B65H 19/29</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 387 374</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 2/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 385 640</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H04H 60/04</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 386 544</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>C07D 211/90</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 387 423</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61L 27/34</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
		(11) <b>2 386 561</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07F 7/12</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 387 438</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016





- (11) **2 389 347** (51) *C07C 29/80*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 389 488** (51) *E04F 15/04*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 389 501** (51) *F01N 1/08*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 389 519** (51) *F16B 11/00*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 389 529** (51) *F16K 99/00*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 389 558** (51) *F41C 23/10*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 389 562** (51) *G01C 21/30*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 389 565** (51) *G01D 5/245*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 389 573** (51) *G01N 21/21*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 389 668** (51) *G08B 29/06*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 389 699** (51) *H01M 2/04*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 389 745** (51) *H04L 12/26*  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
- (11) **2 389 746** (51) *H04L 12/24*  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
- (11) **2 389 765** (51) *H04N 13/00*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 389 770** (51) *H04M 1/03*  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 389 777** (51) *H04W 72/08*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 389 781** (51) *H04W 24/02*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 389 894** (51) *A61K 9/10*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 389 895** (51) *A61K 9/10*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 389 896** (51) *A61K 9/10*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 389 925** (51) *A61K 9/10*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 389 990** (51) *A63B 53/04*  
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 390 026** (51) *B22D 27/08*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
- (11) **2 390 049** (51) *B23Q 3/12*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 390 090** (51) *B30B 1/26*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 390 161** (51) *B62B 9/12*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 390 380** (51) *C23C 14/34*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 390 427** (51) *E03C 1/04*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016
- (11) **2 390 446** (51) *E05D 3/18*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 390 454** (51) *E06B 3/673*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 390 494** (51) *F03B 13/20*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
- (11) **2 390 500** (51) *F03D 80/00*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 390 522** (51) *F16D 23/14*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 390 538** (51) *F16K 1/38*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 390 583** (51) *F24C 15/08*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 390 651** (51) *G01R 33/05*  
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 390 688** (51) *G02B 5/128*  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 390 712** (51) *G02F 1/1333*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
- (11) **2 390 721** (51) *G03F 7/00*  
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
- (11) **2 390 722** (51) *G03F 7/039*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 390 784** (51) *G06F 9/44*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 391 071** (51) *H04L 12/703*  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 391 210** (51) *A01N 43/40*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 391 274** (51) *A61B 10/00*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 391 301** (51) *A61F 2/00*  
(84) HR 30.03.2016
- (11) **2 391 308** (51) *A61F 2/30*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
BE 31.01.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 391 353** (51) *A61K 9/28*  
(84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 391 432** (51) *B01D 24/46*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016

(11) <b>2 391 466</b>	(51) <i>B21D 51/26</i>	(11) <b>2 392 106</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 392 801</b>	(51) <i>F02D 41/00</i>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 391 502</b>	(51) <i>B31B 19/10</i>	(11) <b>2 392 109</b>	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) <b>2 393 035</b>	(51) <i>G06K 7/10</i>
(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 391 600</b>	(51) <i>C07C 327/22</i>	(11) <b>2 392 155</b>	(51) <i>H04W 4/20</i>	(11) <b>2 393 036</b>	(51) <i>G06K 7/14</i>
(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 391 616</b>	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) <b>2 392 170</b>	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) <b>2 393 103</b>	(51) <i>C04B 37/00</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 391 674</b>	(51) <i>C08K 3/00</i>	(11) <b>2 392 201</b>	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 393 122</b>	(51) <i>H01L 27/142</i>
(84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 391 712</b>	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) <b>2 392 334</b>	(51) <i>A61K 31/573</i>	(11) <b>2 393 177</b>	(51) <i>H01L 29/866</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 ES 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015 NL 30.12.2015
(11) <b>2 391 761</b>	(51) <i>D06F 37/20</i>	(11) <b>2 392 357</b>	(51) <i>A61L 27/06</i>	(11) <b>2 393 224</b>	(51) <i>H04B 10/66</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 391 776</b>	(51) <i>E02D 33/00</i>	(11) <b>2 392 375</b>	(51) <i>A61M 16/16</i>	(11) <b>2 393 335</b>	(51) <i>H04W 76/06</i>
(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 391 860</b>	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) <b>2 392 388</b>	(51) <i>A63C 9/085</i>	(11) <b>2 393 396</b>	(51) <i>A47B 88/04</i>
(84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 391 911</b>	(51) <i>G01V 1/02</i>	(11) <b>2 392 430</b>	(51) <i>B23K 31/02</i>	(11) <b>2 393 434</b>	(51) <i>A61B 17/16</i>
(84) LT 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 391 942</b>	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) <b>2 392 554</b>	(51) <i>C04B 38/00</i>	(11) <b>2 393 476</b>	(51) <i>A61K 31/05</i>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 391 945</b>	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) <b>2 392 566</b>	(51) <i>C07D 241/16</i>	(11) <b>2 393 638</b>	(51) <i>B26D 1/11</i>
(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
(11) <b>2 391 949</b>	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) <b>2 392 576</b>	(51) <i>C07D 491/056</i>	(11) <b>2 393 658</b>	(51) <i>B32B 27/36</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 391 966</b>	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) <b>2 392 600</b>	(51) <i>C08F 8/42</i>	(11) <b>2 393 695</b>	(51) <i>B60T 3/00</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) BE 31.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 392 009</b>	(51) <i>G11C 11/16</i>	(11) <b>2 392 708</b>	(51) <i>D04B 1/24</i>	(11) <b>2 393 731</b>	(51) <i>A45C 11/00</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 392 040</b>	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) <b>2 392 742</b>	(51) <i>E04B 2/74</i>	(11) <b>2 393 896</b>	(51) <i>C09J 7/02</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016

(11) <b>2 393 990</b>	(51) <i>E02D 3/054</i>	(11) <b>2 395 196</b>	(51) <i>E06B 9/52</i>	(11) <b>2 396 067</b>	(51) <i>A61M 25/09</i>
(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 394 031</b>	(51) <i>F01K 13/02</i>	(11) <b>2 395 289</b>	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) <b>2 396 113</b>	(51) <i>B01L 3/00</i>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 394 051</b>	(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) <b>2 395 301</b>	(51) <i>F24J 3/08</i>	(11) <b>2 396 203</b>	(51) <i>B60T 8/48</i>
(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) GR 01.07.2016		(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 394 079</b>	(51) <i>F16K 15/03</i>	(11) <b>2 395 335</b>	(51) <i>G01L 3/14</i>	(11) <b>2 396 322</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>
(84) BE 29.02.2016 GR 07.04.2016	(84) HR 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 394 175</b>	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) <b>2 395 382</b>	(51) <i>F41H 5/26</i>	(11) <b>2 396 378</b>	(51) <i>B60H 1/32</i>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 394 181</b>	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) <b>2 395 447</b>	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) <b>2 396 540</b>	(51) <i>F03D 1/06</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 394 459</b>	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) <b>2 395 599</b>	(51) <i>H01P 7/06</i>	(11) <b>2 396 646</b>	(51) <i>G01N 23/04</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 394 550</b>	(51) <i>A47K 1/05</i>	(11) <b>2 395 666</b>	(51) <i>H03L 7/107</i>	(11) <b>2 396 654</b>	(51) <i>G01N 33/487</i>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 394 682</b>	(51) <i>A61M 5/168</i>	(11) <b>2 395 680</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) <b>2 396 658</b>	(51) <i>G01N 33/574</i>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 394 703</b>	(51) <i>A61Q 5/00</i>	(11) <b>2 395 764</b>	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) <b>2 396 668</b>	(51) <i>G01S 5/02</i>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 394 737</b>	(51) <i>B01J 20/32</i>	(11) <b>2 395 766</b>	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) <b>2 396 765</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 394 796</b>	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) <b>2 395 848</b>	(51) <i>A23C 19/082</i>	(11) <b>2 396 832</b>	(51) <i>H01L 33/62</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 394 929</b>	(51) <i>B65D 77/04</i>	(11) <b>2 395 868</b>	(51) <i>A43B 5/00</i>	(11) <b>2 396 912</b>	(51) <i>H04B 10/077</i>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 394 963</b>	(51) <i>C02F 1/32</i>	(11) <b>2 395 950</b>	(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) <b>2 397 027</b>	(51) <i>A01D 43/08</i>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 395 018</b>	(51) <i>C07K 16/12</i>	(11) <b>2 395 997</b>	(51) <i>A61K 31/415</i>	(11) <b>2 397 032</b>	(51) <i>A01H 3/00</i>
(84) ES 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) HR 10.02.2016		(84) BE 29.02.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 395 130</b>	(51) <i>C23F 11/18</i>	(11) <b>2 396 057</b>	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) <b>2 397 086</b>	(51) <i>A61B 17/34</i>
(84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 395 187</b>	(51) <i>E05D 11/00</i>				





(11) <b>2 399 726</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B29C 70/44</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 400 358</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G05B 19/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 401 379</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 399 764</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B60D 1/02</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 400 550</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01L 27/146</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 401 400</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
(11) <b>2 399 846</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B65D 83/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 400 575</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01L 51/46</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 401 450</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>E04F 15/02</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 399 852</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65H 9/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 400 588</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C07C 317/22</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 401 456</b> (84) ES 17.02.2016	(51) <b>E05B 17/20</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 399 864</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B81C 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 400 665</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04B 1/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 401 493</b> (84) NO 17.05.2016	(51) <b>F02M 21/02</b> (84) FI 17.02.2016
(11) <b>2 400 030</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>C12Q 1/00</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 400 669</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H04B 7/005</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 401 545</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F21V 14/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 400 049</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>D01H 4/40</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 400 714</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 401 549</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F22B 1/30</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 400 081</b> (84) LT 16.12.2015 RS 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>E04H 4/00</b> (84) HR 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 400 828</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>H05K 7/20</b> (84) ES 10.02.2016	(11) <b>2 401 550</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>D06F 75/18</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 400 157</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F04D 25/06</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 400 853</b> (84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A22C 29/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>2 401 583</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G01C 21/36</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 400 158</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F04D 25/08</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 400 857</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A23J 1/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 401 681</b> (84) BE 31.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G06F 13/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 400 170</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F16C 1/10</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 401 015</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61M 16/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 401 751</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01F 6/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 400 233</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F24F 9/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 401 017</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61M 16/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 401 754</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H01H 47/32</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 400 238</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F24J 2/52</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 401 130</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B29C 47/38</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 401 809</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H02N 11/00</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 400 263</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01C 15/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 401 232</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C01B 33/12</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 401 876</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 12/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 400 265</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01C 15/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 401 253</b> (84) BE 31.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07D 207/20</b> (84) HR 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 401 883</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>H04W 52/34</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 400 284</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01K 11/32</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 401 263</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C07D 249/10</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 401 899</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A01B 33/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 400 335</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G02B 26/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 401 293</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C07K 14/495</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 401 904</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A01D 41/127</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016

(11) <b>2 401 905</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A01D 41/127</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	CZ 30.12.2015	LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 401 950</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 402 776</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01R 31/42</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>2 403 498</b> (84) AT 06.08.2014 CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 LI 31.03.2015 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SE 06.08.2014 SK 06.08.2014 BE 06.08.2014	(51) <b>A61K 31/28</b> (84) BG 06.11.2014 MC 06.08.2014 DK 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 05.03.2015 CH 31.03.2015 LU 05.03.2015 IE 05.03.2015 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 GB 05.03.2015 SI 06.08.2014 FR 31.03.2015 ES 06.03.2015
(11) <b>2 401 968</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61B 17/04</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 402 786</b> (84) CH 17.02.2016 ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G01S 19/30</b> (84) LI 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016		
(11) <b>2 402 061</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A63B 21/005</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 402 799</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G02B 6/036</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016		
(11) <b>2 402 063</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A63B 37/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 402 813</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G02B 21/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		
(11) <b>2 402 101</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B23H 1/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 403 034</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01M 10/60</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 403 522</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61K 38/48</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 402 105</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B23K 9/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 403 075</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01R 24/86</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016		
(11) <b>2 402 119</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B25C 1/06</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 403 147</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H03M 13/27</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 403 557</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61M 1/34</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 402 204</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 403 182</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04L 12/22</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 403 558</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61M 5/142</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 402 290</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C02F 1/469</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 403 276</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 403 654</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B05C 17/005</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 402 354</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C07F 17/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 403 298</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 12/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 403 662</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>B08B 9/032</b> (84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 402 493</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>D04H 11/08</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 403 336</b> (84) BG 23.10.2014 MC 23.07.2014 CZ 05.03.2015 EE 23.07.2014 HR 23.07.2014 IT 05.03.2015 CH 31.03.2015 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 GB 05.03.2015 SI 23.07.2014 FR 31.03.2015 ES 06.03.2015	(51) <b>A01N 43/16</b> (84) CY 23.07.2014 LU 05.03.2015 DK 23.07.2014 FI 23.07.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LI 31.03.2015 IE 05.03.2015 NO 23.10.2014 RO 23.07.2014 SE 23.07.2014 SK 23.07.2014 BE 23.07.2014	(11) <b>2 403 677</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B23D 77/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 402 511</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>E02D 13/00</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016			(11) <b>2 403 727</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B60G 3/20</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 402 563</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F01D 21/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016			(11) <b>2 403 741</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60T 8/17</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 402 585</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>F02M 25/07</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 403 433</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>A61F 2/30</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 403 760</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B64D 11/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 402 635</b> (84) FI 16.03.2016	(51) <b>F16K 41/02</b> (84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 403 465</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61G 17/007</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 403 761</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B64D 11/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 402 689</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016	(51) <b>F25D 23/06</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015	(11) <b>2 403 478</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61K 9/107</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 403 847</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
		(11) <b>2 403 484</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015	(51) <b>A61K 9/19</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016	(11) <b>2 403 905</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C08K 7/14</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016



(11) <b>2 403 910</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 405 273</b>	(51) <b>G01N 33/82</b>	(11) <b>2 406 458</b>	(51) <b>E21B 43/11</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
(11) <b>2 403 962</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 405 288</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 406 498</b>	(51) <b>F04D 3/00</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 404 064</b>	(51) <b>F04D 25/10</b>	(11) <b>2 405 444</b>	(51) <b>G21C 9/00A</b>	(11) <b>2 406 504</b>	(51) <b>F16B 2/24</b>
(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 404 192</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 405 654</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>2 406 507</b>	(51) <b>F16B 37/02</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 404 332</b>	(51) <b>B82Y 40/00</b>	(11) <b>2 405 700</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 406 524</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 404 572</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>	(11) <b>2 405 740</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 406 540</b>	(51) <b>F21S 10/00</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 404 656</b>	(51) <b>B01D 53/75</b>	(11) <b>2 405 837</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 406 542</b>	(51) <b>F21V 14/04</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 404 660</b>	(51) <b>B01D 53/60</b>	(11) <b>2 405 944</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 406 546</b>	(51) <b>F23G 7/06</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) LT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 404 680</b>	(51) <b>B21B 25/00</b>	(11) <b>2 405 958</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 406 552</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 404 705</b>	(51) <b>B24C 1/10</b>	(11) <b>2 405 991</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	(11) <b>2 406 570</b>	(51) <b>F27B 21/02</b>
(84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 404 758</b>	(51) <b>B41F 23/04</b>	(11) <b>2 406 071</b>	(51) <b>B32B 5/12</b>	(11) <b>2 406 666</b>	(51) <b>G01V 11/00</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 404 828</b>	(51) <b>B65B 1/30</b>	(11) <b>2 406 262</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 406 675</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 405 028</b>	(51) <b>C21D 1/06</b>	(11) <b>2 406 281</b>	(51) <b>C07K 14/51</b>	(11) <b>2 406 783</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 405 147</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	(11) <b>2 406 377</b>	(51) <b>C12N 15/17</b>	(11) <b>2 406 937</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 405 182</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 406 418</b>	(51) <b>D04B 3/02</b>	(11) <b>2 407 003</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 405 226</b>	(51) <b>F41A 3/24</b>				
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016				

(11) <b>2 407 024</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A01F 15/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 407 867</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G06F 3/048</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	SK 30.07.2014 ES 19.03.2015	FR 31.03.2015
(11) <b>2 407 057</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A47B 88/02</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 408 033</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01L 37/04</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 408 596</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B25C 1/08</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 407 087</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 408 034</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C08G 63/08</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 408 601</b> (84) LT 23.12.2015 SE 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B27K 3/02</b> (84) HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 NO 30.04.2016
(11) <b>2 407 109</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 408 070</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01R 107/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 408 655</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B29L 31/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 407 229</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B01D 53/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 408 149</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 12/42</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 408 673</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65B 3/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 407 274</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B25B 21/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 408 237</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) NO 16.03.2016 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 408 729</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>C07C 15/38</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 407 310</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B41J 11/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 408 249</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 408 812</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>C07K 14/725</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 407 326</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 408 277</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>H05K 1/02</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 408 817</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 407 361</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B60T 11/20</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 408 296</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61L 12/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 408 878</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C10G 11/18</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 407 375</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B64C 1/40</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 408 386</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 17/68</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 408 892</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C11D 3/20</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 407 466</b> (84) HR 13.01.2016	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 408 461</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61K 36/324</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 408 895</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C11D 3/22</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 407 504</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C08J 9/18</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 408 473</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61K 39/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 408 956</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>D02G 3/48</b> (84) NO 16.06.2016
(11) <b>2 407 571</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C22C 38/02</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 408 483</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B65B 31/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 409 053</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16H 61/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 407 584</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>D03D 1/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 408 536</b> (84) BG 30.10.2014 MC 30.07.2014 LU 18.03.2015 EE 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LT 30.07.2014 LI 31.03.2015 IE 18.03.2015 PT 02.12.2014 GB 18.03.2015 NO 31.03.2015	(51) <b>B01D 53/02</b> (84) CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 18.03.2015 CH 31.03.2015 LV 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014 SI 30.07.2014	(11) <b>2 409 172</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01S 5/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 407 667</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F04C 2/107</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 408 584</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016		(11) <b>2 409 192</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 407 668</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F04C 18/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 407 667</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016		(11) <b>2 409 196</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>G03G 5/147</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 407 754</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G09B 9/052</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016				
(11) <b>2 407 852</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G05G 1/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016				

(11) <b>2 409 279</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			ES 16.12.2015	
(11) <b>2 409 359</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>2 410 093</b>	(51) <b>E02D 17/13</b>	(11) <b>2 410 679</b>	(51) <b>H04H 60/04</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NO 06.04.2016				SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
		(11) <b>2 410 098</b>	(51) <b>E04C 3/04</b>	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
		(84) GR 10.06.2016	(84) NO 09.06.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
		FI 09.03.2016		ES 16.12.2015	
(11) <b>2 409 385</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	(11) <b>2 410 247</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>	(11) <b>2 410 680</b>	(51) <b>H04H 60/04</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
FI 02.03.2016					
(11) <b>2 409 471</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 410 266</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>	(11) <b>2 410 714</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
HR 23.12.2015	FI 23.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 10.02.2016	
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015				
		(11) <b>2 410 297</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>2 410 904</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 409 487</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 410 382</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 410 937</b>	(51) <b>A61C 5/00</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016				
FI 27.01.2016					
		(11) <b>2 410 452</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 410 962</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
		(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 02.03.2016	
(11) <b>2 409 647</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>	(11) <b>2 410 470</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 411 074</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
		FI 02.03.2016		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
				LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
				CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
(11) <b>2 409 665</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>	(11) <b>2 410 487</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 411 203</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) NO 06.04.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 06.01.2016	
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016		
(11) <b>2 409 813</b>	(51) <b>B24D 18/00</b>	(11) <b>2 410 544</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>	(11) <b>2 411 242</b>	(51) <b>B60N 2/16</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			FI 10.02.2016	
(11) <b>2 409 817</b>	(51) <b>B26B 5/00</b>	(11) <b>2 410 551</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	(11) <b>2 411 282</b>	(51) <b>B64D 35/06</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
				BE 29.02.2016	LV 23.12.2015
				NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
				ES 23.12.2015	
(11) <b>2 409 893</b>	(51) <b>B62B 9/20</b>	(11) <b>2 410 570</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 411 338</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	GR 17.03.2016	BE 31.12.2015
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
FI 27.01.2016				CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) <b>2 409 920</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 410 599</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>2 411 443</b>	(51) <b>C09D 5/03</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 13.01.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015				
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015				
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015				
ES 16.12.2015					
(11) <b>2 409 948</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	(11) <b>2 410 614</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>2 411 533</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016				
(11) <b>2 409 964</b>	(51) <b>C07C 69/96</b>	(11) <b>2 410 620</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>	(11) <b>2 411 572</b>	(51) <b>D03D 13/00</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
FI 27.01.2016		NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	FI 13.01.2016	
(11) <b>2 410 082</b>	(51) <b>C30B 29/38</b>	(11) <b>2 410 624</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>		
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016		
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015		



(11) <b>2 411 611</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>2 412 484</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 413 362</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 411 681</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>	(11) <b>2 412 494</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>	(11) <b>2 413 419</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 411 965</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 412 550</b>	(51) <b>B60D 1/54</b>	(11) <b>2 413 512</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 411 979</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>	(11) <b>2 412 565</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 413 518</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 411 983</b>	(51) <b>G21C 3/324</b>	(11) <b>2 412 573</b>	(51) <b>B60P 7/04</b>	(11) <b>2 413 585</b>	(51) <b>H04N 1/405</b>
(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 411 994</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>	(11) <b>2 412 597</b>	(51) <b>B61C 17/00</b>	(11) <b>2 413 605</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 412 065</b>	(51) <b>H01R 4/38</b>	(11) <b>2 412 607</b>	(51) <b>B62D 1/181</b>	(11) <b>2 413 636</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 412 102</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 412 733</b>	(51) <b>C08F 26/06</b>	(11) <b>2 413 718</b>	(51) <b>A23L 33/12</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 412 187</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 412 834</b>	(51) <b>C22C 23/04</b>	(11) <b>2 413 745</b>	(51) <b>A47C 7/46</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 412 243</b>	(51) <b>A21B 3/13</b>	(11) <b>2 412 849</b>	(51) <b>C30B 33/02</b>	(11) <b>2 413 827</b>	(51) <b>A61B 17/94</b>
(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) NO 10.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 412 259</b>	(51) <b>A41D 27/10</b>	(11) <b>2 412 903</b>	(51) <b>B60J 5/00</b>	(11) <b>2 413 866</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 412 294</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 412 920</b>	(51) <b>E21B 43/01</b>	(11) <b>2 413 952</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 412 424</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 412 980</b>	(51) <b>F04C 18/52</b>	(11) <b>2 413 974</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 412 425</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 413 032</b>	(51) <b>F23G 5/24</b>	(11) <b>2 413 977</b>	(51) <b>A61L 2/04</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 412 443</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>	(11) <b>2 413 046</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	(11) <b>2 414 001</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 412 480</b>	(51) <b>B25B 27/08</b>	(11) <b>2 413 157</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>2 414 008</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
		(11) <b>2 413 279</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 414 043</b>	(51) <b>A61P 19/08</b>
		(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016

(11) <b>2 414 070</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B01D 46/52</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 415 463</b> (84) HR 13.01.2016	(51) <b>A61K 9/107</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 414 155</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B31D 5/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 414 762</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F27D 11/10</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 415 570</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B27B 17/08</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 414 171</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B41M 5/52</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 414 808</b> (84) BG 29.08.2013 EE 29.05.2013 SE 03.03.2015 HR 29.05.2013 IS 29.09.2013 LU 02.03.2014 LI 31.03.2015 NO 29.08.2013 RO 29.05.2013 SK 29.05.2013 SM 29.05.2013 MC 29.05.2013 HU 02.03.2010	(51) <b>G01M 15/10</b> (84) DK 29.05.2013 FI 02.03.2015 GR 30.08.2013 IE 02.03.2014 LT 29.05.2013 CH 31.03.2015 LV 29.05.2013 PT 30.09.2013 SI 29.05.2013 MT 29.05.2013 PL 02.03.2015 CY 29.05.2013 ES 03.03.2015	(11) <b>2 415 613</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B41M 1/40</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 414 244</b> (84) AT 18.06.2014 MC 18.06.2014 LU 16.03.2015 EE 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014 SK 18.06.2014	(51) <b>B65B 35/50</b> (84) CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 LT 18.06.2014 IE 16.03.2015 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 GB 16.03.2015 SI 18.06.2014 ES 17.03.2015	(11) <b>2 414 833</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 415 635</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60P 1/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 414 266</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B65H 23/195</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 414 850</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01R 31/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 415 657</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B62J 1/08</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 414 271</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B66F 7/28</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 414 883</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 415 670</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B64C 23/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 414 303</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B82Y 30/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 414 850</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01R 31/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 415 690</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B05B 1/34</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 414 305</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C03C 3/087</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 415 111</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H01M 8/02</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 415 692</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B65D 90/02</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 414 347</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07D 401/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 415 126</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01R 4/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 415 752</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07C 211/61</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 414 377</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07J 71/00</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 415 161</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02P 6/00</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 415 773</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C07D 209/86</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 414 379</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07K 1/14</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 415 198</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 415 882</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C22C 1/06</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 414 386</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>C07K 14/11</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 415 214</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04L 12/40</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 415 887</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C22C 9/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 414 410</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C08F 210/02</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 415 304</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 8/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 415 956</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E05D 15/38</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 414 495</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>C11D 1/14</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 415 347</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A01N 25/24</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 415 971</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F01D 11/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 414 563</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C25D 9/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 415 403</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 415 974</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>F01D 25/34</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 414 643</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015	(51) <b>F02D 41/20</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016	(11) <b>2 415 443</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61G 7/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 415 976</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01K 25/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
				(11) <b>2 415 984</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015

FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) <b>2 416 779</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>2 417 388</b>	(51) <b>F21V 23/04</b>
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
		FI 09.03.2016		FI 10.02.2016	
(11) <b>2 416 000</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>				
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 416 785</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) <b>2 417 583</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 416 021</b>	(51) <b>F16B 21/06</b>	(11) <b>2 416 815</b>	(51) <b>A61L 33/00</b>	(11) <b>2 417 726</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016		
		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015		
		CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015		
(11) <b>2 416 050</b>	(51) <b>F16M 13/02</b>			(11) <b>2 417 800</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 416 918</b>	(51) <b>B23K 9/028</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 10.06.2016	FI 09.03.2016		
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015			(11) <b>2 417 807</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015			(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
ES 16.12.2015				NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
(11) <b>2 416 124</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 416 956</b>	(51) <b>B32B 25/10</b>	(11) <b>2 417 809</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
				(11) <b>2 417 811</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>
(11) <b>2 416 156</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 416 959</b>	(51) <b>B32B 25/10</b>	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016		
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015			(11) <b>2 417 838</b>	(51) <b>H05B 41/38</b>
				(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
				GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
				FI 10.02.2016	
(11) <b>2 416 219</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 417 078</b>	(51) <b>C04B 26/16</b>		
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016		
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016		
(11) <b>2 416 476</b>	(51) <b>H02M 1/36</b>	(11) <b>2 417 082</b>	(51) <b>C07B 37/04</b>	(11) <b>2 417 984</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 416 540</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 417 092</b>	(51) <b>C07C 37/60</b>	(11) <b>2 417 998</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
(84) ES 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
FI 02.03.2016		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 416 552</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 417 118</b>	(51) <b>C07D 313/00</b>	(11) <b>2 417 999</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
FI 02.03.2016					
(11) <b>2 416 597</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 417 128</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>	(11) <b>2 418 015</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
				NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 416 610</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 417 129</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>	(11) <b>2 418 048</b>	(51) <b>B24B 7/17</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
				NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 416 631</b>	(51) <b>H05K 1/14</b>	(11) <b>2 417 136</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 418 057</b>	(51) <b>B28B 5/04</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 10.02.2016	
(11) <b>2 416 637</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 417 139</b>	(51) <b>C07D 489/02</b>	(11) <b>2 418 095</b>	(51) <b>B44B 5/00</b>
(84) IS 16.03.2016	(84) NO 16.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
FI 16.03.2016		NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
(11) <b>2 416 743</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 417 184</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 418 184</b>	(51) <b>C04B 11/02</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 10.02.2016	
(11) <b>2 416 765</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 417 257</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 418 211</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 09.03.2016		(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016				
(11) <b>2 416 778</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>2 417 266</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 418 241</b>	(51) <b>C08K 3/26</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 17.05.2016	
FI 02.03.2016		FI 09.03.2016			



(11) <b>2 418 329</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>E03C 1/04</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 419 046</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 419 738</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 418 411</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F17C 1/04</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 419 075</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61K 8/891</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 419 794</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G03G 15/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 418 480</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G01N 27/447</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 419 275</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B41J 29/38</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 419 881</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06T 7/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 418 555</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G05B 19/4061</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 419 288</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60J 1/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 419 896</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G10C 3/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 418 661</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01F 27/40</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 419 306</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60R 25/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 419 939</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01L 31/042</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 418 734</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H01Q 9/42</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 419 315</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B62B 7/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 419 983</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H02J 3/24</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 418 833</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H04M 1/725</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 419 317</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B62D 29/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 419 989</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02J 7/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 418 863</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04N 13/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 419 333</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B64D 45/02</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 420 097</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H04W 52/38</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 418 928</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A01B 39/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 419 349</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B65D 83/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 420 129</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A01D 61/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 418 946</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A01N 37/10</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 419 389</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C03B 5/43</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 420 157</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A46B 9/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 418 985</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A47C 23/04</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 419 399</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07C 69/732</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 420 172</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A47L 9/10</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 419 025</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61B 10/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 419 470</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08G 65/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 420 173</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A47L 9/10</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 419 033</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 419 526</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 420 192</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 17/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 419 034</b> (84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LU 19.04.2015 LT 12.11.2014 LI 30.04.2015 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 IT 19.04.2015 IE 19.04.2015	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) SK 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MC 12.11.2014 CH 30.04.2015 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 ES 20.04.2015	(11) <b>2 419 585</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>E04H 12/22</b> (84) NO 30.06.2016	(11) <b>2 420 212</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61F 2/66</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 419 034</b> (84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LU 19.04.2015 LT 12.11.2014 LI 30.04.2015 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 IT 19.04.2015 IE 19.04.2015	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) SK 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MC 12.11.2014 CH 30.04.2015 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 ES 20.04.2015	(11) <b>2 419 587</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>E05B 73/00</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 420 231</b> (84) FI 13.01.2016	(51) <b>A61K 31/41</b>
(11) <b>2 419 034</b> (84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LU 19.04.2015 LT 12.11.2014 LI 30.04.2015 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 IT 19.04.2015 IE 19.04.2015	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) SK 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MC 12.11.2014 CH 30.04.2015 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 ES 20.04.2015	(11) <b>2 419 624</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F03D 1/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 420 232</b> (84) FI 06.01.2016	(51) <b>A61K 31/41</b>
(11) <b>2 419 034</b> (84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LU 19.04.2015 LT 12.11.2014 LI 30.04.2015 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 IT 19.04.2015 IE 19.04.2015	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) SK 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MC 12.11.2014 CH 30.04.2015 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 ES 20.04.2015	(11) <b>2 419 634</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F03G 6/06</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 420 233</b> (84) GR 14.04.2016	(51) <b>A61P 3/10</b> (84) FI 13.01.2016
(11) <b>2 419 034</b> (84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LU 19.04.2015 LT 12.11.2014 LI 30.04.2015 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 IT 19.04.2015 IE 19.04.2015	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) SK 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MC 12.11.2014 CH 30.04.2015 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 ES 20.04.2015	(11) <b>2 419 726</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G01N 33/48</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 420 293</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A62C 31/22</b> (84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 419 034</b> (84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LU 19.04.2015 LT 12.11.2014 LI 30.04.2015 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 IT 19.04.2015 IE 19.04.2015	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) SK 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 MC 12.11.2014 CH 30.04.2015 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 ES 20.04.2015	(11) <b>2 419 624</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F03D 1/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 420 306</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A63C 9/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016

(11) <b>2 420 307</b>	(51) <b>A63F 13/31</b>	(11) <b>2 421 495</b>	(51) <b>A61K 8/91</b>	(11) <b>2 422 405</b>	(51) <b>H01R 4/50</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 10.02.2016		FI 27.01.2016	
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015				
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015				
(11) <b>2 420 354</b>	(51) <b>B25B 15/00</b>	(11) <b>2 421 762</b>	(51) <b>B65D 8/02</b>	(11) <b>2 422 408</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
		FI 10.02.2016		FI 27.01.2016	
(11) <b>2 420 369</b>	(51) <b>B28D 7/02</b>	(11) <b>2 421 791</b>	(51) <b>B66F 17/00</b>	(11) <b>2 422 558</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
				NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 420 397</b>	(51) <b>B60D 1/02</b>	(11) <b>2 421 840</b>	(51) <b>C07D 301/10</b>	(11) <b>2 422 727</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016		
		LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015		
		ES 16.12.2015			
(11) <b>2 420 524</b>	(51) <b>C08G 75/04</b>	(11) <b>2 421 846</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 422 748</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 27.01.2016	
(11) <b>2 420 575</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 421 870</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	(11) <b>2 422 779</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
				FI 06.01.2016	
(11) <b>2 420 642</b>	(51) <b>E05B 79/20</b>	(11) <b>2 421 898</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 422 865</b>	(51) <b>B01D 36/00</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016			HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016			SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
				GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
				NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
				ES 16.12.2015	
(11) <b>2 420 669</b>	(51) <b>F03B 13/08</b>	(11) <b>2 421 914</b>	(51) <b>C08K 3/30</b>	(11) <b>2 422 868</b>	(51) <b>F02M 35/08</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
				LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
				CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) <b>2 420 721</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 421 952</b>	(51) <b>A61K 47/02</b>	(11) <b>2 422 938</b>	(51) <b>B62D 57/032</b>
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
				FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
				BE 29.02.2016	LV 16.12.2015
				NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
				ES 16.12.2015	
(11) <b>2 420 746</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>	(11) <b>2 422 059</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 422 941</b>	(51) <b>B26D 1/143</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 420 779</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(11) <b>2 422 079</b>	(51) <b>F03D 5/00</b>	(11) <b>2 423 096</b>	(51) <b>B62M 6/90</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
				FI 10.02.2016	
(11) <b>2 420 893</b>	(51) <b>G03G 9/09</b>	(11) <b>2 422 140</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>2 423 126</b>	(51) <b>B65D 85/08</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	HR 16.12.2015	
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016			SE 16.12.2015	
				GR 17.03.2016	
				LV 16.12.2015	
				CZ 16.12.2015	
(11) <b>2 420 917</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 422 173</b>	(51) <b>G01L 1/24</b>	(11) <b>2 423 136</b>	(51) <b>B65H 23/185</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	FI 17.02.2016		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
				NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 421 002</b>	(51) <b>G11C 11/4091</b>	(11) <b>2 422 246</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>2 423 183</b>	(51) <b>C07C 263/20</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015				
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015				
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015				
ES 16.12.2015					
(11) <b>2 421 074</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 422 332</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 423 292</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
		BE 31.01.2016	LV 16.12.2015		
		NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015		
		ES 16.12.2015			
(11) <b>2 421 080</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 422 352</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 423 292</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 06.01.2016		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(11) <b>2 421 100</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	(11) <b>2 422 364</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>		
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016		
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016		
FI 02.03.2016					

LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 424 160</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 12/14</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 424 780</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B64F 5/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 423 516</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F15B 15/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 424 168</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 424 875</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07K 1/16</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 423 520</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16C 17/18</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 424 177</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 424 885</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 423 554</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16L 37/092</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 424 241</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04N 7/24</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 424 911</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08G 18/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 423 582</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F22B 35/00</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 424 321</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04W 48/20</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 424 940</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08L 53/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 423 594</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F23N 5/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 424 366</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 424 944</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C09D 11/101</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 423 641</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01C 19/72</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 424 394</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A47D 15/00</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 425 023</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C12Q 1/70</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 423 659</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G06F 17/50</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 424 472</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 425 082</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>E06B 9/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 423 688</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G01N 35/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 424 482</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61F 13/64</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 425 118</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F02P 5/152</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 423 703</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01C 11/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 424 484</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61G 13/10</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 425 148</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16C 29/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 423 818</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G06F 11/20</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 424 634</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A63H 33/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 425 258</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 423 905</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 7/72</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 424 683</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B05D 7/24</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 425 285</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G02B 6/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 423 923</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>G21C 9/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 424 697</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B23B 51/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 425 344</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G06F 12/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 423 929</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01H 1/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 424 705</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B23K 11/30</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 425 434</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G11C 11/14</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 423 942</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01J 37/22</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 424 742</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60K 6/32</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 425 531</b> (84) HR 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G06F 17/50</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 423 964</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H01L 27/32</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 424 756</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B60T 8/88</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 425 577</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 5/06</b> (84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 424 122</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) NO 16.03.2016 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 424 775</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>B63B 21/50</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 425 664</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016



(11) <b>2 425 705</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A01D 34/62</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 426 463</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01D 4/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 427 018</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H04W 74/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 425 718</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A22C 5/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 426 510</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01S 19/27</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 427 048</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A01K 83/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 425 736</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A44C 17/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 426 514</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G01S 19/49</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 427 163</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61J 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 425 761</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 426 518</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01W 1/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 427 191</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61K 31/44</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 425 920</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B23K 35/36</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 426 540</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G02B 15/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 427 275</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01L 19/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 425 949</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B28B 7/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 426 605</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>G06F 11/20</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 427 375</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B64D 9/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 425 954</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B29C 39/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 426 622</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06K 9/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 427 384</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B65D 17/00</b> (84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 425 972</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B41F 31/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 426 664</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G11B 17/34</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 427 416</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>C07C 57/30</b>
(11) <b>2 426 021</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B60T 15/60</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 426 725</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 31/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 427 446</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07D 309/30</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 426 146</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C07K 16/24</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 426 768</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 427 513</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>C08L 71/03</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 426 186</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C09K 11/02</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 426 832</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04B 7/15</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 427 598</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>D21C 11/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
(11) <b>2 426 362</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F04D 29/28</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 426 872</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04L 12/707</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 427 621</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>E06B 5/16</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 426 415</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F24B 1/189</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 426 878</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 427 628</b> (84) LT 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>E21B 21/10</b> (84) HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 426 460</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01C 21/34</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 426 904</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04M 1/725</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 427 692</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F21V 9/10</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 426 461</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01C 23/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 426 972</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 16/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 427 721</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F42B 10/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
		(11) <b>2 426 993</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 427 760</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01N 31/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
				(11) <b>2 427 817</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G06F 3/06</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
				(11) <b>2 427 872</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G08B 13/14</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016

(11) <b>2 427 885</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G11C 16/34</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 428 379</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60J 7/185</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 429 134</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 427 962</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H03B 5/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 428 497</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C03C 17/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 429 216</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04R 5/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 428 008</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 12/875</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 428 525</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>C08F 10/00</b> (84) NO 30.06.2016	(11) <b>2 429 256</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 428 080</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H04W 60/04</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 428 578</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C12P 19/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 429 275</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H05K 7/20</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 428 081</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04W 68/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 428 623</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E03F 7/10</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 429 317</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>A23L 33/12</b> (84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 428 091</b> (84) HR 13.01.2016	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 428 646</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F01D 5/18</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>2 429 325</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A43B 13/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 428 185</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 428 669</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02D 41/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 429 351</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F24H 1/20</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 428 190</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 5/44</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 428 719</b> (84) BE 29.02.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F21S 2/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 429 508</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>A23L 1/30</b> (84) NO 16.03.2016 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 428 197</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61G 7/10</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 428 771</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01C 21/34</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 429 556</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>A61K 35/74</b> (84) NO 30.06.2016
(11) <b>2 428 222</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61K 39/35</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 428 857</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G04B 23/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 429 566</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61P 35/00</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 428 238</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61M 5/315</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 428 871</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06F 3/01</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 429 602</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61L 31/06</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 428 240</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>A61M 16/00</b> (84) FI 17.02.2016	(11) <b>2 428 974</b> (84) LT 23.12.2015 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H01H 85/20</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 429 620</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61M 16/04</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 428 251</b> (84) NL 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61N 7/00</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>2 429 007</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H01L 45/00</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 429 724</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B07C 5/36</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 428 261</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B01D 29/96</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 429 037</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01R 4/36</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 429 770</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B25F 5/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 428 285</b> (84) IT 08.09.2014 MK 20.03.2013 SM 20.03.2013 LT 08.09.2015	(51) <b>B08B 3/02</b> (84) ES 09.09.2013 PL 08.09.2013 TR 20.03.2013 NO 30.09.2015	(11) <b>2 429 039</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H01R 4/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 429 803</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B29C 70/08</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 428 307</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B23K 26/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 429 094</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		

(11) <b>2 429 842</b>	(51) <b>B60G 17/0195</b>	(11) <b>2 430 766</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(11) <b>2 431 510</b>	(51) <b>D04B 1/28</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 429 846</b>	(51) <b>B60J 5/10</b>	(11) <b>2 430 799</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 431 557</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 429 880</b>	(51) <b>B62D 53/08</b>	(11) <b>2 430 922</b>	(51) <b>A01N 59/16</b>	(11) <b>2 431 601</b>	(51) <b>F02N 11/10</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 429 903</b>	(51) <b>B65B 11/22</b>	(11) <b>2 430 979</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 431 700</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 430 027</b>	(51) <b>C07D 493/00</b>	(11) <b>2 430 995</b>	(51) <b>H04B 1/7156</b>	(11) <b>2 431 740</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 430 032</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>	(11) <b>2 431 016</b>	(51) <b>A61G 7/00</b>	(11) <b>2 431 996</b>	(51) <b>H01J 41/20</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 430 051</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 431 044</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 432 029</b>	(51) <b>H02S 30/10</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 430 134</b>	(51) <b>C10M 133/16</b>	(11) <b>2 431 077</b>	(51) <b>A63B 22/06</b>	(11) <b>2 432 055</b>	(51) <b>H01G 11/32</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 430 193</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 431 153</b>	(51) <b>B29C 47/88</b>	(11) <b>2 432 056</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 430 269</b>	(51) <b>E05D 5/12</b>	(11) <b>2 431 162</b>	(51) <b>B29D 30/08</b>	(11) <b>2 432 062</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 430 321</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 431 164</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>	(11) <b>2 432 103</b>	(51) <b>H02K 29/08</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 430 322</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>	(11) <b>2 431 200</b>	(51) <b>B60D 1/167</b>	(11) <b>2 432 259</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 430 361</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(11) <b>2 431 218</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>2 432 295</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 430 465</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	(11) <b>2 431 282</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 432 408</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 430 491</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	(11) <b>2 431 353</b>	(51) <b>C07C 209/26</b>	(11) <b>2 432 429</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 430 540</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>2 431 374</b>	(51) <b>C07F 9/38</b>	(11) <b>2 432 487</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
				(11) <b>2 432 562</b>	(51) <b>A62B 23/02</b>
				(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
				(11) <b>2 432 586</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>
				(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016



(11) <b>2 432 625</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	(11) <b>2 433 899</b>	(51) <b>B67B 3/20</b>	(11) <b>2 434 889</b>	(51) <b>A01N 43/36</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 432 695</b>	(51) <b>B65B 3/00</b>	(11) <b>2 433 990</b>	(51) <b>C09D 11/326</b>	(11) <b>2 434 900</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 432 711</b>	(51) <b>B65D 88/74</b>	(11) <b>2 434 030</b>	(51) <b>C22C 38/44</b>	(11) <b>2 434 901</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>
(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 27.01.2016 FI 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 432 750</b>	(51) <b>C04B 111/27</b>	(11) <b>2 434 053</b>	(51) <b>E01C 19/35</b>	(11) <b>2 434 956</b>	(51) <b>G03B 42/04</b>
(84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) NO 09.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 432 765</b>	(51) <b>C07D 217/24</b>	(11) <b>2 434 116</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 434 974</b>	(51) <b>A61B 17/92</b>
(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 432 801</b>	(51) <b>C07K 7/64</b>	(11) <b>2 434 261</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 434 984</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 432 811</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>	(11) <b>2 434 290</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>	(11) <b>2 435 150</b>	(51) <b>B01D 1/06</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 432 835</b>	(51) <b>C09C 1/24</b>	(11) <b>2 434 498</b>	(51) <b>G01N 29/032</b>	(11) <b>2 435 159</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 432 887</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	(11) <b>2 434 508</b>	(51) <b>H01H 1/38</b>	(11) <b>2 435 187</b>	(51) <b>B02C 13/18</b>
(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 432 894</b>	(51) <b>C12Q 1/54</b>	(11) <b>2 434 520</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>	(11) <b>2 435 232</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(84) NO 30.06.2016
(11) <b>2 432 929</b>	(51) <b>D06F 75/38</b>	(11) <b>2 434 569</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 435 256</b>	(51) <b>B60C 7/06</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 433 143</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>	(11) <b>2 434 582</b>	(51) <b>H01R 4/36</b>	(11) <b>2 435 300</b>	(51) <b>B64C 1/18</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 433 156</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(11) <b>2 434 611</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	(11) <b>2 435 311</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 433 288</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>	(11) <b>2 434 670</b>	(51) <b>H04B 17/16</b>	(11) <b>2 435 412</b>	(51) <b>C07D 239/49</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 433 311</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 434 689</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 435 416</b>	(51) <b>C07D 311/78</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 433 484</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>	(11) <b>2 434 790</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>2 435 441</b>	(51) <b>C07D 501/04</b>
(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016	(84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 433 545</b>	(51) <b>A47L 13/20</b>				
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016				
(11) <b>2 433 865</b>	(51) <b>B64C 25/26</b>				
(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016				

(11) <b>2 435 442</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C07D 501/04</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 436 388</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61K 36/79</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 435 465</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07K 14/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 436 401</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61L 2/08</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 437 255</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>G10L 25/54</b> (84) FI 03.02.2016
(11) <b>2 435 493</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C08G 59/02</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 436 416</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 437 275</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01H 13/16</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 435 602</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>A61K 31/43</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 436 500</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B29C 45/26</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 437 333</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01M 4/13</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 435 755</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F21S 4/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 436 615</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65F 1/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 437 340</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01M 10/052</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 435 769</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F24J 3/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 436 661</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C04B 35/49</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 437 356</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01R 12/58</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 435 781</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F42C 9/04</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 436 679</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07D 307/77</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 437 439</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 12/70</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 436 021</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01H 71/70</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 436 690</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>C07K 14/435</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 437 481</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04N 1/60</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 436 050</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01L 41/083</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 436 693</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C07K 14/47</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 437 507</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04N 13/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 436 119</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H03L 7/099</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 436 787</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>2 437 546</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 36/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 436 129</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04B 17/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 436 899</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02D 41/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 437 560</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 436 157</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 12/715</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 436 960</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F16K 15/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 437 670</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61B 17/068</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 436 166</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 437 036</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01F 1/32</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 437 780</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 436 268</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>A22C 13/00</b>	(11) <b>2 437 048</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01N 33/543</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 437 927</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B29C 70/32</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 436 336</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61C 8/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 437 143</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G06F 3/044</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 437 932</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B31F 1/07</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 436 356</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61G 9/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 437 226</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>G08B 17/10</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015	(11) <b>2 437 947</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B44C 1/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016

(11) <b>2 437 988</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	(11) <b>2 438 926</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 439 445</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 438 017</b>	(51) <b>C02F 103/00</b>	(11) <b>2 438 948</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>		
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016			
(11) <b>2 438 096</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 439 018</b>	(51) <b>B24C 7/00</b>	(11) <b>2 439 452</b>	(51) <b>F23R 3/04</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 438 135</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 439 030</b>	(51) <b>B27B 1/00</b>	(11) <b>2 439 788</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 438 138</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>	(11) <b>2 439 072</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>2 439 793</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>
(84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 438 160</b>	(51) <b>C12N 5/074</b>	(11) <b>2 439 073</b>	(51) <b>B41F 35/06</b>	(11) <b>2 439 840</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 438 224</b>	(51) <b>D03D 15/08</b>	(11) <b>2 439 232</b>	(51) <b>C08J 9/06</b>	(11) <b>2 439 849</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>
(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 438 260</b>	(51) <b>E06B 9/50</b>	(11) <b>2 439 269</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 439 900</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 438 263</b>	(51) <b>E21B 19/15</b>	(11) <b>2 439 325</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 439 993</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 438 305</b>	(51) <b>F04D 29/10</b>	(11) <b>2 439 346</b>	(51) <b>E03C 1/10</b>	(11) <b>2 440 002</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 438 449</b>	(51) <b>G01R 27/04</b>	(11) <b>2 439 366</b>	(51) <b>E05F 11/54</b>	(11) <b>2 440 005</b>	(51) <b>H05B 3/24</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 438 458</b>	(51) <b>G01S 19/48</b>	(11) <b>2 439 367</b>	(51) <b>E05F 15/42</b>	(11) <b>2 440 060</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>
(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 438 617</b>	(51) <b>H01L 29/267</b>	(11) <b>2 439 393</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 440 076</b>	(51) <b>A24C 5/47</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) BE 17.04.2013 CY 17.04.2013 DK 17.04.2013 FI 17.04.2013 HR 17.04.2013 IS 17.08.2013 LU 05.05.2013 CH 31.05.2015 MC 17.04.2013 MT 17.04.2013 NO 17.07.2013 SE 17.04.2013 SK 17.04.2013 FR 01.06.2015	(84) BG 17.07.2013 CZ 17.04.2013 EE 17.04.2013 GR 18.07.2013 IE 05.05.2013 LT 17.04.2013 LV 17.04.2013 LI 31.05.2015 MK 17.04.2013 NL 17.04.2013 PT 19.08.2013 SI 17.04.2013 SM 17.04.2013 ES 06.05.2015
(11) <b>2 438 640</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 439 399</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>		
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016		
(11) <b>2 438 768</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>				
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016				
(11) <b>2 438 846</b>	(51) <b>A61B 3/14</b>				
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016				
(11) <b>2 438 877</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>				
(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016				



(11) <b>2 440 194</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 31/045</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 441 645</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B62B 7/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 440 198</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61K 31/19</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 440 829</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16L 55/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 441 650</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B62D 25/08</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 440 476</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B65D 85/66</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 440 836</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>F17C 13/06</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 441 689</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B65B 43/26</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 440 484</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B65H 35/00</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 440 949</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01S 13/34</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 441 753</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C07D 209/88</b>
(11) <b>2 440 486</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65H 75/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 440 960</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 441 777</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) FI 17.02.2016
(11) <b>2 440 604</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>C08J 7/04</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 441 000</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G06F 9/48</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 441 882</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>D06F 75/28</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 440 672</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 441 017</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G06F 17/24</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 441 942</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02D 41/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 440 696</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>D03D 47/23</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 441 040</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06Q 40/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 441 972</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16C 33/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 440 698</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>D04B 15/48</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 441 076</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>H01B 7/295</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 441 986</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>F16J 3/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 440 703</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>D21C 11/04</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 441 096</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 31/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 441 990</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16K 3/22</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 440 710</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>E02D 27/42</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 441 100</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01L 43/08</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 442 026</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F23C 7/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 440 732</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>E06B 7/02</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 441 131</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01R 12/57</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 442 028</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>F23D 14/36</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 440 739</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E21B 17/10</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 441 162</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02M 3/07</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 442 039</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F24D 19/10</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 440 743</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E21B 43/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 441 180</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 442 074</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01C 21/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 440 750</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F01K 13/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 441 211</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 442 086</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G01M 1/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 440 800</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16C 17/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 441 238</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04R 1/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 442 129</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G01S 7/292</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 440 814</b> (84) LT 23.12.2015 SE 23.12.2015	(51) <b>F16J 15/10</b> (84) HR 23.12.2015 FI 23.12.2015	(11) <b>2 441 299</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04W 48/14</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 442 216</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G06F 3/048</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
		(11) <b>2 441 335</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A41D 13/002</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016		
		(11) <b>2 441 575</b> (84) HR 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B32B 3/12</b> (84) GR 07.04.2016		

(11) <b>2 442 233</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06F 9/44</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 443 387</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>F21V 29/70</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 444 251</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B41J 3/407</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 442 339</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 33/664</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 443 394</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>F25B 30/04</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 444 316</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B64C 11/42</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 442 417</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>H02H 3/08</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 443 420</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01D 11/30</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 444 359</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B66F 9/075</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 442 425</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02J 4/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 443 483</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G02B 1/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 444 503</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 442 485</b> (84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 443 608</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06Q 50/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 444 544</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>D06F 93/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 442 647</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>A01N 43/26</b> (84) NO 16.06.2016	(11) <b>2 443 695</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01P 7/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 444 560</b> (84) LT 23.12.2015 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>E04B 1/32</b> (84) HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 442 659</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>A01P 3/00</b> (84) NO 30.06.2016	(11) <b>2 443 737</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H03B 5/12</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 444 611</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F01N 13/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 442 767</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61F 6/14</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 443 747</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H03H 9/46</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 444 617</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01N 13/16</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 442 770</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 13/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 443 979</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A47L 9/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 444 625</b> (84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F02B 37/18</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 442 827</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61K 39/155</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 443 993</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 444 648</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F02M 35/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 442 867</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61N 1/39</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 444 004</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 444 650</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>F02M 51/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 442 959</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B29C 45/76</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 444 032</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 2/40</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 444 686</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16D 65/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 442 970</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B31B 1/62</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 444 116</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 444 757</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>F24H 9/12</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 443 117</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 444 149</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B01J 19/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 444 772</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01B 5/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 443 186</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C08J 9/22</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 444 161</b> (84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B05B 7/04</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 444 959</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H03K 3/356</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 443 296</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>E04D 13/03</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 444 245</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B32B 15/08</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015		
(11) <b>2 443 345</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F04D 25/06</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015				
(11) <b>2 443 382</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F21V 3/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016				

(11) <b>2 444 973</b>	(51) <b>G11C 19/00</b>	(11) <b>2 445 603</b>	(51) <b>B01D 21/24</b>	(11) <b>2 446 381</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 02.03.2016			
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015				
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 445 611</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 446 526</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>
ES 23.12.2015		(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
		GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015		
(11) <b>2 445 045</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 445 653</b>	(51) <b>B05D 1/36</b>	(11) <b>2 446 584</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
FI 23.03.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
				FI 10.02.2016	
(11) <b>2 445 062</b>	(51) <b>H01R 24/58</b>	(11) <b>2 445 658</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 446 598</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 30.06.2016	
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 13.01.2016			
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015				
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015				
ES 23.12.2015					
(11) <b>2 445 106</b>	(51) <b>H03G 9/18</b>	(11) <b>2 445 684</b>	(51) <b>B25C 1/14</b>	(11) <b>2 446 673</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	FI 23.03.2016	
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015				
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015				
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015				
(11) <b>2 445 118</b>	(51) <b>H04B 1/74</b>	(11) <b>2 445 697</b>	(51) <b>B29C 49/18</b>	(11) <b>2 446 683</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 445 131</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>	(11) <b>2 445 830</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 446 702</b>	(51) <b>H05B 6/34</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
				NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 445 152</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 445 886</b>	(51) <b>C07D 215/44</b>	(11) <b>2 446 706</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
				FI 27.01.2016	
(11) <b>2 445 166</b>	(51) <b>H04L 12/825</b>	(11) <b>2 445 894</b>	(51) <b>C07D 317/30</b>	(11) <b>2 446 810</b>	(51) <b>A61B 1/07</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
		FI 02.03.2016			
(11) <b>2 445 172</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 445 900</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 446 852</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
		GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
		FI 02.03.2016			
(11) <b>2 445 182</b>	(51) <b>H04M 1/67</b>	(11) <b>2 445 999</b>	(51) <b>C10J 3/48</b>	(11) <b>2 446 935</b>	(51) <b>A63B 21/015</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	FI 23.03.2016	
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 02.03.2016			
(11) <b>2 445 252</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 446 008</b>	(51) <b>C11D 1/722</b>	(11) <b>2 446 952</b>	(51) <b>B01D 41/04</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016		NO 02.06.2016		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 445 266</b>	(51) <b>H04W 40/12</b>	(11) <b>2 446 147</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>2 447 043</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		FI 10.02.2016			
(11) <b>2 445 276</b>	(51) <b>H04W 52/22</b>	(11) <b>2 446 283</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>	(11) <b>2 447 061</b>	(51) <b>B32B 37/08</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
FI 02.03.2016					
(11) <b>2 445 387</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>	(11) <b>2 446 319</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 447 078</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016			SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015			GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015			NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
				ES 30.12.2015	
(11) <b>2 445 457</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 446 344</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 447 079</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		FI 02.03.2016		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
				GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
				NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
				ES 30.12.2015	



(11) <b>2 447 127</b>	(51) <b>B60Q 1/10</b>	LT 17.07.2013	LU 24.10.2013	(11) <b>2 448 249</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	LV 17.07.2013	MC 17.07.2013	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	MK 17.07.2013	PT 18.11.2013	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	RO 17.07.2013	SI 17.07.2013	FI 06.01.2016	
(11) <b>2 447 128</b>	(51) <b>B61B 12/00</b>	SK 17.07.2013	SM 17.07.2013	(11) <b>2 448 250</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	TR 17.07.2013	CZ 24.10.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	HR 24.10.2015	NO 31.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) <b>2 447 134</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 447 464</b>	(51) <b>E21B 19/22</b>	(11) <b>2 448 254</b>	(51) <b>H04N 5/357</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
(11) <b>2 447 198</b>	(51) <b>B65H 23/04</b>	(11) <b>2 447 477</b>	(51) <b>F01D 17/14</b>	(11) <b>2 448 304</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 447 551</b>	(51) <b>F16B 27/00</b>	(11) <b>2 448 353</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
ES 23.12.2015		(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
		NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
(11) <b>2 447 209</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>2 447 583</b>	(51) <b>F16L 5/02</b>	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 448 396</b>	(51) <b>A01G 9/00</b>
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
FI 10.02.2016		(11) <b>2 447 666</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016
(11) <b>2 447 244</b>	(51) <b>C07C 68/06</b>	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(11) <b>2 448 446</b>	(51) <b>A46B 3/16</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
(11) <b>2 447 246</b>	(51) <b>C07C 69/96</b>	(11) <b>2 447 763</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 448 596</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
FI 20.01.2016		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
(11) <b>2 447 259</b>	(51) <b>C07D 335/16</b>	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	FI 06.01.2016	
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 448 598</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	ES 16.12.2015		(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 447 282</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 447 954</b>	(51) <b>H01B 1/20</b>	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 448 600</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
FI 27.01.2016		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 447 311</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 448 604</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 447 341</b>	(51) <b>C10J 3/84</b>	ES 16.12.2015		NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 447 967</b>	(51) <b>H01H 3/20</b>	(11) <b>2 448 610</b>	(51) <b>A61L 27/52</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	(11) <b>2 448 611</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
ES 30.12.2015		NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
(11) <b>2 447 420</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	ES 23.12.2015		GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 447 973</b>	(51) <b>H01H 19/00</b>	FI 09.03.2016	
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 448 629</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 30.06.2016		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(11) <b>2 447 424</b>	(51) <b>E03C 1/122</b>	(11) <b>2 448 063</b>	(51) <b>H01Q 3/08</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 448 674</b>	(51) <b>C04B 37/00</b>
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) <b>2 448 076</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 448 684</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
(11) <b>2 447 436</b>	(51) <b>E04D 13/04</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(11) <b>2 448 153</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
FI 30.12.2015	LV 30.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
ES 30.12.2015		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) <b>2 447 459</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	(11) <b>2 448 195</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>		
(84) BG 17.07.2013	(84) MT 17.07.2013	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016		
CH 31.10.2014	CY 17.07.2013	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016		
EE 17.07.2013	FI 17.07.2013	FI 10.02.2016			
GR 18.10.2013	HU 24.10.2011				
IS 17.11.2013	LI 31.10.2014				

(11) <b>2 448 718</b>	(51) <b>B25D 17/06</b>	(11) <b>2 449 536</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>	(11) <b>2 450 309</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 448 751</b>	(51) <b>B29D 30/08</b>	(11) <b>2 449 580</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	(11) <b>2 450 434</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
(11) <b>2 448 752</b>	(51) <b>B60C 11/02</b>	(11) <b>2 449 636</b>	(51) <b>H01R 13/717</b>	(11) <b>2 450 455</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 448 764</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 449 690</b>	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>2 450 458</b>	(51) <b>C12R 1/01</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 448 811</b>	(51) <b>B62J 11/00</b>	(11) <b>2 449 710</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 450 483</b>	(51) <b>D06F 57/12</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 448 867</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 449 798</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 450 487</b>	(51) <b>D21H 21/36</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 448 987</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>	(11) <b>2 449 808</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 450 497</b>	(51) <b>E04B 5/23</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 449 011</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 449 848</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>	(11) <b>2 450 530</b>	(51) <b>F01C 1/22</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 449 044</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>2 449 887</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 450 533</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 449 118</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	(11) <b>2 449 956</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 450 649</b>	(51) <b>B05B 5/057</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 449 135</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>2 449 974</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 450 671</b>	(51) <b>G01D 5/22</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 03.06.2015 HR 03.06.2015 RS 03.06.2015 BG 03.09.2015 IS 03.10.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015 SI 03.06.2015 LU 08.11.2015 LI 30.11.2015	(84) FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 LV 03.06.2015 EE 03.06.2015 PL 03.06.2015 CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015 MC 03.06.2015 CH 30.11.2015 NO 30.11.2015
(11) <b>2 449 249</b>	(51) <b>F03B 13/14</b>	(11) <b>2 450 004</b>	(51) <b>A61C 13/20</b>	(11) <b>2 450 672</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 449 259</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>	(11) <b>2 450 105</b>	(51) <b>B02C 18/18</b>	(11) <b>2 450 697</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 449 396</b>	(51) <b>G01R 33/36</b>	(11) <b>2 450 149</b>	(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>2 450 729</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 10.02.2016 FI 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 449 435</b>	(51) <b>G05B 11/32</b>	(11) <b>2 450 156</b>	(51) <b>B25H 1/06</b>	(11) <b>2 450 751</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 449 452</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>	(11) <b>2 450 269</b>	(51) <b>B62H 5/04</b>	(11) <b>2 451 036</b>	(51) <b>H02G 1/04</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
		(11) <b>2 450 303</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>		
		(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016		

(11) <b>2 451 066</b>	(51) <i>H02M 3/28</i>	(11) <b>2 451 485</b>	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 452 443</b>	(51) <i>H04B 3/32</i>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 451 089</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) <b>2 451 531</b>	(51) <i>A61Q 5/06</i>	(11) <b>2 452 462</b>	(51) <i>H04L 12/18</i>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 451 111</b>	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) <b>2 451 630</b>	(51) <i>G02B 19/00</i>	(11) <b>2 452 474</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>
(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 451 114</b>	(51) <i>H04L 12/12</i>	(11) <b>2 451 713</b>	(51) <i>B65B 11/00</i>	(11) <b>2 452 629</b>	(51) <i>A61B 17/00</i>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 451 125</b>	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) <b>2 451 764</b>	(51) <i>C07C 45/45</i>	(11) <b>2 452 648</b>	(51) <i>A61B 18/18</i>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) FI 10.02.2016
(11) <b>2 451 178</b>	(51) <i>H04N 13/02</i>	(11) <b>2 451 806</b>	(51) <i>C07D 409/04</i>	(11) <b>2 452 697</b>	(51) <i>A61L 9/012</i>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 451 209</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 451 830</b>	(51) <i>C07K 14/415</i>	(11) <b>2 452 731</b>	(51) <i>A63C 9/08</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 451 248</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 451 877</b>	(51) <i>C09B 67/00</i>	(11) <b>2 452 773</b>	(51) <i>B23K 20/12</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 451 285</b>	(51) <i>A01N 57/00</i>	(11) <b>2 451 889</b>	(51) <i>C09K 8/584</i>	(11) <b>2 452 813</b>	(51) <i>B32B 1/00</i>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 451 331</b>	(51) <i>A47L 5/36</i>	(11) <b>2 451 984</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 452 834</b>	(51) <i>B60C 11/00</i>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 451 343</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 452 002</b>	(51) <i>D02G 3/36</i>	(11) <b>2 452 851</b>	(51) <i>B60N 2/60</i>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) AT 03.07.2013 IE 15.11.2014 CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014 FI 19.02.2014 GR 04.10.2013 IT 15.11.2014 LV 19.02.2014 NO 19.05.2014 RO 03.07.2013 SK 19.02.2014 SM 19.02.2014 MC 19.02.2014 TR 19.02.2014 LU 15.11.2014 MT 19.02.2014	(84) BE 19.02.2014 CY 03.07.2013 GB 15.11.2014 EE 19.02.2014 PT 19.02.2014 IS 03.11.2013 LT 19.02.2014 NL 19.02.2014 PL 19.02.2014 SE 03.07.2013 ES 16.11.2014 BG 19.02.2014 RS 19.02.2014 HU 15.11.2010 SI 19.02.2014 HR 19.02.2014
(11) <b>2 451 357</b>	(51) <i>A61B 6/10</i>	(11) <b>2 452 008</b>	(51) <i>D06F 58/24</i>	(11) <b>2 452 910</b>	(51) <i>B66D 5/08</i>
(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 451 384</b>	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) <b>2 452 026</b>	(51) <i>E05F 15/635</i>	(11) <b>2 453 018</b>	(51) <i>A61K 38/16</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 451 388</b>	(51) <i>A61F 2/32</i>	(11) <b>2 452 090</b>	(51) <i>F16C 23/08</i>	(11) <b>2 453 059</b>	(51) <i>E01H 1/00</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 451 391</b>	(51) <i>A61F 2/32</i>	(11) <b>2 452 139</b>	(51) <i>F25D 27/00</i>	(11) <b>2 453 062</b>	(51) <i>E02D 17/04</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 451 399</b>	(51) <i>A61F 2/32</i>	(11) <b>2 452 226</b>	(51) <i>G02F 1/1334</i>		
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016		
(11) <b>2 451 466</b>	(51) <i>A61K 35/16</i>	(11) <b>2 452 267</b>	(51) <i>G06F 13/28</i>		
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016		
		(11) <b>2 452 327</b>	(51) <i>G08G 5/00</i>		
		(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016		



(11) <b>2 453 067</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E04B 2/86</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 453 845</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61F 2/30</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 454 670</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G06F 11/14</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 453 084</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>E05B 25/00</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 453 848</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61F 2/82</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 454 780</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H01P 1/161</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 453 091</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E05F 1/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 454 003</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B01D 45/14</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 454 801</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02K 9/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 453 101</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>E06B 9/17</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 454 047</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B23K 9/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 454 817</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H03B 19/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 453 102</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>E06B 9/17</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 454 095</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B41C 1/10</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 454 847</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 48/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 453 109</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F01D 5/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 454 100</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B42D 25/445</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 454 889</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H04R 1/10</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 453 139</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F04D 29/22</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 454 159</b> (84) NO 06.04.2016	(51) <b>B65D 1/02</b> (84) FI 06.01.2016	(11) <b>2 454 930</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A01D 34/73</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 453 144</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16C 17/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 454 286</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>C08B 37/08</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 454 947</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A23L 5/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 453 190</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F25D 23/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 454 292</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C08F 210/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 454 999</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61B 10/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 453 301</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G02F 1/1333</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 454 335</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B41J 2/01</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 455 028</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 453 336</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 454 374</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C12N 15/74</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 455 030</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 453 449</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H01F 1/11</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 454 378</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 455 073</b> (84) LT 30.09.2015 GR 31.12.2015 RS 30.09.2015 IS 30.01.2016 SK 30.09.2015 PL 30.09.2015 CY 17.11.2015	(51) <b>A61K 31/01</b> (84) LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015 MC 30.09.2015
(11) <b>2 453 456</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 9/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 454 472</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 455 097</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 453 539</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02B 11/133</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 454 474</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 455 099</b> (84) HR 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61K 38/17</b> (84) NO 20.04.2016
(11) <b>2 453 660</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04N 13/04</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 454 499</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F16C 33/66</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 455 105</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C07K 7/06</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 453 818</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 454 537</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F25B 39/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016		

(11) <b>2 455 157</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B01F 17/28</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 455 522</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D04B 21/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 456 230</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04R 29/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 455 197</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B25F 5/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 455 563</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>E04G 11/48</b> (84) NO 30.06.2016	(11) <b>2 456 283</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H05B 6/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 455 246</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B60J 7/043</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 455 572</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>E05F 5/12</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 456 302</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A01N 25/30</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 455 250</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60K 31/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 455 633</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F16D 23/14</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 456 354</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 455 251</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60L 5/19</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 455 658</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F22B 35/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 456 422</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 455 255</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60N 2/015</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 455 704</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F42B 15/34</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 456 473</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61L 27/12</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 455 325</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B67C 3/22</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 455 747</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G01N 23/20</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 456 474</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A61L 27/12</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 455 346</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C03B 17/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 455 963</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01J 49/42</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 456 529</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A63B 53/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 455 367</b> (84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C07D 207/50</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 455 973</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H01L 29/267</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 456 595</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B23P 19/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 455 404</b> (84) GR 11.05.2016	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) FI 10.02.2016	(11) <b>2 455 987</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H01L 33/06</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 456 652</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B62D 5/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 455 417</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C08J 5/18</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 456 009</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01Q 11/08</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 456 655</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B62D 35/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 455 450</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C12N 1/20</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 456 014</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01R 9/18</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 456 656</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B62D 35/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 455 459</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C12N 9/20</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 456 031</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02G 3/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 456 678</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B65D 5/48</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 455 461</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C12N 9/20</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 456 048</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H02K 1/27</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 456 692</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01N 35/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 455 462</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C12N 9/20</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 456 153</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 456 709</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B66B 25/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 455 496</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C21D 6/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 456 161</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 456 749</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07C 67/343</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 455 517</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>D01H 4/38</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 456 162</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 456 755</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015	(51) <b>C07C 309/17</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016

LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 457 375</b>	(51) <b>H04N 21/235</b>	(11) <b>2 457 933</b>	(51) <b>C08F 220/42</b>
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 456 764</b>	(51) <b>C07D 319/06</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 457 945</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>
(84) NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 457 437</b>	(51) <b>A01G 9/14</b>	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 456 776</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	(11) <b>2 457 961</b>	(51) <b>C09D 7/02</b>
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) <b>2 457 473</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016
(11) <b>2 456 930</b>	(51) <b>E04B 9/30</b>	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	(11) <b>2 457 992</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 457 476</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
FI 23.03.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(11) <b>2 458 023</b>	(51) <b>C21D 9/40</b>
(11) <b>2 456 978</b>	(51) <b>F04B 39/08</b>	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 457 500</b>	(11) <b>2 458 025</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
FI 09.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(11) <b>2 457 118</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>	HR 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	SE 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(84) NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 17.03.2016	FI 16.12.2015	(11) <b>2 458 060</b>	(51) <b>H05K 1/00</b>
(11) <b>2 457 150</b>	(51) <b>G06F 5/06</b>	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	ES 16.12.2015	(11) <b>2 457 542</b>	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) HR 30.03.2016	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 458 122</b>	(51) <b>E05D 5/02</b>
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 457 567</b>	(51) <b>A61K 31/20</b>	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	FI 10.02.2016	(11) <b>2 458 126</b>
(11) <b>2 457 291</b>	(51) <b>H01L 23/32</b>	HR 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(11) <b>2 458 159</b>	(51) <b>E05G 1/14</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
(11) <b>2 457 293</b>	(51) <b>H01R 13/518</b>	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 20.01.2016	(11) <b>2 458 210</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(11) <b>2 457 575</b>	(51) <b>A61K 35/747</b>	(84) GR 01.07.2016	(51) <b>F01D 11/10</b>
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	FI 30.03.2016	(84) NO 30.06.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	(11) <b>2 458 210</b>	(51) <b>F04B 9/04</b>
(11) <b>2 457 315</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>2 457 667</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) <b>2 458 328</b>	(51) <b>G01C 15/10</b>
FI 09.03.2016	(11) <b>2 457 333</b>	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
(84) LT 16.12.2015	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>2 457 678</b>	(51) <b>B23C 5/00</b>	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
HR 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 458 331</b>
GR 17.03.2016	FI 16.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	(84) NL 27.01.2016	(51) <b>G01C 21/30</b>
NL 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) <b>2 457 740</b>	(51) <b>B44C 1/175</b>	ES 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
ES 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	NO 27.04.2016	GR 28.04.2016
(11) <b>2 457 356</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) <b>2 458 332</b>	(51) <b>G01C 21/30</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	ES 16.12.2015	(11) <b>2 457 826</b>	(11) <b>2 458 337</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>2 457 357</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) NL 27.01.2016	(51) <b>B64C 27/00</b>	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	ES 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 27.04.2016	GR 28.04.2016	FI 02.03.2016	(11) <b>2 458 370</b>
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 457 863</b>	(51) <b>B66B 11/02</b>	(84) NL 20.01.2016	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 457 362</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	ES 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	(11) <b>2 457 903</b>	(51) <b>C07D 277/46</b>	(11) <b>2 458 476</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>
FI 02.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(11) <b>2 457 365</b>	(51) <b>H04M 1/65</b>	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 457 923</b>	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
HR 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015	(84) NL 27.01.2016	(51) <b>C07J 73/00</b>	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016		
ES 16.12.2015			GR 28.04.2016		
			FI 27.01.2016		



(11) <b>2 458 566</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G07D 11/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 459 663</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C09D 129/04</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 460 632</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B28B 21/90</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 458 574</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G08G 1/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 459 798</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>D06F 39/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 460 652</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B32B 3/24</b> (84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 458 710</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H02J 17/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 459 812</b> (84) HR 06.01.2016	(51) <b>E04C 5/06</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 460 701</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60T 1/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 458 712</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H02K 1/27</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 459 813</b> (84) HR 06.01.2016	(51) <b>E04C 5/06</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 460 709</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B61G 11/08</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 458 786</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 459 825</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>E05B 47/06</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 460 720</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B64C 21/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 458 949</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H05H 7/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 459 958</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01B 9/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 460 723</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B64C 25/42</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 458 990</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 460 051</b> (84) IS 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G02F 1/167</b> (84) NO 09.06.2016	(11) <b>2 460 738</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65D 71/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 458 993</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A01P 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 460 067</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01K 7/42</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 460 746</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B65G 29/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 459 020</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A41C 3/00</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 460 177</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01L 21/311</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 460 749</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65H 29/60</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 459 091</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61B 18/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 460 182</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01L 35/18</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 460 776</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C03B 19/09</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 459 263</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A61M 16/04</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 460 195</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 35/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 460 786</b> (84) BE 29.02.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>C07D 319/18</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 459 311</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B01J 23/42</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 460 197</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 39/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 460 803</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07D 409/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 459 399</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B60C 19/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 460 214</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H01M 4/04</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 460 812</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07J 71/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 459 435</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B62D 53/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 460 258</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H02J 13/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>2 460 845</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08J 5/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 459 587</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07K 14/325</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 460 547</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61M 5/145</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 460 867</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C09K 11/77</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 459 630</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08J 9/36</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 460 558</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 460 949</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>E04F 11/18</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 459 636</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C08K 5/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 460 593</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B08B 9/20</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 460 993</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F01N 3/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 459 661</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016			(11) <b>2 460 995</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016

(11) <b>2 460 996</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F01N 3/08</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 461 843</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61M 1/16</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 462 630</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 31/107</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 461 040</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F04C 29/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 461 853</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61M 5/172</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 462 673</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02J 3/24</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 461 055</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F16C 33/10</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 461 983</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B41M 3/14</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 462 691</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H03F 1/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 461 108</b> (84) HR 02.03.2016	(51) <b>F24D 3/18</b>	(11) <b>2 461 998</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B60K 13/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 462 880</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 461 185</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G01T 1/29</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 462 000</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60L 5/22</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 462 941</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A61K 36/88</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 461 236</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G06F 3/041</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 462 004</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60N 3/14</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 462 953</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61L 2/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 461 331</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G21F 5/008</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 462 075</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C04B 28/14</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 463 048</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B23D 51/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 461 424</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H01Q 7/06</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 462 111</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07C 303/38</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 463 052</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B23K 26/14</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 461 446</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H02G 11/02</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 462 177</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C08G 18/08</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 463 138</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 461 614</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 8/18</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 462 203</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C09K 11/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 463 154</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60Q 1/26</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 461 680</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A01N 37/18</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 462 236</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12P 19/34</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 463 162</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60S 5/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 461 688</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A01N 47/18</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 462 252</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C22C 38/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 463 178</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B62D 6/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 461 697</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A23J 3/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 462 299</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E05B 81/20</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 463 227</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B66F 9/22</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 461 710</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A43B 3/10</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 462 379</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F23C 9/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 463 250</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C03B 19/14</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 461 772</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61F 5/01</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 462 451</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G01N 33/569</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 463 378</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015	(51) <b>C12P 19/00</b> (84) FI 23.12.2015 NL 23.12.2015
(11) <b>2 461 829</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 462 466</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01S 19/24</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 463 400</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C23C 14/24</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
		(11) <b>2 462 613</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 23/373</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 463 435</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>D06F 39/02</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016

(11) <b>2 463 473</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>E06B 9/327</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 464 193</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H05B 3/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 464 711</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C09K 21/14</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 463 521</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F03D 7/04</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 464 196</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H05B 6/64</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 464 739</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C12P 21/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 463 522</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F03D 7/04</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 464 314</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A61F 2/38</b> (84) NO 23.03.2016 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 464 755</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 463 537</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F16C 19/52</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 464 328</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 8/21</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 464 758</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C22B 7/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 463 557</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16H 63/38</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 464 330</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 464 775</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>D04H 13/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 463 594</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F24F 1/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 464 332</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 464 780</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>D06F 39/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 463 655</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01N 33/49</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 464 335</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61P 9/00</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 464 842</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F02B 37/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 463 692</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G02B 5/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 464 371</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61K 38/04</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 465 011</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G03F 7/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 463 732</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G04B 21/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 464 409</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61M 25/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 465 019</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G06F 3/041</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 463 864</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G21C 7/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 464 411</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 465 028</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G06F 7/08</b> (84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 463 899</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01L 23/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 464 470</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B21B 13/14</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 465 094</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 463 923</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H01L 33/48</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 464 494</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B24B 23/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 465 119</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01F 1/01</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 463 959</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>H01R 9/05</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 464 545</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B60R 19/24</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 465 134</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H01K 1/14</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 463 970</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01S 3/067</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 464 550</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B60T 13/72</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 465 153</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01R 31/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 463 984</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 464 603</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C02F 1/10</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 465 160</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 464 186</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 464 671</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08F 220/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 465 166</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01R 13/11</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016



(11) <b>2 465 251</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04M 1/725</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>2 465 817</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B81C 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 466 843</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 465 286</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 465 820</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C01B 33/38</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 466 915</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04R 11/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 465 324</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04W 76/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 465 868</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016	(51) <b>C07K 14/195</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 466 922</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 4/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 465 331</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01J 35/06</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 465 983</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>D04B 1/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 466 935</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>H04W 12/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 465 370</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A41H 3/04</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 466 047</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>E05F 1/08</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 467 048</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A47L 9/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 465 400</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A47L 13/20</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 466 087</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F01N 11/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 467 221</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B22D 11/06</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 465 411</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 1/07</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 466 143</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>F04D 17/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 467 291</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B62D 15/02</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 465 431</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 5/1455</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 466 163</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F16D 41/10</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 467 341</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C03C 3/12</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 465 440</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A61B 8/14</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 466 180</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G21C 17/017</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 467 342</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C03C 3/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 465 518</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61K 36/896</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 466 267</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01D 5/244</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 467 353</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07C 25/22</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 465 570</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 466 313</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G01N 35/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 467 357</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07C 229/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 465 598</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B01D 53/50</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 466 354</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G02B 6/46</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 467 379</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C07D 403/06</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 465 615</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B05C 17/005</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 466 406</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G05B 19/418</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 467 448</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H05B 33/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 465 621</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B21D 26/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 466 586</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G11C 11/16</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 467 471</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C12N 7/02</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 465 639</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B23Q 17/09</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 466 588</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G11C 16/26</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 467 473</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C12N 9/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 465 656</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B29B 17/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 466 699</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01R 4/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 467 479</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C12N 15/10</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 465 698</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B42D 5/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 466 700</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01R 31/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 467 502</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C08H 1/06</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016

(11) <b>2 467 637</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 468 732</b>	(51) <b>C07D 239/96</b>	(11) <b>2 469 725</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) CZ 10.04.2015 MC 20.08.2014 LI 30.04.2015 GB 10.04.2015 FI 10.04.2015 LV 10.04.2015 RO 20.08.2014 HU 11.04.2015 SI 11.04.2015 NL 01.05.2015 DK 30.04.2015	(84) LU 10.04.2015 CH 30.04.2015 LT 10.04.2015 IT 10.04.2015 EE 30.04.2015 CY 10.04.2015 SE 11.04.2015 SK 10.04.2015 FR 30.04.2015 IE 10.04.2015 ES 11.04.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 467 650</b>	(51) <b>F24F 7/06</b>	(11) <b>2 468 751</b>	(51) <b>C07D 491/04</b>	(11) <b>2 469 790</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 467 670</b>	(51) <b>H03K 17/95</b>	(11) <b>2 468 959</b>	(51) <b>E01H 4/02</b>	(11) <b>2 469 794</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) LT 16.12.2015 RS 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 467 871</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 468 968</b>	(51) <b>E03D 3/10</b>	(11) <b>2 469 836</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 467 904</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>	(11) <b>2 468 973</b>	(51) <b>E04B 9/00</b>	(11) <b>2 469 902</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 467 914</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>	(11) <b>2 469 141</b>	(51) <b>F16L 5/04</b>	(11) <b>2 469 983</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 467 915</b>	(51) <b>H02G 7/05</b>	(11) <b>2 469 234</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 470 006</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 467 985</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 469 251</b>	(51) <b>G01J 3/00</b>	(11) <b>2 470 015</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 468 039</b>	(51) <b>H04W 92/20</b>	(11) <b>2 469 269</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>	(11) <b>2 470 078</b>	(51) <b>A61B 7/04</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 468 193</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 469 275</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>	(11) <b>2 470 085</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 468 217</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>2 469 303</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 470 114</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 468 570</b>	(51) <b>B60Q 11/00</b>	(11) <b>2 469 332</b>	(51) <b>G02F 1/17</b>	(11) <b>2 470 120</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 16.12.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 468 608</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 469 341</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	(11) <b>2 470 175</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>
(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 468 621</b>	(51) <b>B63B 23/32</b>	(11) <b>2 469 373</b>	(51) <b>G05G 5/05</b>		
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		
(11) <b>2 468 627</b>	(51) <b>B64C 27/82</b>				
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016				
(11) <b>2 468 651</b>	(51) <b>B65D 33/16</b>				
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016				
(11) <b>2 468 662</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>				
(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016				
(11) <b>2 468 713</b>	(51) <b>C07C 213/02</b>				
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016				

(11) <b>2 470 211</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 470 931</b>	(51) <b>G02B 5/124</b>	(11) <b>2 471 844</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 470 221</b>	(51) <b>A61L 15/18</b>	(11) <b>2 470 947</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 471 875</b>	(51) <b>C09B 67/46</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 470 232</b>	(51) <b>A61L 29/14</b>	(11) <b>2 470 952</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 471 895</b>	(51) <b>C10G 69/04</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 470 264</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 471 040</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>2 471 927</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 470 310</b>	(51) <b>B08B 3/10</b>	(11) <b>2 471 079</b>	(51) <b>H01G 2/16</b>	(11) <b>2 471 946</b>	(51) <b>C12Q 1/56</b>
(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 470 416</b>	(51) <b>B62K 1/00</b>	(11) <b>2 471 147</b>	(51) <b>H01R 13/6471</b>	(11) <b>2 471 974</b>	(51) <b>C23C 24/00</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 470 488</b>	(51) <b>C07C 29/04</b>	(11) <b>2 471 148</b>	(51) <b>H01R 13/02</b>	(11) <b>2 471 988</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>
(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 470 496</b>	(51) <b>C07C 227/42</b>	(11) <b>2 471 149</b>	(51) <b>H01R 13/6464</b>	(11) <b>2 472 021</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>
(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 470 601</b>	(51) <b>C08L 23/02</b>	(11) <b>2 471 359</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 472 076</b>	(51) <b>F01N 1/08</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(84) NO 30.06.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 470 608</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 471 429</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	(11) <b>2 472 117</b>	(51) <b>F04D 13/02</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 470 637</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>2 471 512</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>2 472 185</b>	(51) <b>F24C 7/06</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) GR 17.06.2016		(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 470 675</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 471 564</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 472 212</b>	(51) <b>F28G 1/16</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 470 764</b>	(51) <b>F02M 31/20</b>	(11) <b>2 471 632</b>	(51) <b>B24B 23/00</b>	(11) <b>2 472 364</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 470 782</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 471 650</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>	(11) <b>2 472 367</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 470 825</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 471 773</b>	(51) <b>C07D 211/18</b>	(11) <b>2 472 433</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 470 922</b>	(51) <b>G01R 33/383</b>	(11) <b>2 471 797</b>	(51) <b>C07D 498/18</b>	(11) <b>2 472 506</b>	(51) <b>G09G 5/02</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
		(11) <b>2 471 815</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>		
		(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016		
		(11) <b>2 471 817</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>		
		(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016		



(11) <b>2 472 507</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G09G 5/02</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 472 999</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H05B 1/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 474 013</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 9/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 472 631</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 2/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 473 037</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A61P 25/28</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 474 275</b> (84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61B 17/32</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 472 644</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01M 2/30</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 473 051</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C07D 249/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 474 290</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61F 2/40</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 472 690</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02H 3/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 473 061</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A23G 4/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 474 428</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60C 11/03</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 472 710</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H02M 7/48</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 473 086</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A47L 15/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 474 449</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60R 1/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 472 723</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H03F 3/45</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 473 111</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 8/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 474 466</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B63B 25/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 472 768</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04L 7/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 473 261</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B01D 69/12</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 474 567</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C08J 3/12</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 472 819</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 473 448</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C02F 1/32</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 474 584</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C09J 7/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 472 839</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04M 1/725</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 473 529</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 474 619</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C12P 19/34</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 472 846</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04N 1/32</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 473 552</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08G 77/50</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 474 633</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C22B 3/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 472 858</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H04N 7/15</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 473 564</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C09B 47/04</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 474 642</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C23C 14/46</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 472 858</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H04N 7/15</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 473 713</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F01D 11/24</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 474 643</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C23C 16/22</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 472 916</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H04W 4/18</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 473 747</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16B 19/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 474 656</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>D06P 5/30</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 472 946</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 473 749</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F16C 17/02</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 474 683</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E04F 11/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 472 958</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 48/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 473 852</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01N 33/573</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 474 717</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 472 996</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04W 88/02</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 473 989</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G09F 21/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 474 748</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16B 13/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
				(11) <b>2 474 751</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>F16C 3/03</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015

FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) <b>2 475 998</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 476 943</b>	(51) <b>F21V 13/00</b>
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
(11) <b>2 475 087</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 20.01.2016	
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015		
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015		
(11) <b>2 475 119</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 476 031</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 477 113</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 23.06.2016		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 475 205</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 476 168</b>	(51) <b>H01R 13/68</b>	(11) <b>2 477 193</b>	(51) <b>H01L 39/24</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) <b>2 475 322</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 476 183</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>2 477 243</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(11) <b>2 475 335</b>	(51) <b>A61F 2/848</b>	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	(11) <b>2 476 210</b>	(51) <b>H03M 13/25</b>	(11) <b>2 477 290</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
(11) <b>2 475 376</b>	(51) <b>A61P 21/00</b>	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 23.03.2016	
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) <b>2 477 331</b>	(51) <b>H03G 9/18</b>
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
(11) <b>2 475 377</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 476 213</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	FI 09.03.2016	
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 477 361</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 475 468</b>	(51) <b>B05D 7/14</b>	(11) <b>2 476 215</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	FI 02.03.2016	
FI 13.01.2016		FI 24.02.2016		(11) <b>2 477 448</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 475 512</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	(11) <b>2 476 269</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	(11) <b>2 477 459</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 475 593</b>	(51) <b>B65D 75/36</b>	(11) <b>2 476 329</b>	(51) <b>A43B 1/10</b>	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
FI 13.01.2016		(11) <b>2 476 422</b>	(51) <b>A61K 31/704</b>	(11) <b>2 477 568</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>
(11) <b>2 475 621</b>	(51) <b>C02F 1/24</b>	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 06.01.2016		(11) <b>2 476 489</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 477 579</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
(11) <b>2 475 679</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	FI 23.12.2015	LV 23.12.2015
FI 10.02.2016		FI 13.01.2016		NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(11) <b>2 475 736</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 476 515</b>	(51) <b>B25B 13/46</b>	ES 23.12.2015	
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(11) <b>2 477 647</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016		FI 27.01.2016		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
(11) <b>2 475 786</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 476 521</b>	(51) <b>B26F 1/44</b>	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 477 749</b>	(51) <b>B03C 3/013</b>
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	FI 23.03.2016		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(11) <b>2 475 907</b>	(51) <b>F16D 23/06</b>	(11) <b>2 476 721</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) NO 24.05.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	FI 24.02.2016		(11) <b>2 477 766</b>	(51) <b>B22C 1/02</b>
FI 09.03.2016		(11) <b>2 476 726</b>	(51) <b>C08L 5/08</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 475 951</b>	(51) <b>F42B 12/32</b>	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	FI 30.03.2016	
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	FI 24.02.2016		(11) <b>2 477 773</b>	(51) <b>B23B 31/22</b>
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 476 789</b>	(51) <b>D05B 57/14</b>	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
FI 06.01.2016		(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
(11) <b>2 475 992</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	FI 27.01.2016	
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 476 875</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 477 927</b>	(51) <b>B63B 27/10</b>
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015
FI 06.01.2016				SE 23.12.2015	LV 23.12.2015
				GR 24.03.2016	LI 23.12.2015
				CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015

(11) <b>2 478 110</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) <b>2 478 904</b>	(51) <b>A61K 47/34</b>	(11) <b>2 479 662</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 478 154</b>	(51) <b>E01B 9/30</b>	(11) <b>2 478 931</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 479 836</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>
(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 478 155</b>	(51) <b>E01B 9/40</b>	(11) <b>2 479 078</b>	(51) <b>B60W 30/19</b>	(11) <b>2 479 859</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 478 157</b>	(51) <b>E02D 7/28</b>	(11) <b>2 479 093</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>	(11) <b>2 479 876</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016
(11) <b>2 478 190</b>	(51) <b>F01L 11/02</b>	(11) <b>2 479 094</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>	(11) <b>2 479 911</b>	(51) <b>H04J 14/08</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 478 226</b>	(51) <b>F04D 25/02</b>	(11) <b>2 479 140</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(11) <b>2 479 954</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 478 243</b>	(51) <b>F16D 23/04</b>	(11) <b>2 479 147</b>	(51) <b>C02F 3/00</b>	(11) <b>2 480 031</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 478 300</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>2 479 158</b>	(51) <b>F24J 2/28</b>	(11) <b>2 480 048</b>	(51) <b>H05B 6/76</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 478 397</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 479 198</b>	(51) <b>C08G 10/02</b>	(11) <b>2 480 089</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 478 459</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>	(11) <b>2 479 260</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 480 135</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 478 577</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(11) <b>2 479 266</b>	(51) <b>C12N 9/32</b>	(11) <b>2 480 192</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 478 614</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 479 370</b>	(51) <b>E04B 7/18</b>	(11) <b>2 480 205</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(84) NO 16.06.2016
(11) <b>2 478 621</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>	(11) <b>2 479 470</b>	(51) <b>B60T 17/04</b>	(11) <b>2 480 254</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 478 656</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 479 490</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(11) <b>2 480 260</b>	(51) <b>A61L 15/16</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 478 678</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 479 576</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 480 315</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>
(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 478 709</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 479 658</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 480 447</b>	(51) <b>B62M 11/18</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 478 898</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>			(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016



- (11) **2 480 550** (51) *C07D 475/00*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
- (11) **2 480 655** (51) *C12N 5/071*  
(84) HR 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016
- (11) **2 480 887** (51) *G01N 33/543*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 481 010** (51) *G06K 7/10*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 481 016** (51) *G06K 19/077*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
- (11) **2 481 084** (51) *G11C 13/00*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 481 182** (51) *H04W 72/04*  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 481 236** (51) *G01S 5/02*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 481 292** (51) *A23C 21/00*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016
- (11) **2 481 302** (51) *A24C 5/02*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 481 309** (51) *A41B 11/00*  
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016
- (11) **2 481 351** (51) *A61B 5/097*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 481 360** (51) *A61B 17/128*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 481 428** (51) *A61K 47/48*  
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
- (11) **2 481 435** (51) *A61M 16/00*  
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
- (11) **2 481 439** (51) *A61M 25/00*  
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 481 461** (51) *B01D 29/62*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 481 543** (51) *B28D 1/22*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 481 554** (51) *B29C 67/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 481 570** (51) *B32B 17/06*  
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 481 585** (51) *B41F 13/02*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 481 635** (51) *B60Q 1/26*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 481 660** (51) *B62K 9/00*  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016
- (11) **2 481 673** (51) *F16H 61/4043*  
(84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
- (11) **2 481 675** (51) *B65C 1/02*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 481 702** (51) *B67D 7/16*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 481 815** (51) *C12Q 1/68*  
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 481 839** (51) *D01G 15/24*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 481 853** (51) *E02D 27/44*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 481 870** (51) *E04H 4/16*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 481 979** (51) *F21V 9/02*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 482 039** (51) *G01C 21/36*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 482 046** (51) *G01F 23/296*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 482 060** (51) *G01V 5/00*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 482 078** (51) *G01N 33/68*  
(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016
- (11) **2 482 394** (51) *H01T 13/20*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 482 562** (51) *H04N 13/04*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 482 593** (51) *H04W 24/02*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 482 602** (51) *H04J 11/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 482 630** (51) *A01D 17/02*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 482 654** (51) *A01N 37/40*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 482 663** (51) *A01N 43/80*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 482 889** (51) *A61M 5/315*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 482 897** (51) *A61M 5/315*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
- (11) **2 482 996** (51) *B05D 5/00*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 483 091** (51) *B60H 1/00*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 483 117** (51) *B60T 15/04*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 483 143** (51) *B63B 35/32*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 483 151** (51) *B64D 11/06*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016

(11) <b>2 483 196</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61L 2/20</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 483 950</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 2/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 485 347</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H02B 1/052</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 483 205</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C01G 51/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 483 960</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 485 355</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02H 7/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 483 211</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C03B 5/04</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 483 990</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04B 3/54</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 485 403</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04B 1/18</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 483 213</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C03C 15/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 484 047</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 9/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 485 411</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04B 7/14</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 483 218</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C04B 35/195</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 484 048</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 485 433</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 483 249</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>C07D 239/47</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 484 190</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H05K 7/20</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 485 491</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04N 13/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 483 287</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07H 15/26</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 484 319</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61F 11/08</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 485 591</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 285/18</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 483 303</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C07K 14/725</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 484 344</b> (84) GR 11.05.2016	(51) <b>A61K 9/16</b> (84) FI 10.02.2016	(11) <b>2 485 610</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>A24B 13/00</b> (84) ES 10.02.2016
(11) <b>2 483 377</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C10M 143/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 484 351</b> (84) HR 24.02.2016	(51) <b>A61K 31/18</b> (84) HR 24.02.2016	(11) <b>2 485 631</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A47L 15/14</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 483 429</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C12R 1/41</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 484 449</b> (84) BE 31.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 485 659</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 17/128</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 483 555</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F03D 7/02</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 484 500</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B27B 5/065</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 485 668</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 483 565</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F04D 29/32</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 484 691</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C07K 14/525</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 485 692</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61F 9/08</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 483 632</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01C 3/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 484 718</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C08J 9/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 485 696</b> (84) AT 12.03.2014 CH 31.10.2014 CY 12.03.2014 EE 12.03.2014 HR 12.03.2014 LI 31.10.2014 LU 20.10.2014 MC 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SI 12.03.2014 SM 12.03.2014 CZ 20.10.2015	(51) <b>A61F 13/511</b> (84) BG 12.06.2014 IE 20.10.2014 DK 12.03.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 RS 03.09.2014 SK 12.03.2014 MT 12.03.2014 GR 06.05.2016
(11) <b>2 483 744</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 485 031</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G01M 7/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 485 902</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60T 13/74</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 483 902</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01H 85/044</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 485 229</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01H 1/58</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016		

- |  |   |   |  |  |  |
|--|---|---|--|--|--|
| (11) <b>2 485 943</b><br>(84) LT 16.12.2015<br>HR 16.12.2015<br>SE 16.12.2015<br>GR 17.03.2016<br>NL 16.12.2015<br>ES 16.12.2015   | (51) <b>B64D 31/04</b><br>(84) NO 16.03.2016<br>RS 16.12.2015<br>FI 16.12.2015<br>LV 16.12.2015<br>CZ 16.12.2015  | (11) <b>2 486 288</b><br>(84) NL 13.01.2016<br>ES 13.01.2016<br>NO 13.04.2016 | (51) <b>F16B 19/00</b><br>(84) HR 13.01.2016<br>GR 14.04.2016<br>FI 13.01.2016 | (11) <b>2 487 097</b><br>(84) BE 29.02.2016<br>HR 27.01.2016<br>GR 28.04.2016<br>FI 27.01.2016 | (51) <b>B62M 3/08</b><br>(84) NL 27.01.2016<br>ES 27.01.2016<br>NO 27.04.2016  |
| (11) <b>2 485 969</b><br>(84) HR 27.01.2016<br>NO 27.04.2016   | (51) <b>B65G 1/04</b><br>(84) GR 28.04.2016<br>FI 27.01.2016  | (11) <b>2 486 302</b><br>(84) HR 09.03.2016<br>GR 10.06.2016<br>FI 09.03.2016 | (51) <b>B60G 7/00</b><br>(84) ES 09.03.2016<br>NO 09.06.2016                   | (11) <b>2 487 115</b><br>(84) HR 03.02.2016<br>GR 04.05.2016<br>FI 03.02.2016                  | (51) <b>B65D 5/489</b><br>(84) ES 03.02.2016<br>NO 03.05.2016                  |
| (11) <b>2 486 084</b><br>(84) HR 23.03.2016<br>NO 23.06.2016   | (51) <b>C08J 3/24</b><br>(84) GR 24.06.2016<br>FI 23.03.2016  | (11) <b>2 486 332</b><br>(84) HR 10.02.2016<br>GR 11.05.2016                  | (51) <b>F24F 1/01</b><br>(84) ES 10.02.2016<br>NO 10.05.2016                   | (11) <b>2 487 116</b><br>(84) HR 02.03.2016<br>GR 03.06.2016<br>FI 02.03.2016                  | (51) <b>B65D 85/60</b><br>(84) ES 02.03.2016<br>NO 02.06.2016                  |
| (11) <b>2 486 123</b><br>(84) HR 09.03.2016<br>GR 10.06.2016<br>FI 09.03.2016  | (51) <b>C12N 1/20</b><br>(84) ES 09.03.2016<br>NO 09.06.2016  | (11) <b>2 486 357</b><br>(84) HR 30.03.2016<br>NO 30.06.2016                  | (51) <b>G01D 11/24</b><br>(84) GR 01.07.2016<br>FI 30.03.2016                  | (11) <b>2 487 118</b><br>(84) NL 06.01.2016<br>ES 06.01.2016<br>NO 06.04.2016                  | (51) <b>B65D 47/06</b><br>(84) HR 06.01.2016<br>GR 07.04.2016<br>FI 06.01.2016 |
| (11) <b>2 486 136</b><br>(84) HR 30.03.2016<br>NO 30.06.2016   | (51) <b>C12N 15/85</b><br>(84) GR 01.07.2016<br>FI 30.03.2016   | (11) <b>2 486 370</b><br>(84) HR 02.03.2016<br>GR 03.06.2016<br>FI 02.03.2016 | (51) <b>G01C 15/00</b><br>(84) ES 02.03.2016<br>NO 02.06.2016                  | (11) <b>2 487 146</b><br>(84) NL 13.01.2016<br>ES 13.01.2016<br>NO 13.04.2016                  | (51) <b>C04B 38/00</b><br>(84) HR 13.01.2016<br>GR 14.04.2016<br>FI 13.01.2016 |
| (11) <b>2 486 158</b><br>(84) HR 27.01.2016<br>NO 27.04.2016   | (51) <b>C22B 1/26</b><br>(84) GR 28.04.2016<br>FI 27.01.2016  | (11) <b>2 486 407</b><br>(84) HR 10.02.2016<br>NO 10.05.2016                  | (51) <b>G01N 33/53</b><br>(84) GR 11.05.2016<br>FI 10.02.2016                  | (11) <b>2 487 160</b><br>(84) ES 03.02.2016<br>FI 03.02.2016                                   | (51) <b>C07D 261/12</b><br>(84) GR 04.05.2016                                  |
| (11) <b>2 486 159</b><br>(84) HR 27.01.2016<br>NO 27.04.2016   | (51) <b>C22B 1/26</b><br>(84) GR 28.04.2016<br>FI 27.01.2016  | (11) <b>2 486 424</b><br>(84) HR 16.03.2016<br>NO 16.06.2016                  | (51) <b>G01T 1/20</b><br>(84) GR 17.06.2016<br>FI 16.03.2016                   | (11) <b>2 487 316</b><br>(84) HR 30.03.2016<br>FI 30.03.2016                                   | (51) <b>E06B 9/02</b><br>(84) NO 30.06.2016                                    |
| (11) <b>2 486 160</b><br>(84) NL 27.01.2016<br>GR 28.04.2016<br>FI 27.01.2016  | (51) <b>C22B 1/26</b><br>(84) HR 27.01.2016<br>NO 27.04.2016  | (11) <b>2 486 561</b><br>(84) HR 30.03.2016<br>NO 30.06.2016                  | (51) <b>H04R 3/00</b><br>(84) GR 01.07.2016<br>FI 30.03.2016                   | (11) <b>2 487 336</b><br>(84) HR 30.03.2016<br>NO 30.06.2016                                   | (51) <b>F01D 25/16</b><br>(84) GR 01.07.2016                                   |
| (11) <b>2 486 170</b><br>(84) PT 31.08.2015<br>GR 30.07.2015<br>LV 29.04.2015<br>AT 29.04.2015<br>EE 29.04.2015<br>RO 29.04.2015<br>SK 29.04.2015<br>LU 05.10.2015<br>CH 31.10.2015<br>NO 31.10.2015 | (51) <b>C25B 9/06</b><br>(84) HR 29.04.2015<br>RS 29.04.2015<br>IS 29.08.2015<br>LT 29.04.2015<br>PL 29.04.2015<br>CZ 29.04.2015<br>SI 29.04.2015<br>MC 29.04.2015<br>LI 31.10.2015 | (11) <b>2 486 746</b><br>(84) HR 16.03.2016<br>NO 16.06.2016                  | (51) <b>H04W 24/10</b><br>(84) GR 17.06.2016<br>FI 16.03.2016                  | (11) <b>2 487 374</b><br>(84) BE 31.01.2016<br>HR 20.01.2016<br>GR 21.04.2016<br>FI 20.01.2016 | (51) <b>F16B 13/08</b><br>(84) NL 20.01.2016<br>ES 20.01.2016<br>NO 20.04.2016 |
| (11) <b>2 486 195</b><br>(84) LT 23.12.2015<br>HR 23.12.2015<br>FI 23.12.2015<br>LV 23.12.2015<br>CZ 23.12.2015  | (51) <b>E03D 11/14</b><br>(84) NO 23.03.2016<br>SE 23.12.2015<br>GR 24.03.2016<br>NL 23.12.2015<br>ES 23.12.2015  | (11) <b>2 486 747</b><br>(84) NL 06.01.2016<br>ES 06.01.2016<br>NO 06.04.2016 | (51) <b>H04W 24/10</b><br>(84) HR 06.01.2016<br>GR 07.04.2016<br>FI 06.01.2016 | (11) <b>2 487 383</b><br>(84) HR 02.03.2016<br>GR 03.06.2016<br>FI 02.03.2016                  | (51) <b>F16F 13/00</b><br>(84) ES 02.03.2016<br>NO 02.06.2016                  |
| (11) <b>2 486 203</b><br>(84) HR 27.01.2016<br>GR 28.04.2016<br>FI 27.01.2016  | (51) <b>E04F 19/04</b><br>(84) ES 27.01.2016<br>NO 27.04.2016   | (11) <b>2 486 794</b><br>(84) HR 16.03.2016<br>NO 16.06.2016                  | (51) <b>A01N 41/10</b><br>(84) GR 17.06.2016<br>FI 16.03.2016                  | (11) <b>2 487 434</b><br>(84) HR 30.03.2016<br>NO 30.06.2016                                   | (51) <b>F24J 2/46</b><br>(84) GR 01.07.2016<br>FI 30.03.2016                   |
| (11) <b>2 486 209</b><br>(84) LT 16.12.2015<br>HR 16.12.2015<br>SE 16.12.2015<br>GR 17.03.2016<br>NL 16.12.2015<br>ES 16.12.2015   | (51) <b>E05D 15/06</b><br>(84) NO 16.03.2016<br>RS 16.12.2015<br>FI 16.12.2015<br>LV 16.12.2015<br>CZ 16.12.2015  | (11) <b>2 486 884</b><br>(84) HR 17.02.2016<br>NO 17.05.2016                  | (51) <b>A61B 18/12</b><br>(84) GR 18.05.2016                                   | (11) <b>2 487 544</b><br>(84) BE 29.02.2016<br>HR 20.01.2016<br>GR 21.04.2016<br>FI 20.01.2016 | (51) <b>G03G 9/08</b><br>(84) NL 20.01.2016<br>ES 20.01.2016<br>NO 20.04.2016  |
| (11) <b>2 486 272</b><br>(84) HR 23.03.2016<br>NO 23.06.2016   | (51) <b>F03D 7/02</b><br>(84) GR 24.06.2016<br>FI 23.03.2016  | (11) <b>2 486 930</b><br>(84) HR 23.03.2016<br>NO 23.06.2016                  | (51) <b>A61K 35/35</b><br>(84) GR 24.06.2016<br>FI 23.03.2016                  | (11) <b>2 487 594</b><br>(84) HR 10.02.2016<br>GR 11.05.2016<br>FI 10.02.2016                  | (51) <b>G06F 11/36</b><br>(84) ES 10.02.2016<br>NO 10.05.2016                  |
| (11) <b>2 486 274</b><br>(84) NL 20.01.2016<br>ES 20.01.2016<br>NO 20.04.2016  | (51) <b>F16H 39/02</b><br>(84) HR 20.01.2016<br>GR 21.04.2016<br>FI 20.01.2016  | (11) <b>2 486 947</b><br>(84) ES 17.02.2016<br>NO 17.05.2016                  | (51) <b>A61L 15/28</b><br>(84) GR 18.05.2016<br>FI 17.02.2016                  | (11) <b>2 487 699</b><br>(84) BE 31.01.2016<br>HR 06.01.2016<br>GR 07.04.2016<br>FI 06.01.2016 | (51) <b>H01H 3/12</b><br>(84) NL 06.01.2016<br>ES 06.01.2016<br>NO 06.04.2016  |
| (11) <b>2 486 274</b><br>(84) NL 20.01.2016<br>ES 20.01.2016<br>NO 20.04.2016  | (51) <b>F16H 39/02</b><br>(84) HR 20.01.2016<br>GR 21.04.2016<br>FI 20.01.2016  | (11) <b>2 486 981</b><br>(84) NL 06.01.2016<br>GR 07.04.2016                  | (51) <b>B01L 3/00</b><br>(84) ES 06.01.2016<br>FI 06.01.2016                   | (11) <b>2 487 740</b><br>(84) NL 06.01.2016<br>ES 06.01.2016<br>NO 06.04.2016                  | (51) <b>H01M 8/04</b><br>(84) HR 06.01.2016<br>GR 07.04.2016<br>FI 06.01.2016  |
| (11) <b>2 486 274</b><br>(84) NL 20.01.2016<br>ES 20.01.2016<br>NO 20.04.2016  | (51) <b>F16H 39/02</b><br>(84) HR 20.01.2016<br>GR 21.04.2016<br>FI 20.01.2016  | (11) <b>2 487 054</b><br>(84) HR 03.02.2016<br>GR 04.05.2016<br>FI 03.02.2016 | (51) <b>B60C 25/05</b><br>(84) ES 03.02.2016<br>NO 03.05.2016                  | (11) <b>2 487 073</b><br>(84) NL 27.01.2016<br>ES 27.01.2016<br>NO 27.04.2016                  | (51) <b>B60R 13/02</b><br>(84) HR 27.01.2016<br>GR 28.04.2016<br>FI 27.01.2016 |
| (11) <b>2 486 274</b><br>(84) NL 20.01.2016<br>ES 20.01.2016<br>NO 20.04.2016  | (51) <b>F16H 39/02</b><br>(84) HR 20.01.2016<br>GR 21.04.2016<br>FI 20.01.2016  | (11) <b>2 487 073</b><br>(84) NL 27.01.2016<br>ES 27.01.2016<br>NO 27.04.2016 | (51) <b>B60R 13/02</b><br>(84) HR 27.01.2016<br>GR 28.04.2016<br>FI 27.01.2016 | (11) <b>2 487 081</b><br>(84) HR 30.03.2016<br>NO 30.06.2016                                   | (51) <b>B60T 8/26</b><br>(84) GR 01.07.2016<br>FI 30.03.2016                   |



(11) <b>2 487 810</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>	(11) <b>2 488 425</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 23.12.2015	(84) RS 23.12.2015	ES 23.12.2015	
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 23.12.2015	GR 24.03.2016		
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	CZ 23.12.2015	NO 23.03.2016	(11) <b>2 488 868</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>2 487 845</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	(11) <b>2 488 430</b>	(51) <b>B65H 45/22</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(11) <b>2 488 888</b>	(51) <b>G01S 7/495</b>
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	FI 10.02.2016		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 27.01.2016				HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
(11) <b>2 487 979</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 488 436</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
SE 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) <b>2 488 447</b>	(51) <b>B67D 7/84</b>	(11) <b>2 488 967</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(11) <b>2 489 038</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
(11) <b>2 487 989</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>2 488 492</b>	(51) <b>C07D 207/40</b>	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) <b>2 489 045</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>
(11) <b>2 488 029</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>	(11) <b>2 488 539</b>	(51) <b>C07F 9/145</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 489 084</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>
(11) <b>2 488 081</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>	(84) NL 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(11) <b>2 488 574</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
(11) <b>2 488 194</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(84) NL 27.04.2016	FI 27.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(11) <b>2 488 595</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	ES 23.12.2015	
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(11) <b>2 489 091</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
(11) <b>2 488 232</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) <b>2 488 637</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) <b>2 489 114</b>	(51) <b>H02K 7/08</b>
(11) <b>2 488 284</b>	(51) <b>B01D 63/10</b>	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 488 289</b>	(51) <b>B01F 7/02</b>	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 489 156</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	ES 23.12.2015		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 488 752</b>	(51) <b>F03G 6/06</b>	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
(11) <b>2 488 300</b>	(51) <b>C08F 2/22</b>	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(11) <b>2 488 759</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
FI 24.02.2016		(84) HR 10.02.2016		(11) <b>2 489 224</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(11) <b>2 488 339</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>	(11) <b>2 488 761</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 13.01.2016		HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) <b>2 488 765</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	FI 09.03.2016		(11) <b>2 489 239</b>	(51) <b>H04W 88/10</b>
ES 23.12.2015		(11) <b>2 488 772</b>	(51) <b>F16G 3/16</b>	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(11) <b>2 488 355</b>	(51) <b>B29D 30/02</b>	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 17.02.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) <b>2 488 828</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 489 317</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
ES 16.12.2015		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) <b>2 489 322</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
(11) <b>2 488 409</b>	(51) <b>B64B 1/02</b>	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	ES 16.12.2015		(11) <b>2 489 366</b>	(51) <b>A61K 38/55</b>
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 488 844</b>	(51) <b>G01L 11/06</b>	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
(11) <b>2 488 423</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) <b>2 489 480</b>	(51) <b>B25G 1/10</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016

(11) <b>2 489 496</b>	(51) <b>B29C 65/16</b>	(11) <b>2 489 973</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 490 886</b>	(51) <b>B30B 15/14</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 489 504</b>	(51) <b>B32B 3/30</b>	(11) <b>2 490 004</b>	(51) <b>G01L 5/16</b>	(11) <b>2 490 888</b>	(51) <b>B31B 19/00</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 489 514</b>	(51) <b>B41F 21/12</b>	(11) <b>2 490 056</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 490 899</b>	(51) <b>B41J 2/32</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 489 555</b>	(51) <b>B60R 13/10</b>	(11) <b>2 490 228</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(11) <b>2 490 926</b>	(51) <b>B61B 13/06</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 489 579</b>	(51) <b>B62D 55/08</b>	(11) <b>2 490 364</b>	(51) <b>H04L 7/033</b>	(11) <b>2 490 931</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) LT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 489 746</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 490 408</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 490 943</b>	(51) <b>B65B 13/04</b>
(84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 489 766</b>	(51) <b>D01G 15/88</b>	(11) <b>2 490 463</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 490 948</b>	(51) <b>B65B 35/04</b>
(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 16.12.2015	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 489 784</b>	(51) <b>E01C 13/02</b>	(11) <b>2 490 474</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 491 013</b>	(51) <b>C07C 303/34</b>
(84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 489 803</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>	(11) <b>2 490 475</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 491 047</b>	(51) <b>C07F 5/00</b>
(84) HR 10.02.2016 FI 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016	(84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 489 849</b>	(51) <b>F02B 33/00</b>	(11) <b>2 490 526</b>	(51) <b>A01M 29/32</b>	(11) <b>2 491 066</b>	(51) <b>C08G 8/04</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 489 907</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>	(11) <b>2 490 568</b>	(51) <b>A47B 13/08</b>	(11) <b>2 491 086</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 489 912</b>	(51) <b>F16L 19/10</b>	(11) <b>2 490 616</b>	(51) <b>A61C 19/02</b>	(11) <b>2 491 120</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 489 913</b>	(51) <b>F16L 19/10</b>	(11) <b>2 490 718</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 491 145</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 489 935</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	(11) <b>2 490 778</b>	(51) <b>B01D 9/00</b>	(11) <b>2 491 169</b>	(51) <b>H05B 6/24</b>
(84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 25.03.2015 FI 25.03.2015 RS 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 RO 25.03.2015 SK 25.03.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015 GR 26.06.2015 LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 ES 25.03.2015 PL 25.03.2015 AT 25.03.2015 DK 25.03.2015
(11) <b>2 489 949</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>	(11) <b>2 490 828</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>		
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016		

IT 25.03.2015	SI 25.03.2015	(11) <b>2 492 035</b>	(51) <b>B23C 5/06</b>	(11) <b>2 492 552</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>
LU 20.10.2015	MC 25.03.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
GB 20.10.2015	NO 31.10.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
		FI 13.01.2016		FI 20.01.2016	
(11) <b>2 491 212</b>	(51) <b>E05B 67/10</b>	(11) <b>2 492 043</b>	(51) <b>B23K 37/02</b>	(11) <b>2 492 626</b>	(51) <b>B65G 19/02</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	FI 23.03.2016	
		FI 24.02.2016			
(11) <b>2 491 235</b>	(51) <b>F02B 67/06</b>	(11) <b>2 492 049</b>	(51) <b>B23Q 17/22</b>	(11) <b>2 492 641</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 03.02.2016		FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015			BE 31.01.2016	LV 30.12.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015			NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
ES 23.12.2015				ES 30.12.2015	
(11) <b>2 491 297</b>	(51) <b>G08G 1/095</b>	(11) <b>2 492 168</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 492 740</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
FI 23.03.2016		GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
		FI 09.03.2016		FI 10.02.2016	
(11) <b>2 491 412</b>	(51) <b>G01S 3/808</b>	(11) <b>2 492 180</b>	(51) <b>B62K 25/04</b>	(11) <b>2 492 820</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 23.03.2016	
		GR 14.04.2016	NO 13.04.2016		
(11) <b>2 491 485</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(11) <b>2 492 233</b>	(51) <b>B66B 13/14</b>	(11) <b>2 493 031</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
(11) <b>2 491 618</b>	(51) <b>H01Q 21/06</b>	(11) <b>2 492 253</b>	(51) <b>C04B 7/36</b>	(11) <b>2 493 053</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016		
		FI 02.03.2016			
(11) <b>2 491 637</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 492 270</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>	(11) <b>2 493 187</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
				FI 10.02.2016	
(11) <b>2 491 647</b>	(51) <b>H03D 7/14</b>	(11) <b>2 492 282</b>	(51) <b>C07K 14/72</b>	(11) <b>2 493 211</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016			HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
				GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
(11) <b>2 491 694</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 492 296</b>	(51) <b>C08G 18/32</b>	(84) NO 16.03.2016	
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	RS 16.12.2015	
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	HR 16.12.2015	FI 16.12.2015	BE 29.02.2016	
FI 23.12.2015	LV 23.12.2015	SE 16.12.2015	BE 29.02.2016	NL 16.12.2015	
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	GR 17.03.2016	NL 16.12.2015	ES 16.12.2015	
ES 23.12.2015		LV 16.12.2015			
(11) <b>2 491 702</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(84) CZ 16.12.2015		(11) <b>2 493 293</b>	(51) <b>A61K 31/015</b>
(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016			(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
FI 23.03.2016				NO 02.06.2016	FI 02.03.2016
(11) <b>2 491 741</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	(11) <b>2 492 411</b>	(51) <b>F24F 7/02</b>	(11) <b>2 493 348</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 02.03.2016		FI 03.02.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 491 782</b>	(51) <b>A01D 46/26</b>	(11) <b>2 492 435</b>	(51) <b>E06B 11/02</b>	(11) <b>2 493 359</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
		FI 10.02.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 491 788</b>	(51) <b>A21B 3/13</b>	(11) <b>2 492 436</b>	(51) <b>E06B 11/08</b>	(11) <b>2 493 362</b>	(51) <b>A47L 13/14</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	FI 13.01.2016		GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015			NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015				ES 23.12.2015	
(11) <b>2 491 820</b>	(51) <b>A47C 7/40</b>	(11) <b>2 492 474</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(11) <b>2 493 370</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016		
		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015		
		CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015		
(11) <b>2 491 934</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>	(11) <b>2 492 519</b>	(51) <b>F16B 13/02</b>	(11) <b>2 493 373</b>	(51) <b>A61B 5/022</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
FI 09.03.2016		NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016



- (11) **2 493 383** (51) **A61B 6/04** NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 ES 23.12.2015
- (11) **2 493 795** (51) **B65H 1/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 493 397** (51) **A61B 17/16**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 493 949** (51) **C08G 18/28**  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 493 953** (51) **C08G 18/80**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 493 991** (51) **C09D 167/00**  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 494 014** (51) **C10M 169/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 494 020** (51) **C11D 3/37**  
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016  
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
- (11) **2 494 051** (51) **C12N 15/29**  
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
- (11) **2 494 084** (51) **C22C 45/10**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 494 103** (51) **D06F 33/02**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 494 118** (51) **E04B 1/76**  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
- (11) **2 494 220** (51) **F16C 19/18**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 494 227** (51) **F16D 23/14**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 494 308** (51) **G01C 3/08**  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 494 315** (51) **G01D 21/00**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 494 485** (51) **G06F 21/00**  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 494 499** (51) **G06K 13/08**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 494 554** (51) **G11C 11/56**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 494 598** (51) **H01L 23/66**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 494 641** (51) **H01M 8/04**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 494 645** (51) **H01M 8/04**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 494 669** (51) **H02H 11/00**  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 494 737** (51) **H02J 3/14**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 494 755** (51) **H04L 27/26**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 494 814** (51) **H04L 29/06**  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015  
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
- (11) **2 494 934** (51) **A61B 17/80**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015

(11) <b>2 494 948</b>	(51) <b>A61J 11/04</b>	(11) <b>2 496 055</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(11) <b>2 496 526</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 494 974</b>	(51) <b>A61K 31/397</b>	(11) <b>2 496 070</b>	(51) <b>A01F 15/14</b>	(11) <b>2 496 546</b>	(51) <b>C07C 67/60</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) CZ 01.04.2015 FI 01.04.2015 IS 01.08.2015 NO 01.07.2015 RO 01.04.2015 SI 01.04.2015 LU 03.11.2015 LI 30.11.2015	(84) PT 03.08.2015 LV 01.04.2015 LT 01.04.2015 EE 01.04.2015 SK 01.04.2015 MC 01.04.2015 CH 30.11.2015 HR 03.11.2015	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 495 044</b>	(51) <b>B01J 47/12</b>	(11) <b>2 496 084</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>	(11) <b>2 496 558</b>	(51) <b>C07D 215/44</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) MC 10.06.2015 CZ 05.11.2015 CY 05.11.2015	(84) LU 05.11.2015 HR 05.11.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 495 109</b>	(51) <b>B44C 1/175</b>	(11) <b>2 496 097</b>	(51) <b>A23L 27/16</b>	(11) <b>2 496 611</b>	(51) <b>C08F 6/00</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 495 155</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 496 107</b>	(51) <b>A43B 1/00</b>	(11) <b>2 496 692</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 495 204</b>	(51) <b>B65H 67/06</b>	(11) <b>2 496 117</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>	(11) <b>2 496 711</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 495 286</b>	(51) <b>C08L 101/02</b>	(11) <b>2 496 123</b>	(51) <b>A47L 11/10</b>	(11) <b>2 496 715</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 495 328</b>	(51) <b>C07K 14/26</b>	(11) <b>2 496 124</b>	(51) <b>A47L 11/14</b>	(11) <b>2 496 743</b>	(51) <b>D03D 15/12</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 495 402</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>	(11) <b>2 496 164</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 496 760</b>	(51) <b>F04C 19/00</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 495 433</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 496 249</b>	(51) <b>A61K 38/26</b>	(11) <b>2 496 797</b>	(51) <b>F01K 17/04</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 495 564</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 496 307</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>2 496 805</b>	(51) <b>F02B 37/013</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 495 663</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 496 323</b>	(51) <b>A63F 3/00</b>	(11) <b>2 496 821</b>	(51) <b>F02M 53/02</b>
(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 495 742</b>	(51) <b>H01F 17/06</b>	(11) <b>2 496 348</b>	(51) <b>B01J 23/889</b>	(11) <b>2 496 832</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 495 747</b>	(51) <b>H01J 35/16</b>	(11) <b>2 496 367</b>	(51) <b>B08B 3/10</b>	(11) <b>2 496 840</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 496 004</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 496 407</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>	(11) <b>2 496 850</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 496 012</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>			(11) <b>2 496 853</b>	(51) <b>F16D 3/74</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016			(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016

(11) <b>2 497 029</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 40/22</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 497 682</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B60N 2/01</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 498 343</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>H01R 13/03</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 497 111</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 27/146</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 497 723</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B65D 85/06</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 498 344</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>H01R 13/03</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 497 173</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>H02G 3/08</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 497 737</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B66B 1/46</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 498 345</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>H01R 13/03</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 497 200</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H04B 7/155</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 497 762</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C07C 69/653</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 498 408</b> (84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04B 3/54</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016
(11) <b>2 497 227</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 497 784</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07K 7/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 498 513</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04R 19/04</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 497 291</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 24/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 497 787</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C08F 14/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 498 590</b> (84) HR 27.01.2016	(51) <b>A01G 9/02</b>
(11) <b>2 497 292</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 24/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 497 834</b> (84) HR 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 498 600</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A01N 33/18</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 497 429</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 497 859</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E01F 9/642</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 498 607</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A01N 43/54</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 497 431</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 497 973</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F16H 25/20</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 498 678</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 5/087</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 497 441</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61C 8/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 497 973</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F16H 25/20</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 498 688</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 17/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 497 449</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61F 5/443</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 498 066</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01D 5/244</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 498 720</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 17/86</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 497 554</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A63H 19/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 498 094</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>G01N 33/574</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 498 750</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61K 8/97</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 497 660</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B60G 7/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 498 117</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G02B 27/09</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 498 786</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61K 33/00</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 497 669</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B60K 26/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 498 155</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 498 856</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61M 16/16</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 497 673</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B60K 37/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 498 157</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G05B 19/418</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 498 876</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A62B 1/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 497 677</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 498 258</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G11C 16/10</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 498 939</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B23B 51/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
		(11) <b>2 498 325</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 4/62</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 498 979</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B29C 70/34</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
				(11) <b>2 498 983</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B31B 19/98</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016



(11) <b>2 498 999</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>	(11) <b>2 499 414</b>	(51) <b>F16L 55/165</b>	(11) <b>2 499 968</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) BG 09.07.2014 IS 09.08.2014 SM 09.04.2014 CY 03.11.2015	(84) GR 10.07.2014 RO 09.04.2014 MC 30.11.2015	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 499 021</b>	(51) <b>B60N 2/58</b>	(11) <b>2 499 462</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 499 971</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 499 044</b>	(51) <b>B64C 9/16</b>	(11) <b>2 499 472</b>	(51) <b>G02B 6/36</b>	(11) <b>2 499 984</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 499 064</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>	(11) <b>2 499 495</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 500 022</b>	(51) <b>A61K 31/4745</b>
(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 499 075</b>	(51) <b>B65H 18/02</b>	(11) <b>2 499 544</b>	(51) <b>G05B 19/4093</b>	(11) <b>2 500 137</b>	(51) <b>B25B 5/08</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 499 119</b>	(51) <b>C07D 251/60</b>	(11) <b>2 499 545</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 500 141</b>	(51) <b>B25D 17/11</b>
(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 499 125</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 499 547</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 500 223</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 499 143</b>	(51) <b>C07D 473/34</b>	(11) <b>2 499 642</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	(11) <b>2 500 267</b>	(51) <b>B64C 13/50</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 499 145</b>	(51) <b>C07D 487/10</b>	(11) <b>2 499 682</b>	(51) <b>H01L 41/04</b>	(11) <b>2 500 296</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 499 153</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>2 499 708</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>	(11) <b>2 500 308</b>	(51) <b>B66B 1/18</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 499 310</b>	(51) <b>E04G 9/06</b>	(11) <b>2 499 721</b>	(51) <b>H02K 5/124</b>	(11) <b>2 500 332</b>	(51) <b>C04B 35/583</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 499 375</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>	(11) <b>2 499 773</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 500 361</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 499 378</b>	(51) <b>F04D 25/04</b>	(11) <b>2 499 837</b>	(51) <b>H04R 1/04</b>	(11) <b>2 500 392</b>	(51) <b>C09J 167/00</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 499 390</b>	(51) <b>F16D 3/46</b>	(11) <b>2 499 861</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 500 440</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 499 397</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>	(11) <b>2 499 904</b>	(51) <b>A01G 25/09</b>		
(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016		
(11) <b>2 499 401</b>	(51) <b>F16H 61/421</b>	(11) <b>2 499 931</b>	(51) <b>A45D 24/22</b>		
(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016		

(11) <b>2 500 468</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>E01B 25/28</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 501 317</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 501 743</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08G 73/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 500 537</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F01N 13/00</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 501 339</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61F 2/26</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 501 765</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C09D 129/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 500 565</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>F03G 7/06</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 501 346</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 5/445</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 501 804</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C12N 9/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 500 596</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F16D 27/112</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 501 377</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61K 31/34</b> (84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 501 828</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 500 611</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>F16L 37/098</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 501 379</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61K 31/397</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 501 839</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C23C 16/04</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 500 743</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01S 5/04</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 501 380</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61K 31/4025</b> (84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 501 876</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>E04F 11/18</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 500 754</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G02B 6/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 501 386</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61K 31/551</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 501 909</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F01N 9/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 501 068</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 501 442</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A62C 3/07</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 501 940</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F04D 29/60</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 501 084</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04L 12/437</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 501 475</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 501 966</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F16K 31/04</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 501 109</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 501 503</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B21D 7/025</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 501 974</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F16L 15/06</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 501 250</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A43B 7/20</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 501 552</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B42D 25/324</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 501 993</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>F21L 4/02</b>
(11) <b>2 501 265</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A47K 10/16</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 501 573</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 501 995</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>F23K 5/00</b> (84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 501 266</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47K 10/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 501 575</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60J 7/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 501 997</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F24C 15/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 501 298</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 90/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 501 607</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B63B 43/02</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 502 021</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F42B 4/20</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 501 299</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 17/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 501 614</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B64D 29/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 502 036</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G01J 1/04</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 501 304</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 501 680</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C07D 215/58</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 502 068</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>G01N 33/493</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
		(11) <b>2 501 735</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C08G 8/04</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 502 117</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G02B 27/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
		(11) <b>2 501 740</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08G 73/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 502 220</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G09F 3/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
		(11) <b>2 501 742</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08G 73/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016		

(11) <b>2 502 378</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	(11) <b>2 503 634</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IT 25.03.2015	LT 08.10.2014		
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	LV 08.10.2014	CH 31.03.2015	(11) <b>2 503 846</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	LI 31.03.2015	IE 25.03.2015	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
ES 16.12.2015		NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
		PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	FI 02.03.2016	
(11) <b>2 502 460</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	RS 08.10.2014	GB 25.03.2015	(11) <b>2 503 850</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	SI 08.10.2014	FR 31.03.2015	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
		ES 26.03.2015			
(11) <b>2 502 466</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 503 021</b>	(51) <b>C23C 14/54</b>	(11) <b>2 503 883</b>	(51) <b>A01N 37/36</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 02.06.2016	
FI 02.03.2016					
(11) <b>2 502 580</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 503 023</b>	(51) <b>C23C 16/511</b>	(11) <b>2 503 887</b>	(51) <b>A01N 43/00</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 24.02.2016		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016			NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 502 581</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 503 024</b>	(51) <b>C23C 16/54</b>	(11) <b>2 503 906</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 30.06.2016	
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016		
(11) <b>2 502 685</b>	(51) <b>B21D 51/26</b>	(11) <b>2 503 086</b>	(51) <b>E05F 15/49</b>	(11) <b>2 503 973</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
FI 13.01.2016					
(11) <b>2 502 727</b>	(51) <b>B29C 65/74</b>	(11) <b>2 503 090</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 503 976</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	FI 27.01.2016	
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015				
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>2 503 110</b>	(51) <b>F01K 3/18</b>	(11) <b>2 504 006</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
ES 30.12.2015		NO 23.06.2016	FI 23.03.2016		
(11) <b>2 502 783</b>	(51) <b>B60N 3/04</b>	(11) <b>2 503 111</b>	(51) <b>F01K 3/18</b>	(11) <b>2 504 027</b>	(51) <b>A61K 38/57</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) NO 30.06.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	FI 30.03.2016	
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 02.03.2016			
(11) <b>2 502 828</b>	(51) <b>B64D 47/00</b>	(11) <b>2 503 113</b>	(51) <b>F01K 13/00</b>	(11) <b>2 504 036</b>	(51) <b>A61L 15/00</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	FI 27.01.2016	
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016				
FI 20.01.2016		(11) <b>2 503 135</b>	(51) <b>F02K 9/12</b>	(11) <b>2 504 044</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>
		(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
		FI 16.03.2016		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 502 842</b>	(51) <b>B65D 19/31</b>	(11) <b>2 503 189</b>	(51) <b>F16H 47/04</b>	(11) <b>2 504 064</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	GR 28.04.2016	
(11) <b>2 502 868</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>	(11) <b>2 503 288</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 504 160</b>	(51) <b>B31B 19/74</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016				
(11) <b>2 502 870</b>	(51) <b>B66B 13/22</b>	(11) <b>2 503 292</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 504 185</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
(11) <b>2 502 936</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 503 313</b>	(51) <b>G01M 1/04</b>	(11) <b>2 504 205</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 17.02.2016	
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 06.01.2016			
(11) <b>2 502 939</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 503 322</b>	(51) <b>G01N 21/3563</b>	(11) <b>2 504 241</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	FI 09.03.2016		FI 27.01.2016	
(11) <b>2 502 968</b>	(51) <b>C09D 11/16</b>	(11) <b>2 503 417</b>	(51) <b>G04G 17/02</b>	(11) <b>2 504 260</b>	(51) <b>B65H 19/30</b>
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
AT 08.10.2014	CY 08.10.2014	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
MC 08.10.2014	LU 25.03.2015			SE 23.12.2015	GR 24.03.2016
				LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
				CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015



(11) <b>2 504 273</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B81B 3/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 504 839</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G11C 16/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 505 445</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B60T 17/08</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 504 283</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C02F 1/26</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 504 845</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>H01B 5/08</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 505 475</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B62K 25/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 504 295</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B28B 1/52</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 504 853</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H01J 61/35</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 505 539</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B66B 1/24</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 504 336</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 504 930</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04B 1/7115</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 505 545</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>B67D 1/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 504 359</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07K 16/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 504 986</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04M 3/42</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 505 596</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C08F 292/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 504 422</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C12N 1/00</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 504 993</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04N 5/353</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 505 662</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 504 439</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C12N 9/22</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 505 037</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 505 698</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>D01F 1/10</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 504 449</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 505 144</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 505 721</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>E02D 29/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 504 480</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>D06F 37/20</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 505 153</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 505 768</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>E21B 23/14</b> (84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 504 545</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F23R 3/34</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 505 173</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 13/49</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 505 784</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>F01D 5/14</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 504 546</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F23R 3/36</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 505 203</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61K 36/47</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 505 798</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F01M 13/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 504 547</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F02C 9/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 505 286</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B23B 31/12</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 505 814</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02D 41/24</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 504 548</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>F02C 9/20</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 505 296</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B23K 20/12</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 505 826</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 504 659</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01B 11/25</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 505 322</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B27D 5/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 505 835</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F04B 3/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 504 676</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G01L 1/10</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 505 375</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B41M 7/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 505 872</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>F16H 3/00</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 504 742</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G05B 19/409</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 505 409</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B60K 6/442</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 505 902</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>F16L 59/22</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016

(11) <b>2 505 913</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F21V 29/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 506 664</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>H05B 6/06</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 507 155</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B65H 29/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 505 962</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01C 21/36</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 506 672</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H05B 6/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 507 252</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C07F 13/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 506 098</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 506 673</b> (84) HR 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H05B 6/06</b> (84) NO 03.05.2016	(11) <b>2 507 253</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>C07J 1/00</b>
(11) <b>2 506 216</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G06T 7/20</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 506 704</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A01J 7/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 507 337</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C09K 5/10</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 506 238</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G09G 3/20</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 506 744</b> (84) BG 18.09.2013 CY 18.09.2013 DK 18.09.2013 FI 18.09.2013 HR 18.09.2013 IE 29.11.2013 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 MK 18.09.2013 RO 18.09.2013 SE 18.09.2013 SK 18.09.2013 NO 30.11.2015	(51) <b>A47J 31/40</b> (84) MT 18.09.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 GR 19.12.2013 HU 29.11.2010 IS 18.01.2014 LU 29.11.2013 MC 18.09.2013 PL 18.09.2013 RS 18.09.2013 SI 18.09.2013 SM 18.09.2013	(11) <b>2 507 368</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C12N 9/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 506 279</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01H 27/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016			(11) <b>2 507 390</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 506 285</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 ES 16.12.2015	(51) <b>H01J 37/28</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015	(11) <b>2 506 755</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61B 3/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 507 481</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F01D 25/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 506 368</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H01R 13/436</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015			(11) <b>2 507 535</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F16H 57/02</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 506 390</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 506 807</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61F 2/72</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 507 586</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G01C 21/12</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 506 413</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H02M 3/158</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 506 834</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61K 9/107</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 507 588</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01C 21/34</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 506 441</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04B 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 506 848</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 36/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 507 629</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 506 457</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04B 10/60</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 507 000</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B23B 5/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 507 672</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G05B 19/418</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 506 522</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 507 084</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B60J 10/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 507 745</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04N 1/21</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 506 541</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04M 1/60</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 507 092</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60P 7/13</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 507 755</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H02H 9/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 506 595</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>H04N 21/84</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 507 101</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>B60T 7/12</b> (84) NO 30.06.2016	(11) <b>2 508 025</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 506 660</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H05B 3/50</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 507 130</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B64C 29/00</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 508 069</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F24H 3/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
		(11) <b>2 507 139</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B65D 5/48</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016		

- (11) **2 508 086** (51) *A24C 5/14*  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 508 246** (51) *B01D 53/62*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 508 264** (51) *B03C 3/68*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 508 287** (51) *B23D 61/00*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 508 299** (51) *B23Q 11/00*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 508 303** (51) *B25D 11/10*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 508 375** (51) *B60J 7/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 508 397** (51) *B60S 9/205*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 508 428** (51) *B64G 1/10*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
- (11) **2 508 461** (51) *B66C 1/12*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 508 523** (51) *C07D 417/12*  
(84) NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016
- (11) **2 508 688** (51) *E04D 5/12*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 508 719** (51) *F01K 13/02*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 508 727** (51) *F01P 7/16*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 508 735** (51) *F02C 9/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 508 754** (51) *F03D 15/00*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 508 821** (51) *F25B 49/02*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 508 831** (51) *F28D 9/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 508 841** (51) *G01B 9/02*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 508 951** (51) *G03H 1/08*  
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 508 957** (51) *G05D 1/02*  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
- (11) **2 508 978** (51) *G06F 9/30*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
- (11) **2 508 982** (51) *G06F 9/30*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 508 991** (51) *G06F 9/445*  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 508 995** (51) *G06F 11/32*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 509 032** (51) *G06K 19/067*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 509 121** (51) *H01L 33/42*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 509 142** (51) *H01M 4/525*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 509 201** (51) *H02M 3/156*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 509 262** (51) *H04L 12/26*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 509 298** (51) *H04N 1/405*  
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 509 332** (51) *H04N 17/04*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 509 344** (51) *H04W 4/12*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 509 357** (51) *H04W 4/00*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 509 367** (51) *H04W 48/16*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 509 423** (51) *C07D 249/08*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016
- (11) **2 509 563** (51) *A61K 8/02*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 509 611** (51) *A61K 36/05*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 509 626** (51) *A61K 39/00*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
- (11) **2 509 654** (51) *A61M 1/02*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 509 699** (51) *B01D 46/52*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 509 700** (51) *B01D 53/10*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 509 796** (51) *B41M 5/50*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015  
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 509 828** (51) *B60R 21/0132*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 509 852** (51) *B62D 55/24*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 509 953** (51) *C07D 215/46*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 509 961** (51) *C07D 233/76*  
(84) HR 09.03.2016 (84) NO 09.06.2016
- (11) **2 509 967** (51) *C07D 273/00*  
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016



(11) <b>2 509 985</b>	(51) <b>C07F 5/06</b>	(11) <b>2 510 608</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>	(11) <b>2 511 212</b>	(51) <b>B65H 45/18</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 02.03.2016			
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015				
NO 30.04.2016					
(11) <b>2 510 018</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>2 510 642</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 511 215</b>	(51) <b>B65H 63/00</b>
(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
		FI 24.02.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 510 178</b>	(51) <b>E06B 9/264</b>	(11) <b>2 510 701</b>	(51) <b>H04N 19/67</b>	(11) <b>2 511 228</b>	(51) <b>B67D 7/64</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016			FI 02.03.2016	
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015				
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015				
(11) <b>2 510 191</b>	(51) <b>E21D 11/05</b>	(11) <b>2 510 723</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>	(11) <b>2 511 288</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
FI 02.03.2016		FI 09.03.2016		FI 02.03.2016	
(11) <b>2 510 195</b>	(51) <b>F01D 25/26</b>	(11) <b>2 510 745</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	(11) <b>2 511 310</b>	(51) <b>C08F 214/06</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	FI 17.02.2016		GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
				FI 02.03.2016	
(11) <b>2 510 203</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 510 777</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	(11) <b>2 511 321</b>	(51) <b>C08G 64/18</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015			FI 02.03.2016	
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015				
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015				
ES 23.12.2015					
(11) <b>2 510 207</b>	(51) <b>F02C 6/12</b>	(11) <b>2 510 933</b>	(51) <b>A61P 7/02</b>	(11) <b>2 511 409</b>	(51) <b>D04H 3/00</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 27.01.2016			
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015				
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015				
ES 23.12.2015					
(11) <b>2 510 261</b>	(51) <b>F16H 61/4035</b>	(11) <b>2 510 935</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 511 487</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016			GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
				FI 02.03.2016	
(11) <b>2 510 285</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	(11) <b>2 511 022</b>	(51) <b>B21D 53/44</b>	(11) <b>2 511 568</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016			FI 02.03.2016	
(11) <b>2 510 304</b>	(51) <b>F28F 21/04</b>	(11) <b>2 511 033</b>	(51) <b>B23B 45/00</b>	(11) <b>2 511 583</b>	(51) <b>F16L 37/084</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 510 357</b>	(51) <b>G01N 33/566</b>	(11) <b>2 511 064</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 511 603</b>	(51) <b>F21V 3/00</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
				GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
				CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) <b>2 510 405</b>	(51) <b>C22C 1/00</b>	(11) <b>2 511 109</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) <b>2 511 610</b>	(51) <b>F23L 15/04</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
				FI 10.02.2016	
(11) <b>2 510 475</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>	(11) <b>2 511 166</b>	(51) <b>B62M 9/123</b>	(11) <b>2 511 736</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
FI 10.02.2016					
(11) <b>2 510 556</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 511 173</b>	(51) <b>B64B 1/36</b>	(11) <b>2 511 824</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016			FI 02.03.2016	
(11) <b>2 510 583</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	(11) <b>2 511 184</b>	(51) <b>B65B 31/00</b>	(11) <b>2 511 849</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
FI 10.02.2016		FI 02.03.2016			
(11) <b>2 510 583</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	(11) <b>2 511 200</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>2 511 930</b>	(51) <b>H01H 37/54</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 10.02.2016		FI 27.01.2016		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016

(11) <b>2 511 932</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H01H 83/04</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 512 635</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B01D 53/22</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 511 939</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01J 37/244</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 512 668</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B01J 29/76</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 513 132</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C07J 1/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 511 983</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01R 4/18</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 512 738</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B24C 9/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 513 149</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C08B 15/08</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016
(11) <b>2 511 985</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01R 12/70</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 512 767</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B29C 41/28</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 513 191</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08G 65/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 511 995</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H01S 5/34</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 512 780</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B29C 70/08</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 513 208</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C08J 7/18</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 512 004</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02J 9/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 512 792</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B31B 1/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 513 217</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C08K 5/523</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 512 160</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 48/16</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 512 840</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B60D 1/56</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 513 258</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C10G 17/09</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 512 190</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 512 845</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B60G 7/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 513 336</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 512 304</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A47J 31/40</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 512 866</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B60R 13/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 513 345</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C21B 9/00</b> (84) GR 28.04.2016
(11) <b>2 512 323</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61B 3/12</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 512 917</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B64C 25/40</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 513 388</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E04G 17/04</b> (84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 512 343</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 512 937</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65D 1/28</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 513 511</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F16H 3/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 512 368</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 2/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 512 943</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B65D 25/54</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 513 593</b> (84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>F41G 11/00</b> (84) HR 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 512 451</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61K 9/14</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 512 965</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B65H 35/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 513 607</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01D 4/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 512 469</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61K 31/404</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 513 002</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C03C 25/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 513 720</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B23K 26/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 512 479</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 45/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 513 016</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C07B 53/00</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 513 810</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G06F 21/53</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 512 490</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61K 31/7076</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 513 024</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07C 33/025</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 513 906</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G11C 11/56</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 512 516</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61K 47/30</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 513 054</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C07D 209/32</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 513 939</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H01H 47/04</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 512 539</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>A61L 27/50</b>	(11) <b>2 513 094</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>C07D 409/14</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015		

(11) <b>2 513 945</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01J 37/32</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 514 829</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01N 33/66</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 515 337</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01L 29/786</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 513 968</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 23/495</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 514 834</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 515 450</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 514 002</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 2/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 514 837</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 515 467</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04L 7/033</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 514 113</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 514 853</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C23C 22/52</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 515 613</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 514 135</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 514 940</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>F01N 13/18</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 515 674</b> (84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C11B 1/02</b> (84) NO 09.06.2016
(11) <b>2 514 331</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A43B 13/18</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 514 982</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16C 11/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 515 748</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 90/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 514 383</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 515 005</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16H 61/662</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 515 779</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61B 17/80</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 514 386</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61C 1/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 515 015</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16K 31/52</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 515 782</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61B 19/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 514 471</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61M 16/06</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 515 068</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F42B 12/38</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(11) <b>2 515 820</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61G 5/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 514 480</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61N 1/362</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 515 069</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01B 5/28</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 515 821</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61G 11/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 514 509</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B01D 53/14</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 515 074</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>G01C 1/00</b> (84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 515 852</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 514 534</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B21B 1/36</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 515 222</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G06F 3/048</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 515 876</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61K 9/16</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 514 548</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B23K 11/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 515 305</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G11C 11/16</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 515 916</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61K 31/7105</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 514 554</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B23K 26/073</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 515 319</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01J 35/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 515 933</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 514 556</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B23Q 35/28</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 515 336</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01L 29/78</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 515 956</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61L 15/46</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 514 664</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B63B 15/00</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 515 336</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01L 29/78</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 515 990</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61M 29/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 514 674</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B64G 1/22</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016				
(11) <b>2 514 689</b> (84) BE 29.02.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B65F 1/10</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016				



(11) <b>2 516 031</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B01D 3/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 516 643</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C12N 15/10</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 517 269</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01L 31/18</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 516 102</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B23K 26/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 516 708</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>D02G 3/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 517 281</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 516 122</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B29B 17/04</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 516 710</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>D04H 1/42</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 517 300</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01P 5/18</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 516 123</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B29C 33/30</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 516 711</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>D04H 1/42</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 517 307</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H01R 12/72</b> (84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 516 135</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B29C 63/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 516 744</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>E01B 9/28</b>	(11) <b>2 517 316</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H01R 43/24</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 516 139</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B29C 70/34</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 516 774</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E04H 4/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 517 390</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04J 14/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 516 150</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B32B 7/04</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 516 843</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F03B 13/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 517 401</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04L 12/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 516 178</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B60C 9/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 516 895</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F16H 61/02</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 517 407</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 516 220</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 516 974</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G01F 23/26</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 517 414</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 516 257</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B64C 3/50</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 516 000</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G01N 30/56</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 517 445</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 516 340</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C03C 3/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 517 061</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 517 458</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04N 5/235</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 516 374</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C07C 45/52</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 517 078</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G05B 19/416</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 517 463</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04N 21/426</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 516 389</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C07C 311/09</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 517 110</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G06F 13/14</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 517 474</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04Q 11/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 516 468</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 517 112</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G06F 21/57</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 517 572</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A23L 7/113</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 516 579</b> (84) HR 02.03.2016	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 517 215</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H01F 3/08</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 517 609</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A47G 33/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 516 585</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C09K 11/59</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016			(11) <b>2 517 623</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 5/145</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 516 599</b> (84) LT 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B01J 3/02</b> (84) NO 16.03.2016 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015				

(11) <b>2 517 633</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 17/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 518 297</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F02D 41/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 519 139</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A47L 15/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 517 673</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61F 2/07</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 518 347</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F16C 29/06</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 519 170</b> (84) HR 02.03.2016	(51) <b>A61B 17/3205</b> (84) FI 02.03.2016
(11) <b>2 517 674</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) FI 16.03.2016			(11) <b>2 519 178</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 90/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 517 692</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>A61K 8/31</b> (84) NO 16.06.2016	(11) <b>2 518 351</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F16C 33/38</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 519 190</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61F 2/07</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 517 718</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>A61P 37/06</b> (84) FI 02.03.2016			(11) <b>2 519 267</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61L 2/24</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 517 719</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 518 398</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F21V 14/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		
(11) <b>2 517 722</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>A61K 38/12</b> (84) FI 02.03.2016			(11) <b>2 519 347</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B01J 21/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 517 761</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A63C 9/084</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 518 477</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G01N 23/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 519 370</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B23B 27/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 517 769</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B01D 33/23</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 518 482</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01N 27/414</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016		
(11) <b>2 517 820</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B23K 37/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 518 503</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>G01N 33/552</b> (84) NO 16.06.2016	(11) <b>2 519 390</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B29C 41/08</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 517 825</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B23Q 11/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 518 575</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G05B 19/4062</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016		
(11) <b>2 517 840</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B25H 3/00</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 518 577</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G05B 23/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 519 402</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B29D 7/01</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 517 895</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C08L 33/08</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 518 738</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01F 1/24</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 519 428</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B60T 8/36</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 517 928</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60N 2/70</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 518 796</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01M 4/13</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016		
(11) <b>2 517 970</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B65D 5/48</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 518 883</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02M 7/217</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 519 488</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C07C 29/60</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 517 978</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B65D 75/58</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 518 901</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04B 1/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		
(11) <b>2 518 077</b> (84) NL 06.01.2016 HR 06.01.2016	(51) <b>C07H 15/252</b> (84) IS 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 518 903</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04B 1/50</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 519 511</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>C07D 317/54</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 518 156</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C12Q 1/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 519 086</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H05K 1/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016		
(11) <b>2 518 239</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>E04G 21/32</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 519 097</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 519 554</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08G 61/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016

(11) <b>2 519 627</b>	(51) <b>C12N 7/01</b>	(11) <b>2 520 374</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>	(11) <b>2 520 927</b>	(51) <b>G21K 1/04</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 519 690</b>	(51) <b>D21F 1/66</b>	(11) <b>2 520 377</b>	(51) <b>B08B 3/04</b>	(11) <b>2 520 947</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 519 723</b>	(51) <b>F02C 6/08</b>	(11) <b>2 520 380</b>	(51) <b>B21B 31/08</b>	(11) <b>2 520 989</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 519 771</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>	(11) <b>2 520 394</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>2 521 041</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 519 865</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 520 399</b>	(51) <b>B26B 1/04</b>	(11) <b>2 521 194</b>	(51) <b>H01L 43/12</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 520 003</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 520 420</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>	(11) <b>2 521 211</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 520 041</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 520 421</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>	(11) <b>2 521 265</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 520 083</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 520 472</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	(11) <b>2 521 277</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 520 091</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>	(11) <b>2 520 507</b>	(51) <b>B65D 21/06</b>	(11) <b>2 521 283</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(84) BE 29.02.2016 GR 28.04.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 520 112</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>2 520 561</b>	(51) <b>C07C 47/575</b>	(11) <b>2 521 334</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 520 117</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>	(11) <b>2 520 671</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	(11) <b>2 521 351</b>	(51) <b>H04N 5/20</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 520 139</b>	(51) <b>H05K 3/40</b>	(11) <b>2 520 673</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	(11) <b>2 521 395</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 520 244</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	(11) <b>2 520 709</b>	(51) <b>D21H 13/00</b>	(11) <b>2 521 475</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
(84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 520 253</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 520 757</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>	(11) <b>2 521 476</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 520 259</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 520 783</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 521 499</b>	(51) <b>A61B 17/66</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 520 264</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	(11) <b>2 520 829</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>		
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016		
(11) <b>2 520 310</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 520 868</b>	(51) <b>F28D 1/03</b>		
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016		
(11) <b>2 520 358</b>	(51) <b>B01D 71/36</b>				
(84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016				



(11) <b>2 521 638</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B26F 1/26</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 523 044</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 521 685</b> (84) HR 27.01.2016	(51) <b>B66D 1/74</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>2 522 515</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B41J 2/21</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 523 097</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G06F 7/72</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 521 753</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C08L 23/10</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 522 529</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B42D 25/29</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 523 106</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G06F 12/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 521 843</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 522 535</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B60J 1/20</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 523 167</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G06T 17/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 521 857</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F03D 3/00</b> (84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 522 544</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60N 2/64</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 523 262</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01R 13/512</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 521 876</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F21K 99/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 522 608</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B65H 19/29</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 523 468</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04Q 9/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 522 097</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04J 13/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 522 650</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C07C 29/86</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 523 522</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 74/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 522 173</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 24/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 522 671</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C07D 498/04</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 523 584</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A47J 27/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 522 214</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>A01G 25/16</b> (84) NO 30.06.2016	(11) <b>2 522 704</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C09J 7/02</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 523 604</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 522 280</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 17/062</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 522 785</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>E04B 1/76</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 523 618</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 17/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 522 367</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61K 47/48</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 522 839</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F02D 41/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 523 666</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61K 31/57</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 522 400</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A62B 35/04</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 522 899</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F25D 19/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 523 831</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B60R 11/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 522 401</b> (84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A62C 13/72</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 522 936</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 523 852</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>B64C 23/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 522 463</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B23B 47/28</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 522 988</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01S 7/41</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 523 854</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 BE 31.01.2016	(51) <b>H05B 3/26</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
(11) <b>2 522 485</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B29C 49/62</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 523 016</b> (84) HR 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G02B 26/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016		
(11) <b>2 522 489</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B29C 65/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 523 033</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016			
(11) <b>2 522 505</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015	(51) <b>E04B 1/80</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015				

NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 524 426</b>	(51) <b>H03G 3/00</b>	(11) <b>2 525 106</b>	(51) <b>F16B 12/20</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 523 864</b>	(51) <b>B65D 25/06</b>	(11) <b>2 524 535</b>	(51) <b>H04W 24/06</b>	(11) <b>2 525 193</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 523 882</b>	(51) <b>B65H 23/04</b>	(11) <b>2 524 562</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 525 195</b>	(51) <b>G01D 5/36</b>
(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 523 888</b>	(51) <b>B65H 75/44</b>	(11) <b>2 524 573</b>	(51) <b>H03K 3/84</b>	(11) <b>2 525 368</b>	(51) <b>G21C 19/02</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 523 899</b>	(51) <b>C01B 3/36</b>	(11) <b>2 524 597</b>	(51) <b>A01N 37/44</b>	(11) <b>2 525 369</b>	(51) <b>G21C 19/02</b>
(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 523 972</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>2 524 619</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>	(11) <b>2 525 423</b>	(51) <b>H01L 41/08</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 524 025</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>	(11) <b>2 524 755</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	(11) <b>2 525 520</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 524 057</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 524 758</b>	(51) <b>B23D 51/10</b>	(11) <b>2 525 545</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 524 119</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 524 798</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 525 661</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>
(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 524 128</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 524 800</b>	(51) <b>C08J 9/36</b>	(11) <b>2 525 684</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 524 149</b>	(51) <b>F16C 35/063</b>	(11) <b>2 524 813</b>	(51) <b>B42B 2/04</b>	(11) <b>2 525 774</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 524 167</b>	(51) <b>F23C 9/00</b>	(11) <b>2 524 849</b>	(51) <b>B61D 15/02</b>	(11) <b>2 525 796</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 24.03.2016 ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 30.03.2016	
(11) <b>2 524 189</b>	(51) <b>F41G 7/26</b>	(11) <b>2 524 862</b>	(51) <b>B62M 9/134</b>	(11) <b>2 525 811</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 524 267</b>	(51) <b>G05B 19/4097</b>	(11) <b>2 524 869</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>2 525 879</b>	(51) <b>A63B 21/068</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 524 407</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 524 926</b>	(51) <b>C07K 14/465</b>	(11) <b>2 525 959</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>
(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 524 420</b>	(51) <b>F41G 11/00</b>	(11) <b>2 525 100</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>	(11) <b>2 525 963</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>
(84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 524 421</b>	(51) <b>H02M 5/10</b>				
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016				

(11) <b>2 525 984</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B41N 10/00</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 526 800</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A42B 3/08</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 527 441</b> (84) HR 24.02.2016	(51) <b>C12N 15/113</b> (84) NO 24.05.2016
(11) <b>2 526 072</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C04B 24/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 526 827</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A47B 96/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 527 502</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>D01D 5/16</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 526 083</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07C 213/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 526 844</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015	(51) <b>A47J 27/00</b> (84) NO 23.03.2016 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015	(11) <b>2 527 555</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E04B 9/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 526 099</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07D 405/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 526 879</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61B 17/16</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 527 575</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>E05D 15/10</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 526 235</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E04B 1/76</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 526 897</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 527 583</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E06B 9/17</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 526 428</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 526 966</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61K 39/00</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 527 605</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F01D 25/28</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 526 436</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01R 33/38</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 526 983</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61M 5/14</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 527 619</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F02C 7/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 526 457</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G02F 1/01</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 527 001</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61N 1/39</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 527 620</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F02D 13/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 526 478</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06F 5/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 527 007</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61P 31/18</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 527 731</b> (84) RO 22.10.2014 CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LU 22.05.2015 MC 22.10.2014 CH 31.05.2015 NO 22.01.2015 RS 22.10.2014 SE 23.05.2015 IE 22.05.2015 NL 01.06.2015 ES 23.05.2015	(51) <b>F21V 33/00</b> (84) AT 22.10.2014 CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014 LI 31.05.2015 PL 22.10.2014 SK 22.10.2014 SI 22.10.2014 DE 01.12.2015 PT 24.02.2016
(11) <b>2 526 492</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G06F 13/16</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 527 031</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B01F 15/02</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 527 779</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F41A 23/20</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 526 558</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 9/30</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 527 048</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>B05D 3/14</b> (84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 527 786</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01C 9/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 526 559</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 31/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 527 123</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B29C 41/20</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 527 897</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 526 574</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H01L 41/273</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 527 200</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B60Q 3/02</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 527 914</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G02F 1/1335</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 526 619</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H03K 3/356</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 527 214</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60R 25/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 528 109</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>H01L 31/05</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015
(11) <b>2 526 683</b> (84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04N 1/60</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 527 298</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C01G 15/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016		
(11) <b>2 526 734</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04W 88/06</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 527 400</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08L 67/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		
(11) <b>2 526 759</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A01D 69/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016				



GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 528 786</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B60S 1/38</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 529 998</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B62D 25/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 528 185</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H02J 5/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 528 820</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B64D 39/00</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 530 132</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C09K 11/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 528 318</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04N 1/60</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 528 895</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07D 211/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 530 153</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C12N 15/11</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 528 354</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H04R 1/24</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 528 952</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08F 8/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 530 154</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C12N 15/11</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 528 360</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 4/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 529 076</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>E21B 33/068</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 530 155</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C12N 15/11</b> (84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 528 368</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 529 952</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08F 8/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 530 219</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>E04G 7/02</b> (84) NO 02.06.2016
(11) <b>2 528 426</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A01G 3/06</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 529 161</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G05D 23/19</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 530 253</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F01D 11/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 528 472</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A46D 3/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 529 178</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A01B 29/04</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 530 260</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F01L 1/352</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 528 521</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 17/68</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 529 223</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 530 285</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F02D 9/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 528 608</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61K 35/36</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 529 293</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 23/498</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 530 289</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F02D 41/14</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 528 617</b> (84) HR 06.01.2016	(51) <b>A61K 38/20</b> (84) NO 06.04.2016	(11) <b>2 529 398</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 23/498</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 530 319</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F04B 9/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 528 629</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61L 2/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 529 580</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H04L 12/66</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 530 319</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F04B 9/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 528 630</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61L 15/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 529 586</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 52/14</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 530 435</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01C 21/36</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 528 656</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 529 629</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A21C 3/06</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 530 492</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01V 1/42</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016
(11) <b>2 528 665</b> (84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A62B 1/18</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 529 652</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A47L 5/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 530 526</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G03F 7/16</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
		(11) <b>2 529 658</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 530 601</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G06F 13/40</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
		(11) <b>2 529 887</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B24B 41/047</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 530 640</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G06T 1/60</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
		(11) <b>2 529 942</b> (84) GR 14.04.2016	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 530 666</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G08G 1/017</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
				(11) <b>2 530 731</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 31/042</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016

- (11) **2 530 774** (51) *H01M 8/04*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 530 872** (51) *H04L 12/707*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 530 942** (51) *H04N 13/04*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 530 961** (51) *H04W 8/24*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 530 963** (51) *H04W 12/06*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 531 023** (51) *A01N 33/18*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 531 068** (51) *A47B 88/04*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 531 136** (51) *A61F 2/00*  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
- (11) **2 531 204** (51) *A61K 38/12*  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
- (11) **2 531 244** (51) *A61M 5/50*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 531 272** (51) *B01D 35/16*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 531 274** (51) *B01D 53/04*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
FI 16.03.2016
- (11) **2 531 277** (51) *B01J 23/30*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 531 278** (51) *B01J 23/30*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 531 341** (51) *B29C 65/00*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 531 450** (51) *C02F 1/44*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 531 454** (51) *C03B 7/02*  
(84) NO 30.06.2016 (84) FI 30.03.2016
- (11) **2 531 579** (51) *C10L 10/16*  
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 531 618** (51) *C12Q 1/68*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 531 653** (51) *E01B 19/00*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 531 666** (51) *E04F 11/18*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 531 669** (51) *E04F 19/08*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 531 692** (51) *E21B 33/124*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
- (11) **2 531 718** (51) *F03B 13/10*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 531 806** (51) *F42C 11/06*  
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 531 807** (51) *F42C 17/04*  
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 531 892** (51) *G03F 7/027*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016
- (11) **2 531 958** (51) *G06K 17/00*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016
- (11) **2 532 013** (51) *H01L 39/24*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 532 038** (51) *H01M 2/02*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 532 054** (51) *H01R 13/436*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 532 141** (51) *H04L 29/06*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 532 214** (51) *H05H 1/24*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 532 254** (51) *A23L 3/10*  
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 532 291** (51) *A47L 9/02*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 532 306** (51) *A61B 5/18*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 532 314** (51) *A61B 17/28*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 532 326** (51) *A61L 15/42*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 532 416** (51) *B01D 53/50*  
(84) FI 24.02.2016
- (11) **2 532 464** (51) *B23H 1/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 532 486** (51) *B25D 17/08*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 532 501** (51) *B28D 1/22*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 532 550** (51) *B60K 15/00*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 532 662** (51) *C07D 417/12*  
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 532 663** (51) *C07D 471/06*  
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
- (11) **2 532 780** (51) *D06F 69/02*  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 532 784** (51) *E01C 9/00*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 532 791** (51) *E02F 3/20*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 532 837** (51) *F01D 9/02*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 532 857** (51) *F02C 3/14*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 532 871** (51) *F02F 3/00*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016

(11) <b>2 532 977</b>	(51) <b>F24D 3/12</b>	(11) <b>2 533 788</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 31.03.2016	BE 29.02.2016
HR 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
		BE 29.02.2016	LV 16.12.2015		
(11) <b>2 532 998</b>	(51) <b>F28F 1/30</b>		CZ 16.12.2015	(11) <b>2 534 697</b>	(51) <b>H01L 31/068</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 533 803</b>		(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(51) <b>A61K 38/48</b>	HR 13.01.2016	GR 14.04.2016
		ES 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 533 080</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(84) ES 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016		
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NO 20.04.2016	GR 21.04.2016	(11) <b>2 534 707</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016		FI 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) <b>2 533 864</b>	(51) <b>A62D 1/00</b>	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
		(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
(11) <b>2 533 150</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(84) FI 16.03.2016		FI 20.01.2016	
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016				
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) <b>2 533 911</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>2 534 742</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 16.12.2015	FI 16.12.2015
(11) <b>2 533 201</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	BE 29.02.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	GR 17.03.2016	BE 29.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015		
				(11) <b>2 534 851</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>
(11) <b>2 533 383</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 533 925</b>	(51) <b>B23B 41/08</b>	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 03.02.2016	
		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		
(11) <b>2 533 447</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	GR 31.03.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>2 534 884</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) HR 20.01.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	ES 30.12.2015		ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
				NO 20.04.2016	
(11) <b>2 533 465</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 534 120</b>	(51) <b>C07C 17/23</b>	(11) <b>2 535 070</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	HR 30.12.2015	SE 30.12.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016			FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
				LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(11) <b>2 533 481</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>	(11) <b>2 534 203</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016		
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(11) <b>2 535 203</b>	(51) <b>B43L 1/04</b>
FI 24.02.2016		FI 27.01.2016		(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
				ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
(11) <b>2 533 523</b>	(51) <b>H04N 7/01</b>	(11) <b>2 534 209</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(11) <b>2 535 227</b>	(51) <b>B60R 21/015</b>
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
		FI 06.01.2016		FI 24.02.2016	
(11) <b>2 533 555</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 534 350</b>	(51) <b>F02K 3/06</b>	(11) <b>2 535 238</b>	(51) <b>B61L 5/10</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
		FI 03.02.2016		FI 10.02.2016	
(11) <b>2 533 593</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 534 387</b>	(51) <b>F16C 9/04</b>	(11) <b>2 535 262</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 23.06.2016		HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
		FI 13.01.2016		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(11) <b>2 533 622</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>			NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 534 529</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	ES 30.12.2015	
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016		
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	(11) <b>2 535 308</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	FI 03.02.2016		(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015			NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
ES 16.12.2015		(11) <b>2 534 532</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>		
		(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(11) <b>2 535 343</b>	(51) <b>C07F 7/02</b>
(11) <b>2 533 666</b>	(51) <b>A47B 1/04</b>	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 20.01.2016			
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015			(11) <b>2 535 385</b>	(51) <b>C09D 183/02</b>
GR 17.03.2016	BE 31.01.2016	(11) <b>2 534 535</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	HR 13.01.2016	GR 14.04.2016
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
		FI 02.03.2016			
(11) <b>2 533 667</b>	(51) <b>A47B 1/04</b>	(11) <b>2 534 569</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>		
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016		
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015		



- (11) **2 535 418** (51) *C12N 15/82*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016
- (11) **2 535 462** (51) *E02D 17/08*  
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
- (11) **2 535 547** (51) *F02K 1/38*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 535 603** (51) *F16B 45/02*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 535 616** (51) *F16G 13/06*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 535 681** (51) *G01B 11/02*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 535 723** (51) *G01P 5/20*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 535 786** (51) *G06F 1/20*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 535 915** (51) *H01H 15/10*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 535 916** (51) *H01H 71/12*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 535 993** (51) *H02H 7/08*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 536 018** (51) *H02M 7/493*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 536 020** (51) *H02N 2/18*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 536 210** (51) *H04W 36/00*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
- (11) **2 536 222** (51) *H04W 52/02*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 536 277** (51) *A01N 39/04*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 536 290** (51) *A23C 3/037*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
FI 30.03.2016
- (11) **2 536 313** (51) *A47B 57/42*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 536 375** (51) *A61G 7/00*  
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 536 429** (51) *A61K 39/36*  
(84) GR 11.05.2016
- (11) **2 536 479** (51) *B01D 53/02*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 536 772** (51) *C08F 220/22*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
- (11) **2 536 786** (51) *C08L 33/02*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
- (11) **2 536 795** (51) *C09D 5/36*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
- (11) **2 536 899** (51) *E04G 17/06*  
(84) GR 28.04.2016
- (11) **2 537 054** (51) *G02B 6/255*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
- (11) **2 537 099** (51) *H04L 12/28*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016  
HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 537 120** (51) *G06K 7/10*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 537 122** (51) *G06K 7/08*  
(84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015  
IS 26.12.2015 (84) HR 26.08.2015  
RS 26.08.2015 CZ 26.08.2015  
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015  
RO 26.08.2015 MC 26.08.2015  
LU 29.11.2015 CH 30.11.2015  
LI 30.11.2015 CY 29.11.2015  
NO 30.11.2015
- (11) **2 537 141** (51) *G06T 19/00*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 537 198** (51) *H01M 4/04*  
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
- (11) **2 537 204** (51) *H01M 10/0525*  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
- (11) **2 537 251** (51) *H03H 11/04*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 537 277** (51) *H04L 1/16*  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016
- (11) **2 537 319** (51) *H04L 29/06*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 537 376** (51) *H04W 52/04*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 537 491** (51) *A61F 2/88*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 537 523** (51) *A61K 35/74*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 537 548** (51) *A61M 11/00*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 537 565** (51) *A63B 71/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 537 664** (51) *B29C 49/78*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 537 667** (51) *B29D 30/48*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 (84) NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 537 682** (51) *B44C 5/04*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 537 725** (51) *B60T 17/22*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 537 792** (51) *B66B 23/12*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016
- (11) **2 537 829** (51) *C07C 303/34*  
(84) GR 03.06.2016

(11) <b>2 537 882</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08K 3/34</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 538 598</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 537 928</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 538 604</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 539 281</b> (84) HR 27.01.2016	(51) <b>C02F 1/38</b>
(11) <b>2 537 995</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>E04D 13/03</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 538 609</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04L 12/12</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 539 391</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08J 5/24</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 538 001</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>E04H 17/16</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 538 886</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61F 2/30</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 539 410</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C09D 197/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 538 058</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F02D 19/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 538 943</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 31/4184</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 539 450</b> (84) HR 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C12N 15/10</b> (84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 538 076</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>F03D 11/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 539 015</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 539 496</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>D04H 1/42</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 538 097</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F16C 11/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 539 021</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61N 7/00</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 539 548</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F01D 25/16</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 538 098</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F16C 11/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 539 027</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A63B 53/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 539 570</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>F02K 9/72</b> (84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 538 110</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16G 1/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 539 036</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B01D 24/16</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 539 586</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F03D 7/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 538 113</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F16H 1/32</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 539 051</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B01D 61/24</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 539 606</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F16F 15/26</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 538 186</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G01J 3/42</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 539 082</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B05D 7/24</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 539 632</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F21V 29/77</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 538 240</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01S 7/539</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 539 098</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B23C 5/28</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 539 785</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G05B 19/418</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 538 427</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 13/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 539 118</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B26B 21/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 539 849</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 538 470</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01M 2/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 539 127</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>B29C 45/76</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 539 933</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H01L 25/065</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 538 507</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H02B 1/21</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 539 140</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(51) <b>B29D 30/54</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015	(11) <b>2 540 135</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H04W 88/06</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 538 569</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04B 3/54</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016			(11) <b>2 540 273</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61G 1/013</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
				(11) <b>2 540 276</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>A61J 1/20</b> (84) FI 16.03.2016
				(11) <b>2 540 348</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61N 7/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016

(11) <b>2 540 407</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	(11) <b>2 540 972</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 541 955</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 540 410</b>	(51) <b>B21H 3/06</b>	(11) <b>2 540 987</b>	(51) <b>F01D 11/08</b>	(11) <b>2 541 962</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 540 422</b>	(51) <b>B23B 29/24</b>	(11) <b>2 541 017</b>	(51) <b>F02B 37/24</b>	(11) <b>2 541 983</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 540 486</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>	(11) <b>2 541 028</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 541 998</b>	(51) <b>H04W 52/52</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 540 507</b>	(51) <b>B41J 2/17</b>	(11) <b>2 541 084</b>	(51) <b>F16C 33/08</b>	(11) <b>2 542 010</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 540 551</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 541 155</b>	(51) <b>F24D 3/00</b>	(11) <b>2 542 030</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 540 603</b>	(51) <b>B62J 15/00</b>	(11) <b>2 541 238</b>	(51) <b>G01N 23/207</b>	(11) <b>2 542 043</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) LT 16.12.2015 FI 16.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 540 734</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 541 268</b>	(51) <b>G01R 33/26</b>	(11) <b>2 542 045</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>
(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 540 749</b>	(51) <b>C08F 26/12</b>	(11) <b>2 541 294</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 542 119</b>	(51) <b>A47B 95/00</b>
(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 540 760</b>	(51) <b>C08G 73/14</b>	(11) <b>2 541 337</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 542 135</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 540 785</b>	(51) <b>F24J 2/10</b>	(11) <b>2 541 362</b>	(51) <b>G05D 25/02</b>	(11) <b>2 542 136</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 540 886</b>	(51) <b>D04B 1/16</b>	(11) <b>2 541 554</b>	(51) <b>G11C 11/14</b>	(11) <b>2 542 137</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 540 890</b>	(51) <b>D04B 15/58</b>	(11) <b>2 541 650</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>2 542 138</b>	(51) <b>A47L 9/32</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 540 904</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>	(11) <b>2 541 875</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 542 260</b>	(51) <b>A61K 39/23</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 540 922</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	(11) <b>2 541 952</b>	(51) <b>E06B 9/62</b>	(11) <b>2 542 349</b>	(51) <b>B05B 12/14</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 540 952</b>	(51) <b>E06B 9/62</b>	(11) <b>2 542 426</b>	(51) <b>B44C 1/20</b>	(11) <b>2 542 492</b>	(51) <b>B66B 11/00</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016



LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 543 538</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B60N 2/015</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 544 583</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 542 762</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F01D 5/18</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 543 772</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E02D 29/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 544 595</b> (84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 10/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 542 774</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F02N 15/06</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 543 782</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>E03D 5/094</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 544 644</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 13/15</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 542 800</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>F16H 15/50</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 543 844</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F02B 37/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 544 730</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 542 909</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 24/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 543 850</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F02C 3/14</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 544 734</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A61M 5/158</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 542 963</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G06F 9/30</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 543 983</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G01N 3/00</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 544 761</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61N 1/18</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 543 018</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 544 004</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G01N 33/574</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 544 815</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B01J 21/06</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 543 170</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 544 085</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G06F 3/12</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 544 831</b> (84) BE 29.02.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B07B 4/08</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 543 212</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 36/16</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 544 119</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G06F 21/79</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 544 854</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B23Q 11/12</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 543 321</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 10/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 544 159</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>G08B 17/10</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 544 866</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B25J 9/16</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 543 352</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61G 12/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 544 218</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G03F 1/50</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 544 876</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B29C 49/56</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 543 391</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61L 2/22</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 544 259</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 2/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 544 977</b> (84) AT 06.08.2014 CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014 FI 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 CH 31.03.2015 IE 09.03.2015 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 RS 06.08.2014 SE 06.08.2014 FR 31.03.2015 ES 10.03.2015	(51) <b>B65G 47/14</b> (84) BG 06.11.2014 MC 06.08.2014 LU 09.03.2015 EE 06.08.2014 SI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 09.03.2015 LV 06.08.2014 LI 31.03.2015 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 GB 09.03.2015 SK 06.08.2014 BE 06.08.2014
(11) <b>2 543 429</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B01D 71/30</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 544 387</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04J 3/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 544 449</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04N 7/18</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 543 498</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>B29C 67/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 544 473</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 544 509</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H05B 6/70</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 543 526</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60D 1/60</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 544 544</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A21B 5/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 545 001</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C01G 1/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015

(11) <b>2 545 106</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 546 062</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) <b>2 546 491</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 545 220</b>	(51) <b>G08G 1/02</b>	(11) <b>2 546 074</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 546 496</b>	(51) <b>F02D 11/04</b>
(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 545 257</b>	(51) <b>F01M 1/08</b>	(11) <b>2 546 075</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 546 506</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 545 258</b>	(51) <b>F01M 1/16</b>	(11) <b>2 546 081</b>	(51) <b>B60C 13/02</b>	(11) <b>2 546 512</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 545 260</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>2 546 081</b>	(51) <b>B60C 13/02</b>	(11) <b>2 546 517</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(84) NO 30.06.2016
(11) <b>2 545 307</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 546 097</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 546 527</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>
(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 545 326</b>	(51) <b>F24D 19/08</b>	(11) <b>2 546 176</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	(11) <b>2 546 577</b>	(51) <b>F24C 15/12</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 545 540</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 546 186</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	(11) <b>2 546 826</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 545 578</b>	(51) <b>H01J 40/06</b>	(11) <b>2 546 205</b>	(51) <b>C03B 23/09</b>	(11) <b>2 546 829</b>	(51) <b>G10K 11/16</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) FI 13.01.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 545 732</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 546 242</b>	(51) <b>C07D 277/46</b>	(11) <b>2 546 843</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 545 756</b>	(51) <b>A01B 33/02</b>	(11) <b>2 546 258</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(11) <b>2 547 047</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 545 796</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	(11) <b>2 546 301</b>	(51) <b>C08L 59/00</b>	(11) <b>2 547 062</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 545 849</b>	(51) <b>A61B 5/0416</b>	(11) <b>2 546 362</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 547 149</b>	(51) <b>H04W 60/02</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 546 004</b>	(51) <b>B21B 1/26</b>	(11) <b>2 546 401</b>	(51) <b>D04B 15/88</b>	(11) <b>2 547 173</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 546 008</b>	(51) <b>B22D 11/115</b>	(11) <b>2 546 417</b>	(51) <b>E01F 9/03</b>	(11) <b>2 547 179</b>	(51) <b>H05H 1/42</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016

- (11) **2 547 246** (51) **A47L 1/02** GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 FI 13.01.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
- (11) **2 547 249** (51) **A61B 3/113** (84) HR 09.03.2016 (51) **C07D 211/96** (84) ES 09.03.2016  
(84) NL 06.01.2016 (84) GR 06.01.2016 GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
ES 06.01.2016 (84) HR 07.04.2016 FI 09.03.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 547 268** (51) **A61B 17/16** (84) HR 16.03.2016 (51) **C07D 471/04** (84) GR 17.06.2016  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 16.03.2016  
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 FI 16.03.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 547 286** (51) **A61F 2/04** (84) HR 25.02.2015 (51) **C09D 5/24** (84) GR 17.06.2016  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 AT 25.02.2015 (84) GR 17.06.2016  
GR 26.05.2015 (84) RS 25.02.2015 CZ 25.02.2016  
IS 25.06.2015 (84) RO 25.02.2015 FI 25.02.2015  
LV 25.02.2015 (84) MC 25.02.2015 LT 25.02.2015  
EE 25.02.2015 (84) NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
DK 25.02.2015 (84) GB 25.05.2015 FR 27.04.2015  
SK 25.02.2015 (84) FR 27.04.2015  
IT 15.03.2015  
CH 31.03.2015  
IE 15.03.2015  
DE 01.10.2015  
NL 01.04.2015  
PL 15.03.2015  
ES 16.03.2015
- (11) **2 547 323** (51) **A61K 9/00** (84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 27.01.2016  
NO 27.04.2016
- (11) **2 547 350** (51) **A61K 36/738** (84) HR 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015  
(84) LT 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016  
RS 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
LV 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 547 359** (51) **A61K 39/00** (84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
(84) HR 09.03.2016 (84) FI 09.03.2016  
NO 09.06.2016
- (11) **2 547 374** (51) **A61M 1/00** (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
ES 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016  
NO 27.04.2016
- (11) **2 547 486** (51) **B23K 26/06** (84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
(84) HR 02.03.2016 (84) NO 02.06.2016  
GR 03.06.2016
- (11) **2 547 565** (51) **B60T 13/68** (84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
(84) HR 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016  
NO 16.06.2016
- (11) **2 547 571** (51) **B62D 1/184** (84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
(84) HR 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016  
NO 16.06.2016
- (11) **2 547 574** (51) **B62D 25/04** (84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
(84) HR 09.03.2016 (84) NO 09.06.2016  
GR 10.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 547 590** (51) **B65B 53/06** (84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
(84) HR 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
NO 30.06.2016
- (11) **2 547 591** (51) **B65C 9/06** (84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
(84) HR 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016  
NO 23.06.2016
- (11) **2 547 642** (51) **C07C 29/141** (84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
(84) BE 31.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
HR 13.01.2016
- (11) **2 547 655** (84) HR 09.03.2016 (51) **C07D 211/96** (84) ES 09.03.2016  
(84) GR 10.06.2016 (84) NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 547 678** (51) **C07D 471/04** (84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
(84) HR 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016  
NO 16.06.2016
- (11) **2 547 735** (51) **C09D 5/24** (84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
(84) HR 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016  
NO 16.06.2016
- (11) **2 547 909** (51) **F04B 13/00** (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
(84) HR 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016  
NO 06.04.2016
- (11) **2 547 921** (51) **F16C 9/02** (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016
- (11) **2 547 985** (51) **G01C 19/56** (84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016
- (11) **2 548 022** (51) **G01N 33/50** (84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
(84) HR 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016  
NO 16.06.2016
- (11) **2 548 181** (51) **G07C 13/00** (84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
(84) GR 03.06.2016 (84) NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 548 268** (51) **H01R 33/94** (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
(84) HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 (84) BE 31.12.2015  
LV 23.12.2015 (84) NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015
- (11) **2 548 306** (51) **H03L 7/08** (84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
(84) HR 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016  
NO 16.06.2016
- (11) **2 548 419** (51) **H05K 1/02** (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
(84) HR 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016  
GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 548 423** (51) **H05K 1/16** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016
- (11) **2 548 424** (51) **H05K 3/20** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016
- (11) **2 548 429** (51) **A01B 69/00** (84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
(84) GR 04.05.2016 (84) NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 548 433** (51) **A01G 17/00** (84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
(84) NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016
- (11) **2 548 483** (51) **A47J 31/54** (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016
- (11) **2 548 489** (51) **A47L 9/10** (84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
(84) FI 09.03.2016
- (11) **2 548 508** (51) **A61B 5/157** (84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
(84) NO 16.06.2016 (84) FI 16.03.2016
- (11) **2 548 624** (51) **B01D 36/00** (84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
(84) NO 03.05.2016 (84) FI 03.02.2016
- (11) **2 548 668** (51) **B21D 11/14** (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
(84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016
- (11) **2 548 722** (51) **B29D 30/72** (84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
(84) GR 03.06.2016 (84) NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 548 739** (51) **B41C 1/10** (84) SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
(84) GR 17.03.2016 (84) NL 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 548 752** (51) **B60H 1/00** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
(84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 (84) LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 548 841** (51) **C01B 25/45** (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016
- (11) **2 548 855** (51) **C04B 35/565** (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016
- (11) **2 548 856** (51) **C04B 38/00** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016
- (11) **2 548 913** (51) **C08J 5/18** (84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
(84) GR 03.06.2016 (84) NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 548 962** (51) **C12N 15/11** (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016
- (11) **2 549 032** (51) **E04F 19/06** (84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
(84) NO 30.06.2016 (84) FI 30.03.2016
- (11) **2 549 048** (51) **E06B 3/673** (84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
(84) GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 549 262** (51) **G01N 3/34** (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016
- (11) **2 549 285** (51) **G01R 33/46** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
(84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015



GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 550 059</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 550 463</b>	(51) <b>F16C 33/64</b>
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
ES 16.12.2015		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
				FI 03.02.2016	
(11) <b>2 549 391</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 550 111</b>	(51) <b>B05C 1/04</b>	(11) <b>2 550 473</b>	(51) <b>F16L 3/10</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016				
(11) <b>2 549 566</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	(11) <b>2 550 117</b>	(51) <b>B09B 1/00</b>	(11) <b>2 550 482</b>	(51) <b>F21V 9/04</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016			FI 02.03.2016	
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 550 121</b>	(51) <b>B22D 11/115</b>	(11) <b>2 550 489</b>	(51) <b>F24H 1/43</b>
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
		GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
		FI 09.03.2016			
(11) <b>2 549 568</b>	(51) <b>H01M 4/06</b>	(11) <b>2 550 141</b>	(51) <b>B29B 7/48</b>	(11) <b>2 550 584</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
FI 09.03.2016				FI 24.02.2016	
(11) <b>2 549 598</b>	(51) <b>H01S 3/23</b>	(11) <b>2 550 145</b>	(51) <b>B29C 45/47</b>	(11) <b>2 550 646</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>
(84) ES 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
FI 10.02.2016		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
		FI 03.02.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 549 615</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>2 550 162</b>	(51) <b>B41C 1/05</b>	(11) <b>2 550 663</b>	(51) <b>G21F 7/015</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	FI 17.02.2016		GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
(11) <b>2 549 700</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 550 173</b>	(51) <b>G01R 19/155</b>	(11) <b>2 550 671</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016		
(11) <b>2 549 723</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 550 218</b>	(51) <b>B65H 19/22</b>	(11) <b>2 550 769</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 20.01.2016	NO 20.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 20.04.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015				
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015				
ES 30.12.2015					
(11) <b>2 549 759</b>	(51) <b>G06T 7/40</b>	(11) <b>2 550 261</b>	(51) <b>C07D 231/40</b>	(11) <b>2 550 828</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016				
(11) <b>2 549 765</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 550 269</b>	(51) <b>C07D 405/04</b>	(11) <b>2 550 836</b>	(51) <b>H04W 80/04</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	FI 23.03.2016		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
				SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
				GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
				NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
				ES 30.12.2015	
(11) <b>2 549 777</b>	(51) <b>H04S 5/02</b>	(11) <b>2 550 302</b>	(51) <b>C08C 2/00</b>	(11) <b>2 550 853</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
(11) <b>2 549 785</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 550 370</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 550 854</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		
		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015		
		NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015		
		ES 30.12.2015			
(11) <b>2 549 832</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	(11) <b>2 550 375</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 550 939</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 02.06.2016	
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 13.01.2016			
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015				
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015				
ES 30.12.2015					
(11) <b>2 549 851</b>	(51) <b>A01G 3/025</b>	(11) <b>2 550 433</b>	(51) <b>F01B 17/02</b>	(11) <b>2 551 043</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 23.06.2016		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
		FI 16.12.2015	LV 16.12.2015		
		ES 16.12.2015			
(11) <b>2 549 876</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>	(11) <b>2 550 457</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	(11) <b>2 551 057</b>	(51) <b>B24D 11/00</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
		FI 02.03.2016		NO 06.04.2016	
(11) <b>2 549 972</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	(11) <b>2 550 457</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	(11) <b>2 551 099</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
		FI 02.03.2016		FI 03.02.2016	

(11) <b>2 551 143</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60L 5/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 551 876</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H01H 31/32</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 552 501</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61L 27/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 551 144</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 551 889</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01J 37/09</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 552 527</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61M 16/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 551 152</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B60P 7/08</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 551 937</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01M 2/16</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 552 542</b> (84) AT 16.07.2014 CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014 FI 16.07.2014 GR 17.10.2014 IT 24.03.2015 LV 16.07.2014 LI 31.03.2015 NO 16.10.2014 PT 17.11.2014 RS 16.07.2014 SE 16.07.2014 FR 31.03.2015	(51) <b>A61N 1/39</b> (84) BG 16.10.2014 MC 16.07.2014 LU 24.03.2015 EE 16.07.2014 SI 16.07.2014 IS 16.11.2014 LT 16.07.2014 CH 31.03.2015 IE 24.03.2015 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 GB 24.03.2015 SK 16.07.2014 ES 25.03.2015
(11) <b>2 551 206</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B29C 63/42</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 551 973</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H02B 1/052</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 552 544</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61N 5/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 551 212</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>B65D 55/08</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 552 056</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04L 12/423</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 552 552</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A62C 35/11</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 551 215</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B65D 83/42</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 552 092</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04N 1/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 552 558</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A63C 5/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 551 219</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B65G 21/20</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 552 126</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04R 1/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 552 677</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B29C 70/22</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 551 346</b> (84) NO 27.04.2016	(51) <b>C12N 15/115</b>	(11) <b>2 552 134</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 4/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 552 726</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60K 37/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 551 372</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C23C 14/56</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 552 192</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A01J 5/01</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 552 938</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C07K 7/06</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 551 400</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>D06F 39/14</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 552 195</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A01N 25/04</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 552 962</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 551 575</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F16M 11/18</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 552 225</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>A23B 7/005</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 553 119</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 551 605</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47J 27/21</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 552 243</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A23L 5/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 553 134</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C23C 4/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 551 606</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47J 27/21</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 552 285</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A47H 15/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 553 138</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C23C 14/35</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 551 673</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G01N 33/574</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 552 335</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 553 384</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G09C 1/00</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 551 692</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01R 33/30</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 552 336</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 552 471</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61K 8/24</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 551 714</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G02B 26/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 552 384</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61K 8/24</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 552 471</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61K 38/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016

(11) <b>2 553 226</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 553 692</b>	(51) <b>H01F 1/34</b>	(11) <b>2 554 345</b>	(51) <b>B26F 1/40</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 553 257</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>2 553 724</b>	(51) <b>H01L 27/142</b>	(11) <b>2 554 371</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 553 270</b>	(51) <b>F04B 49/03</b>	(11) <b>2 553 812</b>	(51) <b>H03K 17/22</b>	(11) <b>2 554 374</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
(84) CY 03.09.2014 LU 18.03.2015 DK 03.09.2014 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 GB 18.03.2015 SK 03.09.2014 ES 19.03.2015	(84) MC 03.09.2014 CZ 18.03.2015 EE 03.09.2014 SI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 IE 18.03.2015 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SE 03.09.2014 FR 31.03.2015	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 553 314</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 553 884</b>	(51) <b>H04W 28/26</b>	(11) <b>2 554 457</b>	(51) <b>B62D 55/253</b>
(84) HR 24.02.2016		(84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 553 332</b>	(51) <b>F21V 29/83</b>	(11) <b>2 553 889</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 554 466</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 553 338</b>	(51) <b>F23C 7/00</b>	(11) <b>2 553 949</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>2 554 475</b>	(51) <b>B64C 27/33</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 553 387</b>	(51) <b>G01B 21/32</b>	(11) <b>2 553 994</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 554 579</b>	(51) <b>C08J 5/20</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 553 392</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	(11) <b>2 554 024</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 554 592</b>	(51) <b>C08L 29/04</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 553 428</b>	(51) <b>G01N 21/49</b>	(11) <b>2 554 049</b>	(51) <b>A01N 37/10</b>	(11) <b>2 554 629</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>
(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 553 445</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 554 072</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>	(11) <b>2 554 679</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 02.03.2016	
(11) <b>2 553 446</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 554 073</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>	(11) <b>2 554 694</b>	(51) <b>C22C 19/00</b>
(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 553 461</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 554 073</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>	(11) <b>2 554 815</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>
(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 553 522</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(11) <b>2 554 132</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 554 950</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 553 543</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 554 178</b>	(51) <b>A61K 36/18</b>	(11) <b>2 555 058</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 553 683</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 554 190</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>2 555 311</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
		(11) <b>2 554 249</b>	(51) <b>B01D 71/82</b>	(11) <b>2 555 459</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
		(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016
		(11) <b>2 554 310</b>	(51) <b>B23C 5/28</b>	(11) <b>2 555 488</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
		(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(84) ES 02.03.2016
				(11) <b>2 555 577</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
				(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016



(11) <b>2 555 634</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <i>A23J 3/14</i> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 556 296</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <i>F21V 15/01</i> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>2 556 912</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <i>B23K 9/067</i> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 555 648</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <i>A45B 9/04</i> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 556 303</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <i>F23N 1/02</i> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 556 932</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <i>B26D 1/553</i> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 555 697</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <i>A61B 17/70</i> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 556 468</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <i>G06K 19/073</i> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 556 936</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <i>B29C 39/10</i> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 555 719</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <i>A61F 5/01</i> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 556 506</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <i>G11C 7/08</i> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 557 025</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <i>B62J 6/04</i> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 555 742</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <i>A61K 8/11</i> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 556 562</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <i>H01Q 21/00</i> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 557 036</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <i>B64D 11/00</i> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 555 780</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <i>A61K 31/74</i> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 556 564</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <i>H01R 9/03</i> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 557 058</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <i>C01B 31/32</i> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 555 861</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <i>B01F 13/00</i> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 556 582</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <i>H02K 15/03</i> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 557 069</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <i>C02F 1/68</i> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 555 916</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <i>B31B 1/16</i> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 556 636</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <i>H04L 27/26</i> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 557 078</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <i>C07D 213/75</i> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 555 924</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <i>B42D 25/00</i> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 556 642</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 557 165</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) <b>2 555 928</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <i>B60B 27/00</i> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 556 647</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <i>H04W 88/04</i> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 557 166</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) <b>2 556 009</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <i>B66D 1/00</i> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 556 649</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <i>A63F 13/30</i> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 557 168</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) <b>2 556 067</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <i>C07D 401/12</i> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 556 652</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <i>H04M 1/725</i> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 557 169</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) <b>2 556 218</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <i>F01K 3/24</i> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 556 710</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <i>H04W 24/02</i> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 557 170</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) <b>2 556 221</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <i>F01L 1/344</i> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 556 751</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <i>A23D 9/007</i> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 557 171</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) <b>2 556 261</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <i>F04D 29/68</i> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 556 806</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <i>A61F 2/12</i> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 557 173</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) <b>2 556 284</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <i>F16L 35/00</i> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 556 902</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <i>B21B 27/10</i> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 557 174</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <i>C12N 15/82</i>
				(11) <b>2 557 174</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <i>C12N 15/82</i>
				(11) <b>2 557 177</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <i>D01G 9/06</i> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
				(11) <b>2 557 208</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <i>D06F 39/12</i> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
				(11) <b>2 557 221</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <i>D06F 39/14</i> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
				(11) <b>2 557 222</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <i>D06F 39/14</i> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016

(11) <b>2 557 225</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>D21C 1/00</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 558 391</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B65H 75/22</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 559 290</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04W 28/10</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 557 346</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F16L 19/025</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 558 412</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C01B 33/037</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 559 300</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 56/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 557 347</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F16L 21/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 558 484</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07K 14/385</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 559 318</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>H05B 3/36</b> (84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 557 348</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16T 1/20</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 558 584</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C12P 7/14</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 559 326</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>H05H 1/24</b> (84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 557 408</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G01M 15/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 558 585</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C12P 7/26</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 559 356</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A47B 91/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 557 501</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 11/267</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 558 628</b> (84) HR 10.02.2016	(51) <b>D01D 13/02</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 559 365</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47K 13/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 557 745</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04L 25/49</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 558 628</b> (84) HR 10.02.2016	(51) <b>D03D 11/00</b>	(11) <b>2 559 512</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 557 846</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04W 68/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 558 695</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F01P 11/12</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 559 526</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B26B 21/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 557 911</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A01F 29/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 558 734</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>F16B 5/06</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 559 536</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B29C 39/26</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 558 035</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61F 2/08</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 558 742</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16D 57/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 559 573</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60H 1/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 558 235</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B23B 27/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 558 763</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16L 37/091</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 559 574</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60H 1/22</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 558 237</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B23B 31/20</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 558 778</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>F21V 21/22</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 559 579</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>B60K 6/445</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 558 271</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61M 37/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 558 884</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>G01S 19/05</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 559 638</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B65G 15/44</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 558 281</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B29D 29/08</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 558 902</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G02B 27/01</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 559 640</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B65G 47/91</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 558 357</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>B63B 21/42</b> (84) ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 559 101</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01Q 1/24</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 559 648</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B66C 11/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
		(11) <b>2 559 104</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01R 4/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 559 709</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C08C 19/44</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
		(11) <b>2 559 155</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02P 6/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 559 765</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) FI 24.02.2016
				(11) <b>2 559 779</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>C22C 21/14</b> (84) HR 13.01.2016 FI 13.01.2016

(11) <b>2 559 842</b>	(51) <b>E21B 7/10</b>	(11) <b>2 560 841</b>	(51) <b>B60R 21/055</b>	(11) <b>2 561 245</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 559 875</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 560 842</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 561 283</b>	(51) <b>B67D 7/02</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 559 923</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 560 867</b>	(51) <b>B64C 23/00</b>	(11) <b>2 561 307</b>	(51) <b>F41H 7/04</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 559 980</b>	(51) <b>G01J 5/52</b>	(11) <b>2 560 882</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	(11) <b>2 561 352</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 560 098</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>2 560 889</b>	(51) <b>B65D 5/46</b>	(11) <b>2 561 518</b>	(51) <b>H01B 17/14</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 560 126</b>	(51) <b>G06K 7/08</b>	(11) <b>2 560 921</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 561 542</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 560 333</b>	(51) <b>H04L 12/825</b>	(11) <b>2 560 953</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>2 561 613</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 560 334</b>	(51) <b>H04L 27/20</b>	(11) <b>2 560 974</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 561 616</b>	(51) <b>H03L 7/089</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 560 338</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 561 011</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>2 561 658</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 560 415</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 561 015</b>	(51) <b>C08K 5/523</b>	(11) <b>2 561 670</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 560 470</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 561 066</b>	(51) <b>C12N 5/073</b>	(11) <b>2 561 710</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 560 566</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 561 117</b>	(51) <b>C25D 5/56</b>	(11) <b>2 561 783</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 560 821</b>	(51) <b>B41N 1/14</b>	(11) <b>2 561 126</b>	(51) <b>D03D 29/00</b>	(11) <b>2 561 796</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 560 823</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 561 213</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>	(11) <b>2 561 825</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(84) HR 27.01.2016	(84) NO 27.04.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 560 839</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 561 232</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>	(11) <b>2 561 835</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
				(11) <b>2 561 844</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
				(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016



(11) <b>2 561 887</b> (84) BE 31.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A61K 38/17</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 562 495</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F25D 17/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 563 064</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 561 904</b> (84) GR 11.05.2016	(51) <b>A61N 1/08</b> (84) FI 10.02.2016	(11) <b>2 562 632</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06F 3/0488</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 563 213</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 5/0476</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 561 909</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A63C 11/02</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 562 633</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06F 3/048</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 563 215</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61B 5/053</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 561 933</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B05D 5/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 562 641</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G06F 9/45</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 563 224</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 562 013</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B60D 1/52</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 562 646</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G06F 9/54</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 563 267</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61C 8/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 562 017</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B60H 1/22</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 562 649</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 11/07</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 563 306</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 13/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 562 093</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B65D 17/50</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 562 781</b> (84) HR 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01H 21/28</b> (84) NO 03.05.2016	(11) <b>2 563 528</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>B07B 1/46</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 562 152</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07C 51/10</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 562 782</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01H 27/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 563 561</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B29C 44/18</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 562 173</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C07D 317/54</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 562 784</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H05H 1/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 563 651</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B64C 1/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 562 202</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08G 63/66</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 562 822</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01L 31/048</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 563 659</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B64D 11/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 562 215</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08L 23/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 562 863</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 563 667</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F02K 1/76</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 562 247</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>C12M 1/38</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 562 891</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01R 43/042</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 563 694</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B65G 15/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 562 266</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 562 947</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H04B 10/272</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 563 705</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B66B 19/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 562 357</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F01D 5/30</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 562 958</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 563 770</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 307/83</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 562 415</b> (84) ES 06.01.2016	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 562 979</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H04L 12/825</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 563 825</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C08F 210/16</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 562 451</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16K 31/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 562 985</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04W 4/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 563 850</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08J 9/00</b> (84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 562 479</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F23R 3/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016			(11) <b>2 563 952</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>H01L 41/43</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015



(11) <b>2 566 161</b>	(51) <i>H04N 9/04</i>	(11) <b>2 566 784</b>	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) <b>2 567 456</b>	(51) <i>H02P 6/14</i>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 23.03.2016		(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 566 225</b>	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) <b>2 566 787</b>	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) <b>2 567 498</b>	(51) <i>H04L 7/027</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 566 231</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 566 824</b>	(51) <i>C03C 8/10</i>	(11) <b>2 567 514</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 566 239</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 566 869</b>	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>2 567 554</b>	(51) <i>H04S 7/00</i>
(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 566 302</b>	(51) <i>H05B 33/14</i>	(11) <b>2 566 875</b>	(51) <i>H01L 51/46</i>	(11) <b>2 567 583</b>	(51) <i>H04W 56/00</i>
(84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 ES 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015 NL 16.12.2015	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 566 344</b>	(51) <i>A23G 4/08</i>	(11) <b>2 566 900</b>	(51) <i>C08F 220/10</i>	(11) <b>2 567 599</b>	(51) <i>H05H 1/24</i>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 566 347</b>	(51) <i>A23L 33/21</i>	(11) <b>2 566 952</b>	(51) <i>C12N 1/00</i>	(11) <b>2 567 647</b>	(51) <i>A47L 1/05</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 566 422</b>	(51) <i>A61F 5/445</i>	(11) <b>2 567 012</b>	(51) <i>D04H 1/00</i>	(11) <b>2 567 680</b>	(51) <i>A61F 6/08</i>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 566 473</b>	(51) <i>A61K 31/145</i>	(11) <b>2 567 028</b>	(51) <i>D21H 27/00</i>	(11) <b>2 567 767</b>	(51) <i>B23B 31/16</i>
(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 566 546</b>	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) <b>2 567 048</b>	(51) <i>E05B 47/00</i>	(11) <b>2 567 782</b>	(51) <i>B23Q 16/02</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 566 551</b>	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) <b>2 567 123</b>	(51) <i>F16H 37/08</i>	(11) <b>2 567 844</b>	(51) <i>B60K 6/365</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 566 631</b>	(51) <i>B05C 17/005</i>	(11) <b>2 567 255</b>	(51) <i>G01S 13/89</i>	(11) <b>2 567 899</b>	(51) <i>B65B 51/30</i>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 566 698</b>	(51) <i>B41J 2/165</i>	(11) <b>2 567 265</b>	(51) <i>G01V 3/10</i>	(11) <b>2 567 925</b>	(51) <i>B66B 11/08</i>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 566 707</b>	(51) <i>B43M 3/04</i>	(11) <b>2 567 316</b>	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) <b>2 567 983</b>	(51) <i>C12N 15/62</i>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) NO 13.04.2016
(11) <b>2 566 732</b>	(51) <i>B60T 13/563</i>	(11) <b>2 567 345</b>	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) <b>2 568 102</b>	(51) <i>E05C 17/20</i>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 566 740</b>	(51) <i>B61G 7/08</i>	(11) <b>2 567 383</b>	(51) <i>G21C 7/24</i>	(11) <b>2 568 115</b>	(51) <i>F01D 5/08</i>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 566 762</b>	(51) <i>B65B 61/24</i>			(11) <b>2 568 162</b>	(51) <i>F03D 1/00</i>
(84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016			(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015



(11) <b>2 568 169</b> (84) HR 02.03.2016	(51) <b>F03D 80/00</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 568 725</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04W 4/06</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 569 485</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>E01B 7/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 568 195</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F16G 1/28</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 568 760</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 74/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 569 519</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F01M 1/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 568 305</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B82Y 10/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 568 933</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61F 5/445</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 569 557</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16H 59/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 568 337</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 568 946</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A61J 1/10</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 569 581</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>F24F 13/24</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 568 346</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G06F 11/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 568 947</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61J 1/10</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 569 583</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F25B 7/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 568 361</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G06F 3/041</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 568 986</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61K 31/585</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 569 590</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>F41H 5/04</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>2 568 389</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>G06F 13/40</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 569 027</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61M 1/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 569 633</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 568 453</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G07F 11/42</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 569 076</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B01D 53/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 569 874</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 568 492</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H01H 13/70</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 569 100</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B08B 1/04</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 569 899</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 12/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 568 493</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H01H 33/666</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 569 147</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B29D 30/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 569 916</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 568 515</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01L 51/54</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 569 167</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B42C 1/12</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 570 034</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A23K 1/16</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016
(11) <b>2 568 555</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02G 5/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 569 202</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B62D 1/19</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 570 108</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61K 6/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 568 622</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 569 203</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B60N 2/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 570 133</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 568 654</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 569 275</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C07C 67/31</b> (84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 570 177</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B01D 53/86</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
		(11) <b>2 569 311</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07D 413/10</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 570 246</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B29B 9/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
		(11) <b>2 569 453</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 570 278</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015

(11) <b>2 570 281</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 570 690</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F16D 65/00</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 571 518</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61K 39/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 570 316</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60T 13/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 570 710</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F16L 33/18</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 571 549</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61M 5/142</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 570 343</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F15B 15/18</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 570 720</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F21V 19/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 571 645</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B22D 17/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 570 344</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B64C 25/22</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 570 737</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F24D 3/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 571 737</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B60T 17/22</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 570 350</b> (84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B65B 3/00</b> (84) NO 24.05.2016	(11) <b>2 570 789</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01N 3/00</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 571 742</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) <b>B61L 3/00</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 570 353</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65B 69/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 570 884</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 571 904</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C08F 8/44</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 570 354</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>B65C 9/42</b> (84) NO 16.06.2016	(11) <b>2 570 909</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 3/0488</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 571 956</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C09K 3/30</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 570 383</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B82Y 30/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 570 954</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>G06F 21/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 571 965</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C10M 133/56</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 570 384</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C01B 31/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 571 004</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G08G 1/16</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 572 100</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F03B 17/06</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 570 416</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C07D 493/04</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 571 106</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01R 107/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 572 127</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F16K 11/074</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 570 446</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>C08G 64/04</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 571 203</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 12/709</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 572 140</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F21V 21/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 570 465</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C09J 111/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 571 261</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04N 7/15</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 572 178</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01M 17/007</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 570 477</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>C12N 5/07</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 571 298</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 4/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 572 194</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G01N 33/49</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 570 510</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C23C 16/40</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 571 301</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04W 8/24</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 572 239</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G02F 2/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 570 538</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>D04B 15/56</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 571 313</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 572 315</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 570 625</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B01D 53/94</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 571 367</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C12N 7/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 572 349</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G09G 3/20</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 570 684</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F16B 37/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 571 442</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016		
		(11) <b>2 571 501</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61P 35/00</b> (84) NO 02.06.2016		

(11) <b>2 572 364</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01H 33/70</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 573 057</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C03C 4/08</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 573 909</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02K 5/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 572 377</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01L 23/522</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 573 061</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C04B 35/478</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 573 978</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 572 405</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H01R 13/02</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 573 433</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F16J 15/16</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 574 008</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) NO 30.03.2016 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 572 583</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A21B 3/04</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 573 442</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F16L 55/165</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 574 228</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A01D 41/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 572 584</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A21C 1/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 573 537</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01M 13/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 574 244</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A24C 5/20</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 572 625</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61B 1/06</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 573 622</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G03G 9/107</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 574 264</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A47L 9/04</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 572 683</b> (84) BE 31.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A61F 2/97</b> (84) NL 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 573 633</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 574 285</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61B 17/068</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>2 572 708</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61K 9/51</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 573 720</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06Q 10/10</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 574 296</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 572 737</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61L 15/46</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 573 735</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 574 302</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61C 7/10</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 572 754</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61N 5/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 573 791</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01J 35/08</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 574 335</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>A61K 9/70</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 572 796</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B05B 11/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 573 831</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H01L 35/30</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 574 367</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61M 25/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 572 814</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B22F 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 573 837</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01M 2/16</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 574 468</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B41J 2/165</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 572 872</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B29D 30/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 573 857</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01M 2/26</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 574 500</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>B60P 3/39</b>
(11) <b>2 572 891</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B41N 3/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 573 872</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H01Q 15/08</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 574 511</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60T 8/172</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 572 928</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60N 2/50</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 573 944</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B60R 21/232</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 574 525</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B62D 25/16</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 572 960</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B62D 1/181</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 574 609</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07D 307/50</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		



(11) <b>2 574 611</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07F 7/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 575 224</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>H02G 3/18</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 576 202</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B31F 1/28</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 574 634</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C08F 8/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 575 248</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>H02M 3/338</b> (84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 576 247</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B60G 3/01</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 574 644</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>C09D 5/00</b> (84) GR 11.05.2016	(11) <b>2 575 256</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H03K 17/22</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 576 251</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 574 671</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C12N 15/18</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 575 380</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 4/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 576 252</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 574 681</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 575 403</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 72/00</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 576 257</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60K 7/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 574 692</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>D04B 7/24</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 575 470</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A01N 43/90</b> (84) NO 02.06.2016	(11) <b>2 576 264</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B60K 15/05</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 574 695</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>D06F 39/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 575 473</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A01N 43/90</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 576 301</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60T 13/68</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 574 702</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E04B 1/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 575 539</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47B 21/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 576 322</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B62D 5/30</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 574 716</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E06B 7/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 575 540</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A47B 21/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 576 415</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B66D 3/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 574 776</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F03D 7/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 575 633</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 576 447</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C01G 9/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 574 817</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F16D 65/18</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 575 691</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61F 2/46</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 576 463</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C03B 17/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 574 892</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01K 3/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 575 854</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61K 38/13</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 576 472</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C03C 17/30</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 574 966</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G02B 1/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 575 966</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61N 7/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 576 481</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B05D 3/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 575 048</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G06F 13/40</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 576 036</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B01F 5/04</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 576 527</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C07D 277/24</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 575 141</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G21C 9/012</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 576 057</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 576 537</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 401/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 575 186</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 35/32</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 576 176</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B29C 45/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016		
(11) <b>2 575 197</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01M 4/36</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016				
(11) <b>2 575 223</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>H02G 3/18</b> (84) GR 01.07.2016				

(11) <b>2 576 596</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C07K 7/08</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 577 559</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 578 236</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C12N 15/113</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 576 615</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07K 14/78</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 577 573</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 578 277</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A63C 9/085</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 576 653</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C08G 63/181</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 577 664</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04N 9/87</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 578 329</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B21D 45/08</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 576 701</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C09B 67/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 577 694</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01G 4/232</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 578 360</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B24B 55/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 576 713</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>C09D 127/18</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 577 697</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02H 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 578 398</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B32B 1/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 576 734</b> (84) HR 27.01.2016	(51) <b>C10G 65/12</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>2 577 727</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 21/60</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 578 471</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B62D 6/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 576 774</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C12N 9/22</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 577 743</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01L 31/055</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 578 475</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B62D 25/08</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 576 790</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C12N 15/62</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 577 819</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01S 3/23</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 578 503</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B65B 31/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 576 855</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C23C 14/54</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 577 864</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G02F 1/11</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 578 520</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>B65G 47/96</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 576 858</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C23C 16/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 577 873</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 578 567</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07C 303/38</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 577 012</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F01N 3/025</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 577 948</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04M 1/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 578 576</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 307/28</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 577 028</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F02M 35/104</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 577 991</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04R 5/02</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 578 606</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C08F 6/00</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 577 072</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16B 5/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 578 081</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>2 578 609</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08F 220/12</b> (84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 577 074</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F16B 25/10</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(11) <b>2 578 099</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A42B 3/32</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 578 615</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08G 61/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 577 158</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>F22B 37/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 578 129</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A47L 9/26</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 578 626</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08L 7/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 577 177</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F24F 3/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 578 143</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>A61B 5/0215</b> (84) FI 06.01.2016	(11) <b>2 578 649</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C09D 183/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 577 233</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) <b>G01H 9/00</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 578 175</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61B 18/20</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 578 671</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016	(51) <b>C11B 9/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015
(11) <b>2 577 558</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 578 193</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61F 13/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016		

NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 579 691</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>H05B 37/02</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 580 182</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C07C 45/36</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
(11) <b>2 578 684</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C12N 15/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 579 732</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A23L 2/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 580 228</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07H 19/073</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 578 771</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>E04F 15/18</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 579 754</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A47J 31/44</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 580 262</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C08G 18/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 578 874</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F03D 7/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 579 805</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 580 296</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C09J 7/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 578 902</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16H 25/22</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 579 811</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 2/07</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 580 365</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C23C 24/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 578 952</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>F24D 19/10</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 579 813</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 2/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 580 422</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>E21B 37/08</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 579 211</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 579 839</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61Q 13/00</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 580 483</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>E02F 9/22</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 579 321</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01L 31/0236</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 579 842</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 8/49</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 580 494</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F16H 59/20</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 579 375</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01M 8/24</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 579 879</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61K 31/53</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 580 562</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01L 1/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 579 392</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H01R 12/72</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 579 910</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61M 1/14</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 580 584</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01N 27/406</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 579 451</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02P 27/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 579 916</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61M 5/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 580 600</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G01P 3/489</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 579 470</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01L 23/522</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 580 002</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B21B 1/46</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 580 759</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G11C 13/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 579 472</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 580 033</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B26D 7/26</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 580 810</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H01Q 3/08</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 579 515</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 580 063</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B41J 29/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 580 815</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01R 4/36</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 579 623</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>H04W 4/02</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 580 121</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F02K 3/077</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 580 836</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>H02J 3/38</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 579 625</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04W 4/10</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 580 174</b> (84) HR 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C05G 3/08</b> (84) NO 13.04.2016	(11) <b>2 580 870</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H04B 1/707</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016



(11) <b>2 580 889</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 581 915</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01B 1/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 580 937</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 581 339</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B81C 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 581 982</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01Q 1/24</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 580 989</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>A47B 95/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 581 359</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07C 17/093</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 582 056</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>H04B 1/00</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 580 990</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A47B 95/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 581 413</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08L 69/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 582 058</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04B 1/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 581 010</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A47L 5/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 581 440</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C12N 5/07</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 582 064</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H04B 5/00</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 581 023</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A47L 9/24</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 581 451</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12Q 1/25</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 582 086</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 581 024</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A47L 9/24</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 581 462</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C21C 5/32</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 582 096</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 12/851</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 581 034</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61B 3/113</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 581 473</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) <b>C23G 1/12</b> (84) ES 24.02.2016	(11) <b>2 582 155</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04R 19/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 581 058</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61B 18/12</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 581 567</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F01N 1/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 582 240</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A01N 43/40</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 581 082</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>A61K 47/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 581 697</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F41A 9/79</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 582 246</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A01N 57/34</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 581 096</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61L 2/08</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 581 708</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01D 5/165</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 582 321</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61D 9/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 581 162</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B23H 7/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 581 709</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01D 5/165</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 582 334</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61F 5/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 581 185</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B26D 7/32</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 581 722</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01L 19/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 582 410</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61L 27/40</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 581 230</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B41J 19/20</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 581 745</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>G01N 33/574</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 582 429</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 581 279</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016	(51) <b>B60T 11/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015	(11) <b>2 581 749</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G01R 1/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 582 456</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) <b>B02C 4/30</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
		(11) <b>2 581 860</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G06K 19/14</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 582 507</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B29C 45/17</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
		(11) <b>2 581 905</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G10L 21/038</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 582 513</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B29D 30/52</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016

(11) <b>2 582 558</b>	(51) <b>B60T 11/20</b>	(11) <b>2 582 983</b>	(51) <b>F04D 1/00</b>	(11) <b>2 583 481</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 582 588</b>	(51) <b>B65D 30/24</b>	(11) <b>2 582 988</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 583 530</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 582 592</b>	(51) <b>B65D 33/02</b>	(11) <b>2 582 994</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>	(11) <b>2 583 556</b>	(51) <b>A01N 43/78</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 582 611</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>2 582 995</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>	(11) <b>2 583 557</b>	(51) <b>A01N 43/824</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 582 643</b>	(51) <b>C04B 24/12</b>	(11) <b>2 582 997</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>	(11) <b>2 583 584</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>
(84) HR 10.02.2016 FI 10.02.2016	(84) NO 10.05.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 582 656</b>	(51) <b>C07C 209/02</b>	(11) <b>2 583 035</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>	(11) <b>2 583 585</b>	(51) <b>A45D 19/02</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 582 668</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 583 061</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>2 583 622</b>	(51) <b>A61B 5/097</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 582 670</b>	(51) <b>C07D 211/52</b>	(11) <b>2 583 063</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 583 628</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 582 693</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 583 070</b>	(51) <b>G01K 7/21</b>	(11) <b>2 583 634</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 582 777</b>	(51) <b>C10L 1/06</b>	(11) <b>2 583 100</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>2 583 795</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 582 802</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 583 129</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 583 834</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 582 806</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 583 215</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 583 886</b>	(51) <b>B62J 13/00</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 582 843</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 583 272</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 583 900</b>	(51) <b>B64D 29/02</b>
(84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 582 888</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>2 583 313</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 583 909</b>	(51) <b>B65D 63/10</b>
(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 582 928</b>	(51) <b>F01L 1/053</b>	(11) <b>2 583 340</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 583 911</b>	(51) <b>B65D 85/812</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
		(11) <b>2 583 446</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 583 952</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>
		(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
				(11) <b>2 583 964</b>	(51) <b>A61K 31/405</b>
				(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
				(11) <b>2 583 979</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
				(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015

SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 584 368</b>	(51) <b>G01R 33/028</b>	(11) <b>2 585 340</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
ES 16.12.2015				FI 10.02.2016	
(11) <b>2 583 995</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 584 378</b>	(51) <b>G01S 19/40</b>	(11) <b>2 585 344</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 06.01.2016			
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015				
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 584 399</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 585 395</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>
ES 16.12.2015		(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
		GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 23.06.2016	
		FI 24.02.2016			
(11) <b>2 584 001</b>	(51) <b>C08L 55/02</b>	(11) <b>2 584 484</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 585 405</b>	(51) <b>C01B 39/48</b>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
				FI 02.03.2016	
(11) <b>2 584 027</b>	(51) <b>C11D 1/12</b>	(11) <b>2 584 488</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 585 413</b>	(51) <b>F26B 1/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
HR 30.12.2015	SE 30.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 10.02.2016		FI 20.01.2016	
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015				
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015				
(11) <b>2 584 039</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 584 490</b>	(51) <b>G06F 21/84</b>	(11) <b>2 585 449</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 06.04.2016	
FI 10.02.2016		FI 10.02.2016			
(11) <b>2 584 109</b>	(51) <b>E03F 5/22</b>	(11) <b>2 584 567</b>	(51) <b>H01B 3/30</b>	(11) <b>2 585 524</b>	(51) <b>C08L 1/02</b>
(84) ES 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016		
		FI 10.02.2016			
(11) <b>2 584 132</b>	(51) <b>E05D 15/56</b>	(11) <b>2 584 576</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 585 526</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015			GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015			NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015				ES 30.12.2015	
(11) <b>2 584 173</b>	(51) <b>F02C 7/32</b>	(11) <b>2 584 706</b>	(51) <b>H03L 7/197</b>	(11) <b>2 585 598</b>	(51) <b>C12N 15/47</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015			SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 584 742</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
ES 16.12.2015		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	ES 30.12.2015	
		FI 03.02.2016			
(11) <b>2 584 213</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) <b>2 585 008</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 585 600</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015				
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 585 136</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 585 615</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
ES 16.12.2015		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		FI 30.12.2015	GR 31.03.2016		
		LV 30.12.2015	NL 30.12.2015		
		CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015		
(11) <b>2 584 238</b>	(51) <b>F16L 11/15</b>	(11) <b>2 585 210</b>	(51) <b>B01J 13/18</b>	(11) <b>2 585 634</b>	(51) <b>D21F 1/12</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
		FI 02.03.2016		NO 13.04.2016	
(11) <b>2 584 247</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 585 221</b>	(51) <b>B04C 5/04</b>	(11) <b>2 585 730</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 09.03.2016				NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 584 270</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 585 240</b>	(51) <b>B23B 7/10</b>	(11) <b>2 585 733</b>	(51) <b>F16D 66/02</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 30.06.2016	FI 23.03.2016	HR 20.01.2016	GR 21.04.2016
				NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(11) <b>2 584 287</b>	(51) <b>F25B 15/04</b>	(11) <b>2 585 295</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 585 745</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016				
(11) <b>2 584 325</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>				
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016				
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016				
FI 09.03.2016					



(11) <b>2 585 749</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F16L 9/04</b> (84) GR 24.06.2016	GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 586 741</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B81C 1/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 585 752</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F21S 8/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 586 372</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 586 744</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C01B 31/02</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 585 780</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B01D 3/14</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 586 443</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61K 31/47</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 586 785</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C07F 9/09</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 585 983</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>G06M 9/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 586 446</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61K 31/7056</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 586 814</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C08G 71/04</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 586 106</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H01R 13/6582</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 586 482</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61M 16/22</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 586 862</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 586 126</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H03K 17/0422</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 586 490</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 586 944</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E05D 7/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 586 133</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04B 1/62</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 586 507</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A63H 17/38</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 586 956</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>E06B 7/086</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 586 159</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 586 512</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B01D 33/073</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 586 960</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>E21B 10/36</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016
(11) <b>2 586 164</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 586 587</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B29C 45/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 586 988</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F01D 5/30</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 586 166</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 27/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 586 597</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B29C 67/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 587 081</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>F16C 33/34</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 586 192</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04N 21/258</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 586 630</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>B60C 23/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 587 141</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>F22B 1/28</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 586 212</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04Q 9/00</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 586 639</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B60K 15/03</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 587 224</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01D 5/244</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 586 226</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 48/18</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 586 675</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B62B 7/10</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 587 322</b> (84) HR 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>2 586 263</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04W 76/02</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 586 678</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B62D 6/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 587 380</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G06F 11/36</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 586 287</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A01D 41/14</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 586 706</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B64D 27/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016		
(11) <b>2 586 304</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A01M 7/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 586 707</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B64D 29/06</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016		
(11) <b>2 586 332</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015	(51) <b>A47B 88/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015				

- (11) **2 587 381** (51) *G06F 12/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 587 490** (51) *G21C 19/105*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 587 493** (51) *C09D 179/08*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 587 528** (51) *H01L 29/778*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 587 592** (51) *H01R 4/24*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 587 665** (51) *H03F 1/02*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 587 836** (51) *H04R 3/04*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 587 841** (51) *H04R 25/00*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 587 851** (51) *H04W 8/18*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 587 877** (51) *H04W 72/04*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 587 890** (51) *H05B 33/08*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 587 951** (51) *A61F 7/02*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 587 975** (51) *B32B 7/12*  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016
- (11) **2 587 980** (51) *A47L 9/20*  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 587 995** (51) *A61B 5/0408*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 588 122** (51) *A61K 38/16*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 588 251** (51) *B05B 11/00*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 588 256** (51) *B09B 3/00*  
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
- (11) **2 588 264** (51) *B22F 9/24*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 588 291** (51) *B29C 45/14*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 588 424** (51) *C03C 3/085*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 588 429** (51) *C07B 57/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
- (11) **2 588 436** (51) *C07C 35/34*  
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
- (11) **2 588 451** (51) *C07D 211/34*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 588 492** (51) *C07K 14/37*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 588 501** (51) *C08F 4/02*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016
- (11) **2 588 524** (51) *C08L 23/16*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 588 552** (51) *B32B 15/085*  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
- (11) **2 588 598** (51) *C12N 9/02*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 588 617** (51) *C12N 15/82*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 588 659** (51) *D04H 1/42*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 588 677** (51) *E04C 5/06*  
(84) HR 16.03.2016 (84) NO 16.06.2016  
FI 16.03.2016
- (11) **2 588 713** (51) *E21B 43/10*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
- (11) **2 589 103** (51) *H01M 10/44*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 589 112** (51) *H01R 4/48*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 589 114** (51) *H01R 4/50*  
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 589 158** (51) *H04B 3/54*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 589 174** (51) *H04L 1/16*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 589 191** (51) *H04L 25/02*  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 589 215** (51) *H04N 5/232*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 589 223** (51) *H04N 19/102*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 589 260** (51) *C01B 31/04*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 589 284** (51) *F02M 37/00*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 589 403** (51) *A61M 16/00*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 589 414** (51) *A62B 35/00*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 589 454** (51) *B23K 9/095*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 589 471** (51) *B26D 1/45*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016

- (11) **2 589 477** (51) *B29C 44/56*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 589 481** (51) *B29C 47/12*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 589 618** (51) *A61K 9/16*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 589 637** (51) *C09K 3/16*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 589 697** (51) *D06F 39/08*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 589 705** (51) *E02D 31/00*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 589 743** (51) *E06B 9/322*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 589 758** (51) *F01D 1/14*  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
- (11) **2 589 769** (51) *F01N 3/08*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 589 847** (51) *F16L 23/08*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 589 921** (51) *F42B 6/06*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 589 948** (51) *G01M 11/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 589 996** (51) *G02B 6/255*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 590 001** (51) *G02B 25/02*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 590 008** (51) *G02C 11/04*  
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
- (11) **2 590 009** (51) *G02C 11/04*  
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
- (11) **2 590 078** (51) *G06F 11/14*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 590 109** (51) *G06K 7/00*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 590 275** (51) *H01R 43/052*  
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016  
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
- (11) **2 590 327** (51) *H03K 17/79*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 590 434** (51) *H04R 3/04*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 590 473** (51) *H05B 1/02*  
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 590 476** (51) *H05B 6/06*  
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 590 552** (51) *A61B 5/0215*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 590 568** (51) *A61B 5/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 590 599** (51) *A61F 2/78*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 590 603** (51) *A61F 5/01*  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 590 634** (51) *A61K 9/48*  
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
- (11) **2 590 719** (51) *B01D 3/00*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 590 829** (51) *B60C 23/04*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 590 891** (51) *B81C 1/00*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 590 894** (51) *C01B 3/34*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 590 987** (51) *C07D 519/00*  
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
- (11) **2 590 991** (51) *C07K 1/00*  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 591 056** (51) *C09B 67/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 591 113** (51) *C12N 15/85*  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 591 132** (51) *C22C 23/04*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 591 157** (51) *D03D 31/00*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 591 244** (51) *F16D 1/068*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 591 255** (51) *F16J 15/10*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016
- (11) **2 591 365** (51) *G01N 33/68*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 591 382** (51) *G01V 3/12*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 591 490** (51) *H01J 37/22*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 591 497** (51) *H01L 21/48*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 591 530** (51) *H02H 9/04*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 591 560** (51) *H04B 7/04*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015



GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 592 038</b> (84) ES 03.02.2016	(51) <b>B66D 1/74</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 592 682</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01M 8/24</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 591 591</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H04M 3/18</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 592 039</b> (84) ES 02.03.2016	(51) <b>B66D 1/74</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 592 706</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H02B 1/48</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 591 621</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 592 080</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 592 793</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>H04L 12/701</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 591 639</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 592 096</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C08F 32/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 592 838</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04N 9/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 591 659</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A01D 43/08</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 592 121</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C09D 11/10</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 592 891</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04L 12/701</b> (84) NO 17.05.2016
(11) <b>2 591 674</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A01N 43/78</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 592 141</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>C12N 15/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 592 921</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A01D 41/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 591 680</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>A22B 5/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 592 161</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C21D 1/10</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 592 932</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C07D 513/14</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 591 770</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61K 9/51</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 592 239</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01D 17/16</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 592 940</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A23F 5/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 591 840</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B01D 36/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 592 302</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>F16H 1/32</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 593 040</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 2/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 591 855</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B01J 27/224</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 592 304</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F16H 55/17</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 593 086</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61K 9/127</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 591 885</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B25D 17/18</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 592 309</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F16J 15/22</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 593 205</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B01D 35/143</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 591 926</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60D 1/46</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 592 311</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F16J 15/32</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 593 209</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B01D 53/26</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 591 954</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B60R 21/207</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 592 433</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G01S 11/06</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 593 212</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B01J 29/56</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 592 007</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B65B 69/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 592 536</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G06F 3/048</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 593 222</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B01J 29/56</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 592 014</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>B65D 43/02</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 592 622</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G10C 3/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 593 237</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B05B 11/00</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
		(11) <b>2 592 658</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01L 21/67</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016		

(11) <b>2 593 337</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B60R 21/0134</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 594 185</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 594 896</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01B 11/24</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 593 351</b> (84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015 LV 30.12.2015	(51) <b>B62J 6/06</b> (84) HR 30.12.2015 GR 31.03.2016 NO 30.03.2016	(11) <b>2 594 187</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 594 984</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G02B 26/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 593 415</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C05B 7/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 594 193</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 595 017</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 593 475</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C07K 16/18</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 594 219</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61L 2/26</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 595 069</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 593 485</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08C 19/28</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 594 223</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61C 5/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 595 087</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 593 486</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08C 19/28</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 594 231</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61F 2/30</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 595 092</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G06K 9/62</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 593 540</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>C12N 1/20</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 594 231</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61M 2/30</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 595 144</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 593 686</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F16C 29/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 594 310</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61M 25/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 595 185</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H01L 23/495</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 593 695</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16H 37/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 594 358</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B27C 9/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 595 194</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H01L 31/0216</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 593 810</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01S 17/89</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 594 435</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60R 9/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 595 229</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01M 8/10</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 593 938</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H01L 43/08</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 594 485</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B64D 13/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 595 263</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02G 5/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 593 951</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>H01H 3/28</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 594 493</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B65B 55/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 595 279</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H02J 9/06</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 593 997</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H02G 3/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 594 514</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B65H 3/56</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 595 436</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 64/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 594 028</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 594 524</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B67C 3/24</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 595 503</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A47B 73/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 594 040</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>H04L 12/46</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 594 559</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C07D 231/18</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 595 553</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 594 094</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 4/18</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 594 612</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C09D 5/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 595 572</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61F 2/30</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 594 103</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 64/00</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 594 648</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C12P 15/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016		
(11) <b>2 594 119</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H05H 1/34</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016				
(11) <b>2 594 138</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A23G 3/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016				

(11) <b>2 595 604</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 596 543</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H01M 10/625</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 597 209</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E02F 9/22</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 595 644</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 596 552</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>H01R 4/18</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 597 210</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E02F 9/22</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 595 667</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C07K 14/78</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 596 565</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>H02H 7/04</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 597 216</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E04B 1/76</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 595 712</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B29C 43/18</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 596 577</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H02P 6/00</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 597 281</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F01N 3/36</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 595 723</b> (84) NO 02.06.2016	(51) <b>B01D 39/02</b> (84) FI 02.03.2016	(11) <b>2 596 601</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 597 305</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>F03D 1/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 595 766</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B21B 1/46</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 596 643</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 597 349</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16M 11/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 595 782</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B26D 7/18</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 596 647</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 597 642</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G11B 20/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 595 816</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B41M 3/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 596 694</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A01B 79/00</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 597 644</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G11B 27/32</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 595 861</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B62D 35/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 596 928</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B28B 1/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 597 670</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 21/60</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 595 900</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>B65D 85/10</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 596 966</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60D 1/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 597 687</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01L 33/22</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 595 967</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 257/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 596 967</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60D 1/58</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 597 729</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01R 12/50</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 595 974</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C07D 307/60</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 596 968</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B60G 9/04</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 597 740</b> (84) HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H02G 3/04</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 596 007</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C07J 5/00</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 596 971</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B60J 7/22</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 597 804</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>H04J 99/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 596 054</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C08J 5/18</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 596 975</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C04B 35/565</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016	(11) <b>2 597 904</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04W 24/10</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 596 080</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C09K 11/77</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 597 087</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C07D 239/14</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 597 917</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 596 115</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C12Q 1/26</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 597 105</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C07K 17/08</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 597 955</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C07D 215/46</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 596 160</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>D06F 37/28</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 597 117</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 597 985</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A43B 23/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016



(11) <b>2 598 020</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 599 083</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016			ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 598 090</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>			(11) <b>2 599 138</b>	(51) <b>B82Y 25/00</b>
(84) GR 18.05.2016				(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
				GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
				FI 02.03.2016	
(11) <b>2 598 154</b>	(51) <b>C12N 5/0797</b>	(11) <b>2 598 468</b>	(51) <b>C07C 51/42</b>	(11) <b>2 599 161</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
		FI 20.01.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 598 186</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 598 477</b>	(51) <b>C07C 271/56</b>	(11) <b>2 599 179</b>	(51) <b>H02H 9/08</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) GR 18.05.2016	
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016		
		FI 02.03.2016			
(11) <b>2 598 190</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 598 575</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 599 196</b>	(51) <b>H02K 21/04</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
		FI 02.03.2016		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 598 195</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 598 592</b>	(51) <b>C09J 167/02</b>	(11) <b>2 599 244</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015				
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015				
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015				
(11) <b>2 598 234</b>	(51) <b>B01F 15/00</b>	(11) <b>2 598 665</b>	(51) <b>C22C 38/44</b>	(11) <b>2 599 262</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		
		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015		
		NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015		
		ES 30.12.2015			
(11) <b>2 598 259</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 598 676</b>	(51) <b>C25D 5/08</b>	(11) <b>2 599 287</b>	(51) <b>G10L 21/0216</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015				
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015				
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015				
ES 16.12.2015					
(11) <b>2 598 283</b>	(51) <b>B24B 3/38</b>	(11) <b>2 598 694</b>	(51) <b>D21H 23/56</b>	(11) <b>2 599 328</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015			FI 06.01.2016	
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015				
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015				
ES 30.12.2015					
(11) <b>2 598 309</b>	(51) <b>B29C 53/56</b>	(11) <b>2 598 762</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>	(11) <b>2 599 410</b>	(51) <b>A47G 25/08</b>
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
		FI 20.01.2016		FI 09.03.2016	
(11) <b>2 598 333</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>	(11) <b>2 598 788</b>	(51) <b>F16L 55/18</b>	(11) <b>2 599 442</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
FI 24.02.2016					
(11) <b>2 598 375</b>	(51) <b>B60Q 1/48</b>	(11) <b>2 598 845</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 599 515</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
		GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
		FI 27.01.2016			
(11) <b>2 598 380</b>	(51) <b>B60R 19/03</b>	(11) <b>2 598 855</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 599 523</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 23.03.2016		GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016			FI 10.02.2016	
(11) <b>2 598 383</b>	(51) <b>B60S 1/26</b>	(11) <b>2 598 876</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 599 525</b>	(51) <b>A62C 31/00</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016			SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
				GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
				NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
				ES 30.12.2015	
(11) <b>2 598 457</b>	(51) <b>C01B 33/18</b>	(11) <b>2 598 884</b>	(51) <b>C07K 17/14</b>	(11) <b>2 599 568</b>	(51) <b>B23B 45/00</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 16.06.2016		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
				NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 598 461</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>	(11) <b>2 598 941</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 599 613</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 10.02.2016	

(11) <b>2 599 614</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B29C 70/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 600 099</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01B 9/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 600 791</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61C 19/045</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 599 621</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C08J 7/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 600 111</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01D 5/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 600 818</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61G 5/08</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 599 687</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B62D 5/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 600 130</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01L 23/22</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 600 849</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 9/48</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 599 697</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B62J 6/02</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 600 381</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01J 37/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 600 854</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61K 8/35</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 599 698</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B62J 6/02</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 600 418</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H01L 31/042</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 600 910</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61L 15/32</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 599 740</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B65H 23/038</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 600 457</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01M 10/0525</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 600 947</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A63B 67/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 599 765</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C07C 45/37</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 600 524</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H03F 3/181</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 600 955</b> (84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B01D 11/04</b> (84) NO 24.05.2016
(11) <b>2 599 805</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C08F 236/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 600 527</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H03K 17/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 600 983</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B05B 11/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 599 817</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>C08K 5/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 600 565</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 601 036</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B29C 47/68</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 599 852</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C09K 11/77</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 600 570</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04L 12/46</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 601 076</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60R 1/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 599 885</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C22B 23/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 600 643</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 4/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 601 086</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B61C 9/50</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 599 906</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>D04B 35/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 600 674</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 601 184</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C07D 317/24</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 599 923</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>E02F 9/00</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 600 686</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 88/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 601 199</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C07D 495/04</b> (84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 599 930</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>E04D 1/16</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 600 698</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H05B 39/04</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 601 237</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C08G 61/12</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 599 978</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F02B 63/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 600 772</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 8/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 601 284</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>E03D 9/02</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 600 029</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F16F 9/58</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 600 782</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016		
		(11) <b>2 600 790</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 50/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016		

(11) <b>2 601 332</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 ES 16.12.2015	(51) <b>D01F 6/30</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015	(11) <b>2 602 035</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B21K 23/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 602 929</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H02P 23/00</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 601 384</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02C 7/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 602 120</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B41M 5/44</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 602 955</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 601 446</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>F23N 1/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 602 152</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60N 2/48</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 602 975</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B29L 31/34</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 601 464</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F26B 1/00</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 602 154</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60Q 1/14</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 603 018</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 601 482</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01D 4/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 602 189</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60N 2/23</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 603 074</b> (84) HR 24.02.2016	(51) <b>A01N 1/02</b> (84) NO 24.05.2016
(11) <b>2 601 532</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 602 198</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B65C 3/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 603 111</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>A46B 13/00</b> (84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 601 553</b> (84) NL 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G02B 27/01</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 602 224</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B66F 9/075</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 603 114</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A47F 3/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 601 559</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 602 250</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 239/42</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 603 173</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61F 2/30</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 601 578</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G06F 9/50</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 602 251</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C07D 301/12</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 603 175</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61F 2/44</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 601 614</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G06K 7/08</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 602 436</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F01D 9/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 603 191</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A61J 9/04</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 601 718</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H02G 3/08</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 602 449</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F02B 37/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 603 218</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61K 31/4706</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 601 825</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A01D 33/10</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 602 469</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F02M 35/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 603 259</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61M 5/24</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 601 850</b> (84) HR 20.01.2016	(51) <b>A41D 13/00</b>	(11) <b>2 602 501</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16C 33/64</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 603 320</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>B01J 35/00</b> (84) ES 10.02.2016
(11) <b>2 601 879</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 602 595</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01D 5/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 603 346</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B23K 20/12</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 601 969</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 39/42</b>	(11) <b>2 602 606</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>G01N 3/56</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 603 370</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B29C 45/17</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 601 991</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>A61M 5/315</b> (84) HR 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 602 747</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 603 386</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B43K 29/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 602 021</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>B01J 20/26</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 602 827</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01L 21/338</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 603 405</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60S 1/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
		(11) <b>2 602 877</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01R 4/18</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 603 435</b> (84) HR 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B65B 61/06</b> (84) GR 11.05.2016



(11) <b>2 603 586</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C12N 15/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 604 447</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 605 253</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01F 7/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 603 631</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D06F 75/22</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 604 481</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60R 25/0215</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 605 307</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 10/625</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 603 676</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01N 3/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 604 498</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B62L 3/02</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 605 328</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 603 742</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>F24D 19/10</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 604 499</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B62M 6/45</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 605 489</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 603 790</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01B 11/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 604 557</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65H 5/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 605 517</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04N 13/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 603 798</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 604 572</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B67C 3/28</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 605 547</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 603 812</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G01S 13/90</b> (84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 604 576</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>C01B 25/45</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 605 556</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04W 76/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 603 813</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H04W 64/00</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 604 601</b> (84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) NO 24.05.2016	(11) <b>2 605 616</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H05B 6/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 603 920</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01F 3/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 604 614</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07F 9/10</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 605 623</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H05B 41/30</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 603 931</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01L 27/144</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 604 646</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H01M 2/16</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 605 658</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 498/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 603 950</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01Q 1/12</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 604 693</b> (84) HR 24.02.2016	(51) <b>C12N 15/62</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 605 671</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A41C 3/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 603 952</b> (84) HR 02.03.2016	(51) <b>H01R 4/02</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 604 740</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>D06F 39/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 605 672</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A41D 15/04</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 604 097</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H05B 41/392</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 604 923</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F23N 1/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 605 679</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A44B 19/38</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 604 194</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 604 926</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F23R 3/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 605 835</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61Q 19/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 604 241</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61G 7/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 604 967</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F41G 3/26</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 605 843</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A63C 5/03</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 604 267</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>A61K 31/44</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 604 968</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F41H 5/22</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 605 872</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B21B 45/06</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 604 321</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B01D 29/21</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 605 167</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G06F 21/36</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 605 881</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B23K 20/26</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 604 352</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B21B 38/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 605 171</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06F 21/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		

(11) <b>2 605 893</b>	(51) <b>B28D 1/00</b>	(11) <b>2 606 272</b>	(51) <b>F17C 5/00</b>	(11) <b>2 607 004</b>	(51) <b>B23H 1/10</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 02.03.2016		FI 02.03.2016	
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015				
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 606 448</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>	(11) <b>2 607 017</b>	(51) <b>B24C 1/08</b>
ES 16.12.2015		(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
		NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
				FI 02.03.2016	
(11) <b>2 605 911</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 606 481</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 607 026</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
FI 06.01.2016				FI 09.03.2016	
(11) <b>2 605 930</b>	(51) <b>B60L 11/12</b>	(11) <b>2 606 516</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	(11) <b>2 607 044</b>	(51) <b>B29C 45/17</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016		
(11) <b>2 605 936</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 606 550</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) <b>2 607 054</b>	(51) <b>B29C 63/02</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016		
(11) <b>2 605 947</b>	(51) <b>B61L 5/10</b>	(11) <b>2 606 551</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) <b>2 607 177</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
FI 06.01.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 02.03.2016	
(11) <b>2 605 967</b>	(51) <b>H01H 85/36</b>	(11) <b>2 606 714</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 607 281</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016
FI 10.02.2016					
(11) <b>2 605 970</b>	(51) <b>B65B 55/22</b>	(11) <b>2 606 716</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 607 290</b>	(51) <b>B66C 1/12</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
FI 24.02.2016		FI 09.03.2016		FI 02.03.2016	
(11) <b>2 605 993</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 606 717</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	(11) <b>2 607 333</b>	(51) <b>C04B 35/185</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	FI 17.02.2016		GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
FI 02.03.2016				FI 02.03.2016	
(11) <b>2 606 024</b>	(51) <b>C07C 51/00</b>	(11) <b>2 606 772</b>	(51) <b>A47D 1/00</b>	(11) <b>2 607 393</b>	(51) <b>C08F 292/00</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) NO 24.05.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
FI 24.02.2016		GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		FI 09.03.2016			
(11) <b>2 606 034</b>	(51) <b>C07D 233/88</b>	(11) <b>2 606 793</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>2 607 484</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(84) GR 10.06.2016		(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NO 06.04.2016	
		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016		
(11) <b>2 606 038</b>	(51) <b>C07D 251/52</b>	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 607 489</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016			NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016				
(11) <b>2 606 045</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>	(11) <b>2 606 841</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 607 560</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016				
(11) <b>2 606 150</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 606 863</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 607 563</b>	(51) <b>E04B 9/30</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016
(11) <b>2 606 182</b>	(51) <b>D21H 21/04</b>	(84) LT 16.12.2015	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 607 640</b>	(51) <b>F01N 1/06</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	HR 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
		SE 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		GR 17.03.2016	FI 16.12.2015		
		LV 16.12.2015	BE 31.12.2015		
		CZ 16.12.2015	NL 16.12.2015		
			ES 16.12.2015		
(11) <b>2 606 188</b>	(51) <b>E04B 1/24</b>	(11) <b>2 606 968</b>	(51) <b>C07C 51/235</b>	(11) <b>2 607 642</b>	(51) <b>F01P 1/10</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 09.03.2016	
(11) <b>2 606 192</b>	(51) <b>E04H 6/02</b>	(11) <b>2 606 988</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>	(11) <b>2 607 709</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
		CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 24.03.2016	BE 31.12.2015
				LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
				CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015

- (11) **2 607 756** (51) *F16J 9/20*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 607 783** (51) *F21S 2/00*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 607 786** (51) *F23J 13/04*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 607 868** (51) *G01G 19/62*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 607 871** (51) *G01K 1/14*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 607 898** (51) *G01N 33/48*  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 607 910** (51) *G01R 31/36*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016
- (11) **2 607 988** (51) *G06F 1/26*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 608 097** (51) *G06F 21/88*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 608 214** (51) *G21C 9/00*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016
- (11) **2 608 226** (51) *H01F 7/08*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 608 243** (51) *H01H 85/08*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 608 325** (51) *H01R 13/52*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 608 353** (51) *H02J 7/00*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 608 461** (51) *H04L 12/26*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 608 491** (51) *H04L 29/12*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 608 499** (51) *G06F 3/023*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 608 513** (51) *H04N 1/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 608 708** (51) *A47J 43/07*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 608 735** (51) *A61F 2/00*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 608 764** (51) *A61K 8/29*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 608 765** (51) *A61K 8/27*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 608 823** (51) *A61M 5/168*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 608 926** (51) *B23Q 3/155*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 608 939** (51) *B26D 3/02*  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
- (11) **2 608 945** (51) *B29K 7/00*  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 608 976** (51) *B60K 6/445*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 609 075** (51) *C07C 269/06*  
(84) HR 16.03.2016 (84) NO 16.06.2016  
FI 16.03.2016
- (11) **2 609 080** (51) *C07D 209/86*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 609 105** (51) *C07H 5/06*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 609 108** (51) *C07J 63/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 609 128** (51) *C08L 63/00*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 609 153** (51) *C08L 69/00*  
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016  
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
- (11) **2 609 201** (51) *C12N 9/10*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016
- (11) **2 609 207** (51) *C12P 7/24*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 609 274** (51) *E21B 7/06*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
- (11) **2 609 306** (51) *F01P 5/14*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 609 307** (51) *F01P 11/04*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016  
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
- (11) **2 609 383** (51) *F25D 23/06*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 609 428** (51) *G01N 33/53*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
- (11) **2 609 434** (51) *G01R 33/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 609 473** (51) *G05B 17/02*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 609 475** (51) *F41G 7/22*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 609 508** (51) *G06F 11/30*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 609 613** (51) *H01J 37/32*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016



(11) <b>2 609 661</b>	(51) <i>H02H 3/00</i>	(11) <b>2 610 250</b>	(51) <i>C07D 327/00</i>	(11) <b>2 611 335</b>	(51) <i>A47C 31/12</i>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 609 689</b>	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) <b>2 610 255</b>	(51) <i>C07D 235/08</i>	(11) <b>2 611 472</b>	(51) <i>A61L 27/36</i>
(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 609 718</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 610 286</b>	(51) <i>C08J 9/00</i>	(11) <b>2 611 504</b>	(51) <i>A61Q 19/00</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 609 804</b>	(51) <i>A01D 34/71</i>	(11) <b>2 610 377</b>	(51) <i>D03D 15/00</i>	(11) <b>2 611 802</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 609 823</b>	(51) <i>A43B 13/20</i>	(11) <b>2 610 388</b>	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) <b>2 611 819</b>	(51) <i>C07F 15/00</i>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 609 848</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 610 398</b>	(51) <i>D06F 58/24</i>	(11) <b>2 611 879</b>	(51) <i>C09K 8/035</i>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 609 982</b>	(51) <i>B01D 53/06</i>	(11) <b>2 610 412</b>	(51) <i>E04B 1/68</i>	(11) <b>2 611 929</b>	(51) <i>C12Q 1/26</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 610 031</b>	(51) <i>B24B 37/00</i>	(11) <b>2 610 552</b>	(51) <i>F21V 14/06</i>	(11) <b>2 611 949</b>	(51) <i>B32B 15/04</i>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 610 037</b>	(51) <i>B25J 13/06</i>	(11) <b>2 610 884</b>	(51) <i>H01H 50/54</i>	(11) <b>2 612 072</b>	(51) <i>F22G 5/12</i>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 610 061</b>	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) <b>2 611 078</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>2 612 147</b>	(51) <i>G01N 33/531</i>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 610 097</b>	(51) <i>B60J 10/00</i>	(11) <b>2 611 216</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 612 321</b>	(51) <i>G10L 19/008</i>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 610 131</b>	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) <b>2 611 884</b>	(51) <i>H01H 50/54</i>	(11) <b>2 612 389</b>	(51) <i>H01M 2/10</i>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 610 147</b>	(51) <i>B62D 25/08</i>	(11) <b>2 611 236</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 612 398</b>	(51) <i>H01R 4/64</i>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 610 160</b>	(51) <i>B63B 17/00</i>	(11) <b>2 611 272</b>	(51) <i>H05K 7/12</i>	(11) <b>2 612 474</b>	(51) <i>H04L 25/03</i>
(84) LT 12.08.2015 GR 13.11.2015 PL 12.08.2015 RS 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015 LU 28.10.2015 CH 31.10.2015 CY 28.10.2015	(84) LV 12.08.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 AT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015 MC 12.08.2015 LI 31.10.2015	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 610 197</b>	(51) <i>B65G 57/24</i>	(11) <b>2 611 332</b>	(51) <i>A47B 88/04</i>	(11) <b>2 612 476</b>	(51) <i>H04L 25/03</i>
(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016

(11) <b>2 612 479</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 613 195</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 ES 16.12.2015	(51) <b>G03B 27/32</b> (84) FI 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 613 817</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61L 27/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 612 499</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H04N 19/105</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 613 210</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G05B 19/402</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 613 838</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61M 16/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 612 512</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 64/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 613 260</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G06F 11/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 613 882</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 612 529</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 72/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 613 332</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01H 1/54</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 613 896</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B21B 1/38</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 612 547</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B22F 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 613 338</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01J 37/073</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 613 900</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B23B 27/16</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 612 743</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B29C 45/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 613 390</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01M 8/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 613 922</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B29C 47/90</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 612 836</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B66F 9/08</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 613 413</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01R 13/6583</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 613 982</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60S 5/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 612 871</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08B 31/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 613 432</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02M 7/487</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 613 992</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B61F 1/12</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 612 882</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C08K 5/5435</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 613 441</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H03K 17/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 614 009</b> (84) HR 20.01.2016	(51) <b>B65D 47/08</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>2 612 927</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 613 483</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 614 050</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C07D 207/333</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 612 935</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C22C 19/05</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 613 488</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H04L 25/03</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 614 053</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 237/16</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 612 939</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 613 559</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04R 1/02</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 614 081</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 612 963</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>D06F 29/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 613 586</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 614 098</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C08G 18/40</b> (84) GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 612 969</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>D21H 13/40</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 613 589</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 48/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 614 163</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C12Q 1/70</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 613 008</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F01D 11/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 613 634</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A01N 57/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 614 201</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E05B 15/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 613 042</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F02D 17/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 613 658</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A44B 18/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 614 213</b> (84) HR 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>E21B 19/00</b> (84) ES 10.02.2016
(11) <b>2 613 056</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F04D 29/44</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 613 711</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 17/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 614 304</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F23H 7/08</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 613 193</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G03B 27/32</b> (84) GR 14.04.2016			(11) <b>2 614 315</b> (84) HR 02.03.2016	(51) <b>G01K 7/16</b> (84) NO 02.06.2016

(11) <b>2 614 331</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>2 615 016</b>	(51) <b>F21S 9/02</b>	(11) <b>2 615 865</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015				
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 615 020</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>	(11) <b>2 615 873</b>	(51) <b>G01S 19/34</b>
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
ES 16.12.2015		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015		
		GR 17.03.2016	BE 31.01.2016	(11) <b>2 615 928</b>	(51) <b>A23L 1/03</b>
		LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
		ES 16.12.2015		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
				NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 614 369</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 615 029</b>	(51) <b>B64C 27/32</b>	(11) <b>2 615 973</b>	(51) <b>A61B 5/07</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
	NO 10.05.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		GR 14.04.2016	NO 13.04.2016		
		FI 13.01.2016			
(11) <b>2 614 384</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>	(11) <b>2 615 051</b>	(51) <b>B65H 51/015</b>	(11) <b>2 616 011</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 10.02.2016		FI 03.02.2016			
(11) <b>2 614 536</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>	(11) <b>2 615 084</b>	(51) <b>C07D 211/16</b>	(11) <b>2 616 141</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	FI 06.01.2016		FI 13.01.2016	
(11) <b>2 614 595</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 615 091</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 616 181</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	FI 20.01.2016		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 10.02.2016				NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 614 600</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 615 139</b>	(51) <b>C08L 77/10</b>	(11) <b>2 616 228</b>	(51) <b>B29C 49/78</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) NO 30.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
FI 30.03.2016		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
(11) <b>2 614 621</b>	(51) <b>H04L 12/743</b>	(11) <b>2 615 268</b>	(51) <b>F01M 1/16</b>	(11) <b>2 616 252</b>	(51) <b>B60B 15/00</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
		FI 09.03.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 614 706</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>	(11) <b>2 615 280</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 616 258</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 24.02.2016	
FI 13.01.2016					
(11) <b>2 614 772</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 615 422</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 616 279</b>	(51) <b>B60R 3/02</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
FI 02.03.2016					
(11) <b>2 614 802</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 615 457</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 616 287</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
FI 06.01.2016		GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	FI 02.03.2016	
		FI 13.01.2016			
(11) <b>2 614 805</b>	(51) <b>A61G 3/08</b>	(11) <b>2 615 654</b>	(51) <b>H01L 35/20</b>	(11) <b>2 616 317</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 09.03.2016	
ES 30.12.2015					
(11) <b>2 614 825</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) <b>2 615 695</b>	(51) <b>H01R 13/516</b>	(11) <b>2 616 356</b>	(51) <b>B65D 71/38</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
		FI 24.02.2016			
(11) <b>2 614 878</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 615 773</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 616 365</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015		
		GR 17.03.2016	BE 31.01.2016		
		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015		
		CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015		
(11) <b>2 614 977</b>	(51) <b>B60J 10/04</b>	(11) <b>2 615 800</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 616 412</b>	(51) <b>C05C 9/00</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016			FI 10.02.2016	



(11) <b>2 616 425</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C07C 45/38</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 616 709</b> (84) HR 27.01.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F16G 11/04</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>2 617 367</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 17/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 616 439</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C07D 209/16</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 616 714</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>F16H 57/08</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 617 403</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61G 7/05</b> (84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 616 471</b> (84) RO 31.12.2014 SK 31.12.2014 IS 30.04.2015 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 SI 31.12.2014 MC 31.12.2014 BE 31.12.2014 CH 30.09.2015 GB 13.09.2015	(51) <b>C07D 495/04</b> (84) CZ 31.12.2014 AT 31.12.2014 EE 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 RS 31.12.2014 LU 13.09.2015 SE 14.09.2015 IE 13.09.2015 LI 30.09.2015 NO 30.09.2015	(11) <b>2 616 740</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>F21V 15/01</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 617 412</b> (84) LT 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61P 29/00</b> (84) NO 30.03.2016 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 616 505</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C08J 9/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 616 770</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G01C 15/00</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 617 442</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 616 532</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C11D 3/48</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 616 775</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G01C 21/36</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 617 447</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>A61M 5/32</b> (84) FI 02.03.2016
(11) <b>2 616 534</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C12M 1/02</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 616 786</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>G01L 5/04</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 617 455</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65D 19/18</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 616 550</b> (84) HR 10.02.2016	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>2 616 869</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G02B 27/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 617 714</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C07D 215/32</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 616 559</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C21B 3/08</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 616 875</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G02C 5/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 617 717</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C07D 239/70</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 616 561</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 616 987</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G06K 7/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 617 720</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07D 405/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 616 574</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C30B 7/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 617 095</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H01M 10/42</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 617 722</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 616 584</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>D21B 1/34</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 617 166</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04L 12/46</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 617 728</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12N 9/16</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 616 623</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>E21B 6/00</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 617 177</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 617 729</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C12N 9/16</b>
(11) <b>2 616 649</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01N 3/28</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 617 177</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 617 741</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C08F 10/00</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 616 665</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F02M 63/00</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 617 215</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 8/26</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 617 761</b> (84) ES 09.03.2016	(51) <b>C08K 3/22</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 616 667</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02N 11/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 617 272</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H05K 3/36</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 617 777</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08L 101/12</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 616 667</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02N 11/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 617 325</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A47C 5/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 617 818</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C12N 9/16</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 616 667</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02N 11/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 617 360</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 8/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 617 820</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C12N 9/16</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 616 667</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02N 11/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 617 360</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 8/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 617 821</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C12N 9/16</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 616 667</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02N 11/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 617 360</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 8/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 617 824</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C12N 9/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016

(11) <b>2 617 895</b>	(51) <i>D21G 1/00</i>	(11) <b>2 618 944</b>	(51) <i>B05C 17/005</i>	(11) <b>2 619 981</b>	(51) <i>H04N 21/2389</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 617 906</b>	(51) <i>E03D 5/02</i>	(11) <b>2 619 063</b>	(51) <i>B61F 1/10</i>	(11) <b>2 619 993</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>
(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 618 042</b>	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) <b>2 619 097</b>	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) <b>2 620 013</b>	(51) <i>H04W 76/02</i>
(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 618 213</b>	(51) <i>G03B 27/32</i>	(11) <b>2 619 149</b>	(51) <i>C03B 5/24</i>	(11) <b>2 620 049</b>	(51) <i>A01B 59/041</i>
(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) BE 31.01.2016 GR 28.04.2016	(84) HR 27.01.2016
(11) <b>2 618 327</b>	(51) <i>G10F 1/02</i>	(11) <b>2 619 222</b>	(51) <i>C07K 14/61</i>	(11) <b>2 620 114</b>	(51) <i>A61B 18/12</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) NO 06.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 618 328</b>	(51) <i>G10F 1/02</i>	(11) <b>2 619 232</b>	(51) <i>C08F 2/01</i>	(11) <b>2 620 222</b>	(51) <i>B04C 9/00</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 618 342</b>	(51) <i>H01C 7/10</i>	(11) <b>2 619 240</b>	(51) <i>C08F 265/06</i>	(11) <b>2 620 317</b>	(51) <i>B60N 2/00</i>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 618 357</b>	(51) <i>H01H 71/40</i>	(11) <b>2 619 266</b>	(51) <i>C08L 23/08</i>	(11) <b>2 620 319</b>	(51) <i>B60N 2/42</i>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 618 412</b>	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) <b>2 619 392</b>	(51) <i>E05F 1/16</i>	(11) <b>2 620 324</b>	(51) <i>B60P 3/20</i>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 618 708</b>	(51) <i>A47L 5/20</i>	(11) <b>2 619 493</b>	(51) <i>F16K 17/06</i>	(11) <b>2 620 344</b>	(51) <i>B60W 30/14</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 618 834</b>	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 619 564</b>	(51) <i>G01N 27/414</i>	(11) <b>2 620 372</b>	(51) <i>B65B 19/18</i>
(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 618 853</b>	(51) <i>A61L 2/22</i>	(11) <b>2 619 780</b>	(51) <i>H01H 1/00</i>	(11) <b>2 620 378</b>	(51) <i>B65D 5/00</i>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 618 903</b>	(51) <i>B01J 31/02</i>	(11) <b>2 619 794</b>	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) <b>2 620 383</b>	(51) <i>B65D 25/08</i>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 10.02.2016 FI 10.02.2016	(84) NO 10.05.2016
(11) <b>2 618 908</b>	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) <b>2 619 865</b>	(51) <i>H02G 3/08</i>	(11) <b>2 620 389</b>	(51) <i>F03D 1/00</i>
(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 618 923</b>	(51) <i>B01F 15/00</i>	(11) <b>2 619 927</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) <b>2 620 401</b>	(51) <i>B65H 35/08</i>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) BE 31.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 618 939</b>	(51) <i>B05B 3/04</i>				

(11) <b>2 620 406</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>B67C 3/20</b> (84) NO 16.03.2016 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 620 895</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 621 758</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B60R 9/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 620 408</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B81C 1/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 620 914</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 621 759</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B60R 19/34</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 620 420</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C04B 28/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 620 947</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G21C 7/36</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 621 814</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B65B 1/12</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 620 478</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C09D 11/101</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 621 222</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04W 48/20</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 621 919</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 620 483</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C09J 7/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 621 246</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H05B 6/68</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 621 920</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C07D 403/06</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 620 495</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12N 9/16</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 621 299</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A41G 5/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 621 990</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C08G 59/02</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 620 532</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>D01H 1/115</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 621 383</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 621 995</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08G 59/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 620 540</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>D06F 58/24</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 621 415</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61F 2/958</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 622 002</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B81C 3/00</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 620 608</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01N 1/24</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 621 450</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61J 1/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 622 015</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>C08L 53/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 620 639</b> (84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F03D 7/04</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 621 593</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A63B 53/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 622 075</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C12N 15/113</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 620 654</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F01D 21/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 621 609</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B01D 53/14</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 622 081</b> (84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A24B 15/20</b> (84) NO 09.06.2016
(11) <b>2 620 739</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01B 3/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 621 631</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 622 126</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>D21B 1/02</b> (84) NO 02.06.2016
(11) <b>2 620 782</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01R 33/30</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 621 641</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B05B 15/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 622 151</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E04G 11/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 620 823</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G05B 19/18</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 621 685</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B25F 5/02</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 622 152</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>E04H 12/18</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016
(11) <b>2 620 877</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G06F 13/28</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 621 703</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B29C 45/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 622 200</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F02M 35/112</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
				(11) <b>2 622 212</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F03D 3/06</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
				(11) <b>2 622 308</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015	(51) <b>G01C 21/34</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015



GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 623 248</b>	(51) <b>B23K 11/14</b>	(11) <b>2 623 983</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) ES 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
ES 16.12.2015		FI 10.02.2016		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) <b>2 622 343</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 623 256</b>	(51) <b>B23Q 1/48</b>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 624 064</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016			GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
(11) <b>2 622 387</b>	(51) <b>G01W 1/08</b>	(11) <b>2 623 356</b>	(51) <b>B60K 1/02</b>	FI 02.03.2016	
(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 624 066</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 622 456</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(11) <b>2 623 375</b>	(51) <b>B60R 9/06</b>	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 624 074</b>	(51) <b>G03H 1/02</b>
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
FI 24.02.2016		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 622 535</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015		
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 624 096</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 16.12.2015		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016			HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(11) <b>2 622 571</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 623 389</b>	(51) <b>B61B 12/02</b>	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	GR 17.03.2016	BE 29.02.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016			LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
FI 02.03.2016		(11) <b>2 623 405</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
(84) HR 02.03.2016		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016		
GR 03.06.2016		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 624 159</b>	(51) <b>G06F 21/36</b>
FI 02.03.2016		FI 06.01.2016		(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 622 601</b>	(51) <b>G10L 21/038</b>	(11) <b>2 623 411</b>	(51) <b>B63B 1/38</b>	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(84) GR 18.05.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016		
(11) <b>2 622 602</b>	(51) <b>G11B 7/243</b>	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	(11) <b>2 624 227</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016			(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 623 426</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016		
(11) <b>2 622 605</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(11) <b>2 624 261</b>	(51) <b>H01F 3/14</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	FI 10.02.2016		(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016			GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
(11) <b>2 622 726</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>	(11) <b>2 623 508</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	FI 10.02.2016	
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016		
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	(11) <b>2 624 349</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
FI 09.03.2016				(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
(11) <b>2 622 781</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 623 623</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	FI 02.03.2016	
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	(11) <b>2 624 356</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(11) <b>2 622 804</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>2 623 641</b>	(51) <b>C25B 9/00</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	(11) <b>2 624 376</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
FI 09.03.2016				(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 622 807</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 623 728</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016		
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	(11) <b>2 624 385</b>	(51) <b>H01T 13/34</b>
(11) <b>2 622 978</b>	(51) <b>A43B 23/08</b>	FI 20.01.2016		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016			HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	(11) <b>2 623 737</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
(11) <b>2 623 041</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
(84) BE 31.01.2016	(84) GR 24.06.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
HR 27.01.2016	FI 23.03.2016	FI 09.03.2016		ES 16.12.2015	
GR 28.04.2016				(11) <b>2 624 392</b>	(51) <b>H02G 5/00</b>
FI 27.01.2016		(11) <b>2 623 797</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	FI 23.03.2016	
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) <b>2 624 515</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
FI 27.01.2016		FI 27.01.2016		NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 623 132</b>	(51) <b>A61L 27/16</b>	(11) <b>2 623 824</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>		
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(11) <b>2 624 702</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 10.06.2016	FI 09.03.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 623 146</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 623 825</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016		
(11) <b>2 623 224</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016	(11) <b>2 624 719</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 623 975</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
		FI 03.02.2016		FI 06.01.2016	

(11) <b>2 624 762</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61B 10/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 625 418</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F02M 59/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 626 445</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C23C 16/04</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 624 986</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B23B 27/16</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 625 467</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F28F 21/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 626 455</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>D03D 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 625 019</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B29C 45/73</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 625 469</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F24H 8/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 626 611</b> (84) BE 29.02.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F16L 33/22</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 625 022</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B29C 49/36</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 625 699</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G01R 15/18</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 626 731</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G02B 6/124</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 625 063</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B60P 1/02</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 625 700</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01F 38/30</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 626 845</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G08B 21/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 625 076</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B60T 8/36</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 625 701</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01F 38/30</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 626 862</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G11C 11/417</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 625 100</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B64D 11/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 625 747</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01R 9/24</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 626 911</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H01L 31/042</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 625 114</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B65D 51/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 625 826</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04W 28/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 626 916</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01L 33/20</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 625 196</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07K 14/705</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 626 019</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 17/72</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 626 959</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01R 27/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 625 226</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C08L 101/10</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 626 071</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61K 31/365</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 627 006</b> (84) BE 31.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H03M 1/12</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 625 245</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C09K 11/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 626 086</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61L 24/10</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 627 047</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H04L 12/741</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 625 268</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C12N 9/42</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 626 172</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B24D 15/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 627 050</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04L 25/03</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 625 327</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>D01G 25/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 626 208</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B41J 2/005</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 627 055</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 625 355</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>E05B 17/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 626 265</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60W 10/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 627 069</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04N 1/60</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 625 405</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F01K 17/04</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 626 297</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>B64C 13/08</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015		
		(11) <b>2 626 355</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) GR 04.05.2016		

- (11) **2 627 127** (51) *H04W 48/18*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 627 148** (51) *H04W 76/04*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 627 224** (51) *A47J 37/12*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 627 229** (51) *D21H 13/02*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 627 230** (51) *A47K 10/42*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 627 346** (51) *A61K 38/00*  
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 627 349** (51) *A61K 38/17*  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
- (11) **2 627 424** (51) *B01D 53/26*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 627 464** (51) *B22D 11/041*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 627 465** (51) *B22D 11/041*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 627 486** (51) *B26B 21/40*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 627 498** (51) *B29C 70/38*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 627 545** (51) *B60T 8/34*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 627 591** (51) *B65D 88/00*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 627 609** (51) *C03B 5/167*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 627 610** (51) *C03B 5/167*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 627 631** (51) *C07D 207/277*  
(84) NO 16.03.2016
- (11) **2 627 641** (51) *C07D 245/00*  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 627 657** (51) *C07D 487/22*  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
- (11) **2 627 801** (51) *C25B 1/00*  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 627 815** (51) *D06F 58/22*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 627 871** (51) *F01D 25/24*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 627 880** (51) *F01N 3/20*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 627 898** (51) *F03D 1/06*  
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016
- (11) **2 627 933** (51) *F16J 15/18*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 627 944** (51) *F21S 8/12*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 627 948** (51) *F24J 2/34*  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 RS 18.03.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 13.10.2015  
MC 18.03.2015 CH 31.10.2015  
LI 31.10.2015 GB 13.10.2015  
CY 13.10.2015
- (11) **2 628 003** (51) *G01N 33/53*  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 628 020** (51) *G01S 7/41*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
- (11) **2 628 032** (51) *G01W 1/14*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 628 236** (51) *H02J 13/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 628 237** (51) *H02K 1/27*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 628 260** (51) *H04B 10/079*  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 628 310** (51) *H04R 1/02*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 628 322** (51) *H04S 3/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 628 380** (51) *A01F 15/12*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 628 401** (51) *A41D 13/00*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 628 434** (51) *A61B 1/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 628 437** (51) *A61B 1/00*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 628 472** (51) *A61F 13/15*  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 628 503** (51) *A61N 1/365*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 628 568** (51) *B24C 1/04*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 628 635** (51) *B60P 3/075*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016





(11) <b>2 630 608</b>	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) <b>2 631 134</b>	(51) <i>B60W 10/06</i>	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	ES 16.12.2015	
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 10.02.2016			
(11) <b>2 630 613</b>	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) <b>2 631 138</b>	(51) <i>B60W 10/08</i>	(11) <b>2 631 855</b>	(51) <i>G06Q 10/08</i>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
		FI 10.02.2016			
(11) <b>2 630 709</b>	(51) <i>H02G 3/16</i>	(11) <b>2 631 139</b>	(51) <i>B60W 10/10</i>	(11) <b>2 631 860</b>	(51) <i>G06Q 20/20</i>
(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
		FI 02.03.2016		FI 24.02.2016	
(11) <b>2 630 712</b>	(51) <i>H02H 1/06</i>	(11) <b>2 631 165</b>	(51) <i>B62M 6/45</i>	(11) <b>2 631 873</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 631 165</b>	(51) <i>B62M 6/45</i>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
		NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
(11) <b>2 630 713</b>	(51) <i>H02H 1/06</i>	(11) <b>2 631 172</b>	(51) <i>B64C 27/00</i>	GR 17.03.2016	BE 29.02.2016
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
		GR 21.04.2016	NO 20.04.2016		
(11) <b>2 630 738</b>	(51) <i>H04B 10/50</i>	(11) <b>2 631 235</b>	(51) <i>C07D 401/06</i>	(11) <b>2 631 949</b>	(51) <i>H01L 27/32</i>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) NO 10.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	FI 10.02.2016		GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
FI 24.02.2016				FI 10.02.2016	
(11) <b>2 630 750</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 631 350</b>	(51) <i>D06F 39/10</i>	(11) <b>2 631 970</b>	(51) <i>H01M 4/04</i>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	FI 20.01.2016			
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015				
ES 23.12.2015					
(11) <b>2 630 811</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 631 444</b>	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) <b>2 632 007</b>	(51) <i>H02H 1/00</i>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 14.04.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015				
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015				
ES 23.12.2015					
(11) <b>2 630 926</b>	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) <b>2 631 518</b>	(51) <i>F16K 47/08</i>	(11) <b>2 632 012</b>	(51) <i>H02J 3/40</i>
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
FI 17.02.2016		FI 13.01.2016			
(11) <b>2 630 927</b>	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) <b>2 631 629</b>	(51) <i>G01N 1/28</i>	(11) <b>2 632 058</b>	(51) <i>H04B 7/06</i>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 09.03.2016		GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
FI 06.01.2016				FI 13.01.2016	
(11) <b>2 631 064</b>	(51) <i>B29L 31/30</i>	(11) <b>2 631 631</b>	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) <b>2 632 066</b>	(51) <i>H04J 3/06</i>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 24.02.2016		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
				FI 06.01.2016	
(11) <b>2 631 117</b>	(51) <i>B60P 1/44</i>	(11) <b>2 631 672</b>	(51) <i>G01S 13/88</i>	(11) <b>2 632 088</b>	(51) <i>H04L 12/46</i>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
GR 17.03.2016	BE 29.02.2016			FI 13.01.2016	
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015				
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015				
(11) <b>2 631 118</b>	(51) <i>B60P 1/44</i>	(11) <b>2 631 739</b>	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) <b>2 632 099</b>	(51) <i>H04L 12/70</i>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
FI 24.02.2016		FI 03.02.2016		FI 03.02.2016	
(11) <b>2 631 127</b>	(51) <i>B60T 1/06</i>	(11) <b>2 631 747</b>	(51) <i>G06F 3/0482</i>	(11) <b>2 632 100</b>	(51) <i>H04L 12/801</i>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016			SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
FI 27.01.2016				GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
				NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
				ES 30.12.2015	
(11) <b>2 631 821</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 631 821</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 632 231</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 17.02.2016	

(11) <b>2 632 283</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A41D 13/018</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 633 306</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01N 30/46</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 632 427</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61K 31/5575</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 632 839</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B66B 11/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 633 452</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G06F 19/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 632 465</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C07D 213/61</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 632 865</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C03B 19/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 633 536</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 19/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 632 659</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B26B 21/44</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 632 904</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 249/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 633 551</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01L 23/498</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 632 662</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B26B 21/44</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 632 925</b> (84) NO 27.08.2015 HR 27.05.2015 LV 27.05.2015 MC 27.05.2015	(51) <b>C07D 471/20</b> (84) LT 27.05.2015 RS 27.05.2015 IS 27.09.2015 CY 18.10.2015	(11) <b>2 633 580</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 632 686</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B29C 47/68</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 632 930</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C07G 1/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 633 613</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H02M 7/5387</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 632 687</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B29C 47/90</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 632 937</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>A61K 38/06</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 633 616</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H02P 9/10</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 632 704</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B30B 1/26</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 632 984</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C08L 61/00</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 633 681</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>G03B 21/20</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 632 723</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B32B 43/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 632 990</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C09D 5/14</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 633 682</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>H04N 7/12</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 632 734</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B41M 5/26</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 633 115</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>D06F 39/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 633 731</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04W 74/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 632 761</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 633 163</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 633 732</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04W 76/02</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 632 802</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>B65B 11/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 633 187</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 633 733</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61F 2/44</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>2 632 831</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B65G 53/18</b> (84) NO 24.05.2016	(11) <b>2 633 248</b> (84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F24J 2/52</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 633 835</b> (84) FI 09.03.2016	(51) <b>A61F 2/44</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 632 835</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B65H 20/34</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015	(11) <b>2 633 251</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F26B 13/16</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 633 836</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 8/63</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
		(11) <b>2 633 275</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G01F 1/66</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 633 887</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B25C 1/04</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
				(11) <b>2 633 956</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>B25C 1/04</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016



(11) <b>2 633 970</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B29C 45/27</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 634 794</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01L 21/683</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 635 438</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B32B 37/12</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 634 043</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F04B 49/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 634 834</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 635 445</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G07D 5/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 634 050</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60R 25/0215</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 634 852</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H01M 10/05</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 635 496</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B65B 61/20</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 634 100</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B65B 7/16</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 634 870</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H01R 43/28</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 635 550</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C07C 69/007</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 634 107</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B65D 19/06</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 634 960</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>H04L 9/36</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 635 578</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 634 108</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B65D 43/16</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 634 986</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 635 582</b> (84) HR 27.01.2016	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) GR 28.04.2016
(11) <b>2 634 131</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B66F 5/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 635 103</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A01C 7/08</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 635 603</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 634 185</b> (84) HR 13.01.2016	(51) <b>C07D 413/12</b>	(11) <b>2 635 147</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A43B 23/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 635 638</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C08L 77/02</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 634 199</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08F 290/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 635 163</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 635 675</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C12N 9/10</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 634 308</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D21H 13/38</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 635 244</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 13/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 635 690</b> (84) HR 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C12N 1/15</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>2 634 353</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>E06B 9/17</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 635 330</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61M 5/24</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 635 702</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>G01N 33/558</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 634 354</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>E06B 9/307</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 635 342</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61M 39/06</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 635 715</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C21C 5/48</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 634 378</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F01D 25/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 635 348</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61N 7/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 635 808</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F03D 11/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 634 496</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F24F 3/14</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 635 369</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B01J 8/18</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 635 815</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F04D 15/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 634 534</b> (84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G01C 21/00</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 635 382</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B05C 17/01</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 635 832</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F16L 11/08</b> (84) GR 24.06.2016

(11) <b>2 635 849</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 636 393</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 637 163</b>	(51) <b>G06T 1/60</b>
(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 635 873</b>	(51) <b>G01C 19/5698</b>	(11) <b>2 636 425</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>2 637 176</b>	(51) <b>H01B 3/02</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) NO 06.04.2016
(11) <b>2 635 882</b>	(51) <b>G01J 3/42</b>	(11) <b>2 636 444</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	(11) <b>2 637 184</b>	(51) <b>H01H 1/36</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 635 897</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 636 454</b>	(51) <b>B05B 5/16</b>	(11) <b>2 637 217</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 635 914</b>	(51) <b>G01R 33/24</b>	(11) <b>2 636 529</b>	(51) <b>B41J 2/205</b>	(11) <b>2 637 239</b>	(51) <b>B32B 18/00</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 635 971</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 636 540</b>	(51) <b>B60B 19/10</b>	(11) <b>2 637 258</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>
(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 636 018</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 636 567</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(11) <b>2 637 268</b>	(51) <b>H01T 13/16</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 636 046</b>	(51) <b>H01B 17/00</b>	(11) <b>2 636 591</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>	(11) <b>2 637 364</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 636 054</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 636 677</b>	(51) <b>C07H 19/14</b>	(11) <b>2 637 382</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 636 078</b>	(51) <b>H01L 33/24</b>	(11) <b>2 636 700</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>2 637 403</b>	(51) <b>H04L 12/811</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 636 112</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>	(11) <b>2 636 787</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 637 434</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016
(11) <b>2 636 227</b>	(51) <b>H04R 3/14</b>	(11) <b>2 636 806</b>	(51) <b>E04B 1/344</b>	(11) <b>2 637 468</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 636 288</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 636 810</b>	(51) <b>E04C 5/16</b>	(11) <b>2 637 493</b>	(51) <b>A01G 3/02</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NO 30.06.2016	
(11) <b>2 636 374</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 637 046</b>	(51) <b>G01W 1/10</b>	(11) <b>2 637 507</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 30.12.2015	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
		(11) <b>2 637 106</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 637 532</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>
		(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016

(11) <b>2 637 558</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01R 33/28</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 638 292</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F04B 39/10</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 638 846</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 1/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 637 562</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61B 5/154</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 638 297</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>F15B 20/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 638 870</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61B 17/221</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 637 608</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61F 2/28</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 638 299</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16B 43/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 638 872</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 637 609</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61F 2/36</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 638 392</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 638 877</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61C 17/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 637 651</b> (84) HR 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61K 31/07</b> (84) NO 20.04.2016	(11) <b>2 638 447</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G05D 23/19</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 638 887</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 13/496</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 637 741</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61N 1/39</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 638 469</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G06F 3/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 638 899</b> (84) GR 21.04.2016	(51) <b>A61K 9/50</b> (84) FI 20.01.2016
(11) <b>2 637 747</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A62B 35/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 638 507</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 638 902</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61K 31/16</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 637 760</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B01D 15/18</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 638 543</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>G10L 19/008</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 639 025</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B27K 5/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 637 842</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B29C 70/46</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 638 634</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H03M 3/02</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 639 035</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B29C 45/27</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 637 874</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B41M 5/52</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 638 759</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 639 048</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B29C 70/38</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 637 951</b> (84) HR 10.02.2016	(51) <b>B65D 85/804</b> (84) NO 10.05.2016	(11) <b>2 638 795</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A01D 89/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 639 071</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B41J 2/155</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 638 017</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C07D 233/70</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 638 798</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A01H 4/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 639 137</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B62D 5/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 638 056</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07H 21/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 638 820</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A44B 19/34</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 639 143</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B62H 3/00</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 638 156</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C12N 15/10</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 638 838</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>A47L 7/00</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 639 162</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B64G 1/50</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 638 200</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>D06F 39/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 638 845</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 639 201</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C01B 31/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016



(11) <b>2 639 210</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C04B 35/48</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 640 179</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A01G 1/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 640 561</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B29C 33/42</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 639 212</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07B 53/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 640 268</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 640 565</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B29C 70/38</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 639 232</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C07D 311/32</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 640 274</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 640 570</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B30B 1/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 639 296</b> (84) HR 03.02.2016	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 640 297</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 640 585</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 639 449</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F03D 7/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 640 301</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 34/30</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 640 589</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B60K 11/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 639 451</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F03D 80/00</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 640 306</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A61C 13/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 640 639</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F02K 1/76</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 639 457</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F04C 18/02</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 640 331</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61F 13/49</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 640 754</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08C 19/44</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 639 700</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 11/30</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 640 346</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61K 8/34</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 640 810</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>C10G 27/02</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 639 702</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G06F 11/36</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 640 426</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>C12N 15/117</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 640 828</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C12N 1/20</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 639 852</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 640 430</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61F 2/28</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 640 843</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C12Q 1/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 639 870</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 640 436</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 640 846</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 639 897</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H01R 39/58</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 640 458</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A61N 1/08</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 640 891</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>D21H 17/34</b> (84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 640 002</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 640 478</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A63C 5/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 640 923</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>E21B 17/01</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 640 034</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 640 528</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61B 8/12</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 640 940</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F01N 3/022</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 640 149</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 74/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 640 529</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B07B 1/46</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 640 965</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F03D 1/00</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 640 178</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A01B 73/06</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016			(11) <b>2 640 971</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F03G 7/00</b> (84) NO 02.06.2016

(11) <b>2 641 003</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>F16J 15/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 641 578</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61G 7/10</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 641 860</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B60G 3/02</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 641 007</b> (84) HR 02.03.2016	(51) <b>F16L 15/00</b> (84) FI 02.03.2016	(11) <b>2 641 624</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61M 1/16</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 641 875</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C02F 1/461</b> (84) ES 02.03.2016
(11) <b>2 641 060</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01C 21/36</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 641 722</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B29C 51/34</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 642 070</b> (84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F01C 1/44</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 641 062</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01D 5/353</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 641 723</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B29C 65/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 642 078</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F01D 9/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 641 067</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01H 3/12</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 641 724</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B29C 65/46</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 642 093</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F01L 1/18</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 641 087</b> (84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G01N 33/543</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 641 729</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B29C 73/22</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 642 126</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F04C 11/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 641 096</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01R 21/10</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 641 738</b> (84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B41C 1/10</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 642 177</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F21L 4/00</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 641 246</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G11C 13/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 641 749</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B60B 1/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 642 181</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>F21S 8/02</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 641 247</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G11C 11/16</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 641 776</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B60N 5/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 642 210</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F24D 19/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 641 300</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01R 13/52</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 641 778</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B60Q 1/12</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 642 211</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F24D 19/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 641 311</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H02H 1/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 641 785</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B60R 21/215</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 642 474</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G09F 23/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 641 366</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 641 795</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60T 13/66</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 642 570</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>H01M 8/02</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 641 382</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 4/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 641 797</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60T 13/74</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 642 575</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B60R 16/033</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 641 538</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 5/107</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 641 812</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B62D 1/19</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 642 582</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01M 10/42</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 641 546</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61B 10/02</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 641 825</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>B63B 35/00</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 642 608</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01R 13/514</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
		(11) <b>2 641 843</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B65D 47/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016		

(11) <b>2 642 618</b>	(51) <b>H01R 35/04</b>	(11) <b>2 642 993</b>	(51) <b>A61K 31/381</b>	(11) <b>2 643 614</b>	(51) <b>B64G 1/64</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 642 623</b>	(51) <b>H02B 5/06</b>	(11) <b>2 643 065</b>	(51) <b>A63B 71/12</b>	(11) <b>2 643 615</b>	(51) <b>F16H 55/14</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 642 667</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 643 069</b>	(51) <b>B01D 45/14</b>	(11) <b>2 643 626</b>	(51) <b>F16L 59/153</b>
(84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 642 692</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 643 115</b>	(51) <b>B23B 5/32</b>	(11) <b>2 643 648</b>	(51) <b>F26B 13/20</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 642 759</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 643 133</b>	(51) <b>B28B 7/24</b>	(11) <b>2 643 671</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 642 778</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 643 205</b>	(51) <b>B65D 90/52</b>	(11) <b>2 643 795</b>	(51) <b>G06K 19/067</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 642 782</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 643 217</b>	(51) <b>B65B 3/08</b>	(11) <b>2 643 825</b>	(51) <b>G08B 7/06</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 642 786</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 643 259</b>	(51) <b>B66C 23/24</b>	(11) <b>2 643 838</b>	(51) <b>H01B 11/06</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 642 804</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	(11) <b>2 643 277</b>	(51) <b>C04B 35/468</b>	(11) <b>2 643 916</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 642 833</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	(11) <b>2 643 364</b>	(51) <b>C08F 126/04</b>	(11) <b>2 643 946</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 642 843</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	(11) <b>2 643 389</b>	(51) <b>C08J 3/28</b>	(11) <b>2 643 966</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 642 911</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 643 470</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 644 033</b>	(51) <b>A23B 4/20</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 642 933</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 643 472</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>2 644 054</b>	(51) <b>A47C 13/00</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 642 940</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 643 571</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 644 073</b>	(51) <b>A47L 7/00</b>
(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 642 953</b>	(51) <b>A61F 2/58</b>	(11) <b>2 643 578</b>	(51) <b>F02F 1/16</b>	(11) <b>2 644 080</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 642 960</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 643 587</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>	(11) <b>2 644 103</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
		(11) <b>2 643 608</b>	(51) <b>F16D 3/2237</b>	(11) <b>2 644 131</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
		(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016



(11) <b>2 644 176</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61G 7/05</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 644 645</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>C08J 7/00</b> (84) NO 16.06.2016	(11) <b>2 645 154</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>G02C 7/02</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 644 202</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61K 36/14</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 644 668</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>C09D 133/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 645 155</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G02C 7/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 644 219</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61M 5/32</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 644 685</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C09K 8/584</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 645 166</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G03F 1/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 644 231</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A63B 29/08</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 644 766</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>D06F 39/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 645 174</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G03G 15/08</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 644 257</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>B01D 53/62</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 644 767</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>D06F 39/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 645 189</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G04B 15/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 644 296</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B21D 51/52</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 644 785</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>E02F 9/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 645 394</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01H 31/24</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 644 313</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B23K 35/26</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 644 806</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>E04H 4/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 645 463</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01M 4/139</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 644 354</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B29C 45/76</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 644 830</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F01D 5/14</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 645 653</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 25/03</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 644 439</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 644 832</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01D 5/30</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 645 657</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 27/227</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 644 484</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B62J 6/02</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 644 871</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F02D 21/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 645 769</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04W 28/08</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 644 497</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B64C 21/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 644 884</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F03B 3/12</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 645 774</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 644 524</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B65D 8/20</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 644 917</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F16C 32/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 645 834</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H05K 5/03</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 644 540</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B65H 1/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 644 927</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F16D 55/226</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 645 932</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61B 5/15</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 644 544</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B65H 19/28</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 645 103</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 645 969</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61F 5/56</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 644 572</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C02F 1/44</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 645 111</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01P 5/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 645 996</b> (84) NO 02.06.2016	(51) <b>A61K 9/16</b> (84) FI 02.03.2016
(11) <b>2 644 597</b> (84) NO 13.04.2016	(51) <b>C07D 223/16</b>	(11) <b>2 645 112</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01P 5/26</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 646 040</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>A61K 31/721</b> (84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 644 612</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07F 15/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016			(11) <b>2 646 069</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>G01N 33/49</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016

(11) <b>2 646 127</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B01D 19/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 646 445</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61K 31/437</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 647 216</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H04N 21/81</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 646 160</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B02C 17/16</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 646 452</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>C07H 13/04</b> (84) NO 09.06.2016	(11) <b>2 647 286</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A01N 43/90</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 646 171</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B06B 1/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 646 491</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C08G 65/00</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 647 331</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 1/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 646 182</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B21D 5/04</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 646 503</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08J 9/40</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 647 380</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61K 31/573</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 646 188</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B23B 31/26</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 646 524</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C09K 11/80</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 647 387</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 39/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 646 211</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B28B 7/38</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 646 603</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C25F 3/16</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 647 418</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B01D 53/94</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 646 243</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B32B 17/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 646 604</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C30B 11/00</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 647 494</b> (84) HR 03.02.2016	(51) <b>B29D 99/00</b> (84) NO 03.05.2016
(11) <b>2 646 256</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B42D 15/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 646 665</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 647 573</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B65B 1/40</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>2 646 263</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>B60C 11/03</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 646 693</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F04D 1/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 647 621</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C07C 233/09</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 646 290</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60S 1/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 646 712</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16H 57/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 647 637</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>C07D 473/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 646 307</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B61L 25/02</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 646 733</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16L 55/18</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 647 657</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C08G 77/442</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 646 339</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B65D 71/42</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 646 737</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>F17C 3/02</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 647 691</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C10G 55/04</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 646 363</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B66C 13/48</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 646 752</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F21V 29/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 647 709</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C12N 15/10</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 646 394</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C04B 35/195</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 646 762</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F25B 41/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 647 826</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02M 63/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 646 406</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C07C 45/66</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 646 816</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01N 30/60</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 647 861</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16D 55/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 646 427</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C07D 401/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 647 032</b> (84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C30B 19/02</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 647 866</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16D 65/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 646 435</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C07D 413/12</b> (84) NO 02.06.2016	(11) <b>2 647 048</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01L 45/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 647 884</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16H 61/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 646 444</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 647 110</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02K 15/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 648 037</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016	(51) <b>G02F 1/15</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015

NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 648 656</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 649 446</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>
(11) <b>2 648 198</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 648 671</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 649 483</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>
(11) <b>2 648 248</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 648 771</b>	(51) <b>A61L 12/06</b>	(11) <b>2 649 515</b>	(51) <b>G06F 7/72</b>
(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 648 249</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 648 775</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 649 518</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 648 269</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 648 852</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 649 611</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 648 294</b>	(51) <b>H02B 13/045</b>	(11) <b>2 648 855</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>	(11) <b>2 649 666</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 648 314</b>	(51) <b>H02J 15/00</b>	(11) <b>2 648 885</b>	(51) <b>B29B 11/14</b>	(11) <b>2 649 681</b>	(51) <b>B23H 9/00</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 648 342</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 648 887</b>	(51) <b>B29C 65/78</b>	(11) <b>2 649 686</b>	(51) <b>H01R 13/658</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 648 352</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 648 983</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 649 690</b>	(51) <b>H02G 13/00</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 648 372</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 649 002</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 649 750</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 648 414</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 649 004</b>	(51) <b>B66F 19/00</b>	(11) <b>2 649 770</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 648 577</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>	(11) <b>2 649 047</b>	(51) <b>A61K 31/105</b>	(11) <b>2 649 826</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 648 586</b>	(51) <b>A47K 7/03</b>	(11) <b>2 649 059</b>	(51) <b>C07D 301/22</b>	(11) <b>2 649 834</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 648 600</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 649 167</b>	(51) <b>C10M 165/00</b>	(11) <b>2 649 884</b>	(51) <b>A23C 9/142</b>
(84) BE 31.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 03.02.2016	
(11) <b>2 648 624</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 649 224</b>	(51) <b>C25D 11/04</b>	(11) <b>2 649 948</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 648 630</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 649 255</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	(11) <b>2 649 956</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 648 637</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 649 306</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>		
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016		
		(11) <b>2 649 338</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>		
		(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016		



(11) <b>2 649 977</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	(11) <b>2 650 765</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 651 509</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 649 991</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>	(11) <b>2 650 782</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 651 573</b>	(51) <b>B05D 3/00</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 649 998</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>	(11) <b>2 650 860</b>	(51) <b>G09B 23/12</b>	(11) <b>2 651 595</b>	(51) <b>B23K 26/12</b>
(84) MC 04.03.2015 CZ 05.11.2015 CY 05.11.2015	(84) LU 05.11.2015 HR 05.11.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 650 052</b>	(51) <b>B05B 5/03</b>	(11) <b>2 650 876</b>	(51) <b>G10L 19/002</b>	(11) <b>2 651 597</b>	(51) <b>B23K 26/36</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 650 094</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>2 650 972</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>2 651 624</b>	(51) <b>B29C 70/10</b>
(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 650 100</b>	(51) <b>B29C 45/26</b>	(11) <b>2 650 976</b>	(51) <b>H01R 13/193</b>	(11) <b>2 651 657</b>	(51) <b>B44C 1/24</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 650 188</b>	(51) <b>B61D 33/00</b>	(11) <b>2 650 991</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 651 679</b>	(51) <b>B60K 6/10</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 650 193</b>	(51) <b>B62D 9/02</b>	(11) <b>2 650 995</b>	(51) <b>H02H 1/06</b>	(11) <b>2 651 690</b>	(51) <b>B60N 2/18</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 650 313</b>	(51) <b>C08F 4/52</b>	(11) <b>2 651 002</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 651 703</b>	(51) <b>B60S 1/04</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 650 343</b>	(51) <b>C09K 11/56</b>	(11) <b>2 651 056</b>	(51) <b>H04J 3/07</b>	(11) <b>2 651 723</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 650 610</b>	(51) <b>F21V 31/00</b>	(11) <b>2 651 277</b>	(51) <b>A47K 17/02</b>	(11) <b>2 651 742</b>	(51) <b>B61L 19/02</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(84) HR 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 650 658</b>	(51) <b>G01F 17/00</b>	(11) <b>2 651 294</b>	(51) <b>A61B 5/083</b>	(11) <b>2 651 751</b>	(51) <b>B62D 29/04</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) FI 02.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 650 681</b>	(51) <b>G01N 30/78</b>	(11) <b>2 651 305</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 651 754</b>	(51) <b>B63B 9/00</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 650 720</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 651 342</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 651 803</b>	(51) <b>B65H 19/20</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
		(11) <b>2 651 365</b>	(51) <b>A61J 1/03</b>	(11) <b>2 651 808</b>	(51) <b>B66B 5/12</b>
		(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
		(11) <b>2 651 472</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>2 651 877</b>	(51) <b>C07C 229/16</b>
		(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
		(11) <b>2 651 477</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>		
		(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016		

(11) <b>2 651 893</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07D 213/34</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 652 760</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01H 9/28</b> (84) ES 24.03.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 653 323</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60C 23/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 651 908</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07D 301/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 652 778</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H01L 21/67</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 653 332</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60J 5/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 651 933</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 652 818</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>H01M 2/22</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 653 376</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B64C 1/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 651 942</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 652 849</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02B 1/01</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 653 435</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B67B 3/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 651 963</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C07K 7/06</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 652 918</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 12/703</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 653 468</b> (84) HR 24.02.2016	(51) <b>C07D 313/06</b>
(11) <b>2 651 981</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08F 4/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 652 954</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04N 19/176</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 653 549</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A01H 1/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 651 985</b> (84) FI 23.03.2016 GR 24.06.2016	(51) <b>C08F 8/34</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(11) <b>2 652 969</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04W 4/06</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 653 561</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 652 006</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>C08K 9/08</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 652 971</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04W 4/10</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 653 586</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C23C 16/503</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 652 011</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C08G 73/08</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 653 073</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>A47G 9/02</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 653 601</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>D06F 39/02</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 652 123</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C12N 5/00</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 653 099</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61B 17/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 653 615</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>E02B 17/08</b> (84) NO 20.04.2016
(11) <b>2 652 145</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 653 112</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 17/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 653 628</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>E04B 9/22</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 652 317</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F03D 1/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 653 137</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61F 2/58</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 653 640</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>E05B 75/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 652 356</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16G 5/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 653 181</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 653 646</b> (84) CY 17.09.2014 IS 17.01.2015 LV 17.09.2014 MC 17.09.2014 LU 30.11.2015 GR 02.06.2016	(51) <b>E06B 9/266</b> (84) EE 17.09.2014 LT 17.09.2014 MC 17.09.2014 MT 17.09.2014 NO 30.11.2015
(11) <b>2 652 361</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16H 55/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 653 298</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B65D 75/60</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 653 653</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F01D 5/34</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 652 396</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>F22B 37/10</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 653 305</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B32B 7/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 653 704</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F02D 21/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 652 586</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G06F 3/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 652 596</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G06F 9/34</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 654 048</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>H01F 38/12</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 652 732</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G10D 3/18</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016			(11) <b>2 654 062</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01H 37/54</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
				(11) <b>2 654 069</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01J 37/244</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016

(11) <b>2 654 146</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02B 1/052</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 654 885</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61N 1/368</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 655 372</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 471/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 654 181</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H02K 29/03</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 654 992</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B32B 27/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 655 377</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 654 193</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H02N 2/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 655 052</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B30B 15/30</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 655 397</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C07K 1/36</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 654 253</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04L 12/801</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 655 098</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B60C 15/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 655 401</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07K 14/71</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 654 310</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04N 21/24</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 655 125</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60N 2/07</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 655 436</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08F 10/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 654 365</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 12/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 655 145</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60T 11/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 655 504</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08L 7/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 654 398</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16H 7/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 655 150</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B60T 13/52</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 655 518</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>D06P 1/18</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 654 443</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>A23D 7/00</b> (84) ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 655 184</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01B 11/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 655 519</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C09B 31/153</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 654 474</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A41G 5/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 655 239</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B66B 29/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 655 520</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C09C 1/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 654 523</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A47J 31/18</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 655 272</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C03B 19/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 655 618</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C12N 15/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 654 533</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A47J 36/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 655 327</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07D 209/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 655 655</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 654 626</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61F 2/28</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 655 330</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>C07D 213/75</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 655 684</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C23C 8/24</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 654 634</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>A61F 5/56</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 655 338</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07D 235/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 655 871</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F03D 1/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 654 660</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61J 15/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 655 350</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C07D 265/18</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 655 940</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F16J 9/20</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 654 764</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61K 36/11</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 655 361</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C07D 403/04</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 655 950</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 654 813</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>A61K 47/32</b> (84) ES 09.03.2016	(11) <b>2 655 365</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C07D 405/12</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 655 987</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F24J 2/46</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 654 848</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61M 5/24</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016			(11) <b>2 656 007</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01C 21/20</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016



(11) <b>2 656 228</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(11) <b>2 656 834</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	(11) <b>2 657 439</b>	(51) <b>E05C 1/04</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 656 310</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 656 846</b>	(51) <b>A61K 31/665</b>	(11) <b>2 657 503</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 656 362</b>	(51) <b>H01H 9/06</b>	(11) <b>2 656 908</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>	(11) <b>2 657 512</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 656 444</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 656 926</b>	(51) <b>B07B 1/14</b>	(11) <b>2 657 520</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 656 464</b>	(51) <b>H01R 4/72</b>	(11) <b>2 656 933</b>	(51) <b>B21B 13/14</b>	(11) <b>2 657 554</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 656 466</b>	(51) <b>H02H 7/085</b>	(11) <b>2 656 934</b>	(51) <b>B21B 13/14</b>	(11) <b>2 657 608</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 656 508</b>	(51) <b>H04B 1/7073</b>	(11) <b>2 657 033</b>	(51) <b>B41J 2/18</b>	(11) <b>2 657 645</b>	(51) <b>G01S 15/87</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 656 520</b>	(51) <b>H04B 10/556</b>	(11) <b>2 657 043</b>	(51) <b>B60B 15/08</b>	(11) <b>2 657 667</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 656 550</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	(11) <b>2 657 066</b>	(51) <b>B60M 1/30</b>	(11) <b>2 657 701</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 656 551</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 657 152</b>	(51) <b>B65D 88/68</b>	(11) <b>2 657 753</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 656 661</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 657 198</b>	(51) <b>C02F 9/14</b>	(11) <b>2 657 770</b>	(51) <b>G03F 7/42</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 656 723</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>2 657 212</b>	(51) <b>C05F 9/04</b>	(11) <b>2 657 933</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 656 747</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	(11) <b>2 657 226</b>	(51) <b>C07D 209/88</b>	(11) <b>2 657 958</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 656 776</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 657 229</b>	(51) <b>C07D 239/34</b>	(11) <b>2 657 990</b>	(51) <b>C09K 11/78</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 656 806</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 657 264</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	(11) <b>2 658 037</b>	(51) <b>H01R 13/436</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
		(11) <b>2 657 332</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 658 049</b>	(51) <b>H01R 39/00</b>
		(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
		(11) <b>2 657 403</b>	(51) <b>E01C 15/00</b>	(11) <b>2 658 200</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
		(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016

(11) <b>2 658 201</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 659 148</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F15B 21/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 660 184</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B66F 9/22</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 658 373</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A01N 33/12</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 659 157</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>F16D 65/092</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 660 227</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>C07C 4/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 658 385</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A23F 3/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 659 174</b> (84) LT 16.12.2015 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F16L 1/19</b> (84) HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 660 244</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C07F 7/18</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 658 417</b> (84) HR 03.02.2016	(51) <b>A47F 1/12</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 659 372</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G06F 11/30</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 660 301</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C09K 11/65</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 658 571</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61K 39/13</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 659 413</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 21/35</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 660 364</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C25F 1/06</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 658 634</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B01D 53/26</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 659 486</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G10L 17/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 660 375</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>D01G 15/12</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 658 692</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B27K 3/15</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 659 494</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01B 7/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 660 384</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>D06F 58/04</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 658 699</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B29C 47/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 659 622</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 660 437</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F01N 3/36</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 658 717</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B41F 5/24</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 659 671</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04N 7/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 660 438</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F01N 13/08</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 658 757</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60S 1/38</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 659 688</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04W 4/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 660 491</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F16F 9/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 658 769</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B62D 35/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 659 862</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 2/28</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 660 503</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F21K 99/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 658 819</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C03C 27/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 659 981</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B01L 9/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 660 519</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F23R 3/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 658 850</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07D 307/68</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 660 014</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B25J 9/22</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 660 554</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F41H 7/04</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 658 911</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C08K 5/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 659 017</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B26D 1/30</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 660 609</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01P 3/44</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 658 935</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C09D 191/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 660 177</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B65H 45/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016		
(11) <b>2 658 965</b> (84) HR 02.03.2016	(51) <b>C12N 5/0789</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 660 178</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B65H 45/24</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016		

(11) <b>2 660 623</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01S 13/90</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 661 663</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G06F 3/01</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 662 381</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07H 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 660 656</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G03F 9/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 661 765</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01H 77/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 662 452</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 660 814</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G10L 21/0364</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 661 773</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01L 27/088</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 662 481</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>D03J 1/18</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 660 972</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H02M 1/12</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 661 799</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02K 1/14</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 662 539</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F01K 13/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 660 984</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04B 10/2513</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 661 947</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16C 33/78</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 662 543</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01M 1/18</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 661 021</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 662 028</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61B 10/00</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 662 625</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F23R 3/12</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 661 048</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 12/709</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 662 056</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61F 2/40</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 662 658</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F42B 10/42</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 661 150</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H05B 1/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 662 064</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61G 7/057</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 662 667</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01D 5/241</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 661 190</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A45D 20/12</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 662 080</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61K 31/195</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 662 684</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01N 15/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 661 230</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>A61B 17/02</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 662 102</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61M 5/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 662 704</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01S 13/90</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 661 357</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B29C 70/46</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 662 141</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) <b>B02C 1/02</b> (84) ES 24.02.2016	(11) <b>2 662 704</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01S 13/90</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 661 408</b> (84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>B66C 1/42</b> (84) HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 662 226</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60C 11/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 662 825</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G06T 3/40</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 661 466</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C09D 123/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 662 307</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B65D 75/38</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 662 827</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 661 493</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 45/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 662 313</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B65D 85/804</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 662 866</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>H01B 7/08</b> (84) FI 03.02.2016
(11) <b>2 661 502</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12Q 1/37</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 662 317</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B65F 1/14</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 662 888</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01L 21/56</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 661 544</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 662 322</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B65H 54/52</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 662 971</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H02N 2/18</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 661 601</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>2 662 351</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>C07C 213/08</b> (84) FI 30.03.2016		



(11) <b>2 663 023</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) FI 06.01.2016	(11) <b>2 663 860</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G01N 33/487</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 664 473</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60R 21/055</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 663 212</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>A47B 47/04</b>			(11) <b>2 664 477</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G06F 1/18</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 663 214</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>A47F 7/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 663 861</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01N 33/50</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 664 509</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60W 10/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 663 490</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B64C 25/36</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 664 095</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 664 516</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B62D 1/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 663 526</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C01G 23/07</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 664 098</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>G06F 21/10</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 664 527</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B62K 1/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 663 568</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C07D 493/04</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 664 105</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 12/703</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 664 528</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B62K 1/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 663 609</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C09K 11/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 664 254</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>A47B 88/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 664 543</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B64D 11/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 663 633</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) <b>C12N 1/14</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 664 288</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 17/32</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 664 545</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B64C 27/32</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 663 675</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>D01D 5/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 664 349</b> (84) HR 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61L 24/06</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 664 575</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B66C 1/42</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 663 676</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>D01D 5/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 664 369</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B01D 29/39</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 664 593</b> (84) HR 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C03B 37/029</b> (84) NO 20.04.2016
(11) <b>2 663 730</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>E21B 33/03</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 664 397</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B22D 11/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 664 697</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>D01F 1/07</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 663 737</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E21B 43/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 664 424</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B26D 3/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 664 737</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>E05F 1/12</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 663 774</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F04B 49/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 664 428</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B29C 33/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 664 772</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F02D 45/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 663 781</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16D 3/68</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 664 429</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B29C 33/30</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 664 779</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F02M 51/06</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 663 850</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G01M 17/007</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 664 462</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B60B 19/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 664 811</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16D 3/40</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
		(11) <b>2 664 472</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 664 830</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F16K 11/07</b> (84) NO 24.05.2016

(11) <b>2 664 992</b>	(51) <b>G06F 12/06</b>	(11) <b>2 665 386</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	(11) <b>2 665 981</b>	(51) <b>F28G 3/16</b>
(84) BE 31.01.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 665 019</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 665 462</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>2 665 984</b>	(51) <b>F41H 5/02</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 665 058</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>	(11) <b>2 665 481</b>	(51) <b>A61K 31/5575</b>	(11) <b>2 666 075</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 665 059</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>2 665 581</b>	(51) <b>B23B 5/08</b>	(11) <b>2 666 383</b>	(51) <b>A44B 11/26</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 665 078</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>	(11) <b>2 665 617</b>	(51) <b>G01D 13/04</b>	(11) <b>2 666 395</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 665 081</b>	(51) <b>H01J 29/46</b>	(11) <b>2 665 700</b>	(51) <b>C07C 211/32</b>	(11) <b>2 666 396</b>	(51) <b>A47J 31/52</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 665 122</b>	(51) <b>H01P 1/36</b>	(11) <b>2 665 732</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>	(11) <b>2 666 401</b>	(51) <b>G02B 23/24</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 665 158</b>	(51) <b>H02K 3/12</b>	(11) <b>2 665 749</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 666 416</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) BE 31.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 665 194</b>	(51) <b>H04L 5/20</b>	(11) <b>2 665 767</b>	(51) <b>C08J 9/26</b>	(11) <b>2 666 442</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 665 235</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 665 825</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>2 666 511</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 665 258</b>	(51) <b>H04N 5/359</b>	(11) <b>2 665 825</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>2 666 553</b>	(51) <b>B08B 3/12</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 665 287</b>	(51) <b>H04N 21/454</b>	(11) <b>2 665 900</b>	(51) <b>F01M 5/00</b>	(11) <b>2 666 577</b>	(51) <b>B23K 11/30</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 665 305</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 665 910</b>	(51) <b>F02K 3/02</b>	(11) <b>2 666 618</b>	(51) <b>B29C 73/04</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 665 362</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 665 949</b>	(51) <b>F16J 1/00</b>	(11) <b>2 666 638</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 665 379</b>	(51) <b>A23L 2/50</b>	(11) <b>2 665 969</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	(11) <b>2 666 644</b>	(51) <b>B42C 11/04</b>
(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016

LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(11) <b>2 667 214</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>2 667 907</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
		GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 666 688</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>				
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) <b>2 667 301</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 667 909</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015			SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 667 314</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	GR 17.03.2016	BE 31.01.2016
ES 23.12.2015		(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
		GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) <b>2 666 734</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>				
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 667 395</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>2 667 933</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015				
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 667 396</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	(11) <b>2 667 977</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>
ES 30.12.2015		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
(11) <b>2 666 741</b>	(51) <b>B65H 69/06</b>	(11) <b>2 667 547</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 667 981</b>	(51) <b>B21B 1/22</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	HR 13.01.2016	GR 14.04.2016
		FI 20.01.2016		NO 13.04.2016	
(11) <b>2 666 778</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 667 612</b>	(51) <b>G09G 5/393</b>	(11) <b>2 667 991</b>	(51) <b>B23B 3/26</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		FI 24.02.2016			
(11) <b>2 666 815</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>2 667 638</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 668 009</b>	(51) <b>B26D 3/08</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 09.03.2016		FI 03.02.2016			
(11) <b>2 666 873</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 667 675</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 668 016</b>	(51) <b>B29C 45/43</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
		NO 06.04.2016		FI 02.03.2016	
(11) <b>2 666 910</b>	(51) <b>E02B 8/08</b>	(11) <b>2 667 718</b>	(51) <b>A01N 43/16</b>	(11) <b>2 668 031</b>	(51) <b>B31C 3/00</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016			GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
				FI 20.01.2016	
(11) <b>2 666 917</b>	(51) <b>E03D 9/052</b>	(11) <b>2 667 793</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>	(11) <b>2 668 059</b>	(51) <b>B60L 7/26</b>
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
FI 13.01.2016		NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 666 919</b>	(51) <b>E04D 3/36</b>	(11) <b>2 667 811</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>2 668 067</b>	(51) <b>B60Q 1/48</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 13.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	GR 31.03.2016	BE 31.01.2016	FI 13.01.2016	
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015		
ES 16.12.2015		CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015		
(11) <b>2 667 042</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 667 833</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 668 095</b>	(51) <b>B64C 13/16</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) NO 30.06.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	FI 30.03.2016	
(11) <b>2 667 061</b>	(51) <b>F16H 61/433</b>	(11) <b>2 667 878</b>	(51) <b>A61K 31/727</b>	(11) <b>2 668 096</b>	(51) <b>B64C 13/10</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) NO 30.06.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 30.06.2016		HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016			GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015			FI 20.01.2016	
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015				
(11) <b>2 667 071</b>	(51) <b>F16L 1/16</b>	(11) <b>2 667 887</b>	(51) <b>A61K 38/06</b>	(11) <b>2 668 110</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 06.01.2016		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015		
		BE 31.01.2016	LV 16.12.2015		
		CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015		
(11) <b>2 667 088</b>	(51) <b>F21V 21/04</b>	(11) <b>2 667 904</b>	(51) <b>A61L 15/44</b>	(11) <b>2 668 178</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
		FI 20.01.2016		FI 20.01.2016	
(11) <b>2 667 090</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>			(11) <b>2 668 243</b>	(51) <b>C09J 111/00</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016			(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016			NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 09.03.2016					



(11) <b>2 668 274</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61K 31/713</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 668 885</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 669 163</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B62J 6/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 668 288</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 668 886</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 669 169</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B62M 9/135</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 668 326</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>D04H 1/70</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 668 887</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 669 214</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B65D 77/04</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 668 331</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>D21D 1/30</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 668 892</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 1/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 669 215</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B65D 77/04</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 668 361</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>E06B 3/663</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 668 954</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61K 36/185</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 669 264</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07C 45/39</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 668 408</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F16B 37/08</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 668 958</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A61K 38/12</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 669 284</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 668 471</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01D 21/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 668 965</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61L 9/16</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 669 313</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08G 69/44</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 668 502</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01N 33/564</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 669 012</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B02C 1/10</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 669 325</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C08K 3/32</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 668 612</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 669 027</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B21D 53/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 669 423</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>D06F 58/20</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 668 615</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 669 031</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B23B 27/14</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 669 497</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F02D 23/00</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 668 661</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H01L 21/18</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 669 091</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B41J 2/175</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 669 592</b> (84) HR 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F24F 13/14</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>2 668 741</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04M 7/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 669 099</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B60D 1/06</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 669 627</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01C 17/28</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 668 829</b> (84) BE 31.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H05G 1/56</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 669 114</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B60Q 1/12</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 669 639</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01D 13/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 668 851</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61K 31/7032</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 669 151</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B62D 25/20</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 669 725</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>G02B 6/255</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 668 867</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A45D 33/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016			(11) <b>2 669 736</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G03B 17/56</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016

(11) <b>2 669 889</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>G10L 15/26</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 671 494</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A47L 15/18</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 670 087</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 12/437</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 670 749</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 671 531</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61C 3/02</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 670 102</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 670 794</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B29K 301/10</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 671 563</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61J 1/20</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 670 116</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 670 848</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 671 601</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61M 3/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 670 144</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04N 9/31</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 670 870</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C21C 7/10</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 671 606</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61M 5/32</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 670 212</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01G 4/38</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 670 878</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C23C 14/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015	(11) <b>2 671 620</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A63F 9/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 670 214</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H05B 6/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 670 915</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E01B 29/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 671 652</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B21B 37/50</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 670 313</b> (84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61B 17/128</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 671 005</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F16J 15/08</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 671 709</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B29C 70/44</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 670 353</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 671 053</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01D 18/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 671 781</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B62D 29/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 670 373</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>A61J 1/20</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 671 129</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G05G 9/047</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 671 790</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B63G 8/34</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 670 540</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B21B 13/14</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 671 139</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 671 824</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B65G 27/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 670 560</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B23K 35/24</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 671 198</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G06Q 20/32</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 671 833</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65H 67/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 670 633</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B60R 21/239</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 671 222</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G10L 19/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 671 874</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07D 231/14</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 670 677</b> (84) BE 31.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>B65D 21/02</b> (84) HR 27.01.2016	(11) <b>2 671 307</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>H02K 5/136</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 671 915</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C08L 15/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 670 699</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B68C 3/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 671 446</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A01K 89/01</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 671 917</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C08L 23/28</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 670 727</b> (84) BE 29.02.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>C07C 41/24</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 671 446</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A01K 89/01</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 671 952</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C12P 21/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 16.12.2015

(11) <b>2 671 992</b>	(51) <i>D04H 3/007</i>	(11) <b>2 673 048</b>	(51) <i>A61K 31/416</i>	(11) <b>2 673 498</b>	(51) <i>F03B 13/00</i>
(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 672 012</b>	(51) <i>E02D 5/28</i>	(11) <b>2 673 050</b>	(51) <i>A61P 37/00</i>	(11) <b>2 673 594</b>	(51) <i>G01D 5/20</i>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 672 066</b>	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) <b>2 673 059</b>	(51) <i>A63C 10/24</i>	(11) <b>2 673 644</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 672 099</b>	(51) <i>F02K 9/97</i>	(11) <b>2 673 097</b>	(51) <i>B21B 27/03</i>	(11) <b>2 673 659</b>	(51) <i>G01T 1/169</i>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 672 218</b>	(51) <i>F41H 11/30</i>	(11) <b>2 673 119</b>	(51) <i>B25J 15/00</i>	(11) <b>2 673 769</b>	(51) <i>G10L 19/018</i>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 672 268</b>	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) <b>2 673 121</b>	(51) <i>B26B 13/00</i>	(11) <b>2 673 830</b>	(51) <i>H01M 10/613</i>
(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 672 310</b>	(51) <i>G02B 19/00</i>	(11) <b>2 673 164</b>	(51) <i>B60Q 1/00</i>	(11) <b>2 673 843</b>	(51) <i>H01R 4/20</i>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 672 495</b>	(51) <i>H01H 9/00</i>	(11) <b>2 673 233</b>	(51) <i>B66C 1/66</i>	(11) <b>2 673 848</b>	(51) <i>H01R 12/72</i>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 672 639</b>	(51) <i>H04B 15/00</i>	(11) <b>2 673 261</b>	(51) <i>C07D 213/30</i>	(11) <b>2 673 864</b>	(51) <i>H02J 7/14</i>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 29.02.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 672 777</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 673 304</b>	(51) <i>C08F 4/00</i>	(11) <b>2 674 009</b>	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 672 891</b>	(51) <i>A61B 5/103</i>	(11) <b>2 673 350</b>	(51) <i>C11D 9/04</i>	(11) <b>2 674 021</b>	(51) <i>A01D 41/127</i>
(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 672 945</b>	(51) <i>A61J 1/00</i>	(11) <b>2 673 386</b>	(51) <i>C21B 7/10</i>	(11) <b>2 674 069</b>	(51) <i>A47B 83/00</i>
(84) HR 03.02.2016	(84) NO 03.05.2016	(84) BE 31.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 673 007</b>	(51) <i>A61L 2/03</i>	(11) <b>2 673 389</b>	(51) <i>C22C 1/02</i>	(11) <b>2 674 092</b>	(51) <i>F04D 1/00</i>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 673 016</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) <b>2 673 431</b>	(51) <i>E05B 13/00</i>	(11) <b>2 674 130</b>	(51) <i>A61F 2/24</i>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 673 028</b>	(51) <i>A61M 5/178</i>	(11) <b>2 673 463</b>	(51) <i>E21B 34/10</i>	(11) <b>2 674 132</b>	(51) <i>A61F 2/32</i>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
				(11) <b>2 674 136</b>	(51) <i>A61F 5/01</i>
				(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016



(11) <b>2 674 201</b>	(51) <b>A63B 29/02</b>	(11) <b>2 674 771</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016		
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 10.02.2016		(11) <b>2 675 328</b>	(51) <b>A47J 36/02</b>
				(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 674 206</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>	(11) <b>2 674 791</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>	(11) <b>2 675 393</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
		FI 13.01.2016		FI 20.01.2016	
(11) <b>2 674 250</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>	(11) <b>2 674 961</b>	(51) <b>H01J 37/28</b>	(11) <b>2 675 399</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
GR 10.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
		FI 09.03.2016			
(11) <b>2 674 270</b>	(51) <b>B27M 3/00</b>	(11) <b>2 674 965</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>2 675 405</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
FI 03.02.2016				FI 10.02.2016	
(11) <b>2 674 287</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 674 972</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) <b>2 675 450</b>	(51) <b>A61K 31/436</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016		
		FI 06.01.2016			
(11) <b>2 674 334</b>	(51) <b>B60R 21/215</b>	(11) <b>2 675 017</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 675 578</b>	(51) <b>C01G 37/02</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
				SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
				GR 31.03.2016	BE 29.02.2016
				LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
				CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) <b>2 674 337</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>	(11) <b>2 675 027</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	(11) <b>2 675 592</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
FI 10.02.2016				FI 10.02.2016	
(11) <b>2 674 341</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(11) <b>2 675 109</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(11) <b>2 675 638</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 03.05.2016		GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
FI 10.02.2016				FI 10.02.2016	
(11) <b>2 674 394</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	(11) <b>2 675 118</b>	(51) <b>H04L 12/933</b>	(11) <b>2 675 688</b>	(51) <b>B61C 15/14</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 11.05.2016	FI 10.02.2016
		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 10.02.2016	
		FI 06.01.2016			
(11) <b>2 674 420</b>	(51) <b>C07D 239/52</b>	(11) <b>2 675 131</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 675 718</b>	(51) <b>B65D 39/02</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
FI 27.01.2016				FI 13.01.2016	
(11) <b>2 674 502</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 675 133</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 675 791</b>	(51) <b>C07D 217/24</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
NO 23.06.2016		NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
				FI 17.02.2016	
(11) <b>2 674 609</b>	(51) <b>F02M 63/02</b>	(11) <b>2 675 138</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>2 675 792</b>	(51) <b>C07D 249/10</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
		GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	FI 06.01.2016	
		FI 13.01.2016			
(11) <b>2 674 649</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>	(11) <b>2 675 184</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 675 797</b>	(51) <b>C07D 295/084</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
FI 13.01.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016		
(11) <b>2 674 654</b>	(51) <b>F16L 3/04</b>	(11) <b>2 675 192</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 676 013</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
FI 24.02.2016		FI 09.03.2016		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
				GR 17.03.2016	BE 31.12.2015
				LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
				CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) <b>2 674 759</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 675 278</b>	(51) <b>A61K 31/665</b>	(11) <b>2 676 053</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016				
FI 06.01.2016					
(11) <b>2 674 761</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>	(11) <b>2 675 290</b>	(51) <b>A23L 1/06</b>		
(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016		
NO 02.06.2016		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015		
		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		
		GR 31.03.2016	BE 31.01.2016		

(11) <b>2 676 057</b>	(51) <b>F16K 11/048</b>	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	(11) <b>2 677 605</b>	(51) <b>H01R 12/58</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	FI 20.01.2016		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016			HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
FI 03.02.2016				FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
				LV 30.12.2015	CZ 30.12.2015
				ES 30.12.2015	
(11) <b>2 676 070</b>	(51) <b>F21V 23/02</b>			(11) <b>2 677 660</b>	(51) <b>H03K 19/177</b>
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(11) <b>2 676 847</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 17.02.2016		(84) ES 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016		
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
(11) <b>2 676 074</b>	(51) <b>F23J 13/08</b>			(11) <b>2 677 666</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 676 881</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) ES 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
GR 31.03.2016	BE 29.02.2016	(84) NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015				
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015				
(11) <b>2 676 098</b>	(51) <b>F41G 1/30</b>			(11) <b>2 677 720</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(11) <b>2 676 893</b>	(51) <b>B65D 19/18</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
FI 03.02.2016		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
				GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
				NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
				ES 30.12.2015	
(11) <b>2 676 111</b>	(51) <b>G01L 5/22</b>			(11) <b>2 677 725</b>	(51) <b>H04M 1/05</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(11) <b>2 676 921</b>	(51) <b>B67C 3/28</b>	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 03.02.2016		(84) ES 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
(11) <b>2 676 287</b>	(51) <b>H01J 49/16</b>			(11) <b>2 677 816</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(11) <b>2 676 980</b>	(51) <b>C08F 263/04</b>	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) NO 03.05.2016	FI 09.03.2016	
FI 20.01.2016		(84) FI 03.02.2016			
(11) <b>2 676 410</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>			(11) <b>2 677 878</b>	(51) <b>A23G 4/06</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 676 028</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>	(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016		
(11) <b>2 676 419</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>			(11) <b>2 677 954</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(11) <b>2 676 419</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) GR 24.06.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) FI 23.03.2016	SE 23.12.2015	GR 24.03.2016
		NO 13.04.2016		BE 31.12.2015	LV 23.12.2015
				NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
				ES 23.12.2015	
(11) <b>2 676 479</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>			(11) <b>2 677 134</b>	(51) <b>F02B 37/10</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(11) <b>2 676 479</b>	(51) <b>F02B 37/10</b>	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016
HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) FI 23.03.2016		
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	HR 20.01.2016			
FI 20.01.2016		GR 21.04.2016			
		FI 20.01.2016			
(11) <b>2 676 614</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>			(11) <b>2 677 215</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>
(84) ES 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 676 614</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
FI 09.03.2016		(84) ES 09.03.2016	(84) ES 17.02.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
		FI 09.03.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	
(11) <b>2 676 701</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>			(11) <b>2 677 251</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 676 701</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
		(84) HR 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016	HR 13.01.2016	GR 14.04.2016
			(84) GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
			FI 13.01.2016		
(11) <b>2 676 717</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>			(11) <b>2 677 303</b>	(51) <b>G01N 23/10</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 676 717</b>	(51) <b>G01N 23/10</b>	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
		NO 30.06.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	
			NO 20.04.2016		
(11) <b>2 676 723</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>			(11) <b>2 677 319</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 676 723</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) HR 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
		NO 23.06.2016	GR 31.03.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
			LV 30.12.2015		
			ES 30.12.2015		
(11) <b>2 676 725</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>			(11) <b>2 677 576</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(11) <b>2 676 725</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 10.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
FI 02.03.2016		GR 03.06.2016	GR 11.05.2016	FI 10.02.2016	
		FI 02.03.2016	FI 10.02.2016		
(11) <b>2 676 743</b>	(51) <b>B08B 9/28</b>			(11) <b>2 677 577</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) <b>2 676 743</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 10.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 11.05.2016	FI 10.02.2016	
		NO 06.04.2016	FI 10.02.2016		
(11) <b>2 676 836</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>			(11) <b>2 677 577</b>	(51) <b>B65B 33/00</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(11) <b>2 676 836</b>	(51) <b>B65B 33/00</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) NO 30.03.2016
HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NO 30.03.2016	GR 11.05.2016	RS 30.12.2015
		HR 20.01.2016	RS 30.12.2015	FI 10.02.2016	FI 30.12.2015
		ES 20.01.2016	FI 30.12.2015		
		ES 20.01.2016			

GR 31.03.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>2 678 942</b>	(51) <i>H01R 13/62</i>	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) HR 06.01.2016	ES 23.12.2015	
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 679 524</b>	(51) <i>B65G 47/64</i>
(11) <b>2 678 247</b>	(51) <i>B65D 81/26</i>	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 679 020</b>	(51) <i>H04R 1/28</i>	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	(11) <b>2 679 549</b>	(51) <i>C03B 9/41</i>
GR 17.03.2016	BE 29.02.2016	(11) <b>2 679 021</b>	(51) <i>H04R 3/02</i>	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 678 288</b>	(51) <i>C04B 14/22</i>	FI 17.02.2016		(11) <b>2 679 578</b>	(51) <i>C07C 317/50</i>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(11) <b>2 679 086</b>	(51) <i>A01D 41/14</i>	(84) GR 10.06.2016	(84) FI 09.03.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 679 586</b>	(51) <i>C07D 401/12</i>
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 678 314</b>	(51) <i>C07C 403/12</i>	(11) <b>2 679 136</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(11) <b>2 679 598</b>	(51) <i>C07K 14/705</i>
HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 06.01.2016		FI 20.01.2016		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(11) <b>2 678 370</b>	(51) <i>B01J 27/26</i>	(11) <b>2 679 137</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 679 628</b>	(51) <i>C08L 15/00</i>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
(11) <b>2 678 403</b>	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) <b>2 679 139</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>	FI 02.03.2016	
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(11) <b>2 679 657</b>	(51) <i>C10G 31/10</i>
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
FI 17.02.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) <b>2 678 444</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 679 166</b>	(51) <i>A61B 8/08</i>	FI 06.01.2016	
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 679 686</b>	(51) <i>C12N 15/61</i>
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
FI 17.02.2016				NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 678 452</b>	(51) <i>C12Q 1/70</i>	(11) <b>2 679 177</b>	(51) <i>A61B 17/14</i>	(11) <b>2 679 689</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
(11) <b>2 678 466</b>	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) <b>2 679 287</b>	(51) <i>B62B 3/02</i>	(11) <b>2 679 693</b>	(51) <i>C22B 3/26</i>
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 678 472</b>	(51) <i>D21F 7/08</i>	(11) <b>2 679 358</b>	(51) <i>B27B 17/08</i>	(11) <b>2 679 719</b>	(51) <i>D06F 67/08</i>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) <b>2 678 611</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>	FI 03.02.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 679 368</b>	(51) <i>B29C 33/02</i>	(11) <b>2 679 724</b>	(51) <i>E01C 19/05</i>
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
(11) <b>2 678 681</b>	(51) <i>G01N 33/52</i>	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 03.06.2016	
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	FI 06.01.2016		(11) <b>2 679 747</b>	(51) <i>E04H 6/00</i>
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016			(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
FI 24.02.2016		(11) <b>2 679 397</b>	(51) <i>B41M 5/52</i>	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
(11) <b>2 678 697</b>	(51) <i>G01R 29/24</i>	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	FI 13.01.2016	
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	(11) <b>2 679 762</b>	(51) <i>E21B 23/00</i>
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	(11) <b>2 679 399</b>	(51) <i>B42D 15/00</i>	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
FI 17.02.2016		(84) NO 23.06.2016	(84) HR 23.03.2016	GR 10.06.2016	FI 09.03.2016
(11) <b>2 678 873</b>	(51) <i>H01F 27/28</i>	(11) <b>2 679 431</b>	(51) <i>B60K 28/04</i>	(11) <b>2 679 792</b>	(51) <i>F02F 7/00</i>
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 17.02.2016		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
(11) <b>2 678 888</b>	(51) <i>H01L 35/32</i>	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	FI 20.01.2016	
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 679 877</b>	(51) <i>F16L 57/02</i>
HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	ES 23.12.2015		(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016			NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
FI 20.01.2016		(11) <b>2 679 440</b>	(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) <b>2 679 888</b>	(51) <i>F21V 7/00</i>
(11) <b>2 678 913</b>	(51) <i>H02H 1/00</i>	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
FI 17.02.2016		GR 24.03.2016	LV 23.12.2015		



(11) <b>2 679 889</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 681 039</b>	(51) <b>B29C 70/56</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 16.12.2015		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016			FI 03.02.2016	
(11) <b>2 680 075</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	(11) <b>2 680 498</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 681 068</b>	(51) <b>B29C 51/02</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 10.02.2016		FI 24.02.2016	
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015				
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 680 565</b>	(51) <b>H04N 1/393</b>	(11) <b>2 681 072</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>
ES 30.12.2015		(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016
		GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
		FI 24.02.2016		GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
				FI 20.01.2016	
(11) <b>2 680 076</b>	(51) <b>G03G 5/04</b>	(11) <b>2 680 585</b>	(51) <b>H04N 19/196</b>	(11) <b>2 681 078</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
FI 02.03.2016		FI 10.02.2016		FI 09.03.2016	
(11) <b>2 680 080</b>	(51) <b>G03G 5/04</b>	(11) <b>2 680 608</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 681 133</b>	(51) <b>A23F 5/26</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
		FI 03.02.2016			
(11) <b>2 680 083</b>	(51) <b>G03G 9/083</b>	(11) <b>2 680 635</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 681 193</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 03.02.2016		FI 06.01.2016	
(11) <b>2 680 165</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 680 674</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 681 288</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
FI 06.01.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
(11) <b>2 680 175</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 680 683</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 681 375</b>	(51) <b>E04B 9/10</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
FI 24.02.2016		FI 03.02.2016		FI 06.01.2016	
(11) <b>2 680 182</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>2 680 708</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>	(11) <b>2 681 381</b>	(51) <b>E04G 7/16</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
				SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
				GR 17.03.2016	BE 29.02.2016
				LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
				CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) <b>2 680 226</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 680 777</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 681 494</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
		NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	GR 17.03.2016	ES 16.12.2015
		ES 30.12.2015		NL 16.12.2015	
(11) <b>2 680 263</b>	(51) <b>G10L 25/21</b>	(11) <b>2 680 896</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 681 502</b>	(51) <b>F26B 11/04</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 09.03.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 680 287</b>	(51) <b>H01G 11/52</b>	(11) <b>2 680 907</b>	(51) <b>A61M 5/28</b>	(11) <b>2 681 526</b>	(51) <b>G01M 13/02</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 17.02.2016		GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016			FI 17.02.2016	
(11) <b>2 680 292</b>	(51) <b>H01H 21/28</b>	(11) <b>2 680 987</b>	(51) <b>B21C 47/14</b>	(11) <b>2 681 611</b>	(51) <b>G02C 5/14</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
FI 20.01.2016		FI 02.03.2016		FI 20.01.2016	
(11) <b>2 680 380</b>	(51) <b>H02B 1/20</b>	(11) <b>2 680 995</b>	(51) <b>B23D 57/02</b>	(11) <b>2 681 670</b>	(51) <b>G06F 15/78</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 30.06.2016	FI 30.03.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 10.02.2016			
(11) <b>2 680 419</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	(11) <b>2 681 021</b>	(51) <b>B27B 17/02</b>	(11) <b>2 681 744</b>	(51) <b>G21G 1/08</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
FI 06.01.2016		FI 24.02.2016		FI 20.01.2016	
(11) <b>2 680 469</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>				
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016				
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016				
(11) <b>2 680 496</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>				
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016				
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015				
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015				



(11) <b>2 683 487</b>	(51) <b>B02C 17/16</b>	(11) <b>2 683 987</b>	(51) <b>F23G 5/16</b>	(11) <b>2 684 694</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 683 528</b>	(51) <b>B25B 13/10</b>	(11) <b>2 683 988</b>	(51) <b>F23N 5/08</b>	(11) <b>2 684 723</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 683 545</b>	(51) <b>B32B 5/28</b>	(11) <b>2 684 003</b>	(51) <b>F28F 1/40</b>	(11) <b>2 684 729</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 683 595</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	(11) <b>2 684 007</b>	(51) <b>G01Q 60/36</b>	(11) <b>2 684 739</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 683 605</b>	(51) <b>B63G 8/08</b>	(11) <b>2 684 029</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>2 684 743</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>
(84) HR 10.02.2016 FI 10.02.2016	(84) NO 10.05.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 683 622</b>	(51) <b>B65D 53/04</b>	(11) <b>2 684 155</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 684 810</b>	(51) <b>B65D 19/44</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 683 625</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 684 241</b>	(51) <b>B60L 1/08</b>	(11) <b>2 684 830</b>	(51) <b>B66B 3/00</b>
(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 683 738</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 684 257</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 684 834</b>	(51) <b>B66F 7/06</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016 FI 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
(11) <b>2 683 739</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 684 314</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 684 891</b>	(51) <b>D01B 7/00</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 683 761</b>	(51) <b>C08G 63/91</b>	(11) <b>2 684 327</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 684 900</b>	(51) <b>C08F 20/20</b>
(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 683 778</b>	(51) <b>C09D 11/30</b>	(11) <b>2 684 356</b>	(51) <b>H04N 19/196</b>	(11) <b>2 684 903</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 683 779</b>	(51) <b>C09D 11/30</b>	(11) <b>2 684 459</b>	(51) <b>A22C 11/12</b>	(11) <b>2 684 910</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
(84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 683 840</b>	(51) <b>C22B 11/00</b>	(11) <b>2 684 505</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 684 915</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 683 866</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>2 684 520</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 684 961</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 683 968</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 684 533</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 684 998</b>	(51) <b>B65G 15/34</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016



(11) <b>2 685 006</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>E02D 5/34</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 685 739</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04N 19/56</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 686 313</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 685 020</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E04F 13/16</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 685 763</b> (84) FI 30.03.2016	(51) <b>H04W 36/10</b>	(11) <b>2 686 318</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 685 048</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F01D 5/18</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 685 777</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 74/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 686 324</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07D 487/10</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 685 056</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F01N 3/023</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 685 811</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A01J 5/017</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 686 348</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 685 141</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16K 3/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 685 826</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C07D 487/10</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 686 367</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08G 65/34</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 685 167</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>F23N 1/02</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 685 868</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A47C 1/034</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 686 461</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C23C 16/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 685 205</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F41H 7/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 685 943</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61F 5/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 686 484</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>E01C 9/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016
(11) <b>2 685 312</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G03B 37/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 685 956</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61J 1/03</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 686 493</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>E02F 9/22</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 685 332</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G05B 19/4093</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 686 028</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61L 27/20</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 686 546</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 685 350</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G06F 1/32</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 686 114</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B05C 11/10</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 686 618</b> (84) HR 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F24J 2/07</b> (84) NO 03.05.2016
(11) <b>2 685 437</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>G08B 17/107</b> (84) ES 03.02.2016	(11) <b>2 686 169</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B41J 3/54</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 686 635</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F42B 7/04</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 685 441</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G08G 5/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 686 176</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60G 7/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 686 735</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G03F 7/095</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 685 485</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 85/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 686 200</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B60N 2/44</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 686 754</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G06F 3/01</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 685 538</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01M 10/05</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 686 205</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B60R 19/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 686 879</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H01L 23/433</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 685 651</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04J 14/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 686 216</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60W 10/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 686 898</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01M 4/62</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 685 687</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 686 303</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C07D 231/14</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 686 966</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04B 3/30</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016

(11) <b>2 686 988</b>	(51) <i>H04L 12/723</i>	(11) <b>2 687 394</b>	(51) <i>B60K 11/04</i>	(11) <b>2 687 672</b>	(51) <i>E21B 34/02</i>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 30.03.2016	
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015		
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 687 676</b>	(51) <i>F01C 1/22</i>
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
ES 30.12.2015		ES 16.12.2015		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
				NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 687 071</b>	(51) <i>A01B 15/02</i>	(11) <b>2 687 412</b>	(51) <i>B60R 21/215</i>	(11) <b>2 687 733</b>	(51) <i>F16B 7/14</i>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
FI 23.03.2016		FI 23.03.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 687 113</b>	(51) <i>A41D 1/00</i>	(11) <b>2 687 413</b>	(51) <i>B60R 21/215</i>	(11) <b>2 687 756</b>	(51) <i>F16H 55/17</i>
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
				NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 687 127</b>	(51) <i>A46B 15/00</i>	(11) <b>2 687 451</b>	(51) <i>B65D 5/32</i>	(11) <b>2 687 860</b>	(51) <i>G01R 31/08</i>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
FI 09.03.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016		
(11) <b>2 687 163</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) <b>2 687 466</b>	(51) <i>B65G 23/44</i>	(11) <b>2 688 002</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 13.01.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 687 191</b>	(51) <i>A61F 2/56</i>	(11) <b>2 687 476</b>	(51) <i>B66C 15/06</i>	(11) <b>2 688 091</b>	(51) <i>H01L 21/302</i>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
FI 02.03.2016					
(11) <b>2 687 198</b>	(51) <i>A61J 1/14</i>	(11) <b>2 687 479</b>	(51) <i>B67D 7/02</i>	(11) <b>2 688 356</b>	(51) <i>H04W 4/06</i>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NO 20.04.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	FI 20.01.2016		NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 687 241</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) <b>2 687 499</b>	(51) <i>C04B 28/18</i>	(11) <b>2 688 365</b>	(51) <i>H05B 6/06</i>
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) NO 16.06.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	FI 16.03.2016	
FI 06.01.2016					
(11) <b>2 687 242</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) <b>2 687 507</b>	(51) <i>C07D 209/44</i>	(11) <b>2 688 375</b>	(51) <i>H05K 3/34</i>
(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
FI 13.01.2016		FI 09.03.2016			
(11) <b>2 687 244</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) <b>2 687 510</b>	(51) <i>C07D 213/61</i>	(11) <b>2 688 378</b>	(51) <i>H05K 7/14</i>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
FI 03.02.2016					
(11) <b>2 687 245</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) <b>2 687 523</b>	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) <b>2 688 396</b>	(51) <i>A01K 67/02</i>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 06.01.2016		(84) NL 20.01.2016	(84) FI 20.01.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016				
FI 10.02.2016					
(11) <b>2 687 247</b>	(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) <b>2 687 575</b>	(51) <i>C09K 11/77</i>	(11) <b>2 688 417</b>	(51) <i>A23G 1/20</i>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 13.01.2016		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
GR 17.03.2016	BE 29.02.2016				
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015				
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015				
(11) <b>2 687 280</b>	(51) <i>B01D 46/30</i>	(11) <b>2 687 596</b>	(51) <i>C12N 9/64</i>	(11) <b>2 688 423</b>	(51) <i>A23L 1/19</i>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NO 20.04.2016
		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016		
		FI 06.01.2016			
(11) <b>2 687 283</b>	(51) <i>B01D 53/86</i>	(11) <b>2 687 610</b>	(51) <i>C21C 7/00</i>	(11) <b>2 688 435</b>	(51) <i>A43B 7/08</i>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 06.04.2016		GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
FI 10.02.2016				FI 02.03.2016	
(11) <b>2 687 332</b>	(51) <i>B25B 15/02</i>	(11) <b>2 687 625</b>	(51) <i>D01F 6/70</i>	(11) <b>2 688 448</b>	(51) <i>A47J 31/06</i>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 03.02.2016		FI 02.03.2016	
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015				
NL 16.12.2015	ES 16.12.2015				
(11) <b>2 687 671</b>	(51) <i>E06B 7/20</i>	(11) <b>2 687 647</b>	(51) <i>E04F 10/10</i>	(11) <b>2 688 456</b>	(51) <i>A47L 23/26</i>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 09.03.2016		FI 02.03.2016	
(11) <b>2 687 672</b>	(51) <i>E06B 7/20</i>	(11) <b>2 687 671</b>	(51) <i>E06B 7/20</i>	(11) <b>2 688 522</b>	(51) <i>A61F 2/50</i>
(84) HR 30.03.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 30.03.2016	GR 14.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
	FI 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SE 16.12.2015	GR 17.03.2016
				GR 17.03.2016	CZ 16.12.2015
				NL 16.12.2015	
				ES 16.12.2015	

(11) <b>2 688 546</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>	(11) <b>2 688 966</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(11) <b>2 688 564</b>	(51) <b>A61K 31/194</b>	(11) <b>2 688 999</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	ES 30.12.2015	
(11) <b>2 688 575</b>	(51) <b>A61K 33/14</b>	(11) <b>2 689 000</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 689 320</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 688 599</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>2 689 024</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 689 425</b>	(51) <b>G21C 9/00</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 688 636</b>	(51) <b>A61M 39/22</b>	(11) <b>2 689 034</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 689 426</b>	(51) <b>G21C 9/00</b>
(84) HR 24.02.2016		(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 688 648</b>	(51) <b>A61K 31/454</b>	(11) <b>2 689 058</b>	(51) <b>D04H 1/56</b>	(11) <b>2 689 454</b>	(51) <b>H01L 23/433</b>
(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 688 691</b>	(51) <b>B21C 47/22</b>	(11) <b>2 689 068</b>	(51) <b>D21H 21/18</b>	(11) <b>2 689 491</b>	(51) <b>H01P 5/04</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 688 725</b>	(51) <b>B29C 47/60</b>	(11) <b>2 689 160</b>	(51) <b>F16F 13/10</b>	(11) <b>2 689 536</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 688 745</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 689 171</b>	(51) <b>F16K 31/126</b>	(11) <b>2 689 561</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 688 761</b>	(51) <b>B60K 6/12</b>	(11) <b>2 689 188</b>	(51) <b>F23G 5/20</b>	(11) <b>2 689 563</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 688 771</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>2 689 196</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	(11) <b>2 689 648</b>	(51) <b>A01B 71/04</b>
(84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 688 786</b>	(51) <b>B62D 12/00</b>	(11) <b>2 689 223</b>	(51) <b>G01L 1/14</b>	(11) <b>2 689 680</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 688 806</b>	(51) <b>B65D 3/04</b>	(11) <b>2 689 224</b>	(51) <b>G01L 1/14</b>	(11) <b>2 689 699</b>	(51) <b>A47J 37/00</b>
(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(84) NO 16.06.2016
(11) <b>2 688 815</b>	(51) <b>A24F 15/04</b>	(11) <b>2 689 229</b>	(51) <b>G01M 17/04</b>	(11) <b>2 689 754</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
(11) <b>2 688 841</b>	(51) <b>C01C 1/04</b>	(11) <b>2 689 271</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	(11) <b>2 689 908</b>	(51) <b>B29B 17/04</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(84) GR 11.05.2016	
(11) <b>2 688 881</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	(11) <b>2 689 279</b>	(51) <b>G01W 1/08</b>	(11) <b>2 689 949</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>
(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) NO 13.04.2016
(11) <b>2 688 935</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 689 303</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>2 689 957</b>	(51) <b>B60P 1/08</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016



(11) <b>2 689 990</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B62D 15/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 690 343</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F21K 99/00</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 690 959</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A01N 63/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 690 024</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B65B 49/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 690 359</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F21V 23/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 690 968</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A23L 1/01</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 690 033</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65D 85/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 690 365</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>F23R 3/16</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 690 973</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A23L 27/40</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 690 041</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B65H 26/06</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 690 369</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F24D 19/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 690 999</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A47K 3/28</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 690 047</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B65H 63/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 690 373</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F24F 13/20</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 691 001</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A47K 11/02</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 690 049</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B66B 1/46</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 690 413</b> (84) FI 23.03.2016 GR 24.06.2016	(51) <b>G01D 11/24</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(11) <b>2 691 017</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 5/026</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 690 051</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B66B 13/14</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 690 454</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01R 31/36</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 691 058</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61F 13/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 690 079</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B01F 5/06</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 690 470</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G02B 1/116</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 691 066</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A61J 11/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 690 085</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C07C 69/743</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 690 640</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 33/42</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 691 082</b> (84) HR 13.01.2016	(51) <b>A61K 9/14</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 690 092</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07B 59/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 690 696</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01M 2/16</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 691 116</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 690 092</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07B 59/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 690 733</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H02G 3/16</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 691 167</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B01F 7/00</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>2 690 111</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 690 749</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H02J 7/34</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 691 168</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B01F 11/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 690 216</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>D21B 1/34</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 690 808</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04J 11/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 691 195</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B21F 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 690 246</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>E06B 9/42</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 690 812</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04J 14/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 691 221</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B29C 41/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 690 266</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F01N 13/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 690 895</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04W 76/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 691 307</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65D 5/42</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 690 278</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F02M 61/14</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 690 895</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04W 76/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 691 311</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B65D 41/04</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 690 305</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F16F 1/373</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016			(11) <b>2 691 317</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B65G 1/04</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
				(11) <b>2 691 335</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B67D 1/07</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016

(11) <b>2 691 351</b>	(51) <i>C04B 35/468</i>	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 692 544</b>	(51) <i>B60C 1/00</i>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	ES 16.12.2015		(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016			NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
(11) <b>2 691 375</b>	(51) <i>C07D 235/08</i>	(11) <b>2 692 007</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) <b>2 692 545</b>	(51) <i>B60C 11/02</i>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 23.03.2016		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016			ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
				NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 691 387</b>	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) <b>2 692 058</b>	(51) <i>H03G 3/30</i>	(11) <b>2 692 554</b>	(51) <i>B60D 1/52</i>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015			FI 09.03.2016	
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015				
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015				
ES 16.12.2015					
(11) <b>2 691 397</b>	(51) <i>C07D 487/18</i>	(11) <b>2 692 149</b>	(51) <i>H04R 5/033</i>	(11) <b>2 692 578</b>	(51) <i>B60N 2/30</i>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016		
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015				
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015				
ES 16.12.2015					
(11) <b>2 691 424</b>	(51) <i>C08F 12/14</i>	(11) <b>2 692 173</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 692 591</b>	(51) <i>B60R 21/264</i>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
FI 03.02.2016					
(11) <b>2 691 442</b>	(51) <i>C08G 73/02</i>	(11) <b>2 692 215</b>	(51) <i>B22D 18/04</i>	(11) <b>2 692 599</b>	(51) <i>B60S 9/18</i>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 23.06.2016		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 03.02.2016	
(11) <b>2 691 499</b>	(51) <i>C10M 107/40</i>	(11) <b>2 692 244</b>	(51) <i>A23L 1/24</i>	(11) <b>2 692 680</b>	(51) <i>B66C 23/36</i>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
FI 02.03.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 20.01.2016	
(11) <b>2 691 507</b>	(51) <i>C12M 1/12</i>	(11) <b>2 692 255</b>	(51) <i>A41C 3/00</i>	(11) <b>2 692 692</b>	(51) <i>C01G 49/08</i>
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
		FI 03.02.2016		FI 10.02.2016	
(11) <b>2 691 540</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 692 293</b>	(51) <i>A61B 6/02</i>	(11) <b>2 692 706</b>	(51) <i>C03C 3/085</i>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 24.02.2016			
(11) <b>2 691 647</b>	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) <b>2 692 297</b>	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) <b>2 692 724</b>	(51) <i>C07D 309/40</i>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) NO 16.06.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	FI 16.03.2016	
		FI 09.03.2016			
(11) <b>2 691 674</b>	(51) <i>F16H 61/30</i>	(11) <b>2 692 427</b>	(51) <i>B01F 3/08</i>	(11) <b>2 692 741</b>	(51) <i>C08F 2/32</i>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
FI 10.02.2016		FI 03.02.2016		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
				GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
				NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
				ES 30.12.2015	
(11) <b>2 691 699</b>	(51) <i>F21V 31/00</i>	(11) <b>2 692 450</b>	(51) <i>B05C 5/00</i>	(11) <b>2 692 766</b>	(51) <i>C08G 64/30</i>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
		FI 03.02.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 691 736</b>	(51) <i>G01B 17/02</i>	(11) <b>2 692 453</b>	(51) <i>B21B 27/02</i>	(11) <b>2 692 789</b>	(51) <i>C08L 9/02</i>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 02.03.2016	
		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015		
		NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015		
		ES 30.12.2015			
(11) <b>2 691 767</b>	(51) <i>G01N 30/50</i>	(11) <b>2 692 458</b>	(51) <i>B21J 5/10</i>	(11) <b>2 692 792</b>	(51) <i>C08L 21/00</i>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
				SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
				GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
				CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) <b>2 691 862</b>	(51) <i>H04W 4/08</i>	(11) <b>2 692 463</b>	(51) <i>B22D 41/34</i>	(11) <b>2 692 827</b>	(51) <i>C09K 19/12</i>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
(11) <b>2 692 001</b>	(51) <i>H01M 10/6553</i>	(11) <b>2 692 465</b>	(51) <i>B23B 15/00</i>	(11) <b>2 692 872</b>	(51) <i>C13K 1/04</i>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015			GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015				

NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 693 457</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01J 37/28</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 694 216</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A47J 42/38</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 692 926</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D06C 3/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 693 458</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01L 21/027</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 694 247</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B24B 5/42</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 692 948</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>D21H 27/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 693 473</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01L 23/473</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 694 265</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B29L 31/00</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 692 977</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E05F 15/635</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 693 539</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C01B 25/45</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 694 278</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B29D 99/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 693 006</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F01L 3/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 693 583</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H02G 11/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 694 313</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B60R 19/48</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 693 011</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F01N 3/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 693 588</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02J 3/14</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 694 331</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60R 1/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 693 038</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02M 25/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 693 629</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H03B 5/36</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 694 353</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B62D 1/06</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 693 063</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F16B 5/12</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 693 757</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04N 13/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 694 377</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B65B 11/46</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 693 065</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F16C 11/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 693 771</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04R 17/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 694 378</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 693 072</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F16F 1/387</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 693 835</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H05B 3/34</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 694 382</b> (84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B65D 5/74</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 693 152</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>F28F 1/02</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 693 836</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H05B 3/48</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 694 390</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B65D 51/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 693 205</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01N 25/72</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 693 838</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H05B 6/12</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 694 401</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65D 83/08</b> (84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 693 409</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G07D 9/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 693 866</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A01G 13/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 694 405</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B65D 85/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 693 412</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G07F 11/16</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 693 968</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 694 407</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>B65D 90/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 693 452</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01F 13/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 693 969</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016		
(11) <b>2 693 456</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H01H 47/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 694 084</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016		
		(11) <b>2 694 129</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016		



(11) <b>2 694 413</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B65H 5/06</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 694 939</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01M 13/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 695 502</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H05K 7/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 694 421</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B66B 11/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 694 973</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>G01N 33/574</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 695 521</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A22C 11/02</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 694 481</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C07D 231/12</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 695 002</b> (84) HR 11.03.2015 GR 12.06.2015 LV 11.03.2015 PT 13.07.2015 RO 11.03.2015 PL 11.03.2015 AT 11.03.2015 MC 11.03.2015 DK 11.03.2015 SI 11.03.2015	(51) <b>G01V 3/12</b> (84) FI 11.03.2015 RS 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 SK 11.03.2015 IS 11.07.2015 LT 11.03.2015 IE 27.03.2015 NO 30.03.2015 ES 28.03.2015	(11) <b>2 695 572</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61B 3/135</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 694 498</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 45/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 695 019</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G02F 1/15</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 695 594</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61J 1/06</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 694 563</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C08G 18/08</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 695 070</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06F 13/14</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 695 647</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A63C 7/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 694 692</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C22C 21/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 695 070</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06F 13/14</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 695 648</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A63C 17/00</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 694 755</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>E04F 21/24</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 695 158</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G10D 13/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 695 659</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B01D 53/10</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 694 764</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>E05F 3/20</b>	(11) <b>2 695 180</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 21/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 695 680</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B05D 1/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 694 788</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F01P 11/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 695 182</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 21/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 695 681</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 17/32</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 694 828</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16C 32/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 695 309</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04B 7/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 695 685</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B21D 3/14</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 694 835</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16D 65/12</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 695 351</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 695 707</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B24B 27/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 694 841</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16G 13/16</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 695 361</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 695 715</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B29C 33/12</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 694 844</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F16H 55/36</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 695 367</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 695 721</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B29C 49/46</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 694 850</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16K 31/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 695 465</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 695 775</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B60R 19/24</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 694 874</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F21V 23/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 695 467</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 695 792</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B62D 1/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016

(11) <b>2 695 793</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B62D 1/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 696 393</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 2/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 697 184</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07B 43/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 695 841</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B66B 5/04</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 696 394</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 2/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 697 220</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07D 413/14</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 695 883</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 487/18</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 696 564</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04M 11/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 697 230</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07D 487/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 695 935</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C12N 5/071</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 696 602</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 697 237</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C07F 9/12</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 695 943</b> (84) GR 21.04.2016	(51) <b>C12N 15/70</b>	(11) <b>2 696 612</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 8/26</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 697 306</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C08L 67/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 696 006</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E04B 1/80</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 696 688</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A01N 43/90</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 697 392</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 696 010</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E04H 4/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 696 709</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A24C 5/47</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 697 423</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D21F 9/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 696 088</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16C 33/66</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 696 725</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A47B 95/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 697 446</b> (84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>E04C 5/12</b> (84) NO 24.05.2016
(11) <b>2 696 120</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16K 31/122</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 696 765</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 5/15</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 697 447</b> (84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>E04C 5/12</b> (84) NO 24.05.2016
(11) <b>2 696 225</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G02B 5/30</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 696 783</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 697 517</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F04D 29/32</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 696 226</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G02B 6/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 696 881</b> (84) HR 03.02.2016	(51) <b>A61K 35/768</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 697 535</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16F 15/16</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 696 244</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G03G 9/107</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 696 928</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61M 21/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 697 536</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F16H 3/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 696 249</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 696 999</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B03C 3/41</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 697 552</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F16M 1/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 696 282</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 9/445</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 697 000</b> (84) FI 24.02.2016 ES 24.02.2016	(51) <b>B21B 28/04</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 697 611</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>G01G 19/02</b> (84) HR 13.01.2016
(11) <b>2 696 290</b> (84) LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G06F 12/10</b> (84) GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 697 046</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B29C 70/86</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 697 617</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01K 3/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 696 342</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G10L 19/008</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 697 135</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B65D 51/28</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 697 646</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01N 33/52</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 696 391</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 2/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 697 150</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B67C 3/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 697 653</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016

(11) <b>2 697 797</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G21C 13/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 698 263</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60C 11/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 698 693</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G06F 3/048</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 697 801</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01B 5/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 698 277</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60N 2/48</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 698 722</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G06F 13/38</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 697 827</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01L 23/367</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 698 330</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B65G 47/14</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 698 756</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G06Q 20/32</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 697 893</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H02K 7/09</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 698 337</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B66F 17/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 698 863</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01P 1/215</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 697 938</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 698 344</b> (84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C01B 21/06</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 698 878</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H01R 13/58</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 697 951</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 698 357</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C03C 27/12</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 699 127</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A47F 3/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 698 017</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 698 372</b> (84) HR 03.02.2016	(51) <b>C07D 498/04</b>	(11) <b>2 699 153</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61B 5/042</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 698 021</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 698 376</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C07K 7/08</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 699 195</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 2/07</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 698 031</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 74/08</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 698 398</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C08L 23/34</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 699 214</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61G 5/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 698 035</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04W 72/10</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 698 408</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C09J 121/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 699 232</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A61F 13/02</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 698 105</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 698 415</b> (84) FI 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>C09K 19/42</b> (84) ES 09.03.2016	(11) <b>2 699 294</b> (84) FI 16.03.2016 GR 17.06.2016	(51) <b>A61M 5/315</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016
(11) <b>2 698 204</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>B02C 2/00</b> (84) ES 03.02.2016	(11) <b>2 698 522</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F02F 1/36</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 699 314</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61N 5/10</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 698 222</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B23H 7/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 698 549</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16B 5/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 699 358</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B05B 1/16</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 698 257</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B41J 3/01</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 698 594</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F41B 11/71</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 699 383</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B23K 35/22</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
(11) <b>2 698 261</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60C 9/18</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 698 644</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>G01S 5/14</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 699 436</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B60K 5/12</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
		(11) <b>2 698 668</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G03B 5/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016		



(11) <b>2 699 455</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60R 21/38</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 700 093</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01L 21/768</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 700 618</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C02F 1/469</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 699 479</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B65D 5/48</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 700 109</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H01L 35/32</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 700 748</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E01C 23/088</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 699 492</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>B65D 85/68</b> (84) NO 16.06.2016	(11) <b>2 700 142</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 700 813</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F03D 3/06</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 699 504</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B65H 75/40</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 700 152</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02J 3/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 700 830</b> (84) HR 02.03.2016	(51) <b>F16B 47/00</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 699 506</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B66B 5/24</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 700 162</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H03H 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 700 842</b> (84) FI 24.02.2016 ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>F16G 11/10</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016
(11) <b>2 699 543</b> (84) HR 02.03.2016	(51) <b>C07C 317/22</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 700 175</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04B 3/46</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 700 897</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F41A 29/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 699 603</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C07K 16/30</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 700 222</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04N 5/33</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 700 936</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01N 27/22</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 699 674</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C12N 9/16</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 700 260</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 24/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 701 007</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G03G 9/09</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 699 717</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>D01D 4/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 700 313</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A01N 33/20</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 701 160</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01B 1/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 699 728</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>D21F 1/66</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 700 338</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>A47J 31/18</b> (84) NO 16.06.2016	(11) <b>2 701 189</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H01L 21/98</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 699 806</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F15B 19/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 700 366</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 701 224</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01M 8/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 699 823</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16H 47/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 700 387</b> (84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61F 13/02</b> (84) NO 24.05.2016	(11) <b>2 701 264</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H02J 3/38</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 699 829</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F16K 17/04</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 700 557</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B61H 5/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 701 328</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 699 910</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 700 576</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B65B 7/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 701 374</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04M 15/00</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 700 032</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G08G 1/096</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 700 608</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B66F 3/44</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 701 412</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 8/08</b> (84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 700 055</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G07C 9/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 700 613</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B67C 3/22</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016		

(11) <b>2 701 421</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 702 170</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 702 801</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 701 435</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 702 205</b>	(51) <b>D21H 17/69</b>	(11) <b>2 702 812</b>	(51) <b>H04W 52/08</b>
(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 701 603</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 702 234</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>	(11) <b>2 702 859</b>	(51) <b>A01D 45/00</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 701 632</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>2 702 247</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(11) <b>2 702 869</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 701 671</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 702 267</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 702 878</b>	(51) <b>A23L 2/39</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 701 774</b>	(51) <b>A61M 5/19</b>	(11) <b>2 702 296</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	(11) <b>2 702 883</b>	(51) <b>A41D 25/02</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 701 780</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>	(11) <b>2 702 424</b>	(51) <b>G01S 3/80</b>	(11) <b>2 702 906</b>	(51) <b>C08J 9/33</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 701 799</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 702 430</b>	(51) <b>G01S 19/51</b>	(11) <b>2 702 912</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 701 805</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>2 702 497</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 702 943</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 701 828</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>	(11) <b>2 702 594</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>	(11) <b>2 703 025</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 701 847</b>	(51) <b>B02C 13/30</b>	(11) <b>2 702 629</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 703 032</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
(84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 701 931</b>	(51) <b>B60C 11/14</b>	(11) <b>2 702 657</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	(11) <b>2 703 055</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 702 008</b>	(51) <b>C01F 7/00</b>	(11) <b>2 702 714</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 703 120</b>	(51) <b>B24B 3/36</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 702 023</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>	(11) <b>2 702 770</b>	(51) <b>H04N 21/21</b>	(11) <b>2 703 180</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 702 104</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	(11) <b>2 702 788</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>	(11) <b>2 703 206</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 702 150</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>			(11) <b>2 703 233</b>	(51) <b>B60R 21/2346</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016			(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016

(11) <b>2 703 299</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65B 5/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 703 680</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16D 41/36</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 704 536</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H05K 1/02</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 703 302</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B21D 51/26</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 703 700</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16K 7/12</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 704 544</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H05K 5/06</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 703 307</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B65D 1/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 703 718</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F23L 15/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 704 559</b> (84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A01N 1/02</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 703 318</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B65D 81/05</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 703 902</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G03G 15/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 704 572</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A01N 43/54</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 703 441</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08L 9/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 704 004</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G06F 21/53</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 704 588</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A23J 3/34</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 703 446</b> (84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C08L 27/16</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 704 129</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G09F 9/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 704 608</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A47C 3/03</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 703 452</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C09D 1/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 704 231</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 704 615</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A47J 31/46</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 703 453</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C09D 1/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 704 233</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01M 2/34</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 704 627</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 5/0402</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 703 478</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C11D 1/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 704 235</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H01M 4/36</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 704 641</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 17/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 703 507</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C22C 19/05</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 704 273</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H02B 1/044</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 704 672</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61F 5/442</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 703 508</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C22C 21/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 704 275</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H02B 3/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 704 849</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B05B 7/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 703 568</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>E03C 1/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 704 342</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 704 861</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B21J 9/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 703 595</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>E06B 9/24</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 704 365</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 704 885</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B28B 23/00</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 703 614</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B32B 27/00</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 704 375</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04L 12/801</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 704 907</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B41J 11/66</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 703 621</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F02B 75/22</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 704 526</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H05B 6/64</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 704 938</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B61D 17/04</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016



(11) <b>2 704 941</b>	(51) <b>B62D 12/00</b>	(11) <b>2 705 275</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	(11) <b>2 705 907</b>	(51) <b>B07B 13/08</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 704 951</b>	(51) <b>B65B 35/38</b>	(11) <b>2 705 295</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>2 705 980</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 704 956</b>	(51) <b>B65D 5/02</b>	(11) <b>2 705 301</b>	(51) <b>F23D 14/02</b>	(11) <b>2 706 004</b>	(51) <b>B62M 3/08</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 704 980</b>	(51) <b>B67C 3/02</b>	(11) <b>2 705 339</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	(11) <b>2 706 015</b>	(51) <b>B65D 5/02</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 705 013</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>	(11) <b>2 705 354</b>	(51) <b>G01N 21/62</b>	(11) <b>2 706 042</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 705 019</b>	(51) <b>C07C 51/12</b>	(11) <b>2 705 362</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 706 080</b>	(51) <b>C08G 77/16</b>
(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 705 024</b>	(51) <b>C07D 249/18</b>	(11) <b>2 705 381</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 706 094</b>	(51) <b>C08L 77/12</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 705 050</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 705 407</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 706 128</b>	(51) <b>B21B 27/00</b>
(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016
(11) <b>2 705 062</b>	(51) <b>C08F 220/36</b>	(11) <b>2 705 489</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 706 140</b>	(51) <b>D06F 75/18</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 705 089</b>	(51) <b>C08L 57/00</b>	(11) <b>2 705 569</b>	(51) <b>H01Q 1/20</b>	(11) <b>2 706 183</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 705 095</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 705 596</b>	(51) <b>H02K 55/00</b>	(11) <b>2 706 217</b>	(51) <b>F02G 5/02</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 705 110</b>	(51) <b>C09K 8/12</b>	(11) <b>2 705 633</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 706 230</b>	(51) <b>H02P 9/14</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 705 187</b>	(51) <b>D06F 29/00</b>	(11) <b>2 705 671</b>	(51) <b>H04N 21/8543</b>	(11) <b>2 706 248</b>	(51) <b>F16C 29/00</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 705 229</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 705 703</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 706 295</b>	(51) <b>F23D 14/24</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 705 242</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 705 770</b>	(51) <b>A44B 19/34</b>	(11) <b>2 706 299</b>	(51) <b>F23L 15/04</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 705 267</b>	(51) <b>F16D 3/223</b>	(11) <b>2 705 809</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 706 318</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>
(84) FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016

(11) <b>2 706 326</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 707 081</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>	(11) <b>2 707 731</b>	(51) <b>G01D 5/22</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015				
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) <b>2 707 094</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 707 732</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 16.12.2015		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
		FI 03.02.2016		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
				GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
				CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) <b>2 706 385</b>	(51) <b>G01V 8/10</b>	(11) <b>2 707 152</b>	(51) <b>B05D 3/06</b>	(11) <b>2 707 750</b>	(51) <b>A61B 6/06</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 10.02.2016				NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 706 486</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	(11) <b>2 707 175</b>	(51) <b>B23Q 1/48</b>	(11) <b>2 707 781</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) FI 10.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
FI 03.02.2016					
(11) <b>2 706 542</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 707 204</b>	(51) <b>B29D 30/60</b>	(11) <b>2 707 888</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	FI 23.03.2016	
(11) <b>2 706 614</b>	(51) <b>H01Q 19/30</b>	(11) <b>2 707 254</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>2 707 988</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 10.02.2016	
(11) <b>2 706 688</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 707 275</b>	(51) <b>B62M 3/00</b>	(11) <b>2 708 168</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
		FI 20.01.2016			
(11) <b>2 706 716</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 707 286</b>	(51) <b>B65B 1/22</b>	(11) <b>2 708 189</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016			FI 10.02.2016	
(11) <b>2 706 802</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 707 368</b>	(51) <b>C07D 473/04</b>	(11) <b>2 708 221</b>	(51) <b>A61J 17/00</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
NO 09.06.2016		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
		FI 03.02.2016			
(11) <b>2 706 817</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 707 374</b>	(51) <b>C07F 9/58</b>	(11) <b>2 708 344</b>	(51) <b>B29C 44/24</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) NO 30.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016		GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		FI 02.03.2016			
(11) <b>2 706 925</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 707 412</b>	(51) <b>C08G 59/42</b>	(11) <b>2 708 382</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
(11) <b>2 706 960</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>2 707 426</b>	(51) <b>C08K 7/16</b>	(11) <b>2 708 411</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 02.03.2016	
		LV 30.12.2015	ES 30.12.2015		
(11) <b>2 706 961</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 707 430</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 708 423</b>	(51) <b>B60R 21/0132</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
				FI 24.02.2016	
(11) <b>2 706 976</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	(11) <b>2 707 633</b>	(51) <b>F16L 3/10</b>	(11) <b>2 708 487</b>	(51) <b>B66C 13/46</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016		
(11) <b>2 707 061</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>2 707 649</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>	(11) <b>2 708 546</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
				NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 707 066</b>	(51) <b>A61M 11/04</b>	(11) <b>2 707 723</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 708 550</b>	(51) <b>C07K 1/30</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015			FI 09.03.2016	
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015				
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015				
ES 16.12.2015					
(11) <b>2 707 072</b>	(51) <b>A61M 16/20</b>	(11) <b>2 707 728</b>	(51) <b>G01P 15/097</b>	(11) <b>2 708 575</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
				NO 06.04.2016	FI 06.01.2016

(11) <b>2 708 732</b> (84) HR 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 709 465</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A23J 3/34</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 709 866</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B60J 5/06</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 708 774</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>F16H 3/093</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 709 466</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A23L 21/25</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 709 867</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60J 7/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 708 775</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B66F 3/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 709 470</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A24C 1/02</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 709 874</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60N 2/48</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 708 793</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F16P 3/14</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 709 543</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 709 894</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B61K 9/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 708 795</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F21K 99/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 709 544</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61B 17/74</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 709 898</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B62K 25/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 708 810</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F21V 29/71</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 709 549</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 709 914</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B65B 31/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 708 853</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01C 23/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 709 571</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61F 5/56</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 709 941</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B66B 13/08</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 708 856</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G01D 5/353</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 709 580</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61F 15/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 709 998</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 708 930</b> (84) FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>G02B 13/00</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 709 595</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>A61K 9/19</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 710 124</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C12N 5/0797</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 709 142</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01L 29/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 709 733</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A62D 5/00</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 710 125</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C12N 9/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 709 160</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 31/0224</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 709 785</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B23B 5/18</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 710 143</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 709 200</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01M 10/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 709 793</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>B23K 26/38</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 710 162</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C22C 21/00</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 709 275</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H03F 3/217</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 709 794</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B23K 26/38</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 710 178</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>D02G 1/16</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 709 322</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 12/703</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 709 798</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B24C 5/04</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 710 229</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F01D 5/30</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 709 444</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A01K 1/035</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 709 800</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B42D 25/29</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 710 252</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02M 59/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 709 451</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61K 31/40</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 709 807</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B26D 3/16</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 710 292</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F21S 8/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
		(11) <b>2 709 823</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B29C 59/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 710 330</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01B 11/25</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016



(11) <b>2 710 333</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 710 926</b>	(51) <b>A47C 4/02</b>	(11) <b>2 711 242</b>	(51) <b>B60N 2/36</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 710 367</b>	(51) <b>G01N 31/00</b>	(11) <b>2 711 021</b>	(51) <b>A61K 39/385</b>	(11) <b>2 711 299</b>	(51) <b>B23P 15/26</b>
(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 710 374</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 711 055</b>	(51) <b>A63B 71/00</b>	(11) <b>2 711 308</b>	(51) <b>B65D 71/08</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 710 503</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 711 121</b>	(51) <b>B23K 26/073</b>	(11) <b>2 711 311</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 710 601</b>	(51) <b>G21C 3/328</b>	(11) <b>2 711 125</b>	(51) <b>B23Q 5/54</b>	(11) <b>2 711 329</b>	(51) <b>B66C 23/42</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 710 632</b>	(51) <b>H01L 23/50</b>	(11) <b>2 711 129</b>	(51) <b>B24B 19/02</b>	(11) <b>2 711 359</b>	(51) <b>C07D 209/86</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 710 684</b>	(51) <b>H01R 13/641</b>	(11) <b>2 711 130</b>	(51) <b>B24B 19/02</b>	(11) <b>2 711 368</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 710 691</b>	(51) <b>H01R 13/646</b>	(11) <b>2 711 132</b>	(51) <b>G01B 5/10</b>	(11) <b>2 711 384</b>	(51) <b>C08G 63/91</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 710 703</b>	(51) <b>H02J 4/00</b>	(11) <b>2 711 153</b>	(51) <b>B29C 33/64</b>	(11) <b>2 711 449</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
(84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 710 766</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 711 157</b>	(51) <b>B29C 49/12</b>	(11) <b>2 711 459</b>	(51) <b>D21H 19/38</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 710 778</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 711 183</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>	(11) <b>2 711 464</b>	(51) <b>E02D 17/06</b>
(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 22.04.2015 RS 22.04.2015 IS 22.08.2015 LU 20.09.2015 MC 22.04.2015 FI 20.09.2015 NO 30.09.2015	(84) GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 LT 22.04.2015 CZ 20.09.2015 SE 21.09.2015 IE 20.09.2015	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 710 824</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 711 194</b>	(51) <b>B42C 19/08</b>	(11) <b>2 711 500</b>	(51) <b>F01B 3/00</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 710 829</b>	(51) <b>H04W 16/16</b>	(11) <b>2 711 211</b>	(51) <b>B60G 3/01</b>	(11) <b>2 711 505</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 710 833</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 711 214</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 711 506</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 710 890</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>	(11) <b>2 711 241</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>	(11) <b>2 711 573</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
				(11) <b>2 711 587</b>	(51) <b>F16G 5/20</b>
				(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
				(11) <b>2 711 603</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
				(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016

- (11) **2 711 619** (51) *F21V 13/10*  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 711 621** (51) *F21V 17/16*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 711 624** (51) *F21V 21/26*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 711 660** (51) *F41C 23/06*  
(84) HR 02.03.2016
- (11) **2 711 719** (51) *G01P 15/00*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 711 766** (51) *G02F 1/1335*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 711 769** (51) *G02F 1/1368*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 711 770** (51) *G02F 1/167*  
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 711 799** (51) *G05D 1/00*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 711 836** (51) *G06F 9/44*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 711 891** (51) *G01C 3/08*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 711 935** (51) *H01B 7/08*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 711 949** (51) *H01G 9/20*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 711 950** (51) *H01H 3/60*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 711 963** (51) *H01H 50/38*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 712 085** (51) *H01L 29/12*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 712 086** (51) *H03K 17/687*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 712 103** (51) *H04J 13/00*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 712 128** (51) *H04L 12/721*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 712 140** (51) *H04L 27/36*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 712 163** (51) *H04M 11/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 712 194** (51) *H04N 9/31*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 712 233** (51) *H04W 36/00*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 712 308** (51) *A61F 2/30*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 712 364** (51) *C08B 15/02*  
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
- (11) **2 712 369** (51) *C22C 19/03*  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016
- (11) **2 712 380** (51) *E05B 81/20*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 712 472** (51) *H02G 13/00*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 712 508** (51) *A24C 5/20*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 712 510** (51) *A24D 3/06*  
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016  
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
- (11) **2 712 541** (51) *A61B 3/113*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 712 550** (51) *A61B 5/151*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 712 584** (51) *A61F 2/40*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 712 704** (51) *B24B 55/10*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
- (11) **2 712 765** (51) *B60Q 3/02*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 712 767** (51) *B60R 11/02*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 712 798** (51) *B62K 25/08*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 712 805** (51) *B64C 27/12*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 712 818** (51) *B65C 1/02*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 712 819** (51) *B65C 1/04*  
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016  
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
- (11) **2 712 825** (51) *B65D 90/10*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
- (11) **2 712 826** (51) *B65G 15/28*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 712 847** (51) *C03B 7/08*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 712 856** (51) *C07B 59/00*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 712 860** (51) *C07D 209/88*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016

(11) <b>2 712 865</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 239/34</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 713 720</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A01N 25/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 714 384</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B32B 3/12</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 712 883</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C08J 5/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 713 755</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A01P 13/00</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 714 404</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B41J 2/03</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 712 888</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08K 5/37</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 713 761</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A23F 3/06</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 714 407</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B41J 2/175</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 712 913</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C11D 1/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 713 762</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07H 15/256</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 714 439</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60G 7/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 712 940</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C22B 59/00</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 713 795</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A61F 9/02</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 714 464</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B60N 2/22</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 712 961</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>E01F 7/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 713 816</b> (84) HR 27.01.2016	(51) <b>A47B 81/00</b> (84) GR 28.04.2016	(11) <b>2 714 476</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60S 1/38</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 713 078</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16H 25/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 713 823</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A47B 95/00</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 714 502</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B63B 7/08</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 713 090</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16L 37/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 713 966</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>A61F 6/18</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 714 508</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B63H 3/08</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 713 100</b> (84) HR 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F21V 17/00</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 714 094</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61K 47/48</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 714 526</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B65B 61/12</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 713 110</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F28D 20/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 714 117</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 714 541</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65D 81/34</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 713 208</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G03G 5/147</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 714 164</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 714 549</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B65D 85/804</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 713 448</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01R 13/52</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 714 170</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61M 16/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 714 552</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B65G 1/137</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 713 460</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02G 15/007</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 714 222</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>A63H 33/04</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 714 569</b> (84) HR 03.02.2016	(51) <b>B66B 13/30</b> (84) NO 03.05.2016
(11) <b>2 713 551</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 714 229</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B01D 33/01</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 714 576</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B67C 3/22</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 713 656</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04W 36/14</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 714 286</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B05D 7/24</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 714 607</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C03C 17/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 713 689</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A01B 5/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 714 301</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B21J 1/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 714 636</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C07C 43/225</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 713 699</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A01D 34/81</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 714 356</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B29C 33/02</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 714 682</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 413/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
		(11) <b>2 714 379</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B29C 70/48</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016		



(11) <b>2 714 688</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 715 209</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F17C 13/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 715 790</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01L 27/30</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 714 789</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C08K 5/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 715 267</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F28F 9/00</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 715 839</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01M 4/36</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 714 929</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 715 308</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01M 15/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 715 902</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H02J 3/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 714 953</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 715 323</b> (84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01N 21/90</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 715 964</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 714 973</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>D02G 3/44</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 715 336</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G01N 29/024</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 715 972</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 12/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 714 983</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>D06F 75/12</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 715 349</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 715 975</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 714 989</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>D21F 3/08</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 715 372</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G01P 5/14</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 716 050</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04N 9/31</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 715 033</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>E21B 12/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 715 411</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G08G 1/017</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 716 075</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04S 5/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 715 054</b> (84) HR 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>E21B 34/14</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 715 553</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G06F 11/20</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 716 107</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04W 48/18</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 715 061</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>E21B 43/26</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 715 554</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G06F 11/20</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 716 112</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>2 715 073</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F01D 25/14</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 715 695</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G08B 21/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 716 114</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>H04W 56/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 715 087</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>F02B 37/013</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 715 700</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G08G 1/16</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 716 117</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01S 19/49</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 715 153</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F15B 21/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 715 714</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G10K 9/122</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 716 170</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A24C 5/20</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 715 177</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F16D 48/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 715 735</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G21D 1/02</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 716 175</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A42B 3/12</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 715 180</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16D 65/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 715 737</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G21F 5/005</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 716 193</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A47J 37/12</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 715 191</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16H 61/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 715 757</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01H 19/11</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 716 243</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 17/44</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016

(11) <b>2 716 252</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A61B 19/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 716 463</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B41J 29/17</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 716 771</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C13B 30/00</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 716 254</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61C 1/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 716 503</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B60R 21/215</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 716 791</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C23C 14/34</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 716 267</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61G 3/06</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 716 504</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60R 21/205</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 716 858</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>E06B 9/68</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 716 274</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61G 17/007</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 716 507</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60R 22/46</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 716 891</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F02D 11/02</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 716 277</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A61K 8/31</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 716 515</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60T 11/16</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 716 927</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F16D 7/02</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 716 280</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61K 9/133</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 716 536</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B62K 25/28</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 716 984</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F24F 1/54</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 716 305</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61L 2/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 716 550</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B65B 5/06</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 717 010</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 23.12.2015	(51) <b>F28F 9/22</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015
(11) <b>2 716 377</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B21C 37/18</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 716 551</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B65B 7/16</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 717 039</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01N 23/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 716 378</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B21D 24/00</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 716 590</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B66F 7/28</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 717 042</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G01N 27/72</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 716 380</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B21D 43/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 716 609</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B01D 53/46</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 717 064</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G01R 33/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 716 414</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B25F 5/02</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 716 611</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C03B 37/012</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 717 079</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G02B 6/38</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 716 441</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B29C 65/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 716 699</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C08L 9/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 717 092</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G02F 1/1343</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 716 450</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B32B 27/32</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 716 700</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08L 9/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 717 357</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01M 4/38</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 716 454</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B32B 37/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 716 732</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C09K 11/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 717 362</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01M 4/587</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
		(11) <b>2 716 738</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C10G 11/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016		

(11) <b>2 717 416</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 718 144</b>	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>2 718 654</b>	(51) <b>F28F 3/04</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 717 453</b>	(51) <b>H02M 5/293</b>	(11) <b>2 718 156</b>	(51) <b>B60R 22/03</b>	(11) <b>2 718 688</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 717 454</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 718 190</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>	(11) <b>2 718 700</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 717 509</b>	(51) <b>H04L 7/033</b>	(11) <b>2 718 205</b>	(51) <b>B65D 88/60</b>	(11) <b>2 718 716</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 717 520</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	(11) <b>2 718 224</b>	(51) <b>B67D 99/00</b>	(11) <b>2 718 735</b>	(51) <b>G01R 33/12</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 717 744</b>	(51) <b>A47C 4/10</b>	(11) <b>2 718 261</b>	(51) <b>C07C 237/08</b>	(11) <b>2 718 781</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) NO 24.05.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 717 930</b>	(51) <b>A61L 9/03</b>	(11) <b>2 718 285</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 718 807</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 10.02.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
(11) <b>2 717 993</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	(11) <b>2 718 304</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>2 718 816</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 718 058</b>	(51) <b>B23Q 11/08</b>	(11) <b>2 718 463</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 718 952</b>	(51) <b>H01H 35/38</b>
(84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 718 059</b>	(51) <b>B23Q 11/08</b>	(11) <b>2 718 478</b>	(51) <b>C23C 18/08</b>	(11) <b>2 718 995</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 718 066</b>	(51) <b>B25J 15/02</b>	(11) <b>2 718 544</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>	(11) <b>2 719 045</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 718 090</b>	(51) <b>B29C 53/08</b>	(11) <b>2 718 545</b>	(51) <b>F01K 3/04</b>	(11) <b>2 719 046</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 718 112</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 718 549</b>	(51) <b>F01M 11/00</b>	(11) <b>2 719 125</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 718 122</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>	(11) <b>2 718 554</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 719 226</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
		(11) <b>2 718 583</b>	(51) <b>F16D 55/228</b>	(11) <b>2 719 258</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
		(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
		(11) <b>2 718 588</b>	(51) <b>F16F 15/12</b>	(11) <b>2 719 289</b>	(51) <b>A23L 1/304</b>
		(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016



(11) <b>2 719 324</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61B 3/10</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 719 650</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B66B 5/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 720 345</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 719 341</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 719 655</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B67C 3/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 720 346</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 719 352</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 719 663</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C01B 33/035</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		
(11) <b>2 719 365</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61G 7/10</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 719 710</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>C08C 19/06</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 720 369</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H02N 11/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 719 387</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 31/5517</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 719 721</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08J 9/232</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 720 411</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 719 398</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61K 49/00</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 719 733</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C09D 175/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016		
(11) <b>2 719 476</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B21D 5/02</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 719 752</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C11D 17/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 720 415</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H04L 12/46</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 719 505</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B25H 1/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 719 770</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 720 423</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04L 12/933</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 719 523</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B29D 30/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 719 797</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C25B 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 720 477</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04R 3/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 719 543</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B41M 5/52</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 719 804</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>D03D 47/36</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 720 504</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 719 544</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B41C 1/18</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 719 839</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>E02F 9/22</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 720 528</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A01G 3/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 719 575</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B60N 2/66</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 719 861</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F01C 20/20</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 720 529</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A01G 9/02</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 719 593</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B60T 8/88</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 720 032</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G01N 23/207</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 720 548</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A21C 11/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 719 613</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B62J 17/02</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 720 043</b> (84) HR 20.01.2016	(51) <b>G01N 33/569</b> (84) NO 20.04.2016	(11) <b>2 720 572</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A45D 1/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
		(11) <b>2 720 201</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G07D 3/06</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 720 573</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A45D 19/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
		(11) <b>2 720 241</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 25/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		
		(11) <b>2 720 300</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01M 2/20</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016		



(11) <b>2 722 127</b>	(51) <b>B23K 26/073</b>	(11) <b>2 722 498</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>	(11) <b>2 722 985</b>	(51) <b>H03K 17/00</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 722 145</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>2 722 499</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 723 027</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 722 162</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	(11) <b>2 722 505</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 723 132</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 722 163</b>	(51) <b>B30B 1/00</b>	(11) <b>2 722 529</b>	(51) <b>F15B 15/24</b>	(11) <b>2 723 144</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>
(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 722 190</b>	(51) <b>B41M 5/44</b>	(11) <b>2 722 546</b>	(51) <b>F16C 33/58</b>	(11) <b>2 723 145</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 722 213</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	(11) <b>2 722 596</b>	(51) <b>F24D 12/02</b>	(11) <b>2 723 169</b>	(51) <b>A01N 25/16</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 722 234</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	(11) <b>2 722 660</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>2 723 211</b>	(51) <b>A45D 40/16</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 722 236</b>	(51) <b>B60W 50/14</b>	(11) <b>2 722 760</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>	(11) <b>2 723 222</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 722 255</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 722 765</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 723 266</b>	(51) <b>A61B 18/24</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 722 290</b>	(51) <b>B65D 65/40</b>	(11) <b>2 722 842</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 723 267</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 722 291</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	(11) <b>2 722 845</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 723 295</b>	(51) <b>A61G 9/00</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 722 303</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	(11) <b>2 722 860</b>	(51) <b>H01H 13/06</b>	(11) <b>2 723 332</b>	(51) <b>A61K 31/17</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 722 314</b>	(51) <b>C03B 9/193</b>	(11) <b>2 722 903</b>	(51) <b>H01L 49/00</b>	(11) <b>2 723 473</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 722 425</b>	(51) <b>D01F 4/00</b>	(11) <b>2 722 912</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(11) <b>2 723 528</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 722 437</b>	(51) <b>D21F 3/02</b>	(11) <b>2 722 969</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 723 547</b>	(51) <b>B29C 47/68</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 722 465</b>	(51) <b>F16B 37/08</b>			(11) <b>2 723 609</b>	(51) <b>B60N 2/20</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016			(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016



(11) <b>2 723 610</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60N 2/30</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 724 443</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H02J 3/02</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 724 959</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B65D 88/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 723 642</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B64D 27/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 724 499</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 724 968</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65H 45/28</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 723 668</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B66B 7/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 724 500</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 12/751</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 724 985</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C01G 23/053</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 723 682</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C01B 31/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 724 579</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04W 64/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 724 993</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C03B 33/033</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 723 744</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 724 659</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 724 994</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C03B 37/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 723 782</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C08F 10/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 724 698</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61G 5/04</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 725 043</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C08F 290/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 723 818</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C08L 95/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 724 743</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61M 16/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 725 053</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C08G 81/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 723 908</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C21C 5/46</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 724 798</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B21K 1/34</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 725 058</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C08K 3/36</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 723 962</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>E06B 9/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 724 891</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B60R 5/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 725 059</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08L 9/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 724 054</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>F16H 61/24</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 724 902</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B60R 25/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 725 067</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C08L 79/08</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 724 068</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>F16L 33/207</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 724 905</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60T 8/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 725 191</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F01D 5/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 724 082</b> (84) FI 09.03.2016 ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F24C 14/00</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(11) <b>2 724 917</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B62D 3/12</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 725 262</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F16H 57/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 724 111</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F41A 3/26</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 724 920</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B62H 5/00</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 725 283</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F21L 4/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 724 131</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01D 5/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 724 936</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B64C 27/605</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 725 286</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F21S 6/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 724 158</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 724 947</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65B 25/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 725 320</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G01B 11/24</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 724 357</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01H 33/55</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 724 958</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B65D 85/04</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 725 326</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016	(51) <b>G01D 11/24</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015

NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 725 956</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	(11) <b>2 726 315</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(11) <b>2 725 340</b>	(51) <b>G01N 15/08</b>	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 725 992</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 726 368</b>	(51) <b>B63G 8/38</b>
(11) <b>2 725 384</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 726 045</b>	(51) <b>A61F 13/537</b>	(11) <b>2 726 523</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
(11) <b>2 725 424</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 726 124</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>	(11) <b>2 726 577</b>	(51) <b>C10G 21/16</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) NO 24.05.2016	(84) FI 24.02.2016
(11) <b>2 725 441</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 726 144</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 726 602</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) RO 22.10.2014 SK 22.10.2014 EE 22.10.2014 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 PT 23.02.2015 SI 22.10.2014 MC 22.10.2014 FI 28.09.2015 HR 28.09.2015	(84) CZ 22.10.2014 CY 22.10.2014 GR 23.01.2015 LT 22.10.2014 PL 22.10.2014 RS 22.10.2014 LU 28.09.2015 SE 29.09.2015 IE 28.09.2015 NO 30.09.2015
(11) <b>2 725 507</b>	(51) <b>A61G 7/00</b>	(11) <b>2 726 175</b>	(51) <b>B01D 41/00</b>	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 726 177</b>	(51) <b>B01D 41/00</b>	(11) <b>2 726 664</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(11) <b>2 725 569</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 726 198</b>	(51) <b>B01J 20/20</b>	(11) <b>2 726 693</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>
(11) <b>2 725 591</b>	(51) <b>H01F 37/00</b>	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 726 224</b>	(51) <b>B09C 1/02</b>	(11) <b>2 726 726</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>
(11) <b>2 725 675</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 726 225</b>	(51) <b>B09C 1/02</b>	(11) <b>2 726 727</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>
(11) <b>2 725 737</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 726 239</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	(11) <b>2 726 764</b>	(51) <b>F16J 13/12</b>
(11) <b>2 725 742</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 726 240</b>	(51) <b>B23D 61/12</b>	(11) <b>2 726 814</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 725 891</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 726 244</b>	(51) <b>B23F 23/12</b>	(11) <b>2 726 842</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 725 894</b>	(51) <b>A01G 17/02</b>	(11) <b>2 726 244</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>	(11) <b>2 726 843</b>	(51) <b>G01N 15/04</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 725 918</b>	(51) <b>A23D 7/015</b>	(11) <b>2 726 258</b>	(51) <b>B25J 9/04</b>	(11) <b>2 726 901</b>	(51) <b>G01S 13/95</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 725 920</b>	(51) <b>A23F 5/38</b>	(11) <b>2 726 265</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 726 914</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
(84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(84) NO 16.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 725 937</b>	(51) <b>A44C 5/24</b>				
(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016				
(11) <b>2 725 948</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>				
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016				

(11) <b>2 727 132</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01L 21/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 727 792</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B61D 15/06</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 728 114</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F01D 5/08</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 727 309</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 727 793</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>B62B 7/08</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 728 119</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F01D 5/18</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 727 416</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 727 797</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B62D 5/065</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 728 172</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 727 452</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A01D 57/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 727 806</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B62J 27/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 728 190</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F04B 53/22</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 727 490</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A45B 25/14</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 727 809</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B62M 6/45</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 728 200</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F04F 5/54</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 727 548</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 18/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 727 852</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B65D 5/38</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 728 241</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F17C 5/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 727 567</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61F 13/15</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 727 868</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B65H 45/12</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 728 262</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F23R 3/28</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 727 610</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A61L 9/12</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 727 869</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B65H 45/12</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 728 274</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F24H 9/12</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 727 678</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01D 11/24</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 727 871</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B66B 5/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 728 300</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01B 1/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 727 680</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>B23K 37/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 727 910</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 213/75</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 728 361</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01N 35/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 727 696</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B29C 44/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 727 975</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C09K 11/68</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 728 362</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01N 35/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 727 700</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B29L 31/24</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 728 033</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C23C 4/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 728 445</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06F 3/01</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 727 701</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B29C 45/14</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 728 034</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C23C 4/18</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 728 564</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G08G 3/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 727 705</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B29C 49/64</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 728 071</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>E02D 19/16</b> (84) ES 03.02.2016	(11) <b>2 728 573</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G09G 3/36</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 727 729</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B41F 30/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 728 090</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>E04H 5/06</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 728 585</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G21D 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
				(11) <b>2 728 644</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016



(11) <b>2 728 659</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>H01M 10/052</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 729 318</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60K 6/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 729 796</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>G01N 33/24</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 728 688</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02G 3/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 729 357</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>F03D 5/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 729 811</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01N 33/569</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 728 814</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04L 12/913</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 729 375</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65B 41/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 729 920</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G07D 11/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 728 826</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 729 381</b> (84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B65D 51/24</b> (84) HR 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 729 941</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>H01B 11/06</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 728 837</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04L 29/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 729 393</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B65G 37/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 729 952</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 50/54</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 728 918</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 729 402</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B67C 3/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 729 984</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01M 10/054</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 728 927</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 12/835</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 729 431</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C04B 38/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 729 997</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H01S 5/026</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 728 940</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04W 48/16</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 729 460</b> (84) NO 13.04.2016	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 730 066</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 728 989</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H05K 9/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 729 461</b> (84) NO 20.04.2016	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 730 113</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 12/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 728 999</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>A01N 1/02</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 729 477</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C07F 9/50</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 730 140</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 729 027</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A24F 1/30</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 729 505</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08F 12/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 730 169</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A22C 11/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 729 036</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A47B 57/58</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 729 548</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C09K 11/80</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 730 170</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>A23C 9/142</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 729 088</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>A61F 2/12</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 729 627</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>E02D 29/045</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 730 186</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A42B 3/12</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 729 089</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61F 2/28</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 729 629</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>E02F 3/88</b> (84) NO 13.04.2016	(11) <b>2 730 253</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 2/30</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 729 259</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B05B 15/10</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 729 687</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F02C 7/32</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 730 254</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61M 1/16</b> (84) GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 729 310</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B41J 2/175</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 729 696</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F01D 5/02</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 730 304</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61M 1/16</b> (84) GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 729 316</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60G 5/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 729 728</b> (84) NL 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B63B 17/00</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 729 729</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F17C 3/02</b> (84) NO 23.06.2016

- (11) **2 730 314** (51) *A61N 7/00*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 730 328** (51) *B01D 53/04*  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 730 378** (51) *B26B 21/52*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 730 425** (51) *B41M 3/14*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 730 428** (51) *B43K 19/02*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 730 482** (51) *B62D 1/28*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 730 484** (51) *B62D 25/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 730 485** (51) *B62D 25/06*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 730 489** (51) *B62K 11/10*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 730 516** (51) *B65D 71/22*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 730 583** (51) *C07F 15/00*  
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 730 589** (51) *C07K 19/00*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 730 622** (51) *C09B 47/00*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 730 640** (51) *C11D 3/18*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 730 686** (51) *D01H 4/10*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 730 717** (51) *E04G 3/28*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
FI 30.03.2016
- (11) **2 730 731** (51) *E05C 9/04*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 730 791** (51) *F16C 3/08*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
- (11) **2 730 834** (51) *F21S 2/00*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 730 837** (51) *F21S 8/10*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 730 842** (51) *F23G 5/027*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 730 877** (51) *F28D 19/04*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 730 893** (51) *G01D 5/245*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 730 928** (51) *G01P 15/125*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 730 954** (51) *G02B 1/04*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 731 016** (51) *G06F 13/00*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 731 033** (51) *G06F 17/50*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 731 173** (51) *H01M 2/34*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 731 196** (51) *A61B 18/18*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 731 211** (51) *H01S 5/14*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 731 213** (51) *H02B 13/035*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 731 215** (51) *H02G 3/04*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
- (11) **2 731 220** (51) *H02J 3/00*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016  
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
- (11) **2 731 228** (51) *H02J 7/02*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 731 289** (51) *H04L 1/20*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 731 350** (51) *H04R 1/10*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 731 356** (51) *H04R 25/00*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 731 423** (51) *A01K 83/00*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 731 441** (51) *A01N 63/04*  
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
- (11) **2 731 467** (51) *A43B 9/00*  
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 731 496** (51) *A61B 5/00*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 731 550** (51) *A61F 2/24*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 731 561** (51) *A61F 5/56*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 731 643** (51) *A61M 5/168*  
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016  
NO 02.06.2016
- (11) **2 731 673** (51) *A61N 1/378*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 731 746** (51) *B23K 9/10*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
- (11) **2 731 757** (51) *B25J 9/04*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 731 785** (51) *B29C 70/08*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016

(11) <b>2 731 787</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>	(11) <b>2 732 254</b>	(51) <b>G01K 1/12</b>	(11) <b>2 732 885</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>
(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016
(11) <b>2 731 791</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	(11) <b>2 732 325</b>	(51) <b>G02B 7/18</b>	(11) <b>2 732 912</b>	(51) <b>B23Q 5/58</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 731 804</b>	(51) <b>B44C 1/00</b>	(11) <b>2 732 406</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 732 955</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 731 839</b>	(51) <b>B60T 17/02</b>	(11) <b>2 732 521</b>	(51) <b>H02H 3/087</b>	(11) <b>2 732 966</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 731 840</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 732 560</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 732 974</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 731 855</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>	(11) <b>2 732 601</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 733 017</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 731 866</b>	(51) <b>B64C 9/02</b>	(11) <b>2 732 604</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 733 031</b>	(51) <b>B60T 8/88</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 731 899</b>	(51) <b>B65H 54/72</b>	(11) <b>2 732 641</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 733 085</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 731 902</b>	(51) <b>B66F 7/06</b>	(11) <b>2 732 664</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 733 103</b>	(51) <b>B66B 1/28</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016
(11) <b>2 731 905</b>	(51) <b>B67D 3/00</b>	(11) <b>2 732 727</b>	(51) <b>A47C 7/40</b>	(11) <b>2 733 106</b>	(51) <b>B66B 5/28</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 731 935</b>	(51) <b>C07C 43/263</b>	(11) <b>2 732 787</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 733 111</b>	(51) <b>B67B 3/06</b>
(84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) NO 09.06.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 731 959</b>	(51) <b>C07K 5/06</b>	(11) <b>2 732 799</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 733 112</b>	(51) <b>B67B 5/03</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 731 984</b>	(51) <b>B32B 5/24</b>	(11) <b>2 732 809</b>	(51) <b>A61K 8/98</b>	(11) <b>2 733 144</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 732 026</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 732 811</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>	(11) <b>2 733 184</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 13.01.2016		(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 732 067</b>	(51) <b>C23C 16/24</b>	(11) <b>2 732 843</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 733 271</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 732 096</b>	(51) <b>D21F 11/14</b>	(11) <b>2 732 845</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 733 274</b>	(51) <b>E04B 2/78</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 732 170</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>	(11) <b>2 732 855</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(11) <b>2 733 322</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 732 218</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>	(11) <b>2 732 857</b>	(51) <b>A63C 9/00</b>		
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016		



(11) <b>2 733 333</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01L 1/344</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 733 979</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 24/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 734 598</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>C09K 8/36</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 733 338</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F02D 45/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 734 006</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 734 666</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>D06F 37/42</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 733 389</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16H 57/033</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 734 031</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A01D 34/835</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 734 668</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>D06F 75/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 733 492</b> (84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01N 33/574</b> (84) NO 24.05.2016	(11) <b>2 734 277</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B01D 1/22</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 734 680</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>E04B 1/80</b> (84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 733 500</b> (84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G01R 33/36</b> (84) HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 734 294</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B01F 5/04</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 734 694</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60K 15/05</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 733 539</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G03G 5/14</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 734 294</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B01F 5/04</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 734 764</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01N 29/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 733 539</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G03G 5/14</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 734 338</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B25C 5/06</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 734 765</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F24F 13/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 733 594</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06F 3/0488</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 734 345</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B26B 15/00</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 734 840</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01N 33/487</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 733 645</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G06K 19/07</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 734 378</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B41M 5/28</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 734 842</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G01N 33/543</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>2 733 734</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01L 21/683</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 734 382</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B42D 25/00</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 734 856</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G01R 33/3815</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 733 804</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H02G 11/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 734 388</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01M 17/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 734 858</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01S 7/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 733 806</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H02H 7/08</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 734 392</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B60K 11/08</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 734 944</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G06F 19/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 733 898</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 734 452</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B65D 8/00</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 734 988</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G08B 17/107</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 733 898</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 734 480</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B23K 26/40</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 735 043</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01M 2/20</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 733 906</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 734 556</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C08F 216/02</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 735 055</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01Q 3/26</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 733 973</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 734 565</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C08G 18/40</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 735 060</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01R 13/504</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 733 974</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04W 12/08</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 734 597</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) <b>C09K 8/36</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 735 234</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A22C 29/02</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016

(11) <b>2 735 246</b>	(51) <b>A47C 4/04</b>	(11) <b>2 735 909</b>	(51) <b>G03G 9/093</b>	(11) <b>2 736 639</b>	(51) <b>B67D 7/44</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 735 283</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 735 926</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 736 663</b>	(51) <b>B22D 11/124</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 735 294</b>	(51) <b>A61G 12/00</b>	(11) <b>2 735 932</b>	(51) <b>G01S 19/14</b>	(11) <b>2 736 687</b>	(51) <b>B26F 3/00</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 735 317</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 736 095</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 736 722</b>	(51) <b>B42D 15/08</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 735 335</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 736 124</b>	(51) <b>H01R 13/508</b>	(11) <b>2 736 728</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 735 412</b>	(51) <b>B28B 3/26</b>	(11) <b>2 736 197</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 736 733</b>	(51) <b>B60B 35/00</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 735 420</b>	(51) <b>B29C 45/26</b>	(11) <b>2 736 328</b>	(51) <b>A01N 33/08</b>	(11) <b>2 736 762</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 735 429</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) <b>2 736 351</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>	(11) <b>2 736 811</b>	(51) <b>B65G 17/32</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 735 493</b>	(51) <b>B62B 5/00</b>	(11) <b>2 736 430</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 736 815</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>
(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 735 528</b>	(51) <b>B65D 85/68</b>	(11) <b>2 736 432</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>2 736 822</b>	(51) <b>B65G 15/60</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 735 534</b>	(51) <b>B65H 45/16</b>	(11) <b>2 736 464</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 736 857</b>	(51) <b>C03C 15/00</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 735 541</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 736 471</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>	(11) <b>2 736 904</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 735 653</b>	(51) <b>E01F 13/06</b>	(11) <b>2 736 478</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 736 941</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 735 725</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 736 545</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>	(11) <b>2 737 012</b>	(51) <b>C10G 55/06</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 735 781</b>	(51) <b>F16L 37/23</b>	(11) <b>2 736 561</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 737 023</b>	(51) <b>C10G 47/26</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 735 815</b>	(51) <b>F24J 2/32</b>	(11) <b>2 736 561</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 737 039</b>	(51) <b>C11D 1/10</b>
(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016

(11) <b>2 737 076</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C12Q 1/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 737 552</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01L 41/047</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 738 031</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60K 15/03</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 737 122</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>D21B 1/34</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 737 588</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>H02H 7/26</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 738 032</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60K 15/06</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 737 125</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>D21F 11/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 737 608</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H02K 3/50</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 738 037</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60N 2/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 737 131</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>D21H 27/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 737 610</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H02K 5/22</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 738 079</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B62M 6/50</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 737 132</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>E02D 7/18</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 737 652</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 738 106</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B65B 13/12</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 737 150</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>E05F 15/608</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 737 665</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 12/40</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 738 117</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>A45D 19/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 737 181</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F22B 1/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 737 668</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 12/757</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 738 123</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B65H 54/42</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 737 225</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F16C 11/10</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 737 683</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 738 124</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B65H 54/74</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 737 230</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16H 3/72</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 737 869</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 34/20</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 738 135</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B67C 3/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 737 240</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>F16L 37/107</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 737 877</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61F 2/46</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 738 146</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C04B 7/43</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 737 292</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01M 13/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 737 880</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61F 5/01</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 738 155</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07C 69/94</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 737 354</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G02B 13/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 737 927</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61P 33/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 738 163</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C07D 277/28</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 737 371</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G03G 9/09</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 737 977</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B25B 13/46</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 738 169</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 413/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 737 433</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 737 984</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B28B 3/08</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 738 264</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 737 434</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 738 007</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B41J 2/19</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 738 267</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C12R 1/64</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 737 513</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01H 57/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016			(11) <b>2 738 295</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>D04B 27/24</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
				(11) <b>2 738 296</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>D06C 15/02</b> (84) NO 02.06.2016



(11) <b>2 738 297</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>D04H 3/16</b> (84) NO 02.06.2016	(11) <b>2 739 132</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A01H 5/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 738 300</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D06F 39/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 739 160</b> (84) HR 13.01.2016	(51) <b>A23F 3/24</b> (84) FI 13.01.2016	(11) <b>2 739 807</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E05D 15/38</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 738 309</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>E01C 23/088</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 739 181</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A45D 34/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 739 832</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 738 319</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>E04D 3/362</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 739 210</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61B 6/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 739 833</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01P 7/16</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 738 322</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>E02D 27/42</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 739 216</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61B 17/15</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 739 886</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F16K 15/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 738 365</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 739 301</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61K 38/20</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 739 901</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F21V 15/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 738 367</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F02B 39/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 739 379</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>B01F 3/04</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 739 926</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F27B 14/08</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 738 405</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16C 19/36</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 739 535</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B65B 43/30</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 739 958</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H01J 37/244</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 738 538</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01M 17/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 739 539</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B65D 5/74</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 739 983</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01R 31/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 738 572</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01S 17/42</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 739 542</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B65D 39/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 740 042</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G06F 13/42</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 738 576</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>G01V 1/38</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 739 555</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B65H 54/71</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 740 187</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H02G 3/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 738 610</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G03G 5/07</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 739 601</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07C 69/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 740 245</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04L 12/70</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 738 613</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G03G 5/07</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 739 625</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C07D 471/06</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 740 293</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 738 628</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G04F 5/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 739 644</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07K 14/46</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 740 335</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H05K 5/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 738 747</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G07D 11/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 739 667</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08G 65/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 740 343</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A01D 34/23</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 738 780</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>H01F 27/14</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 739 701</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A61B 6/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 740 372</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A41D 1/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 738 815</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01L 29/786</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 739 702</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 51/56</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 739 706</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>C10B 53/02</b> (84) GR 01.07.2016
		(11) <b>2 739 706</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>C10B 53/02</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 739 793</b> (84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015	(51) <b>E02F 3/90</b> (84) HR 30.12.2015 SE 30.12.2015

(11) <b>2 740 412</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 740 762</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C08L 23/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 741 456</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04L 12/939</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 740 552</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B22D 13/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 740 781</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>C09K 8/584</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 741 520</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04Q 9/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 740 554</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016	(51) <b>G22C 19/05</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>2 740 818</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C23C 18/18</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 741 534</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04W 24/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 740 555</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B23C 5/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 740 926</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F02M 59/46</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 741 584</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 740 602</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B41J 2/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 740 927</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F02M 63/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 741 585</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 740 604</b> (84) HR 13.01.2016	(51) <b>B41J 2/175</b> (84) FI 13.01.2016	(11) <b>2 740 948</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16C 23/08</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 741 645</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A47J 31/46</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 740 619</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 740 957</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16C 33/66</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 741 646</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A47J 31/46</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 740 624</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60K 1/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 741 129</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G02F 1/1333</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 741 655</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A47L 15/50</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 740 631</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>B60P 1/00</b> (84) ES 09.03.2016	(11) <b>2 741 132</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G02F 1/1333</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 741 671</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61B 5/20</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 740 637</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60R 25/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 741 230</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G06K 7/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 741 691</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61B 17/3205</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 740 640</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B60T 8/172</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 741 282</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G10D 13/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 741 709</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61F 2/07</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 740 650</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B62D 25/08</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 741 295</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G11C 11/16</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 741 734</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 740 670</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B65B 1/22</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 741 323</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01L 23/427</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 741 765</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 38/28</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 740 683</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65D 19/38</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 741 326</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 23/48</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 741 791</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61F 2/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 740 684</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B65D 51/16</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 741 375</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01R 13/52</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 741 819</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61N 1/375</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 740 706</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B66C 21/04</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 741 387</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>H02H 3/04</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 741 868</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B07C 5/342</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 740 707</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B66F 3/46</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 741 708</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B66F 3/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 741 872</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015	(51) <b>B21F 11/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015

SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 742 313</b>	(51) <b>F42B 12/34</b>	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	ES 16.12.2015	
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) <b>2 742 824</b>	(51) <b>A47B 1/03</b>
ES 30.12.2015		FI 20.01.2016		(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
(11) <b>2 741 873</b>	(51) <b>B22D 11/055</b>	(11) <b>2 742 351</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
(84) HR 20.01.2016	(84) NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	FI 09.03.2016	
FI 20.01.2016		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	(11) <b>2 742 875</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>
(11) <b>2 741 881</b>	(51) <b>B23B 29/034</b>	(11) <b>2 742 379</b>	(51) <b>G02B 27/58</b>	(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	FI 24.02.2016	
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) <b>2 742 926</b>	(51) <b>A61J 3/00</b>
FI 20.01.2016		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
(11) <b>2 741 922</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 742 384</b>	(51) <b>G02F 1/39</b>	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 09.03.2016	
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) <b>2 742 951</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
(11) <b>2 741 926</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	FI 03.02.2016	
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 743 017</b>	(51) <b>B23B 29/04</b>
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	ES 16.12.2015		(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(11) <b>2 741 950</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 742 428</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) <b>2 743 018</b>	(51) <b>B23B 29/20</b>
FI 09.03.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 741 979</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	(11) <b>2 742 519</b>	(51) <b>H01G 9/12</b>	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 03.06.2016	FI 16.12.2015
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 02.03.2016	BE 31.12.2015
FI 02.03.2016		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 741 991</b>	NL 16.12.2015
(11) <b>2 741 991</b>	(51) <b>B66B 11/02</b>	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(84) HR 02.03.2016	ES 16.12.2015
(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	NO 02.06.2016	
NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	(11) <b>2 742 539</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 743 044</b>	(51) <b>B26B 29/02</b>
(11) <b>2 742 050</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 02.03.2016		(11) <b>2 743 056</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 742 549</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 24.02.2016	
ES 30.12.2015		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(11) <b>2 743 087</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
(11) <b>2 742 075</b>	(51) <b>C08F 216/02</b>	(11) <b>2 742 550</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
GR 03.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	(11) <b>2 743 102</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>
NO 02.06.2016		FI 02.03.2016		(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
(11) <b>2 742 077</b>	(51) <b>C08G 2/18</b>	(11) <b>2 742 614</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	FI 17.02.2016	
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	FI 23.03.2016		(11) <b>2 743 103</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>
(11) <b>2 742 156</b>	(51) <b>C13B 20/00</b>	(11) <b>2 742 641</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	(11) <b>2 743 109</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
FI 20.01.2016		GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 742 160</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>	FI 20.01.2016		NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
(84) HR 10.02.2016		(11) <b>2 742 718</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 743 138</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>
(11) <b>2 742 220</b>	(51) <b>F02B 37/12</b>	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	FI 06.01.2016		(11) <b>2 743 225</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
(11) <b>2 742 281</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 742 787</b>	(51) <b>A01B 63/24</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	(11) <b>2 743 253</b>	(51) <b>C07C 219/32</b>
FI 10.02.2016		(11) <b>2 742 789</b>	(51) <b>A01C 15/00</b>	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
(11) <b>2 742 301</b>	(51) <b>F26B 9/08</b>	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	FI 09.03.2016	
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	FI 24.02.2016		(11) <b>2 743 297</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
FI 02.03.2016		(11) <b>2 742 790</b>	(51) <b>A01C 17/00</b>	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
(11) <b>2 742 312</b>	(51) <b>F42B 10/38</b>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 09.03.2016	
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 743 297</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
		GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
				GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
				FI 09.03.2016	



(11) <b>2 743 301</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C08L 9/06</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 744 545</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61M 16/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 743 356</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>C13B 20/16</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 743 782</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G04B 13/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 744 563</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61N 1/32</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 743 407</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E02F 9/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 743 949</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01H 9/28</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 744 630</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B26D 1/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 743 427</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>E04G 9/05</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 743 951</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 13/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 744 632</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B29C 33/64</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 743 526</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>F16C 33/38</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 744 121</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 744 636</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B29C 45/28</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 743 534</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16D 66/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 744 169</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 744 672</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B60C 23/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 743 543</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F16H 47/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 744 194</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04N 5/91</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 744 698</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B62D 25/00</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 743 560</b> (84) GR 14.04.2016	(51) <b>F16M 11/04</b> (84) FI 13.01.2016	(11) <b>2 744 208</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04N 13/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 744 727</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B65D 75/36</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 743 587</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F23R 3/14</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 744 221</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04R 1/08</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 744 731</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B65D 88/52</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 743 602</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F24H 9/20</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 744 243</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 4/24</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 744 794</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C07D 249/08</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 743 618</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F25D 23/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 744 266</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 744 795</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C07D 249/08</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 743 649</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01D 5/245</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 744 293</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 76/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 744 796</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>C07D 257/04</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 743 657</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01J 3/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 744 327</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A01P 13/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 744 798</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>C07D 417/14</b> (84) NO 30.06.2016
(11) <b>2 743 658</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01J 5/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 744 418</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61B 10/02</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 744 839</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C08G 18/09</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 743 727</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01S 13/90</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 744 429</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 17/54</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 744 853</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015	(51) <b>C08J 9/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
(11) <b>2 743 770</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016	(51) <b>G03F 7/11</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015	(11) <b>2 744 433</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 17/88</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		
		(11) <b>2 744 502</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 31/708</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		

SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 745 536</b>	(51) <b>H04R 19/02</b>	(11) <b>2 746 040</b>	(51) <b>B32B 3/30</b>
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 744 881</b>	(51) <b>C11D 3/12</b>	(11) <b>2 745 586</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 746 057</b>	(51) <b>B41M 5/44</b>
(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NO 09.06.2016		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 744 896</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 745 594</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 746 082</b>	(51) <b>B60K 6/442</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(11) <b>2 744 899</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	FI 02.03.2016		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 745 602</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	GR 17.03.2016	BE 31.12.2015
(11) <b>2 744 925</b>	(51) <b>C23C 16/458</b>	(84) HR 13.01.2016		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(11) <b>2 745 634</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(11) <b>2 746 119</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>
FI 03.02.2016		ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 744 955</b>	(51) <b>E04H 12/12</b>	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(11) <b>2 745 648</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(11) <b>2 746 129</b>	(51) <b>B61G 5/10</b>
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
(11) <b>2 744 988</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	(11) <b>2 746 142</b>	(51) <b>B62K 23/04</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) <b>2 745 667</b>	(51) <b>A01C 21/00</b>	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	FI 06.01.2016	
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	(11) <b>2 746 156</b>	(51) <b>B64D 1/04</b>
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(11) <b>2 745 757</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
(11) <b>2 745 016</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	FI 09.03.2016	
(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 745 779</b>	(51) <b>A61B 5/157</b>	(11) <b>2 746 164</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>
NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
(11) <b>2 745 040</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(11) <b>2 745 788</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	FI 24.02.2016	
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 746 176</b>	(51) <b>B65C 9/06</b>
FI 10.02.2016		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
(11) <b>2 745 042</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	FI 03.02.2016	
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 746 269</b>	(51) <b>C07D 311/94</b>
FI 24.02.2016		CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
(11) <b>2 745 181</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>	(11) <b>2 745 793</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(11) <b>2 746 296</b>	(51) <b>C08F 8/42</b>
FI 24.02.2016		FI 24.02.2016		(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 745 245</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 745 904</b>	(51) <b>B01D 15/38</b>	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 746 362</b>	(51) <b>C09K 11/61</b>
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
(11) <b>2 745 285</b>	(51) <b>G09F 1/10</b>	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 746 439</b>	(51) <b>D04H 1/728</b>
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
(11) <b>2 745 300</b>	(51) <b>H01G 4/32</b>	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(11) <b>2 745 954</b>	(51) <b>B21J 7/14</b>	FI 03.02.2016	
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 746 440</b>	(51) <b>D05C 15/22</b>
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 745 304</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>	(11) <b>2 745 983</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 746 452</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
FI 03.02.2016		(11) <b>2 746 003</b>	(51) <b>B26D 3/20</b>	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 745 397</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 746 480</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	(11) <b>2 746 023</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
FI 24.02.2016		(84) GR 17.06.2016	(84) FI 16.03.2016	FI 02.03.2016	
(11) <b>2 745 533</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 746 030</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 746 502</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016





(11) <b>2 748 021</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	(11) <b>2 748 489</b>	(51) <b>F16H 61/30</b>	(11) <b>2 748 960</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 10.02.2016			
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015				
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) <b>2 748 495</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 748 996</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>
ES 30.12.2015		(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
		NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
				NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
(11) <b>2 748 040</b>	(51) <b>B60S 9/08</b>	(11) <b>2 748 503</b>	(51) <b>F16L 11/12</b>	(11) <b>2 749 001</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) NO 10.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	FI 10.02.2016		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 09.03.2016				NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 748 052</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 748 507</b>	(51) <b>F16L 27/12</b>	(11) <b>2 749 008</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	FI 03.02.2016		NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 748 053</b>	(51) <b>B62D 6/10</b>	(11) <b>2 748 550</b>	(51) <b>F28D 1/02</b>	(11) <b>2 749 049</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 13.01.2016		FI 27.01.2016	
(11) <b>2 748 075</b>	(51) <b>B65D 25/28</b>	(11) <b>2 748 579</b>	(51) <b>G01N 1/32</b>	(11) <b>2 749 188</b>	(51) <b>A47D 1/02</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) NO 16.06.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
FI 16.03.2016		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		FI 06.01.2016			
(11) <b>2 748 083</b>	(51) <b>B65D 75/52</b>	(11) <b>2 748 625</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	(11) <b>2 749 204</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
FI 10.02.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016		
(11) <b>2 748 086</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 748 653</b>	(51) <b>G02B 1/00</b>	(11) <b>2 749 210</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
		FI 13.01.2016		FI 24.02.2016	
(11) <b>2 748 103</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	(11) <b>2 748 766</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>	(11) <b>2 749 246</b>	(51) <b>A61C 13/20</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
		FI 09.03.2016		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
(11) <b>2 748 181</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>	(11) <b>2 748 877</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>	(11) <b>2 749 303</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
		FI 10.02.2016		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(11) <b>2 748 331</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 748 895</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>	(11) <b>2 749 313</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 02.03.2016					
(11) <b>2 748 342</b>	(51) <b>C13K 13/00</b>	(11) <b>2 748 900</b>	(51) <b>H01R 33/94</b>	(11) <b>2 749 314</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015		
(11) <b>2 748 391</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>	(84) SE 16.12.2015	BE 31.12.2015		
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	GR 17.03.2016	NL 16.12.2015	(11) <b>2 749 317</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	LV 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
		CZ 16.12.2015		NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
(11) <b>2 748 421</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>	(11) <b>2 748 922</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	(11) <b>2 749 369</b>	(51) <b>B21F 45/00</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 20.01.2016					
(11) <b>2 748 442</b>	(51) <b>F02B 41/04</b>	(11) <b>2 748 936</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 749 405</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
(11) <b>2 748 451</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>	(11) <b>2 748 940</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 749 422</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
FI 24.02.2016					
(11) <b>2 748 472</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>2 748 942</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 749 430</b>	(51) <b>B42D 25/328</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) FI 17.02.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015		
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015		
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015		
ES 16.12.2015		ES 30.12.2015			

SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 749 809</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 750 493</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
ES 30.12.2015		FI 09.03.2016			
(11) <b>2 749 478</b>	(51) <b>B62D 21/00</b>	(11) <b>2 749 862</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	(11) <b>2 750 519</b>	(51) <b>A23K 1/17</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 749 486</b>	(51) <b>B62K 25/28</b>	(11) <b>2 749 866</b>	(51) <b>G01N 21/55</b>	(11) <b>2 750 564</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
FI 02.03.2016					
(11) <b>2 749 488</b>	(51) <b>B62L 3/02</b>	(11) <b>2 749 895</b>	(51) <b>G01R 33/26</b>	(11) <b>2 750 572</b>	(51) <b>A47K 10/42</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 02.06.2016	
FI 30.03.2016		FI 09.03.2016			
(11) <b>2 749 489</b>	(51) <b>B62M 25/04</b>	(11) <b>2 749 932</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 750 581</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
FI 30.03.2016		FI 03.02.2016		FI 10.02.2016	
(11) <b>2 749 493</b>	(51) <b>B64C 1/26</b>	(11) <b>2 749 952</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 750 609</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
FI 23.03.2016		FI 09.03.2016		FI 03.02.2016	
(11) <b>2 749 518</b>	(51) <b>B66B 7/02</b>	(11) <b>2 749 959</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 750 766</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 23.03.2016		FI 03.02.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 749 523</b>	(51) <b>B08B 9/20</b>	(11) <b>2 749 978</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 750 790</b>	(51) <b>B01J 20/02</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
FI 09.03.2016		FI 13.01.2016		FI 24.02.2016	
(11) <b>2 749 533</b>	(51) <b>C01B 33/037</b>	(11) <b>2 750 067</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 750 799</b>	(51) <b>B01J 31/24</b>
(84) ES 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
FI 24.02.2016		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 07.04.2016	
FI 24.02.2016		FI 03.02.2016			
(11) <b>2 749 586</b>	(51) <b>C08G 69/44</b>	(11) <b>2 750 081</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>	(11) <b>2 750 809</b>	(51) <b>B07C 5/36</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 03.02.2016		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015			GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015			CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
ES 30.12.2015					
(11) <b>2 749 588</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>	(11) <b>2 750 117</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 750 813</b>	(51) <b>B21B 1/36</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 03.02.2016		FI 10.02.2016	
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015				
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015				
ES 16.12.2015					
(11) <b>2 749 656</b>	(51) <b>C13K 1/04</b>	(11) <b>2 750 245</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 750 867</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
NO 23.06.2016		HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015		
		GR 17.03.2016	BE 31.12.2015		
		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015		
		CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015		
(11) <b>2 749 704</b>	(51) <b>E04B 5/38</b>	(11) <b>2 750 255</b>	(51) <b>H02G 15/18</b>	(11) <b>2 750 870</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>
(84) ES 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
FI 02.03.2016		GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
		FI 17.02.2016		FI 03.02.2016	
(11) <b>2 749 744</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>	(11) <b>2 750 336</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 750 897</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 24.02.2016				NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(11) <b>2 749 769</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>2 750 455</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 750 994</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016		
(11) <b>2 749 798</b>	(51) <b>F16K 3/18</b>	(11) <b>2 750 466</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 751 077</b>	(51) <b>C07D 211/10</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
FI 02.03.2016		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 02.03.2016	
(11) <b>2 749 803</b>	(51) <b>F16L 21/03</b>	(11) <b>2 751 144</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 751 144</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016

(11) <b>2 751 146</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>2 751 823</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	GR 31.03.2016	BE 31.12.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
				CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) <b>2 751 203</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 751 859</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	(11) <b>2 752 308</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016				
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) <b>2 751 893</b>	(51) <b>H02H 3/033</b>	(11) <b>2 752 337</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
				SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
				GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
				NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
				ES 16.12.2015	
(11) <b>2 751 269</b>	(51) <b>G12N 15/11</b>	(11) <b>2 751 899</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>	(11) <b>2 752 363</b>	(51) <b>B64C 1/40</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 751 327</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 751 925</b>	(51) <b>H02P 25/06</b>	(11) <b>2 752 382</b>	(51) <b>B66C 1/66</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 24.02.2016		(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016			NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 751 365</b>	(51) <b>E05F 15/603</b>	(11) <b>2 751 980</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 752 413</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016				
(11) <b>2 751 411</b>	(51) <b>F02C 6/16</b>	(11) <b>2 751 992</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 752 416</b>	(51) <b>C07D 493/18</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
FI 09.03.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 09.03.2016	
(11) <b>2 751 413</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 751 999</b>	(51) <b>H04N 19/593</b>	(11) <b>2 752 433</b>	(51) <b>C08F 36/04</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
FI 20.01.2016		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
				GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
				NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
				ES 16.12.2015	
(11) <b>2 751 428</b>	(51) <b>F04B 43/00</b>	(11) <b>2 752 034</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 752 505</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		
		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015		
		NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015		
		ES 30.12.2015			
(11) <b>2 751 486</b>	(51) <b>F24C 3/08</b>	(11) <b>2 752 059</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 752 590</b>	(51) <b>F16C 33/76</b>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		
		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015		
		CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015		
(11) <b>2 751 509</b>	(51) <b>F27B 1/20</b>	(11) <b>2 752 085</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>2 752 591</b>	(51) <b>F16C 33/76</b>
(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 20.01.2016					
(11) <b>2 751 521</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 752 210</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 752 591</b>	(51) <b>F16C 33/76</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 02.03.2016		FI 02.03.2016			
(11) <b>2 751 539</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(11) <b>2 752 237</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>2 752 651</b>	(51) <b>G01N 5/04</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016
FI 09.03.2016					
(11) <b>2 751 552</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>	(11) <b>2 752 275</b>	(51) <b>B26B 1/08</b>	(11) <b>2 752 761</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 24.02.2016				NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 751 633</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>	(11) <b>2 752 279</b>	(51) <b>B28C 5/42</b>	(11) <b>2 752 775</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
FI 09.03.2016		FI 24.02.2016		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
				GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
				CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
(11) <b>2 751 698</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 752 288</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	(11) <b>2 752 862</b>	(51) <b>H01H 1/54</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NO 20.04.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	FI 20.01.2016	
(11) <b>2 751 812</b>	(51) <b>H01B 7/04</b>	(11) <b>2 752 296</b>	(51) <b>B41F 13/02</b>		
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016		
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015		
FI 24.02.2016					



(11) <b>2 752 868</b>	(51) <i>H01L 21/027</i>	(11) <b>2 753 408</b>	(51) <i>B01D 29/52</i>	(11) <b>2 753 674</b>	(51) <i>C09K 11/06</i>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 752 965</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 753 435</b>	(51) <i>B07C 5/34</i>	(11) <b>2 753 681</b>	(51) <i>C11D 3/37</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 753 004</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) <b>2 753 438</b>	(51) <i>B21C 1/12</i>	(11) <b>2 753 705</b>	(51) <i>C12P 21/00</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 753 037</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 753 448</b>	(51) <i>B23K 9/08</i>	(11) <b>2 753 766</b>	(51) <i>E03C 1/084</i>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 753 046</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 753 472</b>	(51) <i>B41M 3/10</i>	(11) <b>2 753 783</b>	(51) <i>E21B 19/16</i>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 753 098</b>	(51) <i>H04R 1/02</i>	(11) <b>2 753 494</b>	(51) <i>B60N 2/68</i>	(11) <b>2 753 824</b>	(51) <i>F03B 13/14</i>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 23.12.2015	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 753 100</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 753 517</b>	(51) <i>B60T 13/66</i>	(11) <b>2 753 857</b>	(51) <i>F16L 23/00</i>
(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 753 116</b>	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) <b>2 753 531</b>	(51) <i>B62D 5/09</i>	(11) <b>2 753 880</b>	(51) <i>F16L 55/053</i>
(84) GR 04.05.2016		(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 09.03.2016	
(11) <b>2 753 201</b>	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) <b>2 753 545</b>	(51) <i>B65B 5/10</i>	(11) <b>2 753 903</b>	(51) <i>G01K 7/01</i>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 753 204</b>	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) <b>2 753 551</b>	(51) <i>B65D 41/04</i>	(11) <b>2 753 904</b>	(51) <i>G01K 15/00</i>
(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 753 211</b>	(51) <i>A47B 87/02</i>	(11) <b>2 753 558</b>	(51) <i>B65G 1/137</i>	(11) <b>2 753 942</b>	(51) <i>G01R 1/20</i>
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 753 217</b>	(51) <i>A47F 5/08</i>	(11) <b>2 753 567</b>	(51) <i>B66C 1/10</i>	(11) <b>2 753 972</b>	(51) <i>G02C 7/02</i>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 753 221</b>	(51) <i>A47L 1/08</i>	(11) <b>2 753 576</b>	(51) <i>C01B 21/28</i>	(11) <b>2 753 982</b>	(51) <i>G03G 9/097</i>
(84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 753 283</b>	(51) <i>A61G 7/08</i>	(11) <b>2 753 602</b>	(51) <i>C07C 273/04</i>	(11) <b>2 753 986</b>	(51) <i>G04D 1/06</i>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 753 298</b>	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) <b>2 753 622</b>	(51) <i>C07D 489/02</i>	(11) <b>2 754 139</b>	(51) <i>G01R 31/36</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 753 370</b>	(51) <i>A61L 17/00</i>	(11) <b>2 753 640</b>	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) <b>2 754 207</b>	(51) <i>H01R 13/187</i>
(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016

(11) <b>2 754 216</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>H02H 3/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 754 691</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C08L 53/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 755 222</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01H 71/56</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 754 227</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H02J 17/00</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 754 724</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61L 29/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 755 223</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01H 79/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 754 235</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H02N 2/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 754 746</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>D06F 39/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 755 330</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04B 1/69</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 754 267</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 754 882</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F02M 37/10</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 755 341</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 754 354</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A23K 1/00</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 754 886</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F03D 7/02</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 755 361</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 754 469</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>A63C 7/12</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 754 887</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F03D 7/02</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 755 362</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 754 505</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B05D 7/06</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 754 892</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F03D 13/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 755 418</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 24/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 754 507</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>B08B 3/02</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 754 980</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F25B 31/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 755 532</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A47J 27/18</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 754 545</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B29C 49/68</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 755 009</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01M 13/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 755 561</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 754 590</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60T 7/12</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 755 068</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G02B 6/32</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 755 583</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61B 17/72</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 754 600</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B62D 3/12</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 755 070</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 755 586</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 754 604</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B62D 53/08</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 755 109</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 1/26</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 755 724</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A62B 35/00</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 754 608</b> (84) LT 23.12.2015 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B63B 35/03</b> (84) HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 755 142</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 13/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 755 732</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B01D 3/14</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 754 620</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65D 47/30</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 755 157</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G06F 21/56</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 755 768</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B04B 5/12</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 754 657</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 277/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 755 195</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G09F 9/302</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 755 782</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B21D 3/10</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 CZ 16.12.2015
		(11) <b>2 755 197</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G09G 3/38</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 755 870</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60R 16/023</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016

(11) <b>2 755 872</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60R 25/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 756 343</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G02B 6/38</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 756 779</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47B 45/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 755 882</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B62D 5/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 756 359</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G04B 1/16</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 756 812</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 17/128</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 755 899</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B65D 47/20</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 756 536</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 756 821</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61F 2/07</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>2 755 907</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B66B 7/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 756 550</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015	(51) <b>H01Q 9/28</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 756 849</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61K 38/46</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 755 952</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07D 213/82</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 756 599</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01N 27/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 756 944</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B29B 15/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 756 005</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C07K 17/14</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 756 610</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 756 960</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B41M 7/00</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 756 012</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C08F 218/08</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 756 646</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 25/49</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 756 965</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B60C 11/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 756 038</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08L 77/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 756 664</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04N 5/262</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 756 968</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B60C 23/04</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 756 119</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>D01G 15/88</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 756 728</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04W 40/16</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 756 985</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60N 2/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 756 125</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>D06F 37/30</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 756 743</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H05K 7/14</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 757 001</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B60R 25/25</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 756 184</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F02M 59/44</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 756 744</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A01C 7/08</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 757 008</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60T 8/18</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 756 197</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F15B 13/042</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 756 756</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A01N 43/42</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 757 030</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B62K 21/08</b> (84) NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 756 207</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F16G 13/16</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 756 768</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A24C 5/28</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 757 047</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B65D 5/24</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 756 212</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>F16J 15/447</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 756 774</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A45C 11/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 757 102</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 327/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 756 236</b> (84) NL 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F24J 2/07</b> (84) HR 20.01.2016	(11) <b>2 756 776</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A45D 1/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 757 148</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>C12M 1/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015



(11) <b>2 757 266</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F04D 19/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 757 849</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 758 293</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60W 20/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 757 313</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F21V 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 757 975</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61B 17/17</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 758 369</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07C 279/22</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 757 346</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>G01B 11/06</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 758 013</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61F 9/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 758 455</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C08G 77/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 757 402</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G02B 21/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 758 063</b> (84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61K 33/06</b> (84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 758 457</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>C08G 8/24</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 757 481</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G06F 12/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 758 094</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 758 485</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>C09K 8/584</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 757 483</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 13/38</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 758 157</b> (84) HR 03.02.2016	(51) <b>B01F 3/08</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 758 584</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>D06F 75/22</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 757 540</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G08G 1/16</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 758 164</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B01J 20/26</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 758 588</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>D21B 1/34</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 757 574</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01L 21/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 758 174</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01N 1/14</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 758 595</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>D21H 23/78</b> (84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 757 595</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01L 31/068</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 758 187</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B07C 5/34</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 758 635</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01D 9/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 757 607</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01L 51/50</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 758 198</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B23B 29/034</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 758 645</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 757 608</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01L 51/50</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 758 202</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B23D 77/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 758 673</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F15B 15/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 757 611</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 758 208</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B23K 26/28</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 758 684</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F16D 3/68</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 757 681</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60R 16/03</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 758 224</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B29C 49/18</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 758 686</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>F16D 13/75</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 757 729</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 758 228</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B29B 11/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 758 724</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>F25B 5/02</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 757 748</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 12/721</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 758 252</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B42D 25/355</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 758 747</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>F42D 1/055</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 757 806</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04M 1/03</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 758 254</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B60B 33/04</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 758 748</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F42D 1/055</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 757 827</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 758 277</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60R 13/02</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 758 753</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01F 1/66</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016



(11) <b>2 759 748</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16K 27/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 760 300</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A24D 3/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 760 745</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B65B 49/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 759 756</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16L 37/098</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 760 302</b> (84) HR 02.03.2016	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 760 765</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B65G 17/06</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 759 788</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F25B 49/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 760 325</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A47L 9/06</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 760 771</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B65G 69/18</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 759 797</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F28F 17/00</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 760 373</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 2/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 760 780</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B66C 17/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 759 816</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>G01G 17/04</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 760 519</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61M 25/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 760 811</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C07C 17/20</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 759 821</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G01L 1/24</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 760 521</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61M 25/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 760 822</b> (84) GR 24.06.2016	(51) <b>C07C 215/54</b> (84) FI 23.03.2016
(11) <b>2 759 847</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01S 13/90</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 760 566</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B01D 53/86</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 760 843</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C07D 239/42</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 760 019</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>G10L 21/0208</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 760 571</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B01F 3/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 760 867</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>C07D 487/18</b>
(11) <b>2 760 052</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H01L 31/048</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 760 607</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B22C 3/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 760 903</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08G 18/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 760 063</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 760 623</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B23K 26/14</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 760 936</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C08G 77/455</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 760 068</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 4/131</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 760 631</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B24B 1/00</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 760 942</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C09B 67/34</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 760 134</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H03K 19/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 760 649</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B26D 1/36</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 760 957</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C09J 7/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 760 146</b> (84) GR 14.04.2016	(51) <b>H04J 11/00</b> (84) FI 13.01.2016	(11) <b>2 760 667</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B32B 27/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 760 960</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C09J 133/08</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 760 220</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04R 3/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 760 677</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B42D 15/00</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 760 970</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>C09K 11/61</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 760 239</b> (84) HR 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04W 48/16</b> (84) NO 06.04.2016	(11) <b>2 760 678</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B42D 15/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 760 980</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>C10L 5/36</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 760 299</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A24D 3/04</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 760 728</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B62K 25/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016		



(11) <b>2 761 000</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 761 652</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>	(11) <b>2 762 212</b>	(51) <b>A63C 11/24</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 761 016</b>	(51) <b>C12Q 1/26</b>	(11) <b>2 761 674</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 762 285</b>	(51) <b>B28C 5/42</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 761 037</b>	(51) <b>C21C 5/38</b>	(11) <b>2 761 687</b>	(51) <b>C01B 25/38</b>	(11) <b>2 762 305</b>	(51) <b>B32B 21/13</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.01.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 761 061</b>	(51) <b>C25C 3/10</b>	(11) <b>2 761 711</b>	(51) <b>B63J 3/02</b>	(11) <b>2 762 318</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>
(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 761 078</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 761 719</b>	(51) <b>H02J 9/02</b>	(11) <b>2 762 322</b>	(51) <b>B41M 5/44</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 761 097</b>	(51) <b>B25D 17/08</b>	(11) <b>2 761 738</b>	(51) <b>H02P 8/04</b>	(11) <b>2 762 342</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 761 099</b>	(51) <b>E02D 29/12</b>	(11) <b>2 761 752</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>	(11) <b>2 762 426</b>	(51) <b>B65G 29/02</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 761 120</b>	(51) <b>E06B 7/215</b>	(11) <b>2 761 752</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>	(11) <b>2 762 436</b>	(51) <b>B66C 23/00</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 761 123</b>	(51) <b>E21B 33/037</b>	(11) <b>2 761 834</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 762 439</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 761 165</b>	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 761 938</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 762 474</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 761 171</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 761 975</b>	(51) <b>H05B 3/48</b>	(11) <b>2 762 614</b>	(51) <b>C25B 15/08</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 761 227</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 761 986</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>2 762 628</b>	(51) <b>D05B 63/00</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) BE 29.02.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 761 295</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 761 991</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>2 762 784</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) BE 29.02.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 761 329</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	(11) <b>2 761 996</b>	(51) <b>A01G 5/02</b>		
(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015		
(11) <b>2 761 340</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>	(11) <b>2 762 204</b>	(51) <b>A63B 22/02</b>		
(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016		
(11) <b>2 761 341</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>				
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016				

(11) <b>2 762 917</b>	(51) <i>G01S 13/90</i>	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 764 044</b>	(51) <i>C08K 3/36</i>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	ES 16.12.2015		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
				GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
				CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) <b>2 762 918</b>	(51) <i>G01S 13/90</i>	(11) <b>2 763 860</b>	(51) <i>B29D 30/00</i>	(11) <b>2 764 151</b>	(51) <i>D06F 37/06</i>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			FI 03.02.2016	
(11) <b>2 762 959</b>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) <b>2 763 863</b>	(51) <i>B60G 17/027</i>	(11) <b>2 764 157</b>	(51) <i>D21F 1/00</i>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) NO 02.06.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016		
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 24.02.2016			
GR 31.03.2016	BE 29.02.2016				
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015				
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015				
(11) <b>2 763 123</b>	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) <b>2 763 870</b>	(51) <i>B60N 2/427</i>	(11) <b>2 764 176</b>	(51) <i>E04C 3/04</i>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015		
		GR 17.03.2016	LV 16.12.2015		
		NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015		
		ES 16.12.2015			
(11) <b>2 763 141</b>	(51) <i>H01B 1/22</i>	(11) <b>2 763 885</b>	(51) <i>B62D 25/14</i>	(11) <b>2 764 191</b>	(51) <i>E06B 3/663</i>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
FI 03.02.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
				GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
				NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
				ES 16.12.2015	
(11) <b>2 763 205</b>	(51) <i>H01M 2/04</i>	(11) <b>2 763 913</b>	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) <b>2 764 219</b>	(51) <i>F01M 5/00</i>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
FI 09.03.2016		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		
		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015		
		NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015		
		ES 30.12.2015			
(11) <b>2 763 451</b>	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) <b>2 763 918</b>	(51) <i>B65G 47/51</i>	(11) <b>2 764 227</b>	(51) <i>F02C 3/28</i>
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 10.02.2016		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
		GR 17.03.2016	LV 16.12.2015		
		NL 16.12.2015	ES 16.12.2015		
(11) <b>2 763 558</b>	(51) <i>A24D 1/00</i>	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) <b>2 764 233</b>	(51) <i>F02M 65/00</i>
(84) HR 24.02.2016	(84) FI 24.02.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
		SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
		GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
		NL 16.12.2015	ES 16.12.2015		
(11) <b>2 763 666</b>	(51) <i>A61K 31/00</i>	(11) <b>2 763 928</b>	(51) <i>B66C 13/08</i>	(11) <b>2 764 240</b>	(51) <i>F04B 17/02</i>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 09.03.2016			
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015				
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015				
(11) <b>2 763 684</b>	(51) <i>A61K 33/44</i>	(11) <b>2 763 930</b>	(51) <i>B67C 3/02</i>	(11) <b>2 764 264</b>	(51) <i>F16C 35/00</i>
(84) HR 10.02.2016		(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
		NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
				FI 10.02.2016	
(11) <b>2 763 725</b>	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) <b>2 763 947</b>	(51) <i>C07C 45/64</i>	(11) <b>2 764 267</b>	(51) <i>F16C 41/00</i>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 11.05.2016	FI 10.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
				SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
				GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
				CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) <b>2 763 728</b>	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) <b>2 763 951</b>	(51) <i>C07C 53/10</i>	(11) <b>2 764 318</b>	(51) <i>F41A 9/70</i>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		FI 02.03.2016		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
				GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
				NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
				ES 30.12.2015	
(11) <b>2 763 733</b>	(51) <i>A61M 25/09</i>	(11) <b>2 763 968</b>	(51) <i>C07D 237/16</i>	(11) <b>2 764 339</b>	(51) <i>G01K 3/04</i>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
FI 24.02.2016					
(11) <b>2 763 757</b>	(51) <i>A63B 39/00</i>	(11) <b>2 763 977</b>	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) <b>2 764 342</b>	(51) <i>G01L 5/24</i>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
				NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(11) <b>2 763 765</b>	(51) <i>A63H 27/10</i>	(11) <b>2 764 010</b>	(51) <i>C07K 7/64</i>	(11) <b>2 764 442</b>	(51) <i>G06F 13/24</i>
(84) FI 24.02.2016		(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
		NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
				NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(11) <b>2 763 805</b>	(51) <i>B21K 1/18</i>	(11) <b>2 764 029</b>	(51) <i>C08F 220/06</i>	(11) <b>2 764 442</b>	(51) <i>G06F 13/24</i>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 02.03.2016		FI 09.03.2016		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(11) <b>2 763 811</b>	(51) <i>B23F 21/26</i>				
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016				
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015				

(11) <b>2 764 529</b>	(51) <i>H01J 9/02</i>	(11) <b>2 765 025</b>	(51) <i>B60N 2/427</i>	(11) <b>2 765 508</b>	(51) <i>G06F 9/445</i>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 764 592</b>	(51) <i>H02H 1/00</i>	(11) <b>2 765 032</b>	(51) <i>B60R 9/10</i>	(11) <b>2 765 515</b>	(51) <i>G06F 11/16</i>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 764 616</b>	(51) <i>H03H 3/04</i>	(11) <b>2 765 037</b>	(51) <i>B60R 21/36</i>	(11) <b>2 765 555</b>	(51) <i>G06T 5/00</i>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 764 672</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 765 070</b>	(51) <i>B60G 3/14</i>	(11) <b>2 765 629</b>	(51) <i>H01M 2/16</i>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 764 741</b>	(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) <b>2 765 079</b>	(51) <i>B64D 25/04</i>	(11) <b>2 765 634</b>	(51) <i>H01M 4/131</i>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 764 747</b>	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) <b>2 765 083</b>	(51) <i>B65B 69/00</i>	(11) <b>2 765 639</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 764 758</b>	(51) <i>H05H 1/34</i>	(11) <b>2 765 091</b>	(51) <i>B65D 71/04</i>	(11) <b>2 765 715</b>	(51) <i>H04B 7/04</i>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 764 761</b>	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) <b>2 765 123</b>	(51) <i>C04B 35/626</i>	(11) <b>2 765 794</b>	(51) <i>H04W 8/24</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 764 791</b>	(51) <i>A47C 31/02</i>	(11) <b>2 765 170</b>	(51) <i>C09J 153/00</i>	(11) <b>2 765 846</b>	(51) <i>A01D 61/02</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 764 806</b>	(51) <i>A47J 31/52</i>	(11) <b>2 765 171</b>	(51) <i>C09J 163/00</i>	(11) <b>2 765 879</b>	(51) <i>A42B 3/22</i>
(84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 764 956</b>	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) <b>2 765 191</b>	(51) <i>C12N 15/00</i>	(11) <b>2 765 886</b>	(51) <i>A47B 57/04</i>
(84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 764 970</b>	(51) <i>B29B 17/02</i>	(11) <b>2 765 229</b>	(51) <i>D03D 47/30</i>	(11) <b>2 765 887</b>	(51) <i>A47D 1/00</i>
(84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 765 010</b>	(51) <i>B60C 11/00</i>	(11) <b>2 765 232</b>	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) <b>2 765 942</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
		(11) <b>2 765 313</b>	(51) <i>F04D 27/00</i>	(11) <b>2 765 956</b>	(51) <i>A61F 2/44</i>
		(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
		(11) <b>2 765 390</b>	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) <b>2 765 970</b>	(51) <i>A61J 1/03</i>
		(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016



(11) <b>2 765 972</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61J 1/20</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 766 288</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B65H 37/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 766 644</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16J 15/34</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 765 974</b> (84) HR 24.02.2016	(51) <b>A61K 6/02</b> (84) NO 24.05.2016	(11) <b>2 766 335</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C07C 67/03</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 766 660</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F21V 33/00</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 765 975</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>A61K 6/02</b> (84) NO 16.06.2016			(11) <b>2 766 670</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F24H 9/20</b> (84) NO 24.05.2016
(11) <b>2 765 976</b> (84) HR 24.02.2016	(51) <b>A61K 6/02</b> (84) NO 24.05.2016	(11) <b>2 766 342</b> (84) HR 10.02.2016	(51) <b>C07C 279/18</b> (84) NO 10.05.2016	(11) <b>2 766 678</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F25D 17/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 766 038</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61K 39/12</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 766 345</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 217/26</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 766 694</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G01J 1/42</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 766 103</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A63C 9/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 766 409</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C08K 3/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015		
(11) <b>2 766 129</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B05C 5/00</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 766 504</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C23C 4/10</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 766 715</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01J 3/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 766 140</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B23D 47/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015			(11) <b>2 766 750</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G02B 1/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 766 149</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B23K 35/32</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 766 519</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>D06F 39/14</b> (84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 766 773</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G02F 1/15</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 766 165</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B29B 13/10</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 766 538</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E04B 9/30</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 766 798</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 3/043</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 766 176</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B29C 70/46</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 766 596</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F02P 13/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 766 825</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G06F 17/27</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 766 202</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 766 606</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>F04B 43/04</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 766 882</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015	(51) <b>G07C 9/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 766 204</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 766 609</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F04D 29/28</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 766 884</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G07C 9/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 766 206</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B60H 1/32</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 766 615</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F16B 5/06</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 766 906</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G11C 11/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 766 264</b> (84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>B65B 23/02</b> (84) HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015			(11) <b>2 766 910</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H01B 7/18</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 766 276</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B29C 47/00</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 766 640</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16H 61/4052</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 766 927</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H01L 23/498</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016

- (11) **2 766 938** (51) *H01L 35/30*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 766 966** (51) *H02G 3/30*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 766 991** (51) *H03F 3/21*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 766 997** (51) *H04B 1/00*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 767 010** (51) *H04B 7/185*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 767 035** (51) *H04L 12/24*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 767 037** (51) *H04L 12/26*  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
- (11) **2 767 044** (51) *H04L 12/813*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 767 046** (51) *H04W 28/02*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 767 078** (51) *H04M 3/56*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
- (11) **2 767 108** (51) *H04W 8/02*  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016
- (11) **2 767 127** (51) *H04W 64/00*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
- (11) **2 767 138** (51) *H04W 88/08*  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 767 185** (51) *A45B 23/00*  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016
- (11) **2 767 247** (51) *A61B 17/80*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
- (11) **2 767 300** (51) *A61M 5/24*  
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 767 358** (51) *B23D 47/02*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
- (11) **2 767 368** (51) *B25H 1/04*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 767 377** (51) *B29B 17/02*  
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016  
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016  
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016  
FI 27.01.2016
- (11) **2 767 432** (51) *B60N 2/07*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 767 433** (51) *B60N 2/07*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 767 438** (51) *B60Q 1/40*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
- (11) **2 767 476** (51) *B65B 53/06*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 767 485** (51) *B65D 50/04*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 767 487** (51) *B65D 81/02*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 767 504** (51) *B81C 1/00*  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016
- (11) **2 767 596** (51) *C07H 3/04*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
- (11) **2 767 610** (51) *C23C 14/34*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016  
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015  
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
- (11) **2 767 629** (51) *D06F 39/00*  
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 767 640** (51) *E03D 5/10*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016  
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 767 693** (51) *F02B 29/04*  
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016  
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 767 843** (51) *G01R 33/07*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 767 849** (51) *G01S 13/90*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 767 966** (51) *G08G 1/16*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 767 989** (51) *H01F 6/04*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 767 998** (51) *H01H 31/02*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 768 055** (51) *H01M 8/02*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 768 102** (51) *H02H 3/08*  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 768 144** (51) *H03M 7/40*  
(84) HR 23.03.2016
- (11) **2 768 145** (51) *H03M 7/40*  
(84) HR 23.03.2016
- (11) **2 768 161** (51) *H04B 10/112*  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016

(11) <b>2 768 237</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04R 1/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 768 450</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A61F 13/02</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 768 718</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B62D 15/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 768 274</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>H04W 76/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 768 451</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 13/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 768 735</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65B 21/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 768 327</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61M 15/06</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 768 585</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A62B 17/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 768 743</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B65D 19/44</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 768 355</b> (84) HR 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 768 592</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>B01D 17/02</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 768 752</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B65G 51/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 768 356</b> (84) HR 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) GR 14.04.2016	(11) <b>2 768 593</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B01D 19/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 768 793</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07C 41/09</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 768 359</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A47J 31/54</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 768 597</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B01D 45/16</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 768 800</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C07C 263/10</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 768 368</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A47K 10/42</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 768 603</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B01D 67/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 768 809</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07D 213/82</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 768 370</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A47L 9/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 768 614</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B01L 3/02</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 768 869</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C08F 4/48</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 768 371</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A47L 9/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 768 636</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B25J 9/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 768 881</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08G 65/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 768 372</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 768 674</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C09D 11/17</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 768 888</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08L 67/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 768 374</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61B 1/12</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 768 683</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B60C 23/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 768 895</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C08K 3/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 768 394</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 5/15</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 768 685</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60K 7/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 768 908</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C09D 11/50</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 768 416</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 9/008</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 768 686</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B60K 7/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 768 913</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>C09D 11/16</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 768 426</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61F 2/01</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 768 699</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60R 11/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016		



- (11) **2 768 937** (51) **C11D 3/12**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016  
FI 13.01.2016
- (11) **2 768 988** (51) **C21B 3/02**  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 768 990** (51) **C21D 1/62**  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 769 024** (51) **E02B 17/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 769 026** (51) **E02D 13/00**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 769 040** (51) **E05D 15/06**  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 769 041** (51) **E05F 15/614**  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 769 048** (51) **E21B 17/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 769 096** (51) **F04B 37/02**  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 769 127** (51) **F16K 17/04**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 769 155** (51) **F25D 21/14**  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 769 156** (51) **F25D 21/14**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 769 157** (51) **F25D 23/02**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 769 158** (51) **F25D 23/06**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 769 168** (51) **F42B 3/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
- (11) **2 769 204** (51) **G01N 1/40**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016
- (11) **2 769 233** (51) **G01S 5/02**  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 769 246** (51) **G02B 5/08**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 769 254** (51) **G02F 1/29**  
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
- (11) **2 769 336** (51) **G06K 17/00**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 769 360** (51) **G06T 7/00**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
- (11) **2 769 373** (51) **G08G 1/16**  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 769 378** (51) **G10L 19/00**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 769 390** (51) **H01F 27/32**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 769 391** (51) **H01F 38/14**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 769 395** (51) **H01G 11/36**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 769 427** (51) **H01M 4/04**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 769 432** (51) **H01M 8/06**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 769 433** (51) **H01M 8/12**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 769 434** (51) **H01M 8/18**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 769 437** (51) **H01P 5/107**  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 769 454** (51) **H02J 17/00**  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 769 462** (51) **H02M 7/06**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 769 521** (51) **H04L 12/717**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 769 596** (51) **H04W 88/08**  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 769 599** (51) **F21V 29/70**  
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016  
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015  
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015  
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015  
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015  
ES 16.12.2015
- (11) **2 769 706** (51) **A61G 5/02**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016
- (11) **2 769 771** (51) **B05B 11/00**  
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016  
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016  
FI 10.02.2016
- (11) **2 769 773** (51) **B05C 3/10**  
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016  
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
- (11) **2 769 814** (51) **B26F 1/26**  
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
- (11) **2 769 921** (51) **B65B 43/16**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016

(11) <b>2 769 926</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65D 5/66</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 770 368</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G02F 1/1343</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 771 015</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07F 15/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 769 938</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B65G 23/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 770 513</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01L 39/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 771 079</b> (84) HR 03.02.2016	(51) <b>A63B 21/005</b> (84) FI 03.02.2016
(11) <b>2 769 946</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B65H 1/14</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 770 560</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01M 4/139</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 771 094</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B01D 53/04</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 769 995</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C08F 2/22</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 770 566</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01M 6/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 771 099</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B01F 3/04</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 770 028</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08L 101/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 770 647</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04B 7/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 771 134</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B08B 3/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 770 066</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 770 659</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 771 147</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B23K 26/08</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 770 112</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>E02B 17/08</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 770 682</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H04L 12/931</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 771 155</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B26B 21/40</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 770 116</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>E02F 9/08</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 770 684</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04L 25/49</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 771 164</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B29B 13/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 770 152</b> (84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>E06B 7/23</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 770 687</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 771 174</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B29C 70/44</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 770 204</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>F04B 7/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 770 714</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04M 3/51</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 771 181</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B32B 3/02</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 770 229</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F16H 57/04</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 770 819</b> (84) HR 06.01.2016	(51) <b>A01K 11/00</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 771 207</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60P 3/07</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 770 230</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F16H 57/08</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 770 869</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A45F 3/14</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 771 224</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B62D 6/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 770 292</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F41H 5/22</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 770 878</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A47C 1/037</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 771 235</b> (84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B63B 21/50</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 770 319</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>G01N 21/3504</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 770 895</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A47L 11/40</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 771 236</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E06B 3/66</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 770 356</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G02B 6/42</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 770 909</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 5/1455</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 771 251</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B65D 47/08</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
		(11) <b>2 770 946</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61C 13/00</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 771 256</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 LV 30.12.2015	(51) <b>B65D 81/32</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 ES 30.12.2015
		(11) <b>2 770 958</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 5/56</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		

- |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| (11) <b>2 771 261</b><br>(84) NL 06.01.2016<br>GR 07.04.2016<br>FI 06.01.2016  | (51) <b>B65G 13/073</b><br>(84) HR 06.01.2016<br>NO 06.04.2016   | (11) <b>2 771 585</b><br>(84) HR 24.02.2016<br>GR 25.05.2016<br>FI 24.02.2016  | (51) <b>F16C 33/64</b><br>(84) ES 24.02.2016<br>NO 24.05.2016  | (11) <b>2 771 958</b><br>(84) NL 13.01.2016<br>ES 13.01.2016<br>NO 13.04.2016  | (51) <b>H02M 7/42</b><br>(84) HR 13.01.2016<br>GR 14.04.2016<br>FI 13.01.2016                                    |
| (11) <b>2 771 265</b><br>(84) HR 20.01.2016<br>GR 21.04.2016<br>FI 20.01.2016  | (51) <b>B65G 63/02</b><br>(84) ES 20.01.2016<br>NO 20.04.2016  | (11) <b>2 771 598</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015<br>GR 31.03.2016<br>NL 30.12.2015<br>ES 30.12.2015 | (51) <b>F16K 5/06</b><br>(84) NO 30.03.2016<br>RS 30.12.2015<br>FI 30.12.2015<br>LV 30.12.2015<br>CZ 30.12.2015  | (11) <b>2 772 023</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015<br>GR 31.03.2016<br>NL 30.12.2015<br>ES 30.12.2015 | (51) <b>H04L 12/40</b><br>(84) NO 30.03.2016<br>RS 30.12.2015<br>FI 30.12.2015<br>LV 30.12.2015<br>CZ 30.12.2015 |
| (11) <b>2 771 306</b><br>(84) HR 24.02.2016<br>FI 24.02.2016   | (51) <b>C04B 41/63</b><br>(84) NO 24.05.2016   | (11) <b>2 771 619</b><br>(84) LT 16.12.2015<br>HR 16.12.2015<br>FI 16.12.2015<br>LV 16.12.2015<br>CZ 16.12.2015                  | (51) <b>F23R 3/16</b><br>(84) NO 16.03.2016<br>RS 16.12.2015<br>GR 17.03.2016<br>NL 16.12.2015<br>ES 16.12.2015  | (11) <b>2 772 108</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015<br>GR 31.03.2016<br>NL 30.12.2015<br>ES 30.12.2015 | (51) <b>H04W 52/34</b><br>(84) NO 30.03.2016<br>RS 30.12.2015<br>FI 30.12.2015<br>LV 30.12.2015<br>CZ 30.12.2015 |
| (11) <b>2 771 377</b><br>(84) HR 24.02.2016<br>NO 24.05.2016   | (51) <b>C08G 18/10</b><br>(84) GR 25.05.2016<br>FI 24.02.2016  | (11) <b>2 771 635</b><br>(84) HR 30.03.2016<br>NO 30.06.2016   | (51) <b>F28F 9/00</b><br>(84) GR 01.07.2016  | (11) <b>2 772 109</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015<br>GR 31.03.2016<br>NL 30.12.2015<br>ES 30.12.2015 | (51) <b>H04W 56/00</b><br>(84) NO 30.03.2016<br>RS 30.12.2015<br>FI 30.12.2015<br>LV 30.12.2015<br>CZ 30.12.2015 |
| (11) <b>2 771 448</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015<br>GR 31.03.2016<br>NL 30.12.2015<br>ES 30.12.2015 | (51) <b>C11D 3/20</b><br>(84) NO 30.03.2016<br>RS 30.12.2015<br>FI 30.12.2015<br>LV 30.12.2015<br>CZ 30.12.2015  | (11) <b>2 771 636</b><br>(84) NL 06.01.2016<br>ES 06.01.2016<br>NO 06.04.2016  | (51) <b>F28F 9/02</b><br>(84) HR 06.01.2016<br>GR 07.04.2016<br>FI 06.01.2016                                    | (11) <b>2 772 221</b><br>(84) HR 30.03.2016<br>NO 30.06.2016   | (51) <b>A61C 5/06</b><br>(84) GR 01.07.2016<br>FI 30.03.2016   |
| (11) <b>2 771 495</b><br>(84) HR 03.02.2016<br>GR 04.05.2016<br>FI 03.02.2016  | (51) <b>C21D 1/20</b><br>(84) ES 03.02.2016<br>NO 03.05.2016   | (11) <b>2 771 841</b><br>(84) LT 16.12.2015<br>HR 16.12.2015<br>SE 16.12.2015<br>GR 17.03.2016<br>NL 16.12.2015<br>ES 16.12.2015 | (51) <b>G06K 9/00</b><br>(84) NO 16.03.2016<br>RS 16.12.2015<br>FI 16.12.2015<br>LV 16.12.2015<br>CZ 16.12.2015  | (11) <b>2 772 222</b><br>(84) SE 30.12.2015<br>GR 31.03.2016<br>NL 30.12.2015<br>ES 30.12.2015                                   | (51) <b>A61C 13/00</b><br>(84) FI 30.12.2015<br>BE 29.02.2016<br>CZ 30.12.2015                                   |
| (11) <b>2 771 515</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015<br>GR 31.03.2016<br>NL 30.12.2015<br>ES 30.12.2015 | (51) <b>E02D 17/08</b><br>(84) NO 30.03.2016<br>RS 30.12.2015<br>FI 30.12.2015<br>LV 30.12.2015<br>CZ 30.12.2015 | (11) <b>2 771 868</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015<br>GR 31.03.2016<br>NL 30.12.2015<br>ES 30.12.2015 | (51) <b>G07D 7/08</b><br>(84) NO 30.03.2016<br>RS 30.12.2015<br>FI 30.12.2015<br>LV 30.12.2015<br>CZ 30.12.2015  | (11) <b>2 772 229</b><br>(84) HR 16.03.2016<br>NO 16.06.2016   | (51) <b>A61F 2/34</b><br>(84) GR 17.06.2016<br>FI 16.03.2016   |
| (11) <b>2 771 519</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015<br>GR 31.03.2016<br>CZ 30.12.2015                  | (51) <b>E04B 1/80</b><br>(84) NO 30.03.2016<br>RS 30.12.2015<br>FI 30.12.2015<br>LV 30.12.2015<br>ES 30.12.2015  | (11) <b>2 771 888</b><br>(84) HR 23.03.2016<br>NO 23.06.2016   | (51) <b>H01B 7/282</b><br>(84) GR 24.06.2016<br>FI 23.03.2016  | (11) <b>2 772 238</b><br>(84) BE 29.02.2016<br>HR 20.01.2016<br>GR 21.04.2016<br>FI 20.01.2016                                   | (51) <b>A61G 7/057</b><br>(84) NL 20.01.2016<br>ES 20.01.2016<br>NO 20.04.2016                                   |
| (11) <b>2 771 528</b><br>(84) HR 03.02.2016<br>GR 04.05.2016<br>FI 03.02.2016  | (51) <b>E05B 63/20</b><br>(84) ES 03.02.2016<br>NO 03.05.2016  | (11) <b>2 771 889</b><br>(84) HR 10.02.2016<br>GR 11.05.2016<br>FI 10.02.2016  | (51) <b>H01B 7/36</b><br>(84) ES 10.02.2016<br>NO 10.05.2016   | (11) <b>2 772 320</b><br>(84) NO 03.05.2016  | (51) <b>B21B 13/10</b><br>(84) FI 03.02.2016   |
| (11) <b>2 771 535</b><br>(84) NL 06.01.2016<br>ES 06.01.2016<br>FI 06.01.2016  | (51) <b>E21B 23/14</b><br>(84) HR 06.01.2016<br>GR 07.04.2016  | (11) <b>2 771 893</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015<br>GR 31.03.2016<br>NL 30.12.2015<br>ES 30.12.2015 | (51) <b>H01F 27/26</b><br>(84) NO 30.03.2016<br>RS 30.12.2015<br>FI 30.12.2015<br>LV 30.12.2015<br>CZ 30.12.2015 | (11) <b>2 772 323</b><br>(84) HR 24.02.2016<br>NO 24.05.2016   | (51) <b>B21C 37/08</b><br>(84) GR 25.05.2016<br>FI 24.02.2016  |
| (11) <b>2 771 539</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>RS 30.12.2015<br>FI 30.12.2015<br>LV 30.12.2015<br>ES 30.12.2015                  | (51) <b>E21B 33/04</b><br>(84) HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015<br>GR 31.03.2016<br>CZ 30.12.2015                  | (11) <b>2 771 894</b><br>(84) HR 09.03.2016<br>NO 09.06.2016   | (51) <b>H01F 27/40</b><br>(84) GR 10.06.2016<br>FI 09.03.2016  | (11) <b>2 772 343</b><br>(84) LT 30.12.2015<br>HR 30.12.2015<br>SE 30.12.2015<br>GR 31.03.2016<br>NL 30.12.2015<br>ES 30.12.2015 | (51) <b>B29C 53/58</b><br>(84) NO 30.03.2016<br>RS 30.12.2015<br>FI 30.12.2015<br>LV 30.12.2015<br>CZ 30.12.2015 |
| (11) <b>2 771 551</b><br>(84) LT 16.12.2015<br>HR 16.12.2015<br>SE 16.12.2015<br>GR 17.03.2016<br>NL 16.12.2015<br>ES 16.12.2015 | (51) <b>F01N 3/20</b><br>(84) NO 16.03.2016<br>RS 16.12.2015<br>FI 16.12.2015<br>LV 16.12.2015<br>CZ 16.12.2015  | (11) <b>2 771 896</b><br>(84) NL 06.01.2016<br>ES 06.01.2016<br>NO 06.04.2016  | (51) <b>H01H 31/00</b><br>(84) HR 06.01.2016<br>GR 07.04.2016<br>FI 06.01.2016                                   | (11) <b>2 772 358</b><br>(84) HR 17.02.2016<br>GR 18.05.2016<br>FI 17.02.2016  | (51) <b>B41J 2/16</b><br>(84) ES 17.02.2016<br>NO 17.05.2016   |
| (11) <b>2 771 554</b><br>(84) NL 06.01.2016<br>ES 06.01.2016<br>NO 06.04.2016  | (51) <b>F02C 3/14</b><br>(84) HR 06.01.2016<br>GR 07.04.2016<br>FI 06.01.2016                                    | (11) <b>2 771 918</b><br>(84) NL 13.01.2016<br>ES 13.01.2016<br>NO 13.04.2016  | (51) <b>H01L 41/187</b><br>(84) HR 13.01.2016<br>GR 14.04.2016<br>FI 13.01.2016                                  | (11) <b>2 772 438</b><br>(84) BE 29.02.2016<br>HR 20.01.2016<br>GR 21.04.2016<br>FI 20.01.2016                                   | (51) <b>B64D 41/00</b><br>(84) NL 20.01.2016<br>ES 20.01.2016<br>NO 20.04.2016                                   |



(11) <b>2 772 448</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B65C 9/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 773 130</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04R 1/34</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	LV 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 772 452</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B65D 81/34</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 773 147</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>H04W 28/18</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 773 445</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B01D 69/10</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 772 461</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B65H 23/185</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 773 153</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04W 48/20</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 773 452</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B01J 19/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 772 486</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 239/48</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 773 228</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A24C 5/345</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 773 470</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B21C 23/21</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 772 538</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 773 233</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A43B 5/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 773 471</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B21C 23/21</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 772 573</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>D01H 13/16</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 773 239</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A45D 34/04</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 773 476</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B22F 3/115</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 772 637</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F02F 3/22</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 773 265</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61B 5/145</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 773 478</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B23C 5/08</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 772 745</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01N 1/30</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 773 277</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 34/30</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 773 485</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B23K 37/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 772 764</b> (84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G01P 5/165</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 773 282</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C21D 6/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 773 488</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B23Q 41/02</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 772 778</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G02B 6/38</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 773 277</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61B 34/30</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 773 514</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B42D 25/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 772 818</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>G05D 7/01</b>	(11) <b>2 773 301</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 5/01</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 773 527</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60N 2/46</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 772 905</b> (84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G10K 11/172</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 773 304</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 13/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 773 534</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60R 16/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 772 778</b> (84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G02B 6/38</b> (84) GR 07.04.2016	(11) <b>2 773 301</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 5/01</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 773 575</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A45D 34/00</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 772 818</b> (84) GR 07.04.2016	(51) <b>G05D 7/01</b>	(11) <b>2 773 320</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61K 8/91</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 773 580</b> (84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016	(51) <b>B65G 47/90</b> (84) HR 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 772 905</b> (84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>G10K 11/172</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 773 329</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61K 9/14</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 773 583</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B65H 59/38</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 773 002</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H02H 7/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 773 331</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 773 601</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07C 2/12</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 773 036</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>H02M 7/49</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 773 402</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61M 5/32</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 773 621</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C07D 223/16</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 773 037</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H02P 9/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 773 437</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015	(51) <b>C07D 307/48</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015		
(11) <b>2 773 060</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 1/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016				

(11) <b>2 773 684</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C08G 65/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 773 938</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01M 9/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 774 240</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H02J 1/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 773 694</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08K 5/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 773 951</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01N 33/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 774 242</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02J 3/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 773 698</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>C08L 53/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 774 001</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G03F 7/16</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 774 245</b> (84) HR 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H02J 5/00</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>2 773 699</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>C08L 63/00</b> (84) ES 02.03.2016	(11) <b>2 774 003</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G03F 7/36</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 774 249</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H02K 1/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 773 782</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C22B 3/00</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 774 007</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 774 261</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02P 27/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 773 803</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>D06F 37/30</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 774 040</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G06F 11/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 774 262</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02M 7/5387</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 773 806</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>D06F 58/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 774 069</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G06F 21/55</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 774 340</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(11) <b>2 773 810</b> (84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>D07B 1/02</b> (84) HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 774 074</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G06F 21/55</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 774 368</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04N 19/176</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 773 812</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>D21C 11/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 774 116</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G06F 21/55</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 774 386</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04Q 9/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 773 828</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E05B 17/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 774 144</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G06F 21/55</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 774 402</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 773 831</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>E06B 9/54</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 774 166</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G06F 21/55</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 774 419</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 48/16</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 773 846</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>E21B 43/20</b> (84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 774 203</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G10L 15/08</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 774 430</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 773 873</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F04D 29/063</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 774 221</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H01M 8/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 774 433</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04W 4/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 773 884</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H02K 5/22</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 774 237</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H01R 4/02</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 774 447</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04W 4/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 773 898</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F17C 13/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 774 230</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H01T 4/08</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 774 469</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A01D 34/416</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 773 923</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01B 7/30</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 774 237</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H02H 7/18</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 774 507</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A45D 40/18</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
		(11) <b>2 774 237</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H02H 7/18</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 774 518</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>A47K 3/30</b> (84) GR 17.06.2016

(11) <b>2 774 527</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 774 876</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B65G 47/86</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 775 275</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>G01J 1/42</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 774 539</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61B 5/151</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 774 877</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B65G 47/86</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 775 291</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 774 550</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 774 938</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C08G 59/40</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 775 295</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01N 23/207</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 774 576</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61C 9/00</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 774 951</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C08L 67/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 775 469</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G08G 5/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 774 584</b> (84) SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A61F 2/80</b> (84) FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 775 001</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 775 504</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H01J 31/50</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 774 634</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61M 1/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 775 060</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>E04B 2/96</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 775 547</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 774 660</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A63C 7/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 775 071</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>E04H 3/30</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 775 560</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01M 12/08</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 774 680</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016	(51) <b>B02C 2/00</b> (84) ES 17.02.2016	(11) <b>2 775 080</b> (84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016	(51) <b>E05F 15/70</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>2 775 651</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 774 682</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B02C 2/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 775 088</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>E06B 9/58</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 775 676</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04L 12/707</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 774 790</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 775 114</b> (84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F01N 3/28</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 775 732</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04Q 1/14</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 774 841</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>B64C 7/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 775 116</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F01P 7/16</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 775 795</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 774 845</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B64C 27/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 775 181</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F16K 37/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 775 864</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A23N 4/24</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 774 846</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B64C 27/35</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 775 189</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F16L 37/34</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 775 872</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>A41D 31/00</b> (84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 774 845</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B64C 27/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 775 197</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F21S 8/10</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 775 876</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A42B 1/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 774 846</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B64C 27/35</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 775 251</b> (84) NO 03.05.2016	(51) <b>F41A 3/20</b>	(11) <b>2 775 888</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>A47J 19/02</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 774 865</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B65D 23/12</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 775 258</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01C 19/5684</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 775 895</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A47L 15/24</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016



(11) <b>2 775 909</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61B 5/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 776 250</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B41M 5/34</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 776 443</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 775 922</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 776 252</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B42C 3/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 776 488</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C08G 59/50</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 775 964</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>A61F 2/38</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 776 260</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B60H 3/02</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 776 500</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C08L 23/06</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 775 974</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61F 13/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 776 262</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60K 6/34</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 776 581</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 775 975</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B01J 20/32</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 776 270</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60L 7/18</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 776 597</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C22C 5/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 775 983</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61G 11/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 776 276</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60N 2/56</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 776 598</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C22C 14/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 776 000</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61K 8/49</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 776 306</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B62D 55/265</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 776 680</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01D 5/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 776 023</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A61K 31/4184</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 776 309</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B63B 21/10</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 776 684</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F01K 13/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 776 092</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61M 5/315</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 776 327</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B65D 5/52</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 776 686</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>F01L 1/344</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 776 124</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61N 1/375</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 776 339</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B65D 83/20</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 776 713</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F04B 11/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 776 181</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>B21D 28/34</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 776 348</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B65G 17/20</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 776 723</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F16C 11/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 776 192</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B23B 31/16</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 776 360</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B66C 23/68</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 776 725</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F16C 13/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 776 206</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B23K 26/38</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 776 364</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B81C 1/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 776 733</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>F16D 63/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 776 212</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B25B 21/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 776 409</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C07D 249/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 776 751</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F16L 9/04</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 776 213</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B25B 21/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 776 414</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 321/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 776 757</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F16L 41/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 776 222</b> (84) HR 03.02.2016	(51) <b>B26D 7/26</b>	(11) <b>2 776 415</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C07D 327/10</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 776 760</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F23D 14/06</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 776 236</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B30B 1/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016				
(11) <b>2 776 237</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B30B 11/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016				

(11) <b>2 776 765</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(51) <b>B64G 1/22</b> (84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 777 115</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H02H 7/26</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 777 586</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 776 769</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F25D 23/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 777 127</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H02M 1/32</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 777 590</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 776 770</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>F27D 17/00</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 777 155</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H03K 19/177</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 777 598</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61B 19/02</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 776 781</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F41H 5/04</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 777 252</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04N 19/11</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 777 606</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61F 2/07</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 776 840</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>G01N 33/84</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 777 298</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04R 3/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 777 634</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61F 2/46</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 776 874</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G02B 1/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 777 341</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 777 656</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61F 5/01</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 776 887</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G02F 1/153</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 777 364</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 777 670</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61G 7/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 776 898</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 777 374</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H05K 9/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 777 674</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61G 7/10</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 776 901</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G06F 1/32</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 777 431</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A47B 88/04</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 777 675</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A61G 7/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 776 964</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>H04L 9/32</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 777 435</b> (84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A47C 23/04</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 777 676</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61H 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 777 014</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G06T 1/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 777 450</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A47J 27/04</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 777 709</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61K 8/97</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 777 060</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H01J 37/16</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>2 777 455</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A47J 43/042</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 777 778</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>A63B 69/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 777 083</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H01L 41/29</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 777 552</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A61B 17/16</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 777 795</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B01D 39/16</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 777 088</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01M 8/06</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 777 559</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A61B 17/17</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 777 802</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B01D 65/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 777 090</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>H01M 10/26</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 777 566</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61B 17/66</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 777 833</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>B21B 13/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 777 112</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H02G 1/12</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 777 566</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61B 17/66</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 777 842</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B22C 7/02</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016

(11) <b>2 777 848</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B23B 31/177</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 778 175</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	CZ 30.12.2015
(11) <b>2 777 927</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B32B 5/18</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 778 196</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C08K 5/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 778 453</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F16D 3/223</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 777 938</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B41J 2/04</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 778 197</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08L 7/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 778 461</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16D 27/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 777 968</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B60K 1/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 778 212</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C09K 19/58</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 778 469</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16H 1/28</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 777 992</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B60R 21/38</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 778 277</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>D06F 39/12</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 778 476</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>F16H 25/22</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 778 008</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B61D 17/06</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 778 279</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>D06F 39/12</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 778 485</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16K 11/22</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 778 048</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B64C 27/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 778 288</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>E01H 1/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 778 526</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F23M 7/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 778 053</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B64C 27/33</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 778 291</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>E02D 27/34</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 778 534</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F24B 1/192</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 778 060</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B64C 27/605</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 778 297</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>E03B 3/15</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 778 592</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F28F 1/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 778 091</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65D 51/20</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 778 312</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>E04D 1/18</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 778 746</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G02B 27/09</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 778 100</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B65G 39/02</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 778 386</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F02M 47/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 778 782</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>G03F 7/09</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 778 104</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B65H 5/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 778 413</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>F04B 41/06</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 778 800</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G04B 19/23</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 778 112</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B66F 9/18</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 778 414</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F04B 41/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 778 828</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 778 128</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C01B 31/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 778 441</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F16B 2/22</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 778 837</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G06F 1/32</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 778 140</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C02F 1/469</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 778 444</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016	(51) <b>F16B 37/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015	(11) <b>2 778 904</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016	(51) <b>G06F 7/72</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015



NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 779 880</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 780 177</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>
(11) <b>2 779 101</b>	(51) <b>G06T 13/00</b>	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 779 891</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 780 193</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
(11) <b>2 779 140</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 779 906</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 780 201</b>	(51) <b>B60R 22/40</b>
(11) <b>2 779 147</b>	(51) <b>G09G 3/00</b>	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 779 916</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	(11) <b>2 780 208</b>	(51) <b>B60W 30/06</b>
(11) <b>2 779 211</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(84) HR 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 779 949</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 780 213</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>2 779 484</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 779 950</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 780 216</b>	(51) <b>B62D 25/14</b>
(11) <b>2 779 541</b>	(51) <b>H04L 12/813</b>	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 NO 03.05.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 779 964</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>2 780 224</b>	(51) <b>B63H 21/38</b>
(11) <b>2 779 543</b>	(51) <b>H04L 12/861</b>	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(84) ES 13.01.2016
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 779 966</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 780 247</b>	(51) <b>B65D 19/20</b>
(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 779 596</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 780 042</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 780 260</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 779 625</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 780 070</b>	(51) <b>A61M 39/28</b>	(11) <b>2 780 261</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 779 852</b>	(51) <b>A42B 3/06</b>	(11) <b>2 780 107</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 780 262</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 779 853</b>	(51) <b>A43B 1/00</b>	(11) <b>2 780 113</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>	(11) <b>2 780 264</b>	(51) <b>B65G 15/34</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 779 866</b>	(51) <b>A47B 57/42</b>	(11) <b>2 780 130</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>2 780 271</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 779 872</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>	(11) <b>2 780 131</b>	(51) <b>B23K 37/04</b>	(11) <b>2 780 274</b>	(51) <b>B66F 3/26</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 779 877</b>	(51) <b>A47J 31/22</b>	(11) <b>2 780 142</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>	(11) <b>2 780 308</b>	(51) <b>C07C 29/10</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 779 878</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 780 168</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>		
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016		
(11) <b>2 779 879</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 780 172</b>	(51) <b>B41M 5/26</b>		
(84) HR 16.03.2016		(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016		

(11) <b>2 780 313</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07C 41/42</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 780 614</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F16K 31/163</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 780 928</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01H 71/50</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 780 319</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07C 255/32</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 780 616</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F16L 3/24</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 780 970</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01M 10/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 780 325</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C07D 221/20</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 780 628</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F21V 17/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 780 993</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H02G 1/12</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 780 330</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>C07D 237/08</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 780 694</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 780 994</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>H05K 5/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 780 332</b> (84) GR 25.05.2016	(51) <b>C07D 253/08</b>	(11) <b>2 780 707</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01N 33/542</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 781 013</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H02M 7/72</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 780 358</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07K 7/64</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 780 711</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01N 33/564</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 781 042</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04W 52/52</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 780 359</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C07K 9/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 780 724</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B65G 47/46</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 781 052</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 780 382</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C08F 220/18</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 780 730</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01R 31/28</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 781 096</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04N 19/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 780 383</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08F 293/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 780 734</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G01S 7/52</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 781 115</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 780 438</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C11D 1/62</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 780 735</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01S 7/527</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 781 134</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 72/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 780 482</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>C21C 5/46</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 780 737</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G01S 15/93</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 781 145</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A01B 13/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 780 499</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>D06M 10/02</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 780 748</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G02B 1/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 781 149</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A01D 45/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 780 513</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>E03F 1/00</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 780 759</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G02C 7/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 781 203</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 780 560</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F01N 3/021</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 780 748</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G02B 1/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 781 257</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>B01F 13/10</b> (84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 780 574</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02K 1/70</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 780 922</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>H01H 9/26</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 781 270</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B08B 9/08</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 780 589</b> (84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F03G 6/06</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 780 926</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01H 71/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 781 303</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B23Q 17/22</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
				(11) <b>2 781 312</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016	(51) <b>B25J 9/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015

NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 781 635</b>	(51) <b>D04H 1/4209</b>	NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(11) <b>2 781 320</b>	(51) <b>B26B 19/44</b>	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 781 928</b>	(51) <b>G01R 33/36</b>
(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 781 331</b>	(51) <b>B29C 45/23</b>	(84) BE 31.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 781 648</b>	(51) <b>D06P 5/30</b>	(11) <b>2 781 957</b>	(51) <b>G02F 1/313</b>
(11) <b>2 781 333</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 781 651</b>	(51) <b>D21H 11/16</b>	(11) <b>2 781 970</b>	(51) <b>G04B 18/06</b>
(11) <b>2 781 356</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 781 657</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 781 973</b>	(51) <b>G04B 37/14</b>
(11) <b>2 781 359</b>	(51) <b>B41J 2/19</b>	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 781 673</b>	(51) <b>E04H 12/16</b>	(11) <b>2 781 978</b>	(51) <b>G05B 19/4099</b>
(11) <b>2 781 363</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 781 676</b>	(51) <b>E05D 3/18</b>	(11) <b>2 782 115</b>	(51) <b>H01H 85/25</b>
(11) <b>2 781 376</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 781 693</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 782 151</b>	(51) <b>H01L 35/00</b>
(11) <b>2 781 412</b>	(51) <b>B60R 16/04</b>	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 781 747</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>	(11) <b>2 782 182</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
(11) <b>2 781 436</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(84) NL 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 781 753</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	(11) <b>2 782 292</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(11) <b>2 781 438</b>	(51) <b>B62D 55/265</b>	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 781 755</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	(11) <b>2 782 358</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(11) <b>2 781 441</b>	(51) <b>B62J 6/00</b>	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 781 771</b>	(51) <b>F16C 1/06</b>	(11) <b>2 782 390</b>	(51) <b>H04W 36/06</b>
(11) <b>2 781 445</b>	(51) <b>B62K 19/48</b>	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 781 817</b>	(51) <b>F16L 19/02</b>	(11) <b>2 782 443</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
(11) <b>2 781 458</b>	(51) <b>B65B 23/06</b>	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 781 818</b>	(51) <b>F16L 37/00</b>	(11) <b>2 782 445</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>
(11) <b>2 781 515</b>	(51) <b>C07D 315/00</b>	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NO 16.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 781 819</b>	(51) <b>F16M 11/10</b>	(11) <b>2 782 446</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>
(11) <b>2 781 562</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 781 847</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 782 508</b>	(51) <b>A61B 17/322</b>
(11) <b>2 781 603</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(84) GR 03.06.2016	(84) FI 02.03.2016	(11) <b>2 781 884</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 782 529</b>	(51) <b>A61F 2/60</b>
(11) <b>2 781 604</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
(84) GR 03.06.2016	(84) FI 02.03.2016				



(11) <b>2 782 530</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61F 5/01</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 782 777</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60N 2/015</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 783 045</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>E01C 5/06</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 782 574</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 31/4439</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 782 785</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60R 11/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 783 066</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>E21B 19/09</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 782 637</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 782 787</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B60R 13/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 783 090</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F02B 29/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 782 638</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61N 1/362</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 782 808</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B62B 1/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 783 091</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F02C 3/28</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 782 642</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61N 5/10</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 782 813</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B62D 25/14</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 783 098</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>F02M 35/10</b> (84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 782 666</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>B01F 17/00</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 782 814</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B62D 31/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 783 101</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>F03B 17/06</b> (84) ES 03.02.2016
(11) <b>2 782 677</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B04B 1/20</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 782 815</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B62D 67/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 783 117</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F04F 7/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 782 687</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B08B 15/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 782 817</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B62J 9/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 783 126</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F16D 65/28</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 782 689</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B21D 37/16</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 782 830</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B64D 13/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 783 157</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F21V 19/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 782 694</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60Q 1/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 782 845</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B65D 83/38</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 783 164</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>F24D 19/10</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 782 697</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B23F 17/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 782 864</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B66C 23/74</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 783 194</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01M 13/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 782 702</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B23K 11/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 782 879</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C03B 35/20</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 783 196</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01M 17/007</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 782 731</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>B29B 17/00</b> (84) ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 782 895</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C07C 45/00</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 783 207</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01N 29/44</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 782 745</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B29C 67/00</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>2 782 910</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>C07D 401/04</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 783 222</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>G01P 15/097</b> (84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 782 750</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B32B 3/04</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 782 917</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C07D 495/04</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 783 227</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01R 31/36</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 782 756</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B32B 37/10</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 782 939</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>C08J 3/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 783 238</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01S 13/93</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 782 768</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B60J 1/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 782 956</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C08J 9/12</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 783 241</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01T 1/17</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 782 770</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60K 1/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 782 989</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C11D 9/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016		

(11) <b>2 783 407</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01M 4/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 783 678</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61K 8/81</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 784 160</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C12N 15/55</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 783 415</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01M 10/0562</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 783 708</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61L 29/08</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 784 180</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C23C 18/18</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 783 437</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H02B 1/32</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 783 778</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B23C 5/10</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 784 195</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>D01H 13/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 783 443</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H02J 1/10</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 783 880</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 784 232</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E04B 1/68</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 783 484</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 12/40</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 783 926</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60S 1/08</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 784 274</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F01M 1/16</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 783 485</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04L 12/43</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 783 947</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>B62D 17/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 784 285</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F02B 29/04</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 783 500</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>H04L 12/725</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 783 958</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B62K 3/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 784 286</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F02B 37/18</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 783 504</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04M 9/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 783 988</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B64D 45/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 784 357</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F16H 61/662</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 783 531</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 783 992</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B65B 43/54</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 784 358</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F16H 63/06</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 783 539</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 68/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 783 997</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65D 19/26</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 784 364</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16L 5/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 783 552</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H05B 41/28</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 784 026</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C01G 33/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 784 366</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F16L 57/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 783 561</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A01D 34/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 784 114</b> (84) HR 13.01.2016	(51) <b>C08L 3/02</b> (84) NO 13.04.2016	(11) <b>2 784 373</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F21S 4/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 783 620</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 784 118</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C08L 33/12</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 784 384</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F21V 29/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 783 648</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 17/72</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 784 121</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>C08L 75/04</b> (84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 784 421</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>F27B 7/28</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 783 671</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61G 7/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 784 122</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C08L 77/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 784 423</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F28C 3/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
				(11) <b>2 784 431</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F41A 11/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016

(11) <b>2 784 466</b>	(51) <i>G01M 11/06</i>	(11) <b>2 784 943</b>	(51) <i>H04B 3/46</i>	(11) <b>2 785 479</b>	(51) <i>B21K 1/56</i>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 784 478</b>	(51) <i>G01N 15/02</i>	(11) <b>2 784 952</b>	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) <b>2 785 482</b>	(51) <i>B22F 3/12</i>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 03.02.2016	
(11) <b>2 784 497</b>	(51) <i>G01N 27/407</i>	(11) <b>2 784 979</b>	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) <b>2 785 484</b>	(51) <i>B23D 47/02</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 784 529</b>	(51) <i>G01R 33/00</i>	(11) <b>2 785 029</b>	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) <b>2 785 489</b>	(51) <i>B23K 26/06</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 784 530</b>	(51) <i>G01R 33/028</i>	(11) <b>2 785 173</b>	(51) <i>A01J 7/02</i>	(11) <b>2 785 490</b>	(51) <i>B23K 31/02</i>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 784 559</b>	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) <b>2 785 214</b>	(51) <i>A47B 47/00</i>	(11) <b>2 785 515</b>	(51) <i>B29D 30/00</i>
(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 784 594</b>	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) <b>2 785 224</b>	(51) <i>A47J 31/40</i>	(11) <b>2 785 520</b>	(51) <i>C04B 35/80</i>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 784 725</b>	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) <b>2 785 225</b>	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) <b>2 785 527</b>	(51) <i>B32B 37/00</i>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 784 764</b>	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) <b>2 785 230</b>	(51) <i>A47J 43/06</i>	(11) <b>2 785 535</b>	(51) <i>B60C 9/28</i>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 784 776</b>	(51) <i>G10L 19/022</i>	(11) <b>2 785 285</b>	(51) <i>A61F 2/50</i>	(11) <b>2 785 539</b>	(51) <i>B60C 15/06</i>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 784 783</b>	(51) <i>G21F 9/32</i>	(11) <b>2 785 312</b>	(51) <i>A61K 8/31</i>	(11) <b>2 785 541</b>	(51) <i>B60G 17/0185</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 784 798</b>	(51) <i>H01J 37/244</i>	(11) <b>2 785 431</b>	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) <b>2 785 552</b>	(51) <i>B60K 17/16</i>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 784 835</b>	(51) <i>H01L 35/32</i>	(11) <b>2 785 436</b>	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) <b>2 785 565</b>	(51) <i>B60R 16/02</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 784 837</b>	(51) <i>H01L 41/047</i>	(11) <b>2 785 461</b>	(51) <i>B02C 15/06</i>	(11) <b>2 785 576</b>	(51) <i>B62D 25/08</i>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 784 848</b>	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) <b>2 785 465</b>	(51) <i>B04B 7/08</i>	(11) <b>2 785 578</b>	(51) <i>B62D 57/024</i>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 784 875</b>	(51) <i>H01Q 1/36</i>	(11) <b>2 785 467</b>	(51) <i>A61L 9/14</i>	(11) <b>2 785 609</b>	(51) <i>B65D 47/20</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 784 895</b>	(51) <i>H02J 1/14</i>			(11) <b>2 785 613</b>	(51) <i>B65D 85/804</i>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016			(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016



(11) <b>2 785 614</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B65D 85/804</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 785 916</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>D21H 27/18</b> (84) HR 06.01.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 786 245</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G06F 9/38</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 785 618</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B65G 13/06</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 785 935</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E05B 15/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 786 314</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>G06K 9/62</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 785 633</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B81B 3/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 785 940</b> (84) HR 17.02.2016	(51) <b>E05D 11/06</b>	(11) <b>2 786 316</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G06K 19/07</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 785 669</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>C07B 63/04</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 785 953</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) <b>B66D 1/14</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 786 344</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 785 680</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C07C 213/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 785 990</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 786 351</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06T 15/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 785 697</b> (84) HR 03.02.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C07D 231/12</b> (84) NO 03.05.2016	(11) <b>2 785 999</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F02D 9/10</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 786 363</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>G09F 3/03</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 785 708</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C07D 401/12</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 786 010</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F02M 63/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 786 377</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G10L 25/54</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 785 717</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 786 028</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F16B 21/08</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 786 386</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H01H 3/30</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 785 785</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C08L 23/06</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 786 040</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16F 15/32</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 786 425</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01L 31/103</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 785 806</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>C09D 7/12</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 786 049</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F16H 63/34</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 786 436</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01L 51/52</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 785 807</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C09D 133/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 786 052</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F16K 17/04</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 786 471</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H02K 11/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 785 880</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>C13B 20/14</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 786 059</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>F16L 59/14</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 786 473</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H02J 3/38</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 785 882</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C21D 5/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 786 076</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F24F 5/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 786 484</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H03D 7/14</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 785 903</b> (84) NL 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>D05B 1/20</b> (84) NO 20.04.2016	(11) <b>2 786 096</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016	(51) <b>G01C 19/5776</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(11) <b>2 786 540</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 785 904</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>D06F 35/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 786 139</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>G01N 33/487</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 786 541</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 25/03</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 785 914</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D21H 17/26</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 786 207</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G03F 7/18</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016		

(11) <b>2 786 542</b>	(51) <b>H04L 27/20</b>	(11) <b>2 786 979</b>	(51) <b>C07C 7/10</b>	(11) <b>2 787 851</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
(11) <b>2 786 545</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 787 040</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>2 787 869</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 02.03.2016	
(11) <b>2 786 580</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 787 109</b>	(51) <b>D05B 55/16</b>	(11) <b>2 787 870</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 786 618</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 787 111</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 787 872</b>	(51) <b>A47L 13/20</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 786 636</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>2 787 116</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 787 887</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 786 648</b>	(51) <b>A01B 59/041</b>	(11) <b>2 787 178</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 787 920</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 786 651</b>	(51) <b>A01F 12/40</b>	(11) <b>2 787 317</b>	(51) <b>F41A 17/38</b>	(11) <b>2 787 951</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 786 655</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	(11) <b>2 787 335</b>	(51) <b>G01K 7/32</b>	(11) <b>2 787 956</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 786 661</b>	(51) <b>A22C 15/00</b>	(11) <b>2 787 440</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 787 981</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) NO 09.06.2016
(11) <b>2 786 683</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>	(11) <b>2 787 523</b>	(51) <b>H01J 37/02</b>	(11) <b>2 787 996</b>	(51) <b>A61K 31/4355</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 786 717</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 787 560</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 788 035</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 786 794</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 787 637</b>	(51) <b>H01L 41/02</b>	(11) <b>2 788 111</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 786 822</b>	(51) <b>B23B 31/08</b>	(11) <b>2 787 638</b>	(51) <b>H03H 9/25</b>	(11) <b>2 788 115</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 786 845</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 787 702</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 788 133</b>	(51) <b>B22D 11/08</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 786 911</b>	(51) <b>B61F 15/20</b>	(11) <b>2 787 715</b>	(51) <b>H04M 1/67</b>	(11) <b>2 788 159</b>	(51) <b>B28B 1/26</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 786 956</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 787 758</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 788 183</b>	(51) <b>B32B 5/28</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
		(11) <b>2 787 809</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) <b>2 788 193</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
		(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
		(11) <b>2 787 846</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 788 197</b>	(51) <b>B42D 25/328</b>
		(84) HR 09.03.2016		(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016

(11) <b>2 788 201</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60C 9/18</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 788 367</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07F 15/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 788 696</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F25D 21/14</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 788 208</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B60G 7/02</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 788 409</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C08J 5/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 788 727</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01F 23/296</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 788 209</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B60G 21/055</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 788 426</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>C08L 23/14</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 788 728</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01G 17/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 788 210</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60J 5/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 788 432</b> (84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C09C 1/04</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 788 790</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01S 15/93</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 788 236</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60T 10/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 788 441</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C09D 131/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 788 900</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 788 243</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B62B 3/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 788 460</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) <b>C10L 1/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 788 923</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 788 246</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B62D 15/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 788 466</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C11D 3/37</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 788 962</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G08C 17/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 788 256</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B64D 15/12</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 788 479</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>C12N 9/12</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 788 963</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G08C 17/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 788 268</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65H 7/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 788 499</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 789 023</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01L 41/187</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 788 274</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B67C 3/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 788 522</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C23C 14/32</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 789 040</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01M 10/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 788 294</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C03B 3/00</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 788 525</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C23C 14/50</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 789 046</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01M 10/60</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 788 309</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C07C 51/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 788 564</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>E04H 12/12</b> (84) ES 09.03.2016	(11) <b>2 789 057</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01R 43/16</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 788 333</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 249/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 788 573</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>E06B 9/68</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 789 068</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H02J 3/36</b> (84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 788 334</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 255/02</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 788 583</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F01D 5/18</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 789 071</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 788 336</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C07D 277/66</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 788 586</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F01D 9/04</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 789 083</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H02K 55/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 788 337</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C07D 301/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 788 598</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F01N 9/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 789 109</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04B 7/185</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 788 339</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>C07D 307/52</b> (84) NO 09.06.2016	(11) <b>2 788 631</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>F16B 19/10</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 789 139</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04L 12/733</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015



(11) <b>2 789 172</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 4/00</b> (84) GR 24.06.2016	NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 789 808</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>F01D 25/08</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 789 174</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01S 19/17</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 789 403</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015	(51) <b>B06B 1/16</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 789 846</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F02N 3/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 789 175</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04W 4/02</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 789 408</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B21D 24/02</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 789 851</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H02G 13/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 789 208</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>H05B 6/06</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 789 473</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B42D 3/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 789 878</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F16H 59/46</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 789 211</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 789 498</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>B60M 1/26</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 789 888</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F16L 21/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 789 214</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H05K 3/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 789 531</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B63B 27/34</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 789 907</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F21V 21/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 789 222</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A01F 12/56</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 789 537</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B64D 13/06</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 789 963</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>F41A 23/20</b> (84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 789 235</b> (84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A01N 25/04</b> (84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 789 541</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B65B 29/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 789 976</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01C 19/5712</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 789 265</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>A47C 23/043</b> (84) NO 30.06.2016	(11) <b>2 789 542</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B65B 1/02</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 789 990</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01D 5/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 789 268</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A47C 27/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 789 620</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C07D 519/00</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 790 033</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01S 7/481</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 789 271</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A47F 1/12</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 789 654</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08K 7/22</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 790 049</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G02B 27/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 789 274</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 789 666</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C09J 139/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 790 061</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G03G 15/08</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 789 280</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A47J 37/07</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 789 678</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C10M 105/32</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 790 064</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G03G 15/34</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 789 287</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47L 23/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 789 745</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>E01F 9/00</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 790 101</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G06F 9/455</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 789 315</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 2/46</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 789 782</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>E05F 5/02</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 790 151</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 789 381</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B01F 3/12</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(11) <b>2 789 786</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>E06C 5/04</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 790 180</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015	(51) <b>G10H 3/14</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
(11) <b>2 789 398</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016	(51) <b>B05B 7/02</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015	(11) <b>2 789 801</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F01D 9/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016		

SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) <b>2 790 660</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 790 985</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
ES 30.12.2015				FI 03.02.2016	
(11) <b>2 790 189</b>	(51) <b>H01B 11/20</b>	(11) <b>2 790 732</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 791 015</b>	(51) <b>B65B 1/00</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016
FI 03.02.2016		FI 09.03.2016			
(11) <b>2 790 191</b>	(51) <b>H01B 13/012</b>	(11) <b>2 790 760</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 791 033</b>	(51) <b>B65D 85/48</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
FI 02.03.2016		FI 09.03.2016			
(11) <b>2 790 200</b>	(51) <b>H01H 13/705</b>	(11) <b>2 790 785</b>	(51) <b>A61Q 1/10</b>	(11) <b>2 791 037</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
FI 03.02.2016		FI 13.01.2016		FI 02.03.2016	
(11) <b>2 790 201</b>	(51) <b>H01H 31/12</b>	(11) <b>2 790 846</b>	(51) <b>B21B 37/16</b>	(11) <b>2 791 044</b>	(51) <b>B66B 15/04</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 23.06.2016	
FI 02.03.2016		FI 09.03.2016			
(11) <b>2 790 260</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 790 848</b>	(51) <b>B21D 19/08</b>	(11) <b>2 791 071</b>	(51) <b>C03B 37/04</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 23.06.2016		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 30.06.2016	
		FI 03.02.2016			
(11) <b>2 790 347</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 790 851</b>	(51) <b>B22D 11/053</b>	(11) <b>2 791 090</b>	(51) <b>C07C 1/26</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			FI 24.02.2016	
(11) <b>2 790 359</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 790 856</b>	(51) <b>C03C 8/24</b>	(11) <b>2 791 117</b>	(51) <b>C07D 233/64</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 09.03.2016		(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016			NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 790 413</b>	(51) <b>H04Q 1/02</b>	(11) <b>2 790 872</b>	(51) <b>B23K 37/04</b>	(11) <b>2 791 118</b>	(51) <b>C07D 233/64</b>
(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
FI 13.01.2016					
(11) <b>2 790 427</b>	(51) <b>H04W 4/26</b>	(11) <b>2 790 874</b>	(51) <b>B24B 13/005</b>	(11) <b>2 791 120</b>	(51) <b>C07D 251/16</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
		FI 09.03.2016		FI 24.02.2016	
(11) <b>2 790 451</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 790 877</b>	(51) <b>B24B 53/12</b>	(11) <b>2 791 130</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
FI 09.03.2016		FI 09.03.2016			
(11) <b>2 790 474</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 790 933</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 791 143</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016
(11) <b>2 790 495</b>	(51) <b>A01K 91/06</b>	(11) <b>2 790 938</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	(11) <b>2 791 144</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) NO 03.05.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016
FI 03.02.2016		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016
		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 24.02.2016	
		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015		
		NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015		
		ES 30.12.2015			
(11) <b>2 790 504</b>	(51) <b>A01N 31/08</b>	(11) <b>2 790 942</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 791 161</b>	(51) <b>C07K 5/08</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
FI 09.03.2016		FI 09.03.2016			
(11) <b>2 790 527</b>	(51) <b>A23K 20/22</b>	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(11) <b>2 791 191</b>	(51) <b>C08F 214/18</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	FI 09.03.2016		NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 790 535</b>	(51) <b>A24B 13/00</b>	(11) <b>2 790 957</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 791 193</b>	(51) <b>C08G 8/04</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	GR 10.06.2016	FI 09.03.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
				GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
				FI 13.01.2016	
(11) <b>2 790 651</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 790 964</b>	(51) <b>B60N 2/58</b>	(11) <b>2 791 200</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016

(11) <b>2 791 217</b>	(51) <b>C08J 3/205</b>	(11) <b>2 791 487</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 791 938</b>	(51) <b>G10L 25/69</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 791 245</b>	(51) <b>C08L 83/06</b>	(11) <b>2 791 494</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 791 959</b>	(51) <b>H01H 33/90</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 791 253</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>2 791 529</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>	(11) <b>2 791 969</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 791 262</b>	(51) <b>C09D 179/00</b>	(11) <b>2 791 533</b>	(51) <b>F16D 51/20</b>	(11) <b>2 791 997</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 791 274</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 791 536</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>	(11) <b>2 791 999</b>	(51) <b>H01M 2/06</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 791 287</b>	(51) <b>C10J 3/20</b>	(11) <b>2 791 552</b>	(51) <b>F16H 57/00</b>	(11) <b>2 792 016</b>	(51) <b>H01P 5/10</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 791 303</b>	(51) <b>C11D 1/46</b>	(11) <b>2 791 590</b>	(51) <b>F24F 11/04</b>	(11) <b>2 792 024</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 791 304</b>	(51) <b>C11D 1/46</b>	(11) <b>2 791 615</b>	(51) <b>F42B 3/12</b>	(11) <b>2 792 042</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 791 306</b>	(51) <b>C11D 1/46</b>	(11) <b>2 791 616</b>	(51) <b>F42B 25/00</b>	(11) <b>2 792 052</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 791 307</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>	(11) <b>2 791 644</b>	(51) <b>G01M 15/02</b>	(11) <b>2 792 167</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 791 344</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>2 791 655</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 792 229</b>	(51) <b>A01D 43/073</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 791 371</b>	(51) <b>C21C 5/40</b>	(11) <b>2 791 712</b>	(51) <b>G01V 11/00</b>	(11) <b>2 792 248</b>	(51) <b>A23L 1/0522</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 791 389</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>	(11) <b>2 791 734</b>	(51) <b>G02F 1/39</b>	(11) <b>2 792 274</b>	(51) <b>A47B 96/06</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 791 401</b>	(51) <b>D01G 19/16</b>	(11) <b>2 791 739</b>	(51) <b>G04B 31/004</b>	(11) <b>2 792 275</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 791 418</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>	(11) <b>2 791 865</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>	(11) <b>2 792 282</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 791 482</b>	(51) <b>F01N 3/027</b>	(11) <b>2 791 934</b>	(51) <b>G10D 3/18</b>	(11) <b>2 792 287</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
		(11) <b>2 791 935</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 792 297</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
		(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016



(11) <b>2 792 362</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61K 31/711</b> (84) FI 30.03.2016	(11) <b>2 792 594</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B64C 1/24</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 792 893</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F16C 19/36</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 792 418</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B05B 11/00</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 792 603</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B65C 9/00</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 792 917</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B60H 1/24</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 792 421</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B05C 11/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 792 643</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C02F 1/28</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 792 920</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F16L 3/10</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 792 435</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B22D 31/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 792 757</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C22B 1/24</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 792 989</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F28D 20/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 792 448</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B23Q 1/48</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 792 764</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C21D 8/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 793 013</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>G01M 17/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 792 492</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B41J 2/175</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 792 780</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>D06F 35/00</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 793 130</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G06F 11/10</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 792 497</b> (84) BE 31.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B41F 11/02</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 792 810</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>E04D 13/035</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 793 220</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G10D 13/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 792 500</b> (84) BE 31.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>B42D 25/29</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(11) <b>2 792 815</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>E04H 4/06</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 793 289</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 792 512</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60D 1/06</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 792 821</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>E05B 85/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 793 293</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H01M 2/26</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 792 513</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B60D 1/54</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 792 837</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>E06B 9/17</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 793 294</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 2/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 792 514</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60D 1/54</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 792 842</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) <b>E21B 47/07</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 793 297</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01M 2/34</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 792 554</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60R 21/34</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 792 867</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>F01N 13/08</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 793 317</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01R 13/46</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 792 570</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B61F 19/04</b> (84) ES 10.02.2016	(11) <b>2 792 871</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F02C 7/042</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 793 320</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H03K 17/693</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 792 579</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B62D 35/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 792 882</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F04B 39/06</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 793 352</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H02J 7/35</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 792 580</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B62D 35/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 792 889</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F15B 13/043</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016		
(11) <b>2 792 581</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B62D 65/18</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016				
(11) <b>2 792 588</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B62M 9/16</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016				

(11) <b>2 793 364</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H02K 1/27</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 793 657</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A47B 88/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 794 046</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C07F 9/6574</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 793 366</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>H02K 1/27</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 793 663</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A47J 31/54</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 794 072</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B01J 37/02</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 793 397</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H03K 17/732</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 793 669</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>A47K 10/42</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 794 109</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B02C 15/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 793 426</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H04L 9/30</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 793 693</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61B 5/04</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 794 117</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B05B 7/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 793 455</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H04M 11/06</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 793 694</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 794 137</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B21B 45/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 793 489</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 793 696</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61B 5/053</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 794 148</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B22D 11/041</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 793 526</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 74/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 793 741</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61C 17/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 794 156</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B23B 5/18</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 793 541</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H05K 13/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 793 747</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61F 2/04</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 794 180</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>B23P 6/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 793 542</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A01B 17/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 793 853</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 794 192</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>B25B 29/02</b> (84) NO 16.06.2016
(11) <b>2 793 549</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>A01G 3/025</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 793 854</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 794 199</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B25J 21/02</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 793 581</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A01N 43/56</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 793 855</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 794 244</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>B29C 73/16</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 793 586</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A01N 57/20</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 793 856</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 794 249</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B29D 30/24</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 793 598</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A23G 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 793 856</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 794 289</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 793 601</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A23G 7/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 793 996</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016		
(11) <b>2 793 646</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A46B 9/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 793 996</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016		
(11) <b>2 793 647</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A46B 9/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 794 000</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		

(11) <b>2 794 290</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 794 504</b>	(51) <b>C04B 14/00</b>	(11) <b>2 794 700</b>	(51) <b>C08F 220/56</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 794 322</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 794 533</b>	(51) <b>C07C 29/80</b>	(11) <b>2 794 705</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 794 338</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 794 537</b>	(51) <b>C07C 45/50</b>	(11) <b>2 794 714</b>	(51) <b>C08G 59/20</b>
(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 794 341</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 794 546</b>	(51) <b>C07C 67/04</b>	(11) <b>2 794 731</b>	(51) <b>C08F 6/00</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 794 342</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 794 559</b>	(51) <b>D21H 17/07</b>	(11) <b>2 794 744</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 794 364</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>	(11) <b>2 794 564</b>	(51) <b>C07D 209/70</b>	(11) <b>2 794 745</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(84) NO 24.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 794 386</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 794 568</b>	(51) <b>C07D 213/57</b>	(11) <b>2 794 760</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 794 392</b>	(51) <b>B63B 3/48</b>	(11) <b>2 794 587</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 794 784</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 794 398</b>	(51) <b>B65G 17/00</b>	(11) <b>2 794 610</b>	(51) <b>C07D 475/08</b>	(11) <b>2 794 794</b>	(51) <b>C09J 123/06</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) NO 09.06.2016	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 794 417</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(11) <b>2 794 617</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 794 821</b>	(51) <b>C10L 9/08</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 794 419</b>	(51) <b>B65D 57/00</b>	(11) <b>2 794 632</b>	(51) <b>C07J 7/00</b>	(11) <b>2 794 833</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 794 427</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 794 672</b>	(51) <b>C08F 2/08</b>	(11) <b>2 794 933</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 794 429</b>	(51) <b>B65D 81/38</b>	(11) <b>2 794 675</b>	(51) <b>C08F 2/38</b>	(11) <b>2 794 963</b>	(51) <b>C25D 3/38</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 794 437</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	(11) <b>2 794 685</b>	(51) <b>C08F 12/08</b>	(11) <b>2 794 964</b>	(51) <b>C25D 3/56</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 794 440</b>	(51) <b>B65H 1/02</b>	(11) <b>2 794 690</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>	(11) <b>2 794 977</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 794 449</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>	(11) <b>2 794 694</b>	(51) <b>C08F 214/08</b>	(11) <b>2 794 995</b>	(51) <b>E01C 19/20</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 794 460</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>	(11) <b>2 794 695</b>	(51) <b>C08F 214/08</b>	(11) <b>2 794 997</b>	(51) <b>E01F 7/04</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 794 477</b>	(51) <b>C01B 33/029</b>	(11) <b>2 794 697</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 795 010</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016



(11) <b>2 795 021</b>	(51) <b>E04H 17/14</b>	(11) <b>2 795 167</b>	(51) <b>F16K 1/22</b>	(11) <b>2 795 611</b>	(51) <b>G10K 11/00</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015				
GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	(11) <b>2 795 168</b>	(51) <b>F16K 3/02</b>	(11) <b>2 795 632</b>	(51) <b>H01F 3/14</b>
LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
ES 16.12.2015		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015		
(11) <b>2 795 073</b>	(51) <b>F01K 17/02</b>	GR 24.03.2016	BE 31.01.2016	(11) <b>2 795 638</b>	(51) <b>H01F 27/08</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 23.06.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	FI 23.03.2016	
FI 09.03.2016					
(11) <b>2 795 088</b>	(51) <b>F02M 25/06</b>	(11) <b>2 795 179</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 795 647</b>	(51) <b>H01H 25/06</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
(11) <b>2 795 091</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) <b>2 795 199</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 795 649</b>	(51) <b>H01H 33/666</b>
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 03.02.2016		(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015			GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) <b>2 795 215</b>	(51) <b>F25J 3/04</b>	FI 03.02.2016	
GR 17.03.2016	BE 31.12.2015	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016		
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	(11) <b>2 795 670</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015			(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
				GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
(11) <b>2 795 092</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 795 217</b>	(51) <b>F27B 7/22</b>	FI 09.03.2016	
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016		
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	(11) <b>2 795 722</b>	(51) <b>H01Q 5/48</b>
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015			(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>2 795 354</b>	(51) <b>G01R 33/26</b>	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016		
ES 30.12.2015		GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	(11) <b>2 795 729</b>	(51) <b>H01R 12/58</b>
		FI 09.03.2016		(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(11) <b>2 795 095</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>	(11) <b>2 795 362</b>	(51) <b>G01S 17/08</b>	HR 16.12.2015	(84) RS 16.12.2015
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	GR 17.03.2016	BE 31.12.2015
		FI 09.03.2016		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
(11) <b>2 795 099</b>	(51) <b>F16K 17/06</b>	(11) <b>2 795 414</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016		
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	(11) <b>2 795 765</b>	(51) <b>H02K 3/38</b>
FI 13.01.2016		FI 02.03.2016		(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
				GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
(11) <b>2 795 114</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 795 417</b>	(51) <b>G05D 11/13</b>	FI 10.02.2016	
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016		
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	FI 23.03.2016		(11) <b>2 795 821</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>
FI 02.03.2016				(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
				NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 795 116</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 795 474</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 795 831</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
		FI 03.02.2016		FI 09.03.2016	
(11) <b>2 795 119</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 795 475</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 795 844</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 10.06.2016		ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016		
(11) <b>2 795 127</b>	(51) <b>F04B 39/06</b>	(11) <b>2 795 551</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(11) <b>2 795 859</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		FI 09.03.2016			
(11) <b>2 795 130</b>	(51) <b>F04C 14/22</b>	(11) <b>2 795 577</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 795 880</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
		FI 03.02.2016		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
(11) <b>2 795 131</b>	(51) <b>F04C 25/02</b>	(11) <b>2 795 589</b>	(51) <b>G07D 7/08</b>	FI 06.01.2016	
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016		
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	(11) <b>2 795 924</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
				(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
(11) <b>2 795 142</b>	(51) <b>F16B 12/12</b>	(11) <b>2 795 595</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	FI 02.03.2016	
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016		
FI 02.03.2016				(11) <b>2 795 932</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
				(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 795 155</b>	(51) <b>F16G 1/08</b>	(11) <b>2 795 598</b>	(51) <b>G08B 17/11</b>	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016		
NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016		

(11) <b>2 795 973</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04W 52/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 796 320</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60Q 1/068</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 796 884</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01P 15/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 795 975</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H04W 52/42</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 796 328</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B60R 21/38</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 796 927</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G03F 7/004</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 796 033</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A01F 15/07</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 796 400</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>B66C 1/06</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 796 928</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>G03F 7/039</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 796 060</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A23N 17/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 796 447</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07C 323/52</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 796 929</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>G03F 7/039</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 796 064</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A43B 3/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 796 477</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C08F 2/44</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 796 932</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G03G 15/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 796 065</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A44C 17/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 796 501</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C08L 23/14</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 796 952</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G05B 19/4068</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 796 075</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A47F 7/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 796 503</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C08L 27/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 796 955</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G05B 23/02</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 796 091</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 5/024</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 796 610</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D06F 58/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 797 013</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 796 114</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61F 5/058</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 796 629</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) <b>E03F 5/04</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 797 014</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 796 218</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B21C 3/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 796 687</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F04D 17/10</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 797 295</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04L 29/12</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 796 249</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B25J 9/16</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 796 722</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F04D 13/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 797 302</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04M 3/42</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 796 254</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B26D 7/26</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 796 724</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F04D 15/00</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 797 341</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04R 7/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 796 277</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B29C 73/16</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 796 799</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F24F 1/30</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 797 381</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H05B 3/50</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 796 282</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B31B 17/00</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 796 802</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F28F 21/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 797 382</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H05B 3/50</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 796 283</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B32B 5/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 796 847</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01L 11/02</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 797 425</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A23L 13/50</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 796 317</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60P 3/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 796 871</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01N 33/49</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016		

(11) <b>2 797 458</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61C 17/22</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 797 830</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>B66C 23/52</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 798 133</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>E04G 11/38</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 797 460</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47B 88/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 797 863</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>C07C 5/333</b>	(11) <b>2 798 141</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>E21B 17/042</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015
(11) <b>2 797 462</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47C 17/86</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 797 883</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07C 403/12</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016		
(11) <b>2 797 463</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A47J 27/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 797 920</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 798 157</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F01D 9/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 797 472</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 797 925</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 491/107</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 798 171</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F02B 29/04</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 797 476</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>F24C 7/08</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 797 935</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07F 7/12</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 798 180</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02D 41/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 797 477</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 797 936</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07F 7/12</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 798 192</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>F02M 47/02</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
(11) <b>2 797 510</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 797 940</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C07F 15/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 798 202</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F03D 7/02</b> (84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 797 584</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 797 945</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07H 9/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 798 207</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>F03D 80/00</b> (84) ES 09.03.2016
(11) <b>2 797 636</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61L 2/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 797 968</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C08F 10/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 798 224</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F04D 13/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 797 700</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B09B 1/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 797 969</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C08F 36/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 798 230</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16B 5/01</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 797 775</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60R 19/34</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 798 000</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C08L 5/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 798 244</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16H 61/662</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 797 790</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60T 8/36</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 798 004</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C08L 23/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 798 298</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F28D 1/03</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 797 805</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B62D 7/15</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 798 109</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>D06F 37/06</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 798 334</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01N 21/63</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 797 822</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B65D 85/804</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 798 110</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>D06F 39/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 798 631</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G10L 19/09</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 797 826</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65H 19/29</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 798 111</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>D06F 39/00</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 798 643</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G21F 1/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 797 827</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B65H 59/16</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 798 119</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>D06F 87/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 798 644</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>G21F 5/008</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
				(11) <b>2 798 650</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H01F 7/08</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016



(11) <b>2 798 651</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01H 36/00</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 799 011</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 5/151</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 799 804</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F28F 9/02</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 798 667</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01L 23/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 799 152</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B05B 13/06</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 799 814</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01C 19/5719</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 798 672</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H01L 21/762</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 799 184</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B24B 23/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 799 890</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G01P 5/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 798 710</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01S 3/16</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 799 244</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B42B 5/10</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 799 947</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G05B 19/418</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 798 782</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 799 314</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B62D 25/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 800 006</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G06F 13/42</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 798 802</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 799 347</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B65B 35/26</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 800 091</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G10K 11/178</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 798 825</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04M 1/60</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 799 356</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B65D 1/22</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 800 098</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G11C 16/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 798 830</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04N 1/60</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 799 366</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65D 85/76</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 800 100</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G21F 9/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 798 846</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04N 17/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 799 374</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B65G 47/71</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 800 113</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01F 38/20</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 798 868</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04W 8/26</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 799 382</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B65H 81/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 800 151</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H01L 33/10</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 798 912</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>H05B 6/64</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 799 438</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61K 47/48</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 800 158</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01L 41/083</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 798 920</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H05K 3/36</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 799 485</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08L 23/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 800 190</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H01M 8/10</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 798 932</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A01D 34/416</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 799 676</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F01N 3/08</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 800 208</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H01R 12/77</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 798 937</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>A01D 34/73</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 799 698</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F02D 41/10</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 800 318</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 12/70</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 798 978</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A47C 23/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 799 719</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F04D 29/32</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 800 337</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 798 979</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A47C 27/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 799 720</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>F04D 29/38</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016		

(11) <b>2 800 340</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 800 735</b>	(51) <i>C07C 221/00</i>	(11) <b>2 801 094</b>	(51) <i>G11B 7/245</i>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 800 342</b>	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) <b>2 800 752</b>	(51) <i>C07F 7/18</i>	(11) <b>2 801 099</b>	(51) <i>H01H 3/30</i>
(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(84) NO 16.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 800 454</b>	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) <b>2 800 796</b>	(51) <i>C09K 21/02</i>	(11) <b>2 801 108</b>	(51) <i>H01L 21/677</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 800 548</b>	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) <b>2 800 808</b>	(51) <i>C12N 1/00</i>	(11) <b>2 801 113</b>	(51) <i>H01L 29/786</i>
(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 800 584</b>	(51) <i>A61K 39/104</i>	(11) <b>2 800 826</b>	(51) <i>C25B 15/00</i>	(11) <b>2 801 117</b>	(51) <i>H01L 31/09</i>
(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 800 591</b>	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) <b>2 800 835</b>	(51) <i>E02D 5/56</i>	(11) <b>2 801 136</b>	(51) <i>H02G 3/32</i>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NO 30.06.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 800 601</b>	(51) <i>A61M 16/08</i>	(11) <b>2 800 874</b>	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) <b>2 801 189</b>	(51) <i>H04N 5/369</i>
(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 800 622</b>	(51) <i>B01F 7/04</i>	(11) <b>2 800 879</b>	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) <b>2 801 238</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 800 629</b>	(51) <i>B02C 21/02</i>	(11) <b>2 800 894</b>	(51) <i>F02M 35/024</i>	(11) <b>2 801 287</b>	(51) <i>A47B 21/06</i>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 800 634</b>	(51) <i>B05B 5/025</i>	(11) <b>2 800 901</b>	(51) <i>F04B 39/10</i>	(11) <b>2 801 294</b>	(51) <i>A47C 17/40</i>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(84) NO 24.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 800 647</b>	(51) <i>B23D 61/18</i>	(11) <b>2 800 931</b>	(51) <i>F21V 14/08</i>	(11) <b>2 801 295</b>	(51) <i>A47C 23/06</i>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 800 657</b>	(51) <i>B29C 33/30</i>	(11) <b>2 800 937</b>	(51) <i>F41A 9/01</i>	(11) <b>2 801 324</b>	(51) <i>A61B 8/00</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 800 666</b>	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) <b>2 801 035</b>	(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) <b>2 801 325</b>	(51) <i>A61B 17/12</i>
(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 800 699</b>	(51) <i>B65B 59/04</i>	(11) <b>2 801 058</b>	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) <b>2 801 353</b>	(51) <i>A61K 9/107</i>
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 800 706</b>	(51) <i>B65D 17/32</i>	(11) <b>2 801 093</b>	(51) <i>G10L 19/083</i>	(11) <b>2 801 380</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 800 713</b>	(51) <i>B65D 85/66</i>			(11) <b>2 801 383</b>	(51) <i>A61M 5/315</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016			(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016

(11) <b>2 801 393</b>	(51) <b>A62C 27/00</b>	(11) <b>2 801 708</b>	(51) <b>F01N 1/06</b>	(11) <b>2 802 275</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>
(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 801 418</b>	(51) <b>B21D 5/06</b>	(11) <b>2 801 771</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>	(11) <b>2 802 299</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 801 427</b>	(51) <b>B23C 9/00</b>	(11) <b>2 801 799</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	(11) <b>2 802 359</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 801 463</b>	(51) <b>B29C 39/00</b>	(11) <b>2 801 876</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	(11) <b>2 802 418</b>	(51) <b>B02C 4/02</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015
(11) <b>2 801 466</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 801 960</b>	(51) <b>G08B 17/12</b>	(11) <b>2 802 473</b>	(51) <b>B60K 17/28</b>
(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 801 471</b>	(51) <b>B29C 65/16</b>	(11) <b>2 801 963</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 802 493</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 801 478</b>	(51) <b>B41F 13/56</b>	(11) <b>2 801 980</b>	(51) <b>G21C 19/18</b>	(11) <b>2 802 521</b>	(51) <b>B65G 45/16</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NO 13.04.2016
(11) <b>2 801 520</b>	(51) <b>B64C 13/28</b>	(11) <b>2 801 982</b>	(51) <b>G21C 19/18</b>	(11) <b>2 802 522</b>	(51) <b>B65H 29/58</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 801 529</b>	(51) <b>B64F 1/305</b>	(11) <b>2 801 997</b>	(51) <b>H01J 37/145</b>	(11) <b>2 802 536</b>	(51) <b>C01G 3/12</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 801 559</b>	(51) <b>C04B 7/345</b>	(11) <b>2 802 036</b>	(51) <b>H01P 1/18</b>	(11) <b>2 802 550</b>	(51) <b>C07C 45/50</b>
(84) HR 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 801 599</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>	(11) <b>2 802 100</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>2 802 559</b>	(51) <b>C07C 273/04</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 801 648</b>	(51) <b>D05B 19/10</b>	(11) <b>2 802 129</b>	(51) <b>H04M 1/23</b>	(11) <b>2 802 566</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 801 649</b>	(51) <b>D05B 19/10</b>	(11) <b>2 802 186</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>	(11) <b>2 802 569</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 801 655</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 802 202</b>	(51) <b>B60B 15/00</b>	(11) <b>2 802 589</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 801 674</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 802 233</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>2 802 591</b>	(51) <b>C07D 498/08</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NO 20.04.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 801 680</b>	(51) <b>E04F 19/08</b>	(11) <b>2 802 236</b>	(51) <b>A47B 1/05</b>	(11) <b>2 802 595</b>	(51) <b>C07K 5/08</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 801 682</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	(11) <b>2 802 236</b>	(51) <b>A47B 1/05</b>	(11) <b>2 802 619</b>	(51) <b>C08L 25/16</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) NO 20.04.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
		(11) <b>2 802 236</b>	(51) <b>A47B 1/05</b>	(11) <b>2 802 678</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>
		(84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016



(11) <b>2 802 680</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C23C 16/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 803 264</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>A01M 1/20</b> (84) NO 30.06.2016	(11) <b>2 803 579</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B64D 11/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 802 685</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C25B 1/04</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 803 272</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A22B 3/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 803 591</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B65B 29/10</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 802 688</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C25D 11/34</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 803 298</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A47D 1/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 803 593</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B65C 3/06</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 802 696</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D01D 10/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 803 302</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A47J 36/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 803 620</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B66F 9/22</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 802 748</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>F01D 25/24</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 803 379</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A61M 16/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 803 682</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01T 1/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 802 790</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>F16H 1/10</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 803 383</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A61N 1/362</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 803 707</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>C09D 183/14</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 802 802</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>F16L 55/168</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(11) <b>2 803 391</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>A63B 21/055</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 803 716</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>H01L 33/50</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 802 812</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>F21V 19/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 803 400</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B01D 53/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 803 761</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>D06F 75/10</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 802 829</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>F28B 1/06</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 803 424</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B21D 24/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 803 762</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>D06F 79/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 802 849</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01G 19/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 803 452</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B25H 3/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 803 764</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>D21D 1/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 802 856</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01N 1/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 803 477</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B32B 5/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 803 775</b> (84) NO 06.04.2016	(51) <b>E03D 9/03</b> (84) FI 06.01.2016
(11) <b>2 802 921</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>G02B 21/16</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 803 509</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60D 1/48</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 803 800</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E05F 15/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 802 923</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G02B 26/12</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 803 512</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B60G 7/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 803 810</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>E21B 7/02</b> (84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 803 069</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>G11B 7/245</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 803 520</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B60K 26/02</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 803 823</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>F01D 9/04</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 803 073</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01B 17/26</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 803 568</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B64C 1/06</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 803 854</b> (84) ES 06.01.2016	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 803 082</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>H01L 23/053</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 803 578</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B64D 11/02</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 803 868</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F15B 7/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 803 101</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 4/92</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 803 589</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>B64D 11/02</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 803 870</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16B 13/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 803 160</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016			(11) <b>2 803 889</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>F16K 37/00</b> (84) NO 30.03.2016 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015

(11) <b>2 803 901</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 804 533</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 804 775</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 803 905</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 804 568</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 804 786</b>	(51) <b>B60R 9/04</b>
(84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 803 929</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	(11) <b>2 804 582</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 804 810</b>	(51) <b>B64C 1/00</b>
(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) ES 10.02.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 803 934</b>	(51) <b>F41A 21/02</b>	(11) <b>2 804 640</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 804 846</b>	(51) <b>C07C 51/41</b>
(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 803 939</b>	(51) <b>F41H 13/00</b>	(11) <b>2 804 641</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 804 854</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 804 004</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 804 662</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>2 804 881</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 804 055</b>	(51) <b>G04B 17/32</b>	(11) <b>2 804 690</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 804 886</b>	(51) <b>C08G 18/36</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 03.02.2016 FI 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 804 154</b>	(51) <b>G07D 5/00</b>	(11) <b>2 804 692</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>2 804 902</b>	(51) <b>C08K 7/24</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) BE 31.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 804 182</b>	(51) <b>G21F 5/018</b>	(11) <b>2 804 695</b>	(51) <b>B02C 1/02</b>	(11) <b>2 804 915</b>	(51) <b>C09D 139/06</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 804 190</b>	(51) <b>H01H 9/36</b>	(11) <b>2 804 705</b>	(51) <b>B21C 23/21</b>	(11) <b>2 804 936</b>	(51) <b>C11C 3/12</b>
(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 804 226</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	(11) <b>2 804 715</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>2 804 941</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 804 250</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 804 737</b>	(51) <b>B29C 45/72</b>	(11) <b>2 804 976</b>	(51) <b>D21H 17/45</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 804 358</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 804 738</b>	(51) <b>B29C 53/56</b>	(11) <b>2 804 980</b>	(51) <b>D21H 27/26</b>
(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 804 380</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 804 757</b>	(51) <b>B41C 1/05</b>	(11) <b>2 804 981</b>	(51) <b>D21H 27/26</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 23.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 804 451</b>	(51) <b>H05H 7/02</b>	(11) <b>2 804 766</b>	(51) <b>B42C 15/00</b>	(11) <b>2 805 029</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>
(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 804 516</b>	(51) <b>A47K 10/06</b>	(11) <b>2 804 774</b>	(51) <b>B60G 21/073</b>	(11) <b>2 805 031</b>	(51) <b>F01K 3/26</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015
				(11) <b>2 805 035</b>	(51) <b>F01L 3/12</b>
				(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
				(11) <b>2 805 081</b>	(51) <b>H01F 7/126</b>
				(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016

(11) <b>2 805 083</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16G 11/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 805 528</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 805 953</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 805 191</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G02B 5/22</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 805 623</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A23L 27/50</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 805 998</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08L 67/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 805 213</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06F 1/035</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 805 646</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A47C 21/04</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 806 015</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C10L 3/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 805 243</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G06F 12/08</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 805 650</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A47J 27/21</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 806 017</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C11D 3/00</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 805 306</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>G06T 7/20</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 805 794</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B23Q 39/04</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 806 047</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C22C 38/42</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 805 321</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G10K 9/22</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 805 810</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B31F 1/28</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 806 060</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D05B 57/28</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 805 325</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>G10L 19/005</b>	(11) <b>2 805 812</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B32B 5/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 806 080</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>E04D 13/03</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 805 387</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01R 13/641</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 805 833</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 806 108</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>F01D 9/06</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 805 401</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>H02J 7/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 805 850</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B60N 2/427</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 806 111</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F01D 11/14</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 805 410</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H02P 23/04</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 805 890</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B65B 55/24</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 806 118</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F01L 1/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 805 412</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H03F 3/185</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 805 897</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B65D 75/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 806 140</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02D 19/06</b> (84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 805 413</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04B 1/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 805 899</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B65G 17/38</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 806 200</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16L 37/088</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 805 445</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 805 902</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B65G 53/24</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 806 277</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01R 15/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 805 453</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 805 912</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B67B 3/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 806 436</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01F 27/32</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 805 476</b> (84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04L 29/12</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 805 918</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B02C 19/06</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 806 446</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01H 27/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 805 500</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04N 19/70</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 805 942</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 295/15</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 806 477</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01M 2/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
				(11) <b>2 806 497</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H01Q 1/32</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015



(11) <b>2 806 615</b>	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) <b>2 807 013</b>	(51) <i>B29C 47/68</i>	(11) <b>2 807 407</b>	(51) <i>F16H 61/12</i>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 806 617</b>	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 807 042</b>	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) <b>2 807 414</b>	(51) <i>F16L 1/18</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 806 624</b>	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) <b>2 807 051</b>	(51) <i>B60N 2/68</i>	(11) <b>2 807 471</b>	(51) <i>G01N 21/41</i>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 806 747</b>	(51) <i>A23F 3/00</i>	(11) <b>2 807 079</b>	(51) <i>B64C 11/30</i>	(11) <b>2 807 473</b>	(51) <i>G01N 23/20</i>
(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 806 762</b>	(51) <i>A46B 7/04</i>	(11) <b>2 807 085</b>	(51) <i>B65D 19/44</i>	(11) <b>2 807 515</b>	(51) <i>G02B 21/16</i>
(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 806 771</b>	(51) <i>A47C 21/04</i>	(11) <b>2 807 114</b>	(51) <i>C01B 21/072</i>	(11) <b>2 807 533</b>	(51) <i>G06F 1/32</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 806 780</b>	(51) <i>A47L 11/40</i>	(11) <b>2 807 154</b>	(51) <i>C07D 241/20</i>	(11) <b>2 807 561</b>	(51) <i>H04L 12/26</i>
(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) BE 31.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 806 796</b>	(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) <b>2 807 174</b>	(51) <i>C07F 11/00</i>	(11) <b>2 807 653</b>	(51) <i>G21F 5/12</i>
(84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 806 841</b>	(51) <i>A61F 11/00</i>	(11) <b>2 807 241</b>	(51) <i>C11D 1/825</i>	(11) <b>2 807 661</b>	(51) <i>H01F 3/02</i>
(84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 806 901</b>	(51) <i>A61K 51/04</i>	(11) <b>2 807 279</b>	(51) <i>C21C 5/52</i>	(11) <b>2 807 743</b>	(51) <i>H02P 29/00</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 806 925</b>	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) <b>2 807 301</b>	(51) <i>D04B 7/20</i>	(11) <b>2 807 777</b>	(51) <i>H04L 1/18</i>
(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 806 938</b>	(51) <i>A61M 27/00</i>	(11) <b>2 807 366</b>	(51) <i>F02M 47/02</i>	(11) <b>2 807 793</b>	(51) <i>H04L 9/32</i>
(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 806 952</b>	(51) <i>A63B 59/40</i>	(11) <b>2 807 376</b>	(51) <i>F04D 7/04</i>	(11) <b>2 807 832</b>	(51) <i>H04S 3/00</i>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 806 962</b>	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) <b>2 807 395</b>	(51) <i>A47B 88/04</i>	(11) <b>2 807 842</b>	(51) <i>H04W 8/00</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 806 967</b>	(51) <i>B01J 8/18</i>	(11) <b>2 807 400</b>	(51) <i>F16G 11/02</i>	(11) <b>2 807 866</b>	(51) <i>H04W 40/20</i>
(84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016

(11) <b>2 807 934</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A24C 5/47</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	CZ 23.12.2015
(11) <b>2 807 955</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A47C 3/025</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 808 296</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B81B 3/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 808 825</b> (84) HR 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) GR 21.04.2016
(11) <b>2 807 965</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>A47J 36/00</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 808 338</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 808 870</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>G10H 1/00</b> (84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 808 042</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61M 1/16</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 808 381</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>C12N 1/21</b> (84) FI 09.03.2016	(11) <b>2 808 877</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B22F 3/26</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 808 044</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61M 1/16</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 808 382</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>C12N 1/21</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 808 986</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H02K 41/03</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 808 057</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61N 5/10</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 808 426</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>C25D 5/10</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 809 019</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H04B 10/80</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 808 058</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61N 5/10</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 808 443</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>D21G 1/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 809 038</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 12/801</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 808 112</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B23D 47/04</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 808 444</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>D21G 1/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 809 113</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 808 150</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B29C 43/02</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 808 493</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F01D 15/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 809 114</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 52/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 808 190</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B60G 17/015</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 808 494</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16K 31/122</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 809 165</b> (84) BE 29.02.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A22C 7/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 808 191</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B60G 17/015</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 808 495</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01D 17/16</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 809 190</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A43B 9/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 808 194</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B60L 3/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 808 514</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F02B 37/16</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 809 197</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A45D 26/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 808 237</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B62K 19/36</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 808 540</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F03D 1/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 809 200</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A45D 40/04</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 808 286</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B66B 7/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 808 575</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16D 1/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 809 202</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A47C 1/03</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 808 288</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B66C 23/20</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 808 594</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F16M 11/18</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 809 239</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A61B 17/02</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 808 289</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B66F 9/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 808 636</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>F26B 25/22</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 809 266</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 2/07</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 808 295</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015	(51) <b>B81B 3/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015	(11) <b>2 808 641</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F42B 33/06</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 809 279</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 5/441</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
		(11) <b>2 808 685</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016	(51) <b>G01P 21/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015	(11) <b>2 809 290</b> (84) BE 29.02.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(51) <b>A61J 1/14</b> (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016

(11) <b>2 809 291</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>	(11) <b>2 809 639</b>	(51) <b>C07C 41/01</b>	(11) <b>2 809 941</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>
(84) BE 29.02.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 809 310</b>	(51) <b>C07D 311/62</b>	(11) <b>2 809 640</b>	(51) <b>C07C 41/01</b>	(11) <b>2 809 956</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>
(84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 809 395</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 809 660</b>	(51) <b>C07D 255/02</b>	(11) <b>2 809 963</b>	(51) <b>F16D 13/72</b>
(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 809 410</b>	(51) <b>C07D 311/40</b>	(11) <b>2 809 671</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 809 966</b>	(51) <b>F16D 25/0638</b>
(84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) BE 31.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 809 493</b>	(51) <b>B29C 45/72</b>	(11) <b>2 809 676</b>	(51) <b>C07F 5/00</b>	(11) <b>2 809 967</b>	(51) <b>F16D 57/04</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 809 505</b>	(51) <b>B30B 15/04</b>	(11) <b>2 809 698</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	(11) <b>2 809 973</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 809 520</b>	(51) <b>B41F 13/58</b>	(11) <b>2 809 713</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 810 035</b>	(51) <b>G01L 5/04</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NO 27.04.2016		(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 809 521</b>	(51) <b>B41F 17/22</b>	(11) <b>2 809 724</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>2 810 064</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 809 571</b>	(51) <b>B63B 23/40</b>	(11) <b>2 809 731</b>	(51) <b>C08L 101/10</b>	(11) <b>2 810 084</b>	(51) <b>G01Q 40/00</b>
(84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 809 574</b>	(51) <b>B63H 1/18</b>	(11) <b>2 809 762</b>	(51) <b>C11D 3/16</b>	(11) <b>2 810 105</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 809 595</b>	(51) <b>B65G 17/22</b>	(11) <b>2 809 766</b>	(51) <b>C12C 7/06</b>	(11) <b>2 810 286</b>	(51) <b>B23P 19/00</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 809 613</b>	(51) <b>C01B 31/00</b>	(11) <b>2 809 819</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 810 294</b>	(51) <b>H01H 71/52</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 809 633</b>	(51) <b>C07C 5/48</b>	(11) <b>2 809 831</b>	(51) <b>C23G 1/08</b>	(11) <b>2 810 362</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 809 636</b>	(51) <b>C07C 17/42</b>	(11) <b>2 809 870</b>	(51) <b>E21B 19/14</b>	(11) <b>2 810 366</b>	(51) <b>G01R 31/327</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 CZ 30.12.2015	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
		(11) <b>2 809 894</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	(11) <b>2 810 398</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
		(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
		(11) <b>2 809 895</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 810 404</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
		(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 31.01.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 BE 31.01.2016	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015



NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) <b>2 810 826</b>	(51) <i>B60R 7/04</i>	(11) <b>2 811 236</b>	(51) <i>F24F 13/00</i>
(11) <b>2 810 409</b>	(51) <i>H04L 12/721</i>	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 810 830</b>	(51) <i>B60R 16/027</i>	(11) <b>2 811 258</b>	(51) <i>G01B 11/26</i>
(11) <b>2 810 425</b>	(51) <i>H04B 5/00</i>	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016
(84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 810 854</b>	(51) <i>B62D 21/15</i>	(11) <b>2 811 262</b>	(51) <i>G01D 4/00</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 810 480</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 810 872</b>	(51) <i>B64C 27/57</i>	(11) <b>2 811 355</b>	(51) <i>G05B 19/418</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 810 523</b>	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) <b>2 810 879</b>	(51) <i>B65B 43/30</i>	(11) <b>2 811 362</b>	(51) <i>G06F 1/16</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 810 524</b>	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) <b>2 810 891</b>	(51) <i>B65D 33/34</i>	(11) <b>2 811 500</b>	(51) <i>H01H 3/02</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 810 550</b>	(51) <i>A01D 43/14</i>	(11) <b>2 810 901</b>	(51) <i>B65G 47/91</i>	(11) <b>2 811 501</b>	(51) <i>H01H 3/02</i>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 810 577</b>	(51) <i>A42B 3/22</i>	(11) <b>2 810 904</b>	(51) <i>B65H 29/16</i>	(11) <b>2 811 546</b>	(51) <i>H01M 2/20</i>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 810 587</b>	(51) <i>A47D 13/02</i>	(11) <b>2 810 909</b>	(51) <i>B65H 54/62</i>	(11) <b>2 811 553</b>	(51) <i>H01M 4/32</i>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 810 673</b>	(51) <i>A61M 5/145</i>	(11) <b>2 810 913</b>	(51) <i>B66C 23/66</i>	(11) <b>2 811 567</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>
(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 810 686</b>	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>2 810 942</b>	(51) <i>C07D 405/12</i>	(11) <b>2 811 568</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 810 752</b>	(51) <i>B26D 3/02</i>	(11) <b>2 810 983</b>	(51) <i>C08K 5/5313</i>	(11) <b>2 811 597</b>	(51) <i>H02G 3/04</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 810 756</b>	(51) <i>B29B 7/18</i>	(11) <b>2 810 987</b>	(51) <i>C08L 63/00</i>	(11) <b>2 811 611</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 810 778</b>	(51) <i>B41C 1/14</i>	(11) <b>2 811 002</b>	(51) <i>C09K 11/77</i>	(11) <b>2 811 725</b>	(51) <i>H04M 1/725</i>
(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 810 798</b>	(51) <i>B60C 23/12</i>	(11) <b>2 811 063</b>	(51) <i>D06F 43/00</i>	(11) <b>2 811 762</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>
(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 810 808</b>	(51) <i>B60K 37/04</i>	(11) <b>2 811 065</b>	(51) <i>D06F 75/12</i>	(11) <b>2 811 771</b>	(51) <i>H04W 12/06</i>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 810 821</b>	(51) <i>B60N 2/56</i>	(11) <b>2 811 148</b>	(51) <i>F02M 51/06</i>	(11) <b>2 811 810</b>	(51) <i>H05B 6/06</i>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 811 190</b>	(51) <i>F16C 33/64</i>		
		(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016		

(11) <b>2 811 813</b>	(51) <b>H05H 13/00</b>	(11) <b>2 812 292</b>	(51) <b>C04B 24/38</b>	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016		
FI 06.01.2016		FI 13.01.2016			
(11) <b>2 811 848</b>	(51) <b>A23P 1/06</b>	(11) <b>2 812 315</b>	(51) <b>C07D 207/333</b>	(11) <b>2 812 637</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
HR 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016			FI 03.02.2016	
(11) <b>2 811 871</b>	(51) <b>A47J 31/32</b>	(11) <b>2 812 317</b>	(51) <b>C07D 241/38</b>	(11) <b>2 812 689</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	FI 03.02.2016			
FI 13.01.2016					
(11) <b>2 811 875</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 812 321</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 812 836</b>	(51) <b>G06F 21/52</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016
FI 20.01.2016		HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
		FI 06.01.2016		FI 06.01.2016	
(11) <b>2 811 876</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 812 413</b>	(51) <b>C09K 19/04</b>	(11) <b>2 812 852</b>	(51) <b>G06K 19/08</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 06.01.2016					
(11) <b>2 811 972</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>2 812 486</b>	(51) <b>D21F 5/02</b>	(11) <b>2 812 882</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 03.05.2016		HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 03.02.2016				GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
				FI 20.01.2016	
(11) <b>2 812 060</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 812 590</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 812 904</b>	(51) <b>H01H 3/30</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
FI 03.02.2016		FI 10.02.2016			
(11) <b>2 812 131</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>	(11) <b>2 812 592</b>	(51) <b>F16C 41/00</b>	(11) <b>2 813 010</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
GR 25.05.2016		GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
		FI 03.02.2016		GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
				FI 13.01.2016	
(11) <b>2 812 165</b>	(51) <b>B27B 33/14</b>	(11) <b>2 812 600</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>2 813 033</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016			FI 03.02.2016	
(11) <b>2 812 169</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 812 601</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>2 813 052</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
FI 06.01.2016				SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
				GR 31.03.2016	BE 31.01.2016
				LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
				CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) <b>2 812 208</b>	(51) <b>B60L 15/32</b>	(11) <b>2 812 604</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>2 813 093</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 06.01.2016		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
		FI 06.01.2016		FI 20.01.2016	
(11) <b>2 812 214</b>	(51) <b>G01S 7/521</b>	(11) <b>2 812 605</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>2 813 094</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 03.02.2016	
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016		
(11) <b>2 812 237</b>	(51) <b>B63B 19/26</b>	(11) <b>2 812 606</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>2 813 131</b>	(51) <b>H05B 6/76</b>
(84) GR 17.06.2016	(84) NO 16.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016
FI 16.03.2016		NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016
				GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
				FI 27.01.2016	
(11) <b>2 812 249</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 812 608</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>2 813 137</b>	(51) <b>A01F 25/13</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016
				FI 20.01.2016	
(11) <b>2 812 255</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>	(11) <b>2 812 609</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>2 813 204</b>	(51) <b>A61H 3/06</b>
(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
HR 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016			FI 09.03.2016	
(11) <b>2 812 265</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>2 812 629</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>		
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016		
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015		
FI 09.03.2016		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		
		GR 31.03.2016	BE 31.01.2016		

(11) <b>2 813 259</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 813 662</b>	(51) <b>E06B 9/174</b>	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016		
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 13.01.2016			
(11) <b>2 813 305</b>	(51) <b>B23B 29/12</b>	(11) <b>2 813 738</b>	(51) <b>F16K 31/10</b>	(11) <b>2 814 710</b>	(51) <b>B61B 3/02</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 27.01.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016
		FI 02.03.2016		GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
				FI 27.01.2016	
(11) <b>2 813 331</b>	(51) <b>B26D 1/553</b>	(11) <b>2 813 769</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>2 814 749</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>
(84) GR 01.07.2016	(84) NO 30.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
FI 30.03.2016		NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
(11) <b>2 813 351</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	(11) <b>2 813 856</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	(11) <b>2 814 750</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
(11) <b>2 813 352</b>	(51) <b>B29D 24/00</b>	(11) <b>2 813 859</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	(11) <b>2 814 751</b>	(51) <b>B31B 1/00</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016
(11) <b>2 813 366</b>	(51) <b>B41J 11/04</b>	(11) <b>2 813 973</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 814 758</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
				SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
				GR 31.03.2016	BE 29.02.2016
				LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
				CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) <b>2 813 370</b>	(51) <b>B41M 3/06</b>	(11) <b>2 814 078</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 814 766</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 813 371</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 814 178</b>	(51) <b>H03M 1/00</b>	(11) <b>2 814 778</b>	(51) <b>C01G 51/00</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
				FI 03.02.2016	
(11) <b>2 813 392</b>	(51) <b>B60N 3/04</b>	(11) <b>2 814 206</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 814 825</b>	(51) <b>C07D 407/10</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
(11) <b>2 813 420</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>	(11) <b>2 814 225</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 814 832</b>	(51) <b>C07F 3/06</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	
FI 02.03.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016		
(11) <b>2 813 435</b>	(51) <b>B65B 13/32</b>	(11) <b>2 814 293</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 814 899</b>	(51) <b>G01N 3/12</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
		FI 03.02.2016		GR 07.04.2016	FI 06.01.2016
(11) <b>2 813 443</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	(11) <b>2 814 341</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>	(11) <b>2 814 957</b>	(51) <b>C12N 9/99</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016			HR 13.01.2016	GR 14.04.2016
				NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) <b>2 813 448</b>	(51) <b>B65G 57/00</b>	(11) <b>2 814 536</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 814 978</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 27.01.2016	ES 27.01.2016	HR 13.01.2016	GR 14.04.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
		FI 27.01.2016			
(11) <b>2 813 457</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>	(11) <b>2 814 550</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 814 994</b>	(51) <b>C22C 38/44</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
				FI 10.02.2016	
(11) <b>2 813 468</b>	(51) <b>C01B 25/37</b>	(11) <b>2 814 639</b>	(51) <b>B25B 13/48</b>	(11) <b>2 815 088</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
				FI 10.02.2016	
(11) <b>2 813 609</b>	(51) <b>D04B 15/78</b>	(11) <b>2 814 645</b>	(51) <b>B26B 21/22</b>	(11) <b>2 815 178</b>	(51) <b>F23C 7/00</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
		FI 10.02.2016			
(11) <b>2 813 622</b>	(51) <b>E02D 5/72</b>	(11) <b>2 814 698</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>		
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016		
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015		
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015		
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	GR 24.03.2016	BE 29.02.2016		
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	SE 23.12.2015			
ES 23.12.2015		GR 24.03.2016			





(11) <b>2 817 063</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	(11) <b>2 817 828</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	FI 13.01.2016		(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015			GR 11.05.2016	NO 10.05.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) <b>2 817 456</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	FI 10.02.2016	
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016		
ES 23.12.2015		FI 03.02.2016		(11) <b>2 817 839</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
				(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
(11) <b>2 817 079</b>	(51) <b>F02M 35/022</b>	(11) <b>2 817 466</b>	(51) <b>E04G 23/08</b>	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	FI 17.02.2016	
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016		
		FI 24.02.2016		(11) <b>2 817 885</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>
(11) <b>2 817 087</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	(11) <b>2 817 527</b>	(51) <b>F16D 25/0638</b>	(84) BE 29.02.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 13.01.2016	
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		
		GR 31.03.2016	BE 31.01.2016	(11) <b>2 817 913</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(11) <b>2 817 100</b>	(51) <b>B02C 15/06</b>	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016			GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
				FI 06.01.2016	
(11) <b>2 817 121</b>	(51) <b>G01N 25/18</b>	(11) <b>2 817 534</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>2 818 050</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
NO 20.04.2016					
		(11) <b>2 817 535</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>2 818 077</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 817 164</b>	(51) <b>B60K 17/10</b>	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016				
		(11) <b>2 817 536</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>2 818 081</b>	(51) <b>A47C 3/30</b>
(11) <b>2 817 165</b>	(51) <b>B60K 17/10</b>	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016			FI 17.02.2016	
		(11) <b>2 817 537</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>2 818 084</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>
(11) <b>2 817 166</b>	(51) <b>B60K 17/10</b>	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
		FI 06.01.2016		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
				CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) <b>2 817 167</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>	(11) <b>2 817 548</b>	(51) <b>F16L 37/091</b>	(11) <b>2 818 104</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>
(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
				NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		(11) <b>2 817 579</b>	(51) <b>F41A 19/17</b>	(11) <b>2 818 115</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>
(11) <b>2 817 239</b>	(51) <b>B65D 73/00</b>	(84) BE 31.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016		
FI 17.02.2016		FI 20.01.2016		(11) <b>2 818 123</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
				(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
				NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 817 253</b>	(51) <b>B67C 3/20</b>	(11) <b>2 817 580</b>	(51) <b>F41B 5/00</b>	(11) <b>2 818 127</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
		FI 24.02.2016			
				(11) <b>2 818 267</b>	(51) <b>B23B 51/06</b>
(11) <b>2 817 297</b>	(51) <b>C07D 249/14</b>	(11) <b>2 817 590</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 06.01.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016		
		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 818 286</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>
		FI 06.01.2016		(84) HR 16.03.2016	(84) NO 16.06.2016
				FI 16.03.2016	
		(11) <b>2 817 722</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 818 296</b>	(51) <b>B29C 41/38</b>
(11) <b>2 817 411</b>	(51) <b>C12P 7/16</b>	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 10.02.2016		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
		(11) <b>2 817 803</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	(11) <b>2 818 305</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(11) <b>2 817 435</b>	(51) <b>C23C 22/34</b>	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
(84) HR 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
NO 17.05.2016					
		(11) <b>2 817 811</b>	(51) <b>H01H 9/52</b>	(11) <b>2 818 311</b>	(51) <b>B31B 1/26</b>
(11) <b>2 817 442</b>	(51) <b>D04B 1/24</b>	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016				
FI 17.02.2016					
		(11) <b>2 817 816</b>	(51) <b>H01H 71/16</b>		
(11) <b>2 817 451</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 20.01.2016		
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	HR 20.01.2016	ES 20.01.2016		
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016		
		FI 20.01.2016			

(11) <b>2 818 325</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B41K 1/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 818 658</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01N 11/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 819 474</b> (84) GR 10.06.2016	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) FI 09.03.2016
(11) <b>2 818 327</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B41M 5/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 818 669</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F02C 7/22</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 819 491</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H04N 9/31</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 818 388</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B62D 25/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 818 689</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F02M 63/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 819 531</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A23L 3/3463</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 818 399</b> (84) GR 17.06.2016	(51) <b>B63B 35/44</b> (84) FI 16.03.2016	(11) <b>2 818 690</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02M 63/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 819 538</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A43C 15/14</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 818 403</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B64C 1/18</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 818 756</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16G 3/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 819 548</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A47C 20/04</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 818 404</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B64C 3/20</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 818 821</b> (84) HR 03.02.2016	(51) <b>F28F 9/02</b> (84) GR 04.05.2016	(11) <b>2 819 556</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A47H 5/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 818 413</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B64D 39/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 818 822</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F28F 27/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 819 581</b> (84) BE 29.02.2016 GR 07.04.2016	(51) <b>A61B 6/04</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 818 422</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B65B 31/04</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 818 914</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G02F 1/1339</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 819 625</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 18/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 818 436</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B65G 47/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 818 914</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G06F 11/20</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 819 631</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 818 438</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B65G 57/03</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 819 016</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G06K 5/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 819 719</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A61M 1/16</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 818 448</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C01B 21/068</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 819 132</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01F 27/30</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 819 747</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61N 5/06</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 818 506</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C08L 15/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 819 208</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 819 774</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B01F 7/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 818 513</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>C08L 23/16</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 819 269</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04B 3/48</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 819 795</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B21D 26/10</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 818 573</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>C23C 14/08</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 819 294</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H02P 1/20</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 819 800</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B23K 1/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 818 591</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>D06F 33/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 819 355</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H04L 12/70</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 819 805</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B23K 35/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 818 604</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E04B 1/348</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 819 397</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H04N 5/235</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 819 823</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B29C 43/36</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016



(11) <b>2 819 863</b> (84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>F24H 3/00</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) <b>2 821 203</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>B29C 45/14</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 819 869</b> (84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B60K 17/346</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 820 486</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G04B 19/23</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 821 214</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B30B 9/22</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 819 939</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65G 39/09</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 820 696</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H01M 2/20</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 821 228</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B41F 31/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 819 943</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B66B 9/08</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 820 729</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015	(51) <b>H02B 1/38</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 ES 23.12.2015	(11) <b>2 821 242</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B42D 25/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 819 944</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>B67B 3/26</b> (84) NO 30.06.2016	(11) <b>2 820 732</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>H02G 1/14</b> (84) ES 03.02.2016	(11) <b>2 821 272</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B60K 13/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 819 975</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07C 2/74</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 820 734</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H02H 7/26</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 821 287</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B60R 15/04</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 820 025</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C07F 7/18</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 820 759</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H03L 7/089</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 821 315</b> (84) HR 03.02.2016	(51) <b>B62B 3/06</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>2 820 026</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>C07F 9/32</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 820 801</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 821 324</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B62D 11/20</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 820 069</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C08J 3/02</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 820 860</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04R 1/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 821 346</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B64D 13/06</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 820 096</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C09D 133/04</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 820 885</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>H04W 36/14</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 821 360</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B66C 13/46</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 820 170</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C23C 18/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 820 911</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04W 76/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 821 478</b> (84) HR 10.02.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>C12N 1/14</b> (84) NO 10.05.2016
(11) <b>2 820 184</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D06F 75/26</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 821 031</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61F 2/954</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 821 551</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>E01C 19/48</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 820 238</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(51) <b>E21B 43/00</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 821 109</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A62C 27/00</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 821 561</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>E04B 5/12</b> (84) NO 23.06.2016
(11) <b>2 820 307</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>F04C 18/16</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 821 132</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B01F 17/00</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 821 584</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>E06B 9/74</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 820 369</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>F41A 3/58</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(11) <b>2 821 185</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B25H 3/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		

(11) <b>2 821 585</b>	(51) <b>E21B 7/00</b>	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) <b>2 822 509</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016			GR 03.06.2016	NO 02.06.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016			FI 02.03.2016	
(11) <b>2 821 597</b>	(51) <b>F01D 25/02</b>	(11) <b>2 822 095</b>	(51) <b>H01Q 13/20</b>	(84) ES 17.02.2016	
(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	NO 17.05.2016	
GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	GR 18.05.2016			
FI 10.02.2016		FI 17.02.2016			
(11) <b>2 821 607</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 822 117</b>	(51) <b>H02B 1/46</b>	(84) HR 06.01.2016	
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NO 06.04.2016	
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 07.04.2016			
		FI 06.01.2016			
(11) <b>2 821 619</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	(11) <b>2 822 119</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(84) HR 13.01.2016	
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	GR 14.04.2016	
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	ES 13.01.2016			
FI 24.02.2016					
(11) <b>2 821 626</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	(11) <b>2 822 120</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	(84) HR 20.01.2016	
(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	GR 21.04.2016	
GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	ES 20.01.2016			
(11) <b>2 821 645</b>	(51) <b>F03D 11/04</b>	(11) <b>2 822 151</b>	(51) <b>H02K 1/32</b>	(84) GR 04.05.2016	
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016		
GR 07.04.2016		FI 03.02.2016			
(11) <b>2 821 678</b>	(51) <b>F16K 1/36</b>	(11) <b>2 822 222</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) HR 17.02.2016	
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	GR 18.05.2016	
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	FI 17.02.2016	
(11) <b>2 821 727</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>	(11) <b>2 822 241</b>	(51) <b>H04L 12/927</b>	(84) HR 10.02.2016	
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016	GR 11.05.2016	
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	FI 10.02.2016	
(11) <b>2 821 843</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 822 284</b>	(51) <b>H04N 21/242</b>	(84) SE 30.12.2015	
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	GR 31.03.2016	
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	NL 30.12.2015	
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	ES 30.12.2015	
		CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015		
(11) <b>2 821 853</b>	(51) <b>G03F 1/26</b>	(11) <b>2 822 344</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(84) GR 24.06.2016	
(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	FI 23.03.2016	
GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	NO 23.06.2016			
FI 17.02.2016					
(11) <b>2 821 861</b>	(51) <b>G04B 37/00</b>	(11) <b>2 822 388</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	(84) NO 06.04.2016	
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NO 06.04.2016		
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	FI 06.01.2016			
FI 24.02.2016					
(11) <b>2 821 870</b>	(51) <b>G05B 19/404</b>	(11) <b>2 822 391</b>	(51) <b>A23C 3/037</b>	(84) ES 06.01.2016	
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 07.04.2016			
(11) <b>2 822 004</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>	(11) <b>2 822 400</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>	(84) HR 20.01.2016	
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	NO 20.04.2016	
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 21.04.2016			
FI 24.02.2016		FI 20.01.2016			
(11) <b>2 822 015</b>	(51) <b>H01H 13/18</b>	(11) <b>2 822 460</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(84) ES 24.02.2016	
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	NO 24.05.2016	
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 25.05.2016			
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 24.02.2016			
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015				
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015				
ES 30.12.2015					
(11) <b>2 822 017</b>	(51) <b>H01H 33/90</b>	(11) <b>2 822 465</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(84) NL 13.01.2016	
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	ES 13.01.2016	
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 13.04.2016	
FI 13.01.2016		GR 14.04.2016			
		FI 13.01.2016			
(11) <b>2 822 080</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 822 470</b>	(51) <b>A61B 7/04</b>	(84) ES 13.01.2016	
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016		
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	GR 14.04.2016			
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015				
GR 24.03.2016	BE 31.01.2016				
(11) <b>2 822 080</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 822 508</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(84) ES 02.03.2016	
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	NO 02.06.2016	
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	GR 03.06.2016			
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 02.03.2016			
GR 24.03.2016	BE 31.01.2016				
(11) <b>2 822 888</b>	(51) <b>B66C 1/66</b>	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016		
(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016		
HR 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016		
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016				
FI 13.01.2016					

(11) <b>2 822 903</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C03B 23/027</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 823 459</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>G06T 1/20</b> (84) GR 18.05.2016	(11) <b>2 824 240</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E01F 8/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 822 905</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C03C 3/14</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 823 528</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>H01M 8/20</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 824 255</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) <b>E04G 21/32</b> (84) ES 24.02.2016
(11) <b>2 822 993</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C08K 5/107</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 823 600</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 824 277</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01D 5/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 822 994</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>C08K 5/521</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 823 608</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 12/751</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 824 284</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F01D 13/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 823 013</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>C09K 8/508</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 823 620</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 824 285</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F01D 17/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 823 058</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 823 648</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 824 307</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F02G 5/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 823 095</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>D02G 1/12</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 823 686</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 74/08</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 824 362</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F16F 15/173</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 823 134</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>E21B 23/01</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 823 855</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 824 445</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01N 21/65</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 823 219</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F21S 8/10</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 823 856</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 824 671</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>G21F 5/12</b> (84) GR 04.05.2016
(11) <b>2 823 235</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>F24F 13/22</b> (84) HR 30.12.2015 GR 31.03.2016 ES 30.12.2015	(11) <b>2 823 943</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>B26D 1/24</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 824 684</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) <b>H01H 33/30</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 823 244</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F27B 3/18</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 823 950</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>B29C 65/00</b> (84) NO 30.06.2016	(11) <b>2 824 777</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01S 3/042</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 823 309</b> (84) HR 02.03.2016	(51) <b>G01N 33/558</b> (84) GR 03.06.2016	(11) <b>2 823 974</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60C 23/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 824 783</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02G 3/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 823 323</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01R 31/12</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 824 017</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B62D 25/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 824 823</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H02M 7/521</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 823 334</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01T 1/164</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 824 023</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B62J 35/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 824 871</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 823 357</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 824 024</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B62K 21/12</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 824 946</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>H04W 4/00</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 823 370</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 824 032</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B64D 11/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 824 975</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
		(11) <b>2 824 051</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B65H 45/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 825 000</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>H05H 7/22</b> (84) GR 10.06.2016
		(11) <b>2 824 147</b> (84) HR 20.01.2016	(51) <b>C09C 1/02</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>2 825 045</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>A01N 53/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016



(11) <b>2 825 046</b>	(51) <b>A01N 53/00</b>	(11) <b>2 825 465</b>	(51) <b>B65B 29/02</b>	(11) <b>2 825 857</b>	(51) <b>G01J 3/18</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
(11) <b>2 825 050</b>	(51) <b>A01P 7/04</b>	(11) <b>2 825 478</b>	(51) <b>B65D 75/16</b>	(11) <b>2 825 873</b>	(51) <b>G01N 27/333</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 825 051</b>	(51) <b>A21D 2/08</b>	(11) <b>2 825 485</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>2 825 933</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 825 081</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 825 500</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 826 051</b>	(51) <b>H01H 33/22</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 825 088</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 825 574</b>	(51) <b>C08F 36/04</b>	(11) <b>2 826 069</b>	(51) <b>H01L 29/51</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 825 092</b>	(51) <b>A61B 5/0484</b>	(11) <b>2 825 582</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>2 826 122</b>	(51) <b>H02J 3/24</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 825 248</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>2 825 597</b>	(51) <b>C08L 75/08</b>	(11) <b>2 826 123</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 825 292</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 825 600</b>	(51) <b>C09C 3/12</b>	(11) <b>2 826 153</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 825 336</b>	(51) <b>B22C 3/00</b>	(11) <b>2 825 604</b>	(51) <b>C09D 5/36</b>	(11) <b>2 826 269</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 825 351</b>	(51) <b>B24C 1/04</b>	(11) <b>2 825 682</b>	(51) <b>C23C 8/02</b>	(11) <b>2 826 292</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 825 381</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>2 825 708</b>	(51) <b>E04D 1/34</b>	(11) <b>2 826 304</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 825 388</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>	(11) <b>2 825 764</b>	(51) <b>F02M 37/08</b>	(11) <b>2 826 308</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 825 389</b>	(51) <b>B41J 25/00</b>	(11) <b>2 825 775</b>	(51) <b>F04C 14/06</b>	(11) <b>2 826 318</b>	(51) <b>H04W 60/04</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 825 390</b>	(51) <b>B41M 3/00</b>	(11) <b>2 825 811</b>	(51) <b>F16P 3/12</b>	(11) <b>2 826 336</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 825 398</b>	(51) <b>B60B 5/02</b>	(11) <b>2 825 823</b>	(51) <b>F23C 7/00</b>	(11) <b>2 826 402</b>	(51) <b>A47B 57/40</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 825 410</b>	(51) <b>B60K 37/04</b>	(11) <b>2 825 834</b>	(51) <b>F28F 13/18</b>	(11) <b>2 826 456</b>	(51) <b>A61J 1/03</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 825 438</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>				

(11) <b>2 826 511</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 826 905</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 827 556</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) LT 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 826 588</b>	(51) <b>B23K 35/36</b>	(11) <b>2 826 911</b>	(51) <b>D06F 71/30</b>	(11) <b>2 827 698</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 826 593</b>	(51) <b>B24C 5/06</b>	(11) <b>2 826 952</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>2 827 719</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 826 626</b>	(51) <b>B41F 33/18</b>	(11) <b>2 826 966</b>	(51) <b>F01N 1/06</b>	(11) <b>2 827 720</b>	(51) <b>A23G 3/00</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 826 635</b>	(51) <b>B42D 25/382</b>	(11) <b>2 826 986</b>	(51) <b>F02M 61/20</b>	(11) <b>2 827 726</b>	(51) <b>A23P 10/30</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 826 637</b>	(51) <b>B43K 23/016</b>	(11) <b>2 827 092</b>	(51) <b>F42B 33/00</b>	(11) <b>2 827 741</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 826 657</b>	(51) <b>B60K 17/35</b>	(11) <b>2 827 173</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	(11) <b>2 827 742</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 826 672</b>	(51) <b>B60R 1/078</b>	(11) <b>2 827 200</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	(11) <b>2 827 746</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016
(11) <b>2 826 678</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	(11) <b>2 827 398</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 827 752</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 826 680</b>	(51) <b>B60T 7/06</b>	(11) <b>2 827 405</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 827 756</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 826 736</b>	(51) <b>B65G 47/64</b>	(11) <b>2 827 424</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 827 776</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 826 737</b>	(51) <b>B65G 65/46</b>	(11) <b>2 827 429</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 827 799</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 826 775</b>	(51) <b>C07D 405/10</b>	(11) <b>2 827 464</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>	(11) <b>2 827 954</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) FI 16.03.2016 GR 17.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016
(11) <b>2 826 857</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 827 516</b>	(51) <b>H04J 13/10</b>	(11) <b>2 827 962</b>	(51) <b>B01D 25/21</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(84) ES 03.02.2016
(11) <b>2 826 887</b>	(51) <b>C23C 22/76</b>	(11) <b>2 827 545</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 827 997</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 826 900</b>	(51) <b>D01H 5/00</b>	(11) <b>2 827 551</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 828 015</b>	(51) <b>B21D 11/12</b>
(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 826 904</b>	(51) <b>D05B 11/00</b>			(11) <b>2 828 034</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016			(84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 NO 27.04.2016	(84) NL 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016

(11) <b>2 828 038</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B25B 13/56</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 828 326</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08K 5/053</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 828 672</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01R 1/20</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 828 051</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B29B 11/16</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 828 336</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>C08L 77/00</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 828 724</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G06F 3/01</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 828 052</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B32B 18/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 828 342</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C09C 1/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 828 802</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 828 083</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B41J 2/115</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 828 424</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D02J 3/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 828 850</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G10L 21/0364</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 828 084</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B41J 2/115</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 828 428</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>D05B 19/12</b> (84) NO 03.05.2016	(11) <b>2 828 852</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G10L 21/0316</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 828 092</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B41M 5/52</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 828 430</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>D06F 37/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 828 854</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G10L 25/78</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 828 094</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B42D 15/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 828 460</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>E05D 15/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 828 864</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01F 7/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 828 095</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B42D 15/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 828 507</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F02C 7/12</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 828 893</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H01L 31/0224</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
(11) <b>2 828 109</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B60K 15/035</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 828 510</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F02D 41/14</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 828 916</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 828 119</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) ES 03.02.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 828 520</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F03C 1/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 828 935</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>H01R 13/187</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 828 130</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60S 1/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 828 544</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16D 48/06</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 828 966</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H02M 7/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 828 140</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B62D 1/16</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 828 618</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01P 15/125</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 828 968</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>H02N 2/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 828 166</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B65B 11/04</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 828 631</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G01L 25/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 828 969</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02N 2/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 828 216</b> (84) GR 18.05.2016	(51) <b>C04B 111/28</b>	(11) <b>2 828 632</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F15B 19/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 828 976</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04B 1/408</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 828 228</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>C07C 17/20</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 828 657</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 828 981</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 828 252</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 403/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 828 661</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>G01N 33/543</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016		
(11) <b>2 828 279</b> (84) HR 16.03.2016 FI 16.03.2016	(51) <b>C07K 1/02</b> (84) GR 17.06.2016				
(11) <b>2 828 320</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C03C 25/12</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016				



(11) <b>2 829 003</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 829 408</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B41M 3/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 830 177</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02H 7/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 829 016</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 12/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 829 410</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B42C 5/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 830 215</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H03F 3/45</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 829 038</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 829 437</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60N 2/28</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 830 255</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 16.12.2015
(11) <b>2 829 072</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G06F 21/16</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 829 444</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60T 13/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 830 382</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 72/08</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 829 092</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 8/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 829 460</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B62D 49/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 830 434</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A23K 50/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 829 145</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 76/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 829 503</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B66F 9/20</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 830 447</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A24D 3/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 829 148</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>H04W 84/18</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 829 560</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08F 220/58</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 830 467</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 829 204</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A47G 29/12</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 829 565</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C08G 77/16</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 830 540</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61F 2/40</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 829 275</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61K 36/185</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 829 583</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C09D 183/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 830 566</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61G 11/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 829 311</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B01D 53/14</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 829 736</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F04D 29/16</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 830 567</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>A61G 11/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 829 334</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015	(51) <b>B21D 28/26</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 829 765</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F16F 9/32</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 830 609</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61K 31/19</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 829 337</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B22C 9/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 829 819</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F24H 4/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 830 707</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>A61N 1/375</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 829 341</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B23C 1/04</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 829 838</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F41B 11/55</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 830 715</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61Q 13/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 829 356</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B23Q 3/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 829 909</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G02F 1/1337</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 830 788</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B21B 37/22</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 829 364</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B25J 5/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 829 927</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 830 791</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B22D 11/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 829 372</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>B26D 1/157</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 830 122</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016		

(11) <b>2 830 807</b>	(51) <b>B23K 9/067</b>	(11) <b>2 830 987</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 831 429</b>	(51) <b>F15B 21/00</b>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015				
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(11) <b>2 830 989</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 831 473</b>	(51) <b>F16K 1/22</b>
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
ES 30.12.2015		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
(11) <b>2 830 825</b>	(51) <b>B23Q 3/154</b>	(11) <b>2 831 050</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>2 831 531</b>	(51) <b>F41A 17/46</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
				FI 09.03.2016	
(11) <b>2 830 827</b>	(51) <b>B23Q 11/08</b>	(11) <b>2 831 058</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 831 543</b>	(51) <b>G01C 21/10</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016	(84) HR 24.02.2016	(84) NO 24.05.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
GR 10.06.2016	NO 09.06.2016	FI 24.02.2016		ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 09.03.2016				NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(11) <b>2 830 849</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 831 064</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 831 545</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
FI 24.02.2016		FI 17.02.2016		FI 09.03.2016	
(11) <b>2 830 885</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 831 068</b>	(51) <b>C07D 451/10</b>	(11) <b>2 831 601</b>	(51) <b>G01R 1/20</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) NO 02.06.2016	(84) FI 02.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) NL 13.01.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016			HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
				GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
(11) <b>2 830 886</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 831 084</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>	(84) FI 13.01.2016	
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016		
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016		
(11) <b>2 830 888</b>	(51) <b>B43K 1/02</b>	(11) <b>2 831 122</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>2 831 663</b>	(51) <b>G02C 5/00</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
		FI 03.02.2016			
(11) <b>2 830 889</b>	(51) <b>B44C 7/06</b>	(11) <b>2 831 148</b>	(51) <b>C08G 75/23</b>	(11) <b>2 831 674</b>	(51) <b>G03G 5/047</b>
(84) HR 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
FI 24.02.2016					
(11) <b>2 830 914</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>	(11) <b>2 831 149</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>	(11) <b>2 831 898</b>	(51) <b>H01H 3/46</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 30.06.2016	FI 30.03.2016
		NO 20.04.2016	FI 20.01.2016		
(11) <b>2 830 938</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>	(11) <b>2 831 152</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	(11) <b>2 831 901</b>	(51) <b>H01H 51/22</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	GR 18.05.2016	NO 17.05.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016
		FI 17.02.2016			
(11) <b>2 830 954</b>	(51) <b>B65B 29/02</b>	(11) <b>2 831 159</b>	(51) <b>C08K 3/16</b>	(11) <b>2 831 972</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>
(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
				FI 03.02.2016	
(11) <b>2 830 955</b>	(51) <b>B65B 29/02</b>	(11) <b>2 831 160</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 832 057</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
FI 13.01.2016					
(11) <b>2 830 958</b>	(51) <b>B65B 31/04</b>	(11) <b>2 831 192</b>	(51) <b>C09J 183/10</b>	(11) <b>2 832 064</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 23.03.2016	
GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016		
FI 03.02.2016		NO 13.04.2016	FI 13.01.2016		
(11) <b>2 830 962</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	(11) <b>2 831 214</b>	(51) <b>C11D 11/00</b>	(11) <b>2 832 065</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) HR 31.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
HR 27.01.2016	GR 28.04.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016				
(11) <b>2 830 969</b>	(51) <b>B65D 43/16</b>	(11) <b>2 831 305</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(11) <b>2 832 168</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016	FI 09.03.2016	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	GR 10.06.2016	NO 09.06.2016
				FI 09.03.2016	
(11) <b>2 830 980</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>	(11) <b>2 831 315</b>	(51) <b>C30B 25/16</b>	(11) <b>2 832 176</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.03.2016	NO 16.06.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 830 986</b>	(51) <b>B66D 1/12</b>	(11) <b>2 831 330</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 832 184</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) HR 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 03.05.2016		NO 16.06.2016	FI 16.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
				NO 13.04.2016	FI 13.01.2016

(11) <b>2 832 236</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A23L 33/17</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 832 972</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>F02B 43/00</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 833 761</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A47G 19/22</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 832 264</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A47C 7/44</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 832 987</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F03B 13/18</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 833 766</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 832 267</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47F 3/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 833 053</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F21S 8/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 833 818</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61B 18/20</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 832 270</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 833 093</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01B 7/312</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 833 990</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B01D 67/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 832 274</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47J 43/07</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 833 196</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G02C 7/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 833 992</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B01F 7/00</b> (84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 832 276</b> (84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E06B 3/92</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 833 493</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H02B 1/20</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 834 022</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B21D 5/01</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 832 471</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B21J 15/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 833 496</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02G 3/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 834 049</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B25J 9/16</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 832 519</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B29C 35/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 833 557</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H04B 1/69</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 834 056</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B29C 47/00</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 832 533</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B29D 99/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 833 558</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 834 058</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B29C 55/26</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 832 574</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B60K 17/10</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 833 670</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 834 096</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B60K 6/365</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 832 587</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60R 7/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 833 719</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A01N 25/22</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 834 099</b> (84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B60N 2/46</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 832 648</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65B 3/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 833 723</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A23C 9/137</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 834 103</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B60R 16/03</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 832 674</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B66B 3/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 833 735</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A23G 9/28</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 834 159</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65D 33/25</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 832 816</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C04B 35/65</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 833 737</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>A23L 1/226</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 834 174</b> (84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B65G 27/20</b> (84) NO 09.06.2016
(11) <b>2 832 926</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E01B 25/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 833 747</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A41D 27/24</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 834 186</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B67D 3/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 832 936</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>E04D 13/064</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 833 759</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A47C 7/44</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 834 213</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07C 51/44</b> (84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 832 937</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E04G 21/32</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 833 759</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A47C 7/44</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 834 222</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C07D 243/08</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
				(11) <b>2 834 276</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C08F 2/20</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016



(11) <b>2 834 285</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 834 876</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 835 430</b>	(51) <b>C14B 17/00</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 834 291</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	(11) <b>2 834 951</b>	(51) <b>H04L 12/729</b>	(11) <b>2 835 463</b>	(51) <b>H03M 13/09</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 834 319</b>	(51) <b>C09K 8/528</b>	(11) <b>2 834 984</b>	(51) <b>H04N 21/262</b>	(11) <b>2 835 486</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 834 378</b>	(51) <b>C21D 1/20</b>	(11) <b>2 835 000</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 835 562</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 834 394</b>	(51) <b>C25D 3/62</b>	(11) <b>2 835 027</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 835 631</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 834 480</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>	(11) <b>2 835 072</b>	(51) <b>A43C 11/14</b>	(11) <b>2 835 633</b>	(51) <b>G01N 27/04</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 834 481</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>	(11) <b>2 835 076</b>	(51) <b>A47B 51/00</b>	(11) <b>2 835 655</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 834 545</b>	(51) <b>F16K 31/52</b>	(11) <b>2 835 080</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 835 700</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 834 559</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 835 081</b>	(51) <b>A47K 3/04</b>	(11) <b>2 835 704</b>	(51) <b>G05B 19/4062</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 834 563</b>	(51) <b>F23D 14/22</b>	(11) <b>2 835 179</b>	(51) <b>B05B 12/00</b>	(11) <b>2 835 709</b>	(51) <b>G05D 16/10</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 834 578</b>	(51) <b>B01D 5/00</b>	(11) <b>2 835 268</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 835 767</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 834 589</b>	(51) <b>F42B 8/12</b>	(11) <b>2 835 305</b>	(51) <b>B62J 1/06</b>	(11) <b>2 835 812</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 834 630</b>	(51) <b>G01N 27/72</b>	(11) <b>2 835 321</b>	(51) <b>B65D 35/28</b>	(11) <b>2 835 881</b>	(51) <b>H01S 3/23</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016
(11) <b>2 834 814</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 835 390</b>	(51) <b>C08G 63/48</b>	(11) <b>2 836 012</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 834 827</b>	(51) <b>H01H 85/20</b>	(11) <b>2 835 398</b>	(51) <b>C08K 5/14</b>	(11) <b>2 836 102</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 834 829</b>	(51) <b>H01H 89/04</b>	(11) <b>2 835 857</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 836 111</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 834 857</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 834 859</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016				
(11) <b>2 834 859</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>				
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016				

(11) <b>2 836 244</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61L 27/42</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 836 803</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>G01G 19/06</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 837 412</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016	(51) <b>A63B 71/14</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 836 247</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 836 809</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01M 15/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 837 446</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B22F 5/10</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 836 329</b> (84) BE 31.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(51) <b>B23F 15/06</b> (84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016	(11) <b>2 836 834</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G01N 33/543</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 837 471</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015	(51) <b>B25H 1/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 836 347</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>B29C 45/00</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 836 849</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G01R 33/28</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 837 507</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60B 27/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 836 403</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F16H 47/08</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 837 014</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01H 71/40</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 837 510</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60C 11/24</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 836 432</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B64G 1/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 837 062</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01R 9/05</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 837 512</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60C 23/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 836 442</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B65D 41/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 837 078</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H02M 1/15</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 837 513</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60C 23/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 836 453</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B66B 5/00</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 837 091</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>H02M 5/12</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 837 517</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B60K 11/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 836 464</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C02F 1/42</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 837 094</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H03G 7/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 837 518</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60K 15/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 836 468</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C02F 1/42</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 837 096</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>H05B 37/02</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 837 540</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B61B 9/00</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 836 497</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07F 15/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 837 127</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>H04W 76/02</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 837 541</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B61B 9/00</b> (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 836 527</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C08F 290/04</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 837 129</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 12/14</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 837 549</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B62D 33/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 836 560</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C09D 123/10</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 837 149</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 12/933</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 837 558</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B64C 29/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 836 666</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) <b>E21B 33/038</b> (84) ES 24.02.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 837 176</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04N 19/70</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 837 585</b> (84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>B65G 41/00</b> (84) HR 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 836 681</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16D 1/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 837 238</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04W 36/14</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 837 775</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16B 31/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 836 734</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>F16D 48/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 837 309</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A47D 13/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 837 799</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02C 9/26</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 836 739</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16F 15/14</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 837 315</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47J 45/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 837 819</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 836 759</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16M 11/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 837 411</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015	(51) <b>A63B 71/14</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 837 820</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016

(11) <b>2 837 824</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>	(11) <b>2 838 529</b>	(51) <b>A61K 31/385</b>	(11) <b>2 839 077</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 837 825</b>	(51) <b>F04B 9/117</b>	(11) <b>2 838 574</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>	(11) <b>2 839 188</b>	(51) <b>F16H 57/021</b>
(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 837 852</b>	(51) <b>F16H 63/18</b>	(11) <b>2 838 579</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 839 190</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 837 852</b>	(51) <b>F16H 63/18</b>	(11) <b>2 838 586</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 839 236</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 837 946</b>	(51) <b>G01R 33/07</b>	(11) <b>2 838 587</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 839 249</b>	(51) <b>G01F 11/04</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 838 120</b>	(51) <b>H01L 31/028</b>	(11) <b>2 838 640</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	(11) <b>2 839 300</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 838 123</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 838 646</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>	(11) <b>2 839 361</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 838 128</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 838 694</b>	(51) <b>B23Q 1/70</b>	(11) <b>2 839 405</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 838 170</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 838 704</b>	(51) <b>B29C 47/60</b>	(11) <b>2 839 490</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 838 235</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 838 748</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	(11) <b>2 839 516</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 838 356</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>	(11) <b>2 838 767</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>2 839 517</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 838 371</b>	(51) <b>A23C 19/02</b>	(11) <b>2 838 807</b>	(51) <b>B65D 25/36</b>	(11) <b>2 839 573</b>	(51) <b>H02H 1/06</b>
(84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(84) NO 24.05.2016	(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 838 391</b>	(51) <b>A42B 1/04</b>	(11) <b>2 838 812</b>	(51) <b>B65D 75/38</b>	(11) <b>2 839 652</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 838 400</b>	(51) <b>A47C 17/165</b>	(11) <b>2 838 815</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 839 777</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) LT 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
(11) <b>2 838 429</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 838 815</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 839 800</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 838 471</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 839 043</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>	(11) <b>2 839 869</b>	(51) <b>A63G 21/22</b>
(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 838 482</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 839 047</b>	(51) <b>C22C 23/00</b>	(11) <b>2 839 929</b>	(51) <b>B25B 5/06</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 838 503</b>	(51) <b>A61K 8/89</b>	(11) <b>2 839 074</b>	(51) <b>D21F 3/02</b>	(11) <b>2 839 945</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016



(11) <b>2 840 002</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60W 30/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 841 296</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 841 817</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B60N 2/06</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 840 027</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B65B 9/06</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 841 304</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60R 9/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016		
(11) <b>2 840 030</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B65B 35/38</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 841 349</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B65D 39/08</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 841 824</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16J 15/16</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 840 044</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>B65D 85/10</b> (84) NO 30.06.2016	(11) <b>2 841 377</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>C01B 21/22</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 841 873</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01B 5/012</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 840 056</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B66F 9/075</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 841 425</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>C07D 401/06</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 841 886</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 840 183</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>E01C 23/088</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 841 434</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 841 989</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>H05B 37/02</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 840 203</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>E05B 3/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 841 463</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>C08C 19/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 842 278</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 12/753</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 840 404</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>2 841 506</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C09B 56/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 842 286</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 840 408</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H02S 50/10</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 841 543</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C11D 3/00</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 842 294</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 840 582</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01H 11/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 841 550</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>C11D 3/382</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 842 354</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04B 5/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 840 583</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01H 21/22</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 841 609</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61L 31/02</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 842 443</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A42B 3/22</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 840 648</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01Q 1/38</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 841 646</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>D21F 1/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 842 592</b> (84) GR 01.07.2016	(51) <b>A61M 25/01</b> (84) FI 30.03.2016
(11) <b>2 840 954</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 841 722</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F01L 1/344</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 842 703</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B26D 7/01</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 840 999</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A61B 18/26</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 841 737</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F02B 75/04</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 842 785</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60K 15/077</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 841 079</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61K 35/64</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 841 738</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02B 77/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 842 806</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B60R 5/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 841 268</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B32B 27/30</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 841 742</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F02C 7/272</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 842 825</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B61C 5/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 841 278</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B41F 31/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 841 769</b> (84) HR 30.03.2016 FI 30.03.2016	(51) <b>F03D 13/20</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 842 877</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B65B 23/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 841 281</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B41J 3/60</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 841 770</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F04B 17/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 842 891</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B65G 21/20</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016

(11) <b>2 842 895</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65G 57/24</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 843 370</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01D 5/14</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 844 632</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07C 51/41</b> (84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 842 898</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>B66B 1/34</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 843 373</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01D 5/20</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 844 650</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 842 900</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>B66B 1/34</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 843 396</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>G01N 21/88</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 844 653</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C07D 405/12</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 842 902</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B66B 11/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 843 403</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G01N 30/74</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 844 715</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>C09K 8/32</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 842 904</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B66F 7/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 843 806</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H02K 3/04</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 844 797</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>D21H 27/24</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 842 984</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08G 77/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 843 874</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 844 856</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>F02D 9/04</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 843 096</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>D04H 1/74</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 843 937</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04N 5/202</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 844 860</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B64D 33/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 843 138</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>E02D 7/22</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 844 194</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61F 2/40</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 844 864</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F02M 51/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 843 150</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015	(51) <b>E04D 13/035</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 844 305</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61L 2/10</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 844 867</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016	(51) <b>F03D 1/04</b> (84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 843 156</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E04G 9/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 844 306</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61L 15/32</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 844 896</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F16H 59/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 843 158</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>E04H 4/08</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 844 500</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 844 913</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F21K 99/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 843 160</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E05B 15/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 844 514</b> (84) BE 29.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>B60L 11/18</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 844 953</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01B 21/22</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 843 228</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>F03D 80/00</b> (84) GR 01.07.2016	(11) <b>2 844 535</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B62D 5/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 844 985</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01N 21/91</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 843 229</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F03D 11/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 844 565</b> (84) HR 10.02.2016 NO 10.05.2016	(51) <b>B65C 9/18</b> (84) GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(11) <b>2 845 019</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G01R 31/28</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 843 276</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F16K 11/085</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 844 566</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B65C 9/18</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 845 028</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G01S 7/52</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 843 312</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F23N 5/12</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 844 595</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B65H 29/66</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 845 144</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G06K 7/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 843 342</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>F27D 15/02</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 844 611</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B81B 3/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 844 616</b> (84) HR 24.02.2016	(51) <b>C02F 1/32</b> (84) GR 25.05.2016

(11) <b>2 845 199</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G21C 13/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 845 848</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>C07C 319/20</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 846 533</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04N 5/335</b> (84) ES 17.02.2015 NO 17.05.2016
(11) <b>2 845 212</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 9/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 845 944</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>D06F 75/10</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 846 535</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04N 5/347</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 845 276</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02B 1/56</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 845 955</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E03B 3/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 846 579</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 24/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 845 340</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 845 968</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>E04H 4/14</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 846 611</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H05B 37/02</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 845 346</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 845 987</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E06C 1/20</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 846 629</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A01K 31/08</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 845 367</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04H 20/38</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 845 992</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>E21B 17/042</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016	(11) <b>2 846 653</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A41D 27/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 845 531</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A47L 13/12</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 846 125</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01B 3/10</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 846 661</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60N 2/54</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 845 570</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61F 5/00</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 846 128</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01B 7/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 846 664</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A47J 19/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 845 571</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61F 5/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 846 134</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B64D 45/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 846 857</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61M 5/20</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 845 653</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B07C 5/12</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 846 160</b> (84) HR 20.01.2016	(51) <b>G01N 33/14</b> (84) FI 20.01.2016	(11) <b>2 846 881</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>A62C 3/10</b>
(11) <b>2 845 659</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B21D 1/05</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 846 181</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>G02C 1/08</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 846 941</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B21B 27/10</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 845 711</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B29C 45/16</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 846 326</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G10H 3/14</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 846 985</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B29C 67/00</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 845 731</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>B41F 13/187</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 846 394</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01M 10/42</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 847 000</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B41F 7/30</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 845 750</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60C 23/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 846 504</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 847 083</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65D 43/22</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 845 775</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B60T 7/22</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 846 513</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 847 096</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B65D 83/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 845 776</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B60T 7/22</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 846 516</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>G01M 3/26</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 847 113</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B65G 57/24</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016



- (11) **2 847 123** (51) *B67C 3/00*  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016
- (11) **2 847 281** (51) *C09C 1/42*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 847 293** (51) *C09K 8/584*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 847 503** (51) *F16K 43/00*  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 847 516** (51) *F23G 5/04*  
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 847 520** (51) *F24J 2/06*  
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016  
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016  
FI 20.01.2016
- (11) **2 847 531** (51) *F27D 1/12*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 847 542** (51) *G01B 11/00*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 847 734** (51) *G06Q 50/30*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 847 777** (51) *H01H 33/666*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 847 782** (51) *H01J 37/077*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 847 910** (51) *H04L 1/16*  
(84) HR 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016
- (11) **2 847 911** (51) *H04L 1/16*  
(84) HR 03.02.2016
- (11) **2 847 987** (51) *H04M 3/42*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 848 030** (51) *H04W 24/10*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 848 038** (51) *H04W 36/00*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 848 047** (51) *H04W 52/02*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015  
ES 23.12.2015
- (11) **2 848 061** (51) *H04W 72/04*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 848 095** (51) *H05B 37/02*  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016
- (11) **2 848 169** (51) *A47J 37/04*  
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
- (11) **2 848 259** (51) *A61K 47/44*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016
- (11) **2 848 260** (51) *A61K 47/44*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 848 281** (51) *A61N 1/05*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 848 367** (51) *B24C 1/10*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 848 398** (51) *B30B 15/28*  
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
- (11) **2 848 444** (51) *B60J 7/22*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 848 463** (51) *B60N 2/50*  
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016  
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016  
FI 24.02.2016
- (11) **2 848 473** (51) *B60R 9/06*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 848 506** (51) *B62K 11/04*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 848 509** (51) *B62K 21/08*  
(84) HR 24.02.2016 (84) FI 24.02.2016
- (11) **2 848 510** (51) *B62K 21/08*  
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016  
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016  
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
- (11) **2 848 521** (51) *B64C 13/42*  
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016  
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016  
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
- (11) **2 848 558** (51) *B65G 11/12*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 848 559** (51) *B65G 15/14*  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 848 565** (51) *B65H 54/26*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 21.01.2016
- (11) **2 848 571** (51) *B66B 19/00*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 848 574** (51) *B66C 23/76*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 848 575** (51) *B66F 9/20*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 848 679** (51) *C12M 1/00*  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 848 720** (51) *D04H 1/4209*  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 848 788** (51) *F01P 7/16*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 848 882** (51) *F26B 5/06*  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 848 897** (51) *G01C 22/00*  
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016  
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
- (11) **2 848 912** (51) *G01M 15/10*  
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016  
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016  
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
- (11) **2 848 926** (51) *G01N 25/48*  
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016  
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015  
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015  
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015  
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
- (11) **2 849 195** (51) *H01H 71/04*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 849 196** (51) *H01H 71/04*  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 849 218** (51) *H01L 21/8238*  
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016  
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016  
FI 03.02.2016
- (11) **2 849 295** (51) *H02B 1/20*  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 849 591** (51) *A41D 13/018*  
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016

(11) <b>2 849 826</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61M 5/34</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 850 443</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G06F 17/11</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 851 169</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B26F 1/44</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 849 831</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61M 16/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 850 447</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>G01R 33/46</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 851 207</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B41J 11/46</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 849 864</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B01D 21/26</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 850 626</b> (84) NO 24.05.2016	(51) <b>H01L 51/46</b> (84) FI 24.02.2016	(11) <b>2 851 209</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60B 1/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 849 885</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>B03C 1/14</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 850 653</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01L 21/768</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 851 250</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60T 8/1755</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 849 892</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B05B 11/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 850 661</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H01L 31/0224</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 851 326</b> (84) HR 24.02.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>E04G 21/16</b> (84) GR 25.05.2016
(11) <b>2 849 966</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B29C 43/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 850 669</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>H01L 51/46</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 851 331</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B66F 9/075</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 849 976</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B60T 10/02</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 850 685</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01M 10/42</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 851 345</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C02F 1/72</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 849 978</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B60W 30/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 850 710</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H02J 3/12</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016	(11) <b>2 851 370</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>C07F 9/50</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 849 978</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B60W 30/18</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 850 731</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H03M 1/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 851 423</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>C12N 9/80</b> (84) FI 02.03.2016
(11) <b>2 849 989</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B62D 35/02</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 850 752</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>H04B 17/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 851 450</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C23C 14/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 850 042</b> (84) HR 23.03.2016	(51) <b>C04B 28/06</b> (84) FI 23.03.2016	(11) <b>2 850 802</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 851 517</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F01D 9/04</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 850 049</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C07C 29/145</b> (84) GR 10.06.2016	(11) <b>2 850 854</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 4/06</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 851 601</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>F16L 37/092</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 850 066</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C07D 231/14</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 850 927</b> (84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A01C 3/00</b> (84) NO 09.06.2016	(11) <b>2 851 602</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>F16L 41/08</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 850 238</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>D06B 3/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 850 960</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>A44B 1/34</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 851 609</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F21S 4/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 850 312</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F02M 61/14</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 851 020</b> (84) BE 31.01.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(11) <b>2 851 799</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G06F 11/00</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 850 349</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16K 11/085</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 851 163</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B25J 17/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 852 094</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 850 380</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F41H 5/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 851 164</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B25J 17/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 852 275</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015	(51) <b>A01G 7/04</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015





(11) <b>2 854 952</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>A61Q 5/12</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 855 559</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C08G 65/30</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 856 713</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04L 12/715</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 855 045</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B21J 5/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 855 577</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08L 23/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 856 741</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 855 063</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>B23K 1/012</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 855 579</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08L 33/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 856 911</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A47B 95/02</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 855 089</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B25C 1/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 855 591</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C08L 83/04</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 856 916</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(51) <b>A47C 20/04</b> (84) ES 02.03.2016
(11) <b>2 855 090</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B25C 1/08</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 855 731</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C23C 18/20</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 856 964</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61B 18/12</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 855 092</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B25C 1/18</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 855 739</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C25D 5/06</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 856 984</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A61F 5/445</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 855 119</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>B29C 67/00</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 855 754</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>D06F 39/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 857 127</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B23B 31/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 855 143</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B32B 5/26</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 855 909</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F02M 26/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 857 187</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B31D 1/00</b> (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 855 152</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B41C 1/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 855 930</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>F03D 11/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 857 197</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B41F 5/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 855 205</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60Q 1/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 855 982</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F16J 15/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 857 198</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B41F 5/24</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 855 211</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B60R 16/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 856 026</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F23D 14/10</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 857 200</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B41F 30/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 855 242</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B62D 25/16</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 856 436</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G07C 9/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 857 228</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B60C 23/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 855 341</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B67B 7/48</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 856 448</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G08B 27/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 857 229</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B60C 23/04</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 855 378</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>C03B 23/023</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 856 489</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01H 51/22</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 857 231</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B60C 27/08</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 855 437</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 249/14</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 856 490</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>H01J 5/54</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 857 280</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B62D 1/18</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 855 442</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C07D 295/088</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 856 535</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 857 313</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016	(51) <b>B64C 27/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015
(11) <b>2 855 443</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07D 295/088</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 856 562</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01R 11/11</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016		
(11) <b>2 855 479</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C07D 471/14</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 856 648</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H03L 7/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016		
(11) <b>2 855 551</b> (84) NO 09.06.2016	(51) <b>C08G 18/42</b>				

NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) <b>2 858 733</b>	(51) <b>B01D 29/19</b>	(11) <b>2 860 031</b>	(51) <b>B32B 1/02</b>
(11) <b>2 857 338</b>	(51) <b>B65H 54/42</b>	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 858 863</b>	(51) <b>B60R 99/00</b>	(11) <b>2 860 090</b>	(51) <b>B62J 23/00</b>
(11) <b>2 857 490</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 858 890</b>	(51) <b>B63B 35/73</b>	(11) <b>2 860 108</b>	(51) <b>B64C 27/615</b>
(11) <b>2 857 536</b>	(51) <b>C22C 23/00</b>	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 858 895</b>	(51) <b>B64C 7/02</b>	(11) <b>2 860 130</b>	(51) <b>B65D 51/32</b>
(11) <b>2 857 624</b>	(51) <b>E06B 3/30</b>	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 858 935</b>	(51) <b>B66B 19/00</b>	(11) <b>2 860 139</b>	(51) <b>B65B 25/14</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 857 626</b>	(51) <b>E06B 5/10</b>	(11) <b>2 858 942</b>	(51) <b>B67C 3/02</b>	(11) <b>2 860 140</b>	(51) <b>B66B 1/20</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) GR 01.07.2016	
(11) <b>2 857 632</b>	(51) <b>E06B 9/60</b>	(11) <b>2 859 073</b>	(51) <b>C11C 5/00</b>	(11) <b>2 860 550</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 857 836</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 859 141</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 860 553</b>	(51) <b>G01V 8/22</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 857 916</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 859 255</b>	(51) <b>F16H 63/34</b>	(11) <b>2 860 819</b>	(51) <b>H01Q 1/00</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 858 212</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	(11) <b>2 859 286</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	(11) <b>2 861 122</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 858 228</b>	(51) <b>H02M 5/458</b>	(11) <b>2 859 305</b>	(51) <b>G01B 21/26</b>	(11) <b>2 861 350</b>	(51) <b>B02C 17/14</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 858 343</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 859 423</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 861 480</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 858 450</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 859 581</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 861 482</b>	(51) <b>B62D 23/00</b>
(84) GR 18.05.2016		(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 858 539</b>	(51) <b>A47J 31/42</b>	(11) <b>2 859 609</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 861 646</b>	(51) <b>C08G 63/64</b>
(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 858 543</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 859 610</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 861 684</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 858 584</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 859 834</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 861 782</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
		(11) <b>2 859 951</b>	(51) <b>B02C 2/06</b>	(11) <b>2 861 935</b>	(51) <b>G01B 11/16</b>
		(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
				(11) <b>2 861 970</b>	(51) <b>G01N 21/71</b>
				(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016

(11) <b>2 862 218</b>	(51) <b>H02H 7/18</b>	(11) <b>2 862 830</b>	(51) <b>B66B 9/04</b>	(11) <b>2 864 018</b>	(51) <b>B01D 36/00</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 862 219</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) <b>2 862 861</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 864 129</b>	(51) <b>C09D 11/17</b>
(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 862 244</b>	(51) <b>H01R 25/16</b>	(11) <b>2 862 876</b>	(51) <b>C07K 16/08</b>	(11) <b>2 864 168</b>	(51) <b>B60T 17/08</b>
(84) BE 31.01.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 862 267</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(11) <b>2 862 979</b>	(51) <b>E02D 3/039</b>	(11) <b>2 864 410</b>	(51) <b>C08K 5/3492</b>
(84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 862 309</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 863 005</b>	(51) <b>E21B 17/08</b>	(11) <b>2 864 559</b>	(51) <b>E04C 2/32</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) LT 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 29.02.2016 CZ 23.12.2015	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 862 311</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) <b>2 863 036</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	(11) <b>2 864 647</b>	(51) <b>F16B 39/32</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 862 386</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 863 041</b>	(51) <b>F02M 37/08</b>	(11) <b>2 864 694</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 862 430</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>	(11) <b>2 863 053</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 864 855</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>
(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 862 431</b>	(51) <b>A01C 7/10</b>	(11) <b>2 863 056</b>	(51) <b>F04B 15/02</b>	(11) <b>2 865 082</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>
(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
(11) <b>2 862 484</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 863 273</b>	(51) <b>G04B 15/08</b>	(11) <b>2 865 135</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 862 508</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>	(11) <b>2 863 403</b>	(51) <b>H01F 27/38</b>	(11) <b>2 865 302</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 862 673</b>	(51) <b>B24C 1/08</b>	(11) <b>2 863 586</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 865 312</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 862 685</b>	(51) <b>B26F 3/02</b>	(11) <b>2 863 597</b>	(51) <b>H04L 12/917</b>	(11) <b>2 865 447</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 862 691</b>	(51) <b>B29C 45/26</b>	(11) <b>2 863 646</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 865 464</b>	(51) <b>B22D 41/00</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 862 802</b>	(51) <b>B64C 25/56</b>	(11) <b>2 863 737</b>	(51) <b>A01M 1/02</b>	(11) <b>2 865 511</b>	(51) <b>B29C 47/16</b>
(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 862 804</b>	(51) <b>B64D 15/12</b>	(11) <b>2 863 768</b>	(51) <b>A43C 15/16</b>		
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016		



(11) <b>2 865 516</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B29D 99/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 866 234</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H01F 27/30</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 868 302</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A61G 7/16</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 865 538</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B60B 27/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 866 309</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>H01R 13/627</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 868 379</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>B02C 1/02</b> (84) ES 03.02.2016
(11) <b>2 865 592</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E05B 77/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 866 448</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04N 17/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 868 420</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B23K 11/11</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 865 618</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>B65G 47/84</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 866 591</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A23L 1/39</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 868 476</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B41J 2/325</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 865 619</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(51) <b>B65G 47/91</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 866 663</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 868 488</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B44C 1/17</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 865 641</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C01B 3/38</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 867 028</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B41J 3/36</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 868 542</b> (84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B60T 8/36</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 865 767</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C14C 3/10</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 867 095</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B62D 7/15</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 868 553</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B62D 17/00</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 865 817</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>E03D 1/14</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 867 151</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B66B 5/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 868 566</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B62M 9/122</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 865 843</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>E21B 10/36</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016	(11) <b>2 867 308</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C09B 67/08</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 868 576</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B64C 29/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 865 894</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F04B 47/06</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 867 559</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>F16G 11/06</b> (84) GR 25.05.2016	(11) <b>2 868 582</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B64D 37/04</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 865 992</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G01C 19/72</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 867 884</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G09F 3/20</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 868 585</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B65B 13/32</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 866 002</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G01D 5/347</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 867 904</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01C 1/148</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 868 609</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B65H 59/36</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 866 046</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>G01S 5/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 867 982</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02M 1/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 868 779</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C25F 1/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 866 069</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G02B 15/173</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(11) <b>2 867 982</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02M 1/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 868 790</b> (84) HR 02.03.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>D04H 3/16</b> (84) NO 02.06.2016
(11) <b>2 866 085</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G02F 1/19</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 868 149</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 68/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 868 860</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>E21B 17/042</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016
		(11) <b>2 868 230</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A47C 3/30</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016		
		(11) <b>2 868 231</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A47C 7/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016		
		(11) <b>2 868 284</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>A61B 18/12</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016		
		(11) <b>2 868 294</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A61F 2/07</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016		

(11) <b>2 869 463</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H03F 3/24</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 870 606</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G21C 9/004</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 871 450</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01Q 1/22</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 869 469</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>H03K 17/80</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 870 638</b> (84) NL 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>G09F 13/14</b> (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(11) <b>2 871 816</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 869 630</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 870 647</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>H01M 4/66</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 872 016</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A47J 31/44</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 869 738</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A47J 31/40</b> (84) GR 21.04.2016	(11) <b>2 870 654</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01M 10/04</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 872 913</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>G01R 33/48</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 869 741</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A47J 31/06</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 870 738</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04L 25/03</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 872 919</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01P 3/36</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 869 791</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 2/46</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 870 845</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>A01B 59/041</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 873 060</b> (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(51) <b>G06T 11/00</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 869 878</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>A61M 16/06</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(11) <b>2 870 999</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>B02C 2/06</b> (84) ES 03.02.2016	(11) <b>2 873 241</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04N 13/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 869 958</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B23D 59/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 871 002</b> (84) HR 17.02.2016	(51) <b>B05B 15/12</b> (84) NO 17.05.2016	(11) <b>2 873 258</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H04W 4/02</b> (84) GR 07.04.2016
(11) <b>2 869 973</b> (84) BE 31.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B26B 19/46</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 871 024</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B24B 35/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 873 282</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 870 369</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F16B 12/44</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(11) <b>2 871 121</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B62J 17/06</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(11) <b>2 873 392</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 2/40</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 870 424</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>F27D 3/18</b> (84) GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 871 138</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B65D 39/08</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 873 395</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A61F 5/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 870 432</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>G01D 5/353</b> (84) GR 24.06.2016	(11) <b>2 871 212</b> (84) GR 03.06.2016	(51) <b>C08L 23/16</b>	(11) <b>2 873 598</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B62K 11/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 870 486</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01R 31/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 871 286</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>E02D 7/12</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 873 637</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B66B 11/04</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 870 513</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>G05D 1/02</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 871 288</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E02D 7/12</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 873 695</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016	(51) <b>C08J 9/232</b> (84) ES 03.02.2016
(11) <b>2 870 539</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G06F 13/16</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 871 313</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>E05D 15/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 873 700</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>C08L 95/00</b> (84) ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
(11) <b>2 870 539</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G06F 13/16</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 871 419</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F23R 3/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 873 775</b> (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(51) <b>E02D 27/42</b> (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
(11) <b>2 870 539</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G06F 13/16</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 871 431</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F27B 17/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 873 779</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B32B 5/20</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 870 539</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>G06F 13/16</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 871 442</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>G01B 11/255</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016		

(11) <b>2 873 781</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E04B 2/86</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 875 753</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A47C 3/26</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 877 041</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A23G 1/30</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 873 903</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>F16M 11/42</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 875 762</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A47J 43/046</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 877 111</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A61B 17/84</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
(11) <b>2 874 171</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 37/54</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 875 845</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>A61N 1/372</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 877 367</b> (84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>B60L 5/00</b> (84) HR 06.01.2016 NO 06.04.2016
(11) <b>2 874 250</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H02B 1/21</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 875 858</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B01J 20/26</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 877 395</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016	(51) <b>B63C 11/42</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016
(11) <b>2 874 251</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H02B 1/21</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 875 879</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B21D 43/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 877 561</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>C11B 1/02</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 874 321</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>H04B 1/525</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 875 884</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B23B 31/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 877 777</b> (84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) <b>F21S 8/02</b> (84) HR 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 874 484</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>A01D 34/416</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 875 897</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B23K 26/06</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 878 001</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H01F 7/06</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 874 837</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B60J 7/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 875 943</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B31B 17/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 878 059</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H02J 3/44</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 874 844</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B60K 35/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 875 966</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(51) <b>F16C 35/067</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 BE 31.01.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 878 369</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>B01J 35/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
(11) <b>2 874 851</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>B60Q 9/00</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(11) <b>2 876 070</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B65H 39/115</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 878 409</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B23K 15/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 874 867</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B32B 21/06</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 876 191</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>D01G 1/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 878 414</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B26D 7/26</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 874 883</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>B64F 1/36</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 876 217</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>E02F 9/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 878 488</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60Q 3/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 875 055</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>C08F 20/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 876 289</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F02K 3/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 878 510</b> (84) GR 04.05.2016	(51) <b>B61L 3/12</b> (84) FI 03.02.2016
(11) <b>2 875 114</b> (84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(51) <b>C11D 17/00</b> (84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(11) <b>2 876 294</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F02M 37/22</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 878 543</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B65B 17/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 875 217</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F01L 1/047</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 876 338</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F16K 17/196</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 878 544</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B65B 17/02</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 875 594</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 876 708</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H01M 2/26</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 878 566</b> (84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(51) <b>B66C 13/06</b> (84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
(11) <b>2 875 627</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04M 3/42</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 876 908</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>H04W 4/02</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 878 786</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>F01P 11/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016



(11) <b>2 878 922</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>	(11) <b>2 881 214</b>	(51) <b>B23K 26/10</b>	(11) <b>2 883 733</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 878 931</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>2 881 266</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 883 789</b>	(51) <b>B64C 13/16</b>
(84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 879 077</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 881 332</b>	(51) <b>B65B 61/20</b>	(11) <b>2 883 829</b>	(51) <b>B66C 23/28</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 879 157</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>	(11) <b>2 881 759</b>	(51) <b>G01S 19/28</b>	(11) <b>2 884 098</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 879 252</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>	(11) <b>2 881 760</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>	(11) <b>2 884 386</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>
(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
(11) <b>2 879 425</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 881 791</b>	(51) <b>G03F 1/32</b>	(11) <b>2 884 430</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
(11) <b>2 879 584</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 882 056</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>2 884 611</b>	(51) <b>H02H 5/04</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 879 722</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 882 068</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 884 681</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 879 732</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 882 120</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 884 877</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>
(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 880 093</b>	(51) <b>C08L 31/04</b>	(11) <b>2 882 542</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	(11) <b>2 885 041</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) NO 23.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015
(11) <b>2 880 143</b>	(51) <b>C11D 1/02</b>	(11) <b>2 882 640</b>	(51) <b>B62K 19/02</b>	(11) <b>2 885 056</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 880 767</b>	(51) <b>H04B 1/525</b>	(11) <b>2 882 673</b>	(51) <b>B65G 47/86</b>	(11) <b>2 885 094</b>	(51) <b>B23B 31/11</b>
(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 881 078</b>	(51) <b>B22C 9/04</b>	(11) <b>2 882 834</b>	(51) <b>C10M 161/00</b>	(11) <b>2 885 156</b>	(51) <b>B60N 2/16</b>
(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015
(11) <b>2 881 103</b>	(51) <b>A61K 6/087</b>	(11) <b>2 883 068</b>	(51) <b>G01R 31/327</b>	(11) <b>2 885 158</b>	(51) <b>B60P 1/64</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) ES 17.02.2016 FI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 881 140</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 883 078</b>	(51) <b>G01S 13/56</b>	(11) <b>2 885 162</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 881 176</b>	(51) <b>B02C 25/00</b>	(11) <b>2 883 082</b>	(51) <b>G01S 19/14</b>	(11) <b>2 885 353</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016
		(11) <b>2 883 233</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>		
		(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016		

(11) <b>2 885 440</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>C22C 38/02</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 887 232</b> (84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 BE 31.12.2015 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015	(11) <b>2 889 167</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>B60G 3/20</b> (84) GR 01.07.2016
(11) <b>2 886 017</b> (84) HR 02.03.2016	(51) <b>A47C 20/02</b>	(11) <b>2 887 369</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 3/48</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 889 212</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>B64C 1/06</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 886 232</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B22F 5/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 887 451</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H01P 1/208</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 889 224</b> (84) HR 24.02.2016	(51) <b>B65B 29/02</b>
(11) <b>2 886 252</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B25B 13/46</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 887 538</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H02P 21/14</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 889 260</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B67C 3/24</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 886 317</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>B29D 99/00</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 887 876</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>A61B 6/08</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(11) <b>2 889 261</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 NL 23.12.2015 ES 23.12.2015	(51) <b>B67C 3/28</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
(11) <b>2 886 327</b> (84) NO 16.06.2016	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>2 887 936</b> (84) HR 23.03.2016 FI 23.03.2016	(51) <b>A61K 31/28</b> (84) NO 23.06.2016	(11) <b>2 889 401</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>D01F 2/00</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 886 457</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B64C 27/51</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 887 980</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>A61M 5/31</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 889 710</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>G05B 23/02</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 886 458</b> (84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015	(51) <b>B64C 27/57</b> (84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 BE 29.02.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(11) <b>2 888 086</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>B26B 19/38</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 890 089</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 886 577</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>C08G 59/42</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 888 383</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>C22C 21/06</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 890 186</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016	(51) <b>H04W 48/16</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 886 695</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>D06C 5/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 888 407</b> (84) HR 16.03.2016	(51) <b>E01B 9/18</b>	(11) <b>2 890 310</b> (84) HR 17.02.2016	(51) <b>A61B 17/32</b> (84) GR 18.05.2016
(11) <b>2 886 711</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>D06H 3/16</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 888 419</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E04B 1/24</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 890 528</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B25J 9/16</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 886 749</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>E04H 9/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 888 527</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>F21V 19/00</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 890 554</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B31B 1/22</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 886 909</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>F16H 48/24</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 888 629</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 890 583</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G06F 3/0482</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 887 019</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01C 21/34</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 888 804</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) <b>H02K 9/18</b> (84) ES 24.02.2016	(11) <b>2 890 851</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>E01D 19/12</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 887 029</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G01G 11/00</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 888 934</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A01K 47/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 891 222</b> (84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(51) <b>H02J 3/24</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
(11) <b>2 887 138</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>G03B 11/04</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 888 978</b> (84) HR 09.03.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>A47J 37/07</b> (84) NO 09.06.2016	(11) <b>2 891 386</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>G08C 17/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
		(11) <b>2 889 087</b> (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B02C 18/24</b> (84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 892 358</b> (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>A23B 4/22</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
		(11) <b>2 889 150</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>B41M 5/50</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 892 383</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A45D 2/00</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016

(11) <b>2 892 748</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 896 768</b>	(51) <b>E04H 17/14</b>	(11) <b>2 899 311</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) GR 14.04.2016
(11) <b>2 892 991</b>	(51) <b>C11D 9/02</b>	(11) <b>2 896 971</b>	(51) <b>G01S 13/90</b>	(11) <b>2 899 332</b>	(51) <b>E04G 15/06</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 893 387</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	(11) <b>2 897 195</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 899 398</b>	(51) <b>F03D 80/70</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 893 510</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 897 234</b>	(51) <b>H01R 13/6587</b>	(11) <b>2 900 076</b>	(51) <b>A23G 9/08</b>
(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 893 545</b>	(51) <b>H01H 33/56</b>	(11) <b>2 897 504</b>	(51) <b>A47J 31/42</b>	(11) <b>2 900 470</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>
(84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016	(84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016	(84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 894 014</b>	(51) <b>B26D 1/06</b>	(11) <b>2 897 664</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>2 901 900</b>	(51) <b>A47J 36/02</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
(11) <b>2 894 131</b>	(51) <b>C03B 3/00</b>	(11) <b>2 897 666</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>2 902 119</b>	(51) <b>B07C 5/12</b>
(84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) HR 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016
(11) <b>2 894 338</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 897 869</b>	(51) <b>B65B 43/12</b>	(11) <b>2 902 130</b>	(51) <b>B21D 28/32</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 17.02.2016 NO 17.05.2016	(84) GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) NL 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
(11) <b>2 894 372</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	(11) <b>2 898 075</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>2 902 327</b>	(51) <b>B65B 1/36</b>
(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) BE 29.02.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 FI 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016 ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
(11) <b>2 894 800</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 898 144</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>2 902 356</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 17.02.2016	(84) NO 17.05.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 894 997</b>	(51) <b>A21D 13/00</b>	(11) <b>2 898 158</b>	(51) <b>E04G 5/04</b>	(11) <b>2 902 438</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>
(84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016	(84) GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 895 037</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 898 207</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 902 700</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>
(84) HR 02.03.2016 NO 02.06.2016	(84) GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 895 282</b>	(51) <b>B22C 7/02</b>	(11) <b>2 898 283</b>	(51) <b>F41A 9/57</b>	(11) <b>2 902 905</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 895 321</b>	(51) <b>B31D 3/02</b>	(11) <b>2 898 552</b>	(51) <b>H01L 51/40</b>	(11) <b>2 903 086</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>
(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 895 554</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 898 573</b>	(51) <b>H01R 13/523</b>	(11) <b>2 903 421</b>	(51) <b>C08G 101/00</b>
(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016	(84) ES 02.03.2016 FI 02.03.2016	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016
(11) <b>2 895 661</b>	(51) <b>E03D 11/13</b>	(11) <b>2 898 621</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 904 472</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) HR 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) HR 30.03.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016
(11) <b>2 896 027</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>	(11) <b>2 898 785</b>	(51) <b>A41D 1/06</b>	(11) <b>2 905 150</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
(84) LT 30.12.2015 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015	(84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
		(11) <b>2 898 812</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 905 223</b>	(51) <b>B64C 11/50</b>
		(84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 SE 30.12.2015 GR 31.03.2016 NL 30.12.2015 ES 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
		(11) <b>2 899 147</b>	(51) <b>B65G 47/72</b>		
		(84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016		



(11) <b>2 905 296</b> (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 SE 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015	(51) <b>C07C 269/02</b> (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 ES 23.12.2015	(11) <b>2 910 069</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 52/24</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 914 674</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>C09D 183/02</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 905 365</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>D04B 27/00</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 910 414</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B60N 2/58</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 915 922</b> (84) HR 03.02.2016 NO 03.05.2016	(51) <b>E01F 13/06</b> (84) GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
(11) <b>2 906 062</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A41H 1/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 910 481</b> (84) BE 29.02.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016	(51) <b>B65B 69/00</b> (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016	(11) <b>2 916 094</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F41A 17/62</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 906 084</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47J 27/10</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 910 910</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>G01F 23/292</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 916 112</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G01F 23/288</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016
(11) <b>2 906 095</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A47J 31/40</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 911 349</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>H04L 12/721</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(11) <b>2 916 686</b> (84) HR 24.02.2016 NO 24.05.2016	(51) <b>A47B 13/08</b> (84) GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
(11) <b>2 906 184</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>A61K 8/365</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 911 821</b> (84) HR 09.03.2016 NO 09.06.2016	(51) <b>B23K 11/30</b> (84) GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(11) <b>2 917 070</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>B60P 3/40</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 906 613</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>C08G 83/00</b> (84) GR 17.06.2016	(11) <b>2 912 216</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>D01F 1/07</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 917 199</b> (84) HR 30.03.2016	(51) <b>C07D 317/20</b> (84) NO 30.06.2016
(11) <b>2 907 528</b> (84) HR 03.02.2016	(51) <b>A61L 2/18</b> (84) NO 03.05.2016	(11) <b>2 912 238</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E04C 2/04</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 917 608</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>F16H 3/66</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 907 597</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>B21D 26/021</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 912 241</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>E04H 4/10</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 918 060</b> (84) HR 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 10.02.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) ES 10.02.2016 NO 10.05.2016
(11) <b>2 908 036</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>F16K 31/02</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 912 783</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04B 7/02</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 918 091</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04W 16/26</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016
(11) <b>2 908 039</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>F16L 3/137</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 912 830</b> (84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016	(11) <b>2 918 523</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>B65G 39/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016
(11) <b>2 908 262</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>G06F 21/64</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 912 892</b> (84) HR 16.03.2016 NO 16.06.2016	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) GR 17.06.2016 FI 16.03.2016	(11) <b>2 918 853</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>E02F 9/22</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 908 264</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 913 270</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>B64C 27/82</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 918 874</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F16H 61/00</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 908 326</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>H01H 37/52</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016	(11) <b>2 913 316</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016	(51) <b>C04B 28/06</b> (84) ES 24.02.2016	(11) <b>2 918 926</b> (84) HR 09.03.2016	(51) <b>F24F 6/18</b> (84) GR 10.06.2016
(11) <b>2 908 468</b> (84) HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 24.02.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) ES 24.02.2016 NO 24.05.2016	(11) <b>2 913 620</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>F41A 3/58</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016	(11) <b>2 920 384</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>E04G 21/32</b> (84) GR 24.06.2016 FI 23.03.2016
(11) <b>2 908 602</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>H05B 6/06</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 913 993</b> (84) HR 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 17.02.2016	(51) <b>H04N 5/235</b> (84) ES 17.02.2016 NO 17.05.2016	(11) <b>2 920 622</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>G02B 1/04</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016
(11) <b>2 909 300</b> (84) HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016	(51) <b>C12M 1/00</b> (84) ES 02.03.2016 NO 02.06.2016	(11) <b>2 914 407</b> (84) HR 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016	(51) <b>B29C 43/22</b> (84) ES 09.03.2016 NO 09.06.2016	(11) <b>2 921 004</b> (84) HR 23.03.2016 NO 23.06.2016	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) GR 24.06.2016
		(11) <b>2 914 673</b> (84) HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016	(51) <b>C09D 183/02</b> (84) ES 03.02.2016 NO 03.05.2016	(11) <b>2 921 080</b> (84) HR 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) <b>A47C 7/14</b> (84) GR 01.07.2016 FI 30.03.2016

- (11) **2 922 275** (51) **H04L 29/08**  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 923 337** (51) **G06T 7/00**  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 924 041** (51) **C07D 498/22**  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 925 025** (51) **H04W 4/00**  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 925 190** (51) **A47B 88/04**  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 925 743** (51) **C07D 401/14**  
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016  
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
- (11) **2 926 112** (51) **G01N 11/00**  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 926 766** (51) **A61F 2/01**  
(84) GR 25.05.2016
- (11) **2 927 003** (51) **B44C 5/04**  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 927 200** (51) **C04B 35/48**  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
FI 30.03.2016
- (11) **2 927 263** (51) **C08G 69/26**  
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
- (11) **2 927 711** (51) **G01S 17/02**  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 927 838** (51) **G06K 7/00**  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 928 641** (51) **B24B 21/02**  
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016  
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016  
FI 17.02.2016
- (11) **2 930 164** (51) **C07C 67/42**  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 931 705** (51) **C07C 319/20**  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016
- (11) **2 931 898** (51) **C12N 15/63**  
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
- (11) **2 933 271** (51) **C08F 2/10**  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
FI 23.03.2016
- (11) **2 934 456** (51) **A61Q 1/02**  
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016  
FI 02.03.2016
- (11) **2 934 458** (51) **A61Q 19/00**  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 934 993** (51) **B62K 3/00**  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- (11) **2 938 311** (51) **A61H 1/02**  
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016  
FI 09.03.2016
- (11) **2 940 433** (51) **G01D 11/24**  
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016  
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015  
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015  
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015  
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015  
ES 30.12.2015
- (11) **2 942 376** (51) **C09D 7/00**  
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016  
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016  
FI 06.01.2016
- (11) **2 942 645** (51) **G01S 17/10**  
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016  
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
- (11) **2 946 753** (51) **A61F 7/00**  
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016  
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
- (11) **2 946 766** (51) **A61K 9/00**  
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016  
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
- (11) **2 965 902** (51) **B32B 3/06**  
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016  
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
- II.6(1)**  
• **Einspruch**  
• **Opposition**  
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 216 218** (51) **C10G 65/06**  
(45) 11.11.2015  
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP,  
10001 Six Pines Drive, The Woodlands,  
Texas 77380, US  
01 21.07.2016  
*INEOS Köln GmbH, Alte Straße 201, 50769  
Köln, DE*  
(74) *Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte  
Partnerschaft mbB - werkpatent, An den  
Gärten 7, 51491 Overath, DE*
- (11) **1 228 863** (51) **B32B 27/32**  
(45) 04.11.2015  
(73) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58,  
58313 Herdecke, DE  
01 11.02.2016  
RKW SE, Nachtweideweg 1-7, 67227  
Frankenthal, DE  
(74) Busch, Tobias, Anwaltskanzlei Busch &  
Kollegen Schlossergasse 4, 67227  
Frankenthal, DE  
02 22.07.2016  
*Monier Roofing Components GmbH,  
Frankfurter Landstrasse 2-4, 61437  
Oberursel, DE*  
(74) *Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner  
mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Postfach  
11 04 51, 42304 Wuppertal, DE*
- 03 27.07.2016  
*DON & LOW Limited, Newford Park House,  
Glamis Road Forfar Angus DD8 1FR, GB*  
(74) *Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB*
- (11) **1 262 744** (51) **G01F 23/24**  
(45) 28.10.2015  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
01 22.07.2016  
*MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE*  
(74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE*
- (11) **1 443 036** (51) **B01J 29/40**  
(45) 28.10.2015  
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1,  
Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0043, JP  
01 25.07.2016  
*BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056  
Ludwigshafen, DE*  
(74) *Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE*
- (11) **1 462 894** (51) **G05B 19/418**  
(45) 21.10.2015  
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG),  
Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
01 20.07.2016  
*G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133  
Bologna, IT*  
(74) *Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di  
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
- (11) **1 605 956** (51) **A61K 31/165**  
(45) 11.11.2015  
(73) Centrexion Therapeutics Corporation, 509  
South Exeter Street, Suite 202, Baltimore,  
MD 21202, US  
01 27.07.2016  
*Mestex AG, Elisabethenanlage 7, 4051 Basel,  
CH*  
(74) *Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG  
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH*
- (11) **1 623 080** (51) **E04C 2/26**  
(45) 21.10.2015  
(73) Serwin Holding ApS, Axel Kiers Vej 30, 8270  
Højbjerg, DK  
01 21.07.2016  
*De publiekrechtelijke rechtspersoon De Staat  
der, Nederlanden (Ministerie van  
Infrastructuur en Milieu, Directoraat-  
Generaal Rijkswaterstaat) P.a. Griffioenlaan  
2, 3526 LA Utrecht, NL*  
(74) *Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau  
Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht  
19, 2514 AB Den Haag, NL*
- (11) **1 637 415** (51) **B60R 25/02**  
(45) 04.11.2015  
(73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme  
GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE  
01 21.07.2016  
*Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE*  
(74) *Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel  
Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE*
- (11) **1 644 173** (51) **B29C 45/00**  
(45) 21.10.2015  
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293  
Darmstadt, DE  
01 21.07.2016  
*Lucite International UK Limited, Cumberland  
House 15-17 Cumberland Place,  
Southampton Hampshire SO15 2BG, GB*  
(74) *Appleyard Lees IP LLP, et al, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB*

- 02 21.07.2016  
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne  
d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **1 734 903** (51) **A61F 2/24**  
(45) 21.10.2015  
(73) PERCUTANEOUS CARDIOVASCULAR  
SOLUTIONS PTY LIMITED, 41 Light Street,  
Bar Beach NSW 2300, AU
- 01 20.07.2016  
Liedtke, Thomas, Schulstrasse 8, 98716  
Geraberg, DE
- (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner  
Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse  
10-11, 99096 Erfurt, DE
- (11) **1 831 586** (51) **F16G 1/28**  
(45) 28.10.2015  
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH,  
Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover,  
DE
- 01 28.07.2016  
The Gates Corporation, 1551 Wewatta  
Street, Denver, CO 80202, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmiels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB
- (11) **1 872 074** (51) **F27B 3/28**  
(45) 28.10.2015  
(73) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149  
Milano, IT
- 01 28.07.2016  
DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE SpA,  
Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale  
Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT
- (11) **1 873 203** (51) **C08L 23/14**  
(45) 28.10.2015  
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330,  
06101 Porvoo, FI
- 01 27.07.2016  
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/  
A, 20127 Milano, IT
- (74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia  
S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12,  
44122 Ferrara, IT
- (11) **1 900 343** (51) **A61F 2/24**  
(45) 21.10.2015  
(73) Cook Biotech Incorporated, 3055 Kent  
Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- 01 05.07.2016  
Boston Scientific Corporation, 300 Boston  
Scientific Way, Marlborough, MA 01752-  
1234, US
- (74) Peterreins Schley, et al, Patent- und  
Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3,  
80331 München, DE
- 02 21.07.2016  
St.Jude Med,Inc./St.Jude Med GmbH/  
St.Jude Med UK Ltd/SJM Int.,Inc./SJM  
Int.,Inc./SJM Coord. Center BVBA/St.Jude  
Med S.C.,Inc./St.Jude Med S.C.,Inc,  
1St.JudeMedDr./Elisenstr.3/Helfmann-Park  
C.House,Banbury Rd/St.JudeMed Dr.  
1209OrangeSt./DaVincilaan11BxF1 6300  
BeeCaveRd./St.JudeMedDr St Paul  
MN55117/80335Muc/65760Eschb/SuA  
CV377GX, MN55117/DE19801/BE1935/  
TX78746/MN55117, US
- (74) Kopf Westenberger Wachenhäuser  
Patentanwälte PartG mbB, Briener Straße  
11, 80333 München, DE
- (11) **1 916 995** (51) **A61K 9/00**  
(45) 28.10.2015  
(73) Stichting Groningen Centre for Drug  
Research, Antonius Deusinglaan 2, 9713 AV  
Groningen, NL
- 01 25.07.2016  
Tillotts Pharma AG, P.O. Box Baslerstrasse  
15, 4310 Rheinfelden, CH
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **1 945 045** (51) **A23L 1/30**  
(45) 21.10.2015  
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park  
Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- 01 20.07.2016  
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH
- (74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **1 950 521** (51) **F41F 3/10**  
(45) 21.10.2015  
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH,  
Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
- 01 20.07.2016  
DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015  
Paris, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR
- (11) **1 990 267** (51) **B62M 9/12**  
(45) 04.11.2015  
(73) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku,  
Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- 01 28.07.2016  
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1,  
97424 Schweinfurt, DE
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll  
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16  
55, 80016 München, DE
- (11) **1 998 944** (51) **B29B 9/06**  
(45) 28.10.2015  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE
- 01 26.07.2016  
Total Research & Technology Feluy, Zone  
Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12,  
avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch  
sur Alzette, LU
- (11) **2 005 636** (51) **H04L 9/00**  
(45) 21.10.2015  
(73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard  
Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario  
L4W 0B5, CA
- 01 20.07.2016  
Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-  
12, 85579 Neubiberg, DE
- (74) Fechner, Benjamin, Wendelsteinstrasse 29A,  
82031 Grünwald b. München, DE
- (11) **2 099 296** (51) **A61K 33/40**  
(45) 21.10.2015  
(73) S.K. Pharmaceuticals, Inc., 31021 Marbella  
Vista, San Juan Capistrano, CA 92675, US
- 01 20.07.2016  
CooperVision Inc., 5870 Stoneridge Drive  
Suite 1, Pleasanton CA 94588, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **2 112 428** (51) **F21S 8/00**  
(45) 28.10.2015  
(73) Bartenbach Holding GmbH, Rinnerstrasse  
14, 6071 Aldrans, AT
- 01 27.07.2016  
Swareflex GmbH, Josef-Heiss-Strasse 1,  
6134 Vomp, AT
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH  
Schlossstrasse 523, 41238  
Mönchengladbach, DE
- (11) **2 113 742** (51) **G01B 21/22**  
(45) 18.11.2015  
(73) Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17,  
8501 Frauenfeld, CH
- 01 25.07.2016  
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch/Breisgau, DE
- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual  
Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, DE
- (11) **2 118 517** (51) **F16F 15/32**  
(45) 28.10.2015  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US
- 01 26.07.2016  
Wegmann automotive GmbH & Co. KG,  
Rudolf-Diesel-Straße 6, 97209  
Veitshöchheim, DE
- (74) Lohr, Georg, et al, Lohr, Jöstingmeier &  
Partner Patent- und Rechtsanwälte  
Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE
- (11) **2 133 297** (51) **B65H 19/18**  
(45) 13.04.2016  
(73) manroland web systems GmbH, Alois-  
Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- 01 21.07.2016  
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße  
4, 97080 Würzburg, DE
- (74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße  
4, 97080 Würzburg, DE
- (11) **2 170 618** (51) **B41M 5/52**  
(45) 21.10.2015  
(73) SAPPi Netherlands Services B.V., Biesenweg  
16, 6211 AA Maastricht, NL
- 01 21.07.2016  
Aechter, Bernd, Nymphenburgerstrasse 4,  
80335 München, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner,  
Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße  
4, 80335 München, DE
- (11) **2 174 835** (51) **B60Q 1/26**  
(45) 06.01.2016  
(73) Rodriguez Barros, Alejandro, C/ Francesc  
Macià, 67, àtic 2n, 08100 Mollet del Vallès  
(Barcelona), ES  
Rodríguez Fernandez, José Manuel, C/  
Francesc Macià, 67, àtic 2n, 08100 Mollet  
del Vallès (Barcelona), ES
- 01 28.07.2016  
Magna Mirrors Holding GmbH, Kurfürst-  
Eppstein-Ring 5, 63877 Sailauf, DE
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe  
GmbH Patentabteilung Liebenauer  
Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT
- (11) **2 211 012** (51) **E06B 9/307**  
(45) 04.11.2015  
(73) Kraller, Franz, 9913 Abfaltersbach 125, AT
- 01 27.07.2016  
WAREMA Renkhoff SE, Hans-Wilhelm-  
Renkhoff-Strasse 2, 97828 Markttheidenfeld,  
DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,  
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,  
60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 230 202** (51) **B65H 29/04**  
(45) 16.12.2015  
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-  
chome, Sumida-ku Tokyo, JP
- 01 25.07.2016  
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße  
4, 97080 Würzburg, DE
- (74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße  
4, 97080 Würzburg, DE
- (11) **2 230 319** (51) **C12Q 1/68**  
(45) 21.10.2015  
(73) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive,  
Redwood City, CA 94063, US
- 01 21.07.2016  
Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad  
Street, London Greater London EC2M 1QS,  
GB
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad  
Street, London EC2M 1QS, GB



- (11) **2 234 578** (51) **A61K 8/37**  
(45) 21.10.2015  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 21.07.2016  
*Stada-Arzneimittel Aktiengesellschaft, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE*
- (74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **2 248 919** (51) **C21D 8/12**  
(45) 21.10.2015  
(73) Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, 1-10, Higashisakura 1-chome, Higashi-ku Nagoya Aichi, JP  
01 20.07.2016  
*Schoeller-Bleckmann Oilfield Technology GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 2, 2630 Ternitz, AT*
- (74) *Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT*
- (11) **2 289 337** (51) **A21C 3/10**  
(45) 21.10.2015  
(73) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE  
01 21.07.2016  
*Marel Townsend Further Processing B.V., Kleine Broekstraat 24, 5831 AP Boxmeer, NL*
- (74) *Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK*
- (11) **2 294 932** (51) **A23L 1/29**  
(45) 21.10.2015  
(73) Vegenat, S.A., Ctra. Badajoz-Montijo Ex. 209-Km., 06184 Pueblonuevo del Guadiana, Badajoz, ES  
01 21.07.2016  
*N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL*
- (74) *Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE*
- (11) **2 330 471** (51) **G05D 1/00**  
(45) 28.10.2015  
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE  
01 28.07.2016  
*Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Str. 29, 33332 Gütersloh, DE*
- (11) **2 343 047** (51) **A61K 9/00**  
(45) 06.01.2016  
(73) RICE UNIVERSITY, 6100 Main Street, Houston TX 77020, US  
01 22.07.2016  
*Sienna Biopharmaceuticals, 30721 Russell Ranch Road, Westlake Village, CA 91362, US*
- (74) *Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*
- (11) **2 344 148** (51) **A61K 31/195**  
(45) 21.10.2015  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
01 21.07.2016  
*N.V. NUTRICIA, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL*
- (74) *V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*
- (11) **2 348 891** (51) **A23L 1/305**  
(45) 21.10.2015  
(73) Solae, LLC, Legal Department 4E 4300 Duncan Avenue, St. Louis, MO 63110, US  
01 21.07.2016  
*Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE*
- (74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Pharmaceuticals Division Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
- (11) **2 354 543** (51) **F03D 11/00**  
(45) 28.10.2015  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 25.07.2016  
*Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE*
- (74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE*
- (11) **2 360 340** (51) **E06B 1/52**  
(45) 14.10.2015  
(73) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE  
01 07.07.2016  
*Grundmeier KG, Bartholomäusweg 1, 33334 Gütersloh, DE*
- (74) *Pellengahr, Maximilian Rudolf, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwältin Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE*
- (11) **2 367 601** (51) **A62D 1/00**  
(45) 28.10.2015  
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US  
01 25.07.2016  
*ARKEMA FRANCE, 420, Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR*
- (74) *Bandpay & Greuter, et al, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*
- (11) **2 388 708** (51) **G06F 15/00**  
(45) 28.10.2015  
(73) SIPCO LLC, 8215 Roswell Road Building 900, Suite 950, Atlanta, GA 30350, US  
01 27.07.2016  
*Shindler, Nigel, 5 Shirlock Road, London NW3 2HR, GB*
- (74) *Bray, Lilian Janet, L.J. Bray & Co. Raw Holme Midgehole Road, Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7AF, GB*
- (11) **2 391 701** (51) **C11D 3/60**  
(45) 21.10.2015  
(73) Ecolab INC., 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US  
01 21.07.2016  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 393 897** (51) **C09J 7/02**  
(45) 21.10.2015  
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US  
01 21.07.2016  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 414 548** (51) **C12Q 1/68**  
(45) 21.10.2015  
(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US  
01 19.07.2016  
*Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB*
- (74) *Bizley, Richard Edward, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB*
- 02 21.07.2016  
*Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- 03 21.07.2016  
*Vogel /Bals, Andreas / Rüdiger, Bals & Vogel Universitätsstraße 142, 44799 Bochum, DE*
- (11) **2 420 665** (51) **F02K 1/06**  
(45) 28.10.2015  
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
01 25.07.2016  
*Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR*
- (74) *Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR*
- (11) **2 427 527** (51) **C09K 5/04**  
(45) 21.10.2015  
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
01 14.07.2016  
*ARKEMA FRANCE, 420, Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR*
- (74) *Bandpay & Greuter, et al, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*
- 02 20.07.2016  
*Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX*
- (74) *Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- 03 21.07.2016  
*Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 2-4-12, Nakazaki-Nishi Kita-ku, Osaka 530-8323, JP*
- (74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 434 777** (51) **H04R 1/10**  
(45) 28.10.2015  
(73) Freebit AS, Postboks 3150 Elisenberg, 0208 Oslo, NO  
01 26.07.2016  
*SANTARELLI-Société de Conseils en Propriété, 49 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR*
- (74) *Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR*
- (11) **2 442 661** (51) **A21D 2/26**  
(45) 21.10.2015  
(73) The Quaker Oats Company, 555 West Monroe Street, Chicago, IL 60661, US  
01 21.07.2016  
*Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*
- (74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **2 455 821** (51) **G04B 17/26**  
(45) 21.10.2015  
(73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH  
01 21.07.2016  
*Ulysse Nardin S.A., 3, rue du Jardin, 2400 Le Locle, CH*
- (74) *BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH*
- (11) **2 467 244** (51) **B29C 45/16**  
(45) 11.11.2015  
(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL  
01 27.07.2016  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 473 486** (51) **C07D 239/47**  
(45) 28.10.2015  
(73) VIFOR (INTERNATIONAL) AG, Rechenstrasse 37, 9001 St. Gallen, CH  
01 27.07.2016  
*Syngenta Crop Protection AG, WRO B8-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH*
- (74) *Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH*

- (11) **2 518 150** (51) **C12N 15/117**  
(45) 21.10.2015  
(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE  
01 21.07.2016  
*Gassenhuber, Andreas, Brunnenstr. 50, 85598 Baldham, DE*  
(74) *Schwabe - Sandmair - Marx, et al, Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE*  
02 21.07.2016  
*RiboxX GmbH, Pharmapark Radebeul Meißner Str. 191, 01445 Radebeul, DE*  
(74) *Habermann, Hruschka & Schnabel, et al, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE*
- (11) **2 525 088** (51) **F03D 11/00**  
(45) 21.10.2015  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 20.07.2016  
*Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK*  
(74) *Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK*
- (11) **2 533 634** (51) **A61K 31/275**  
(45) 21.10.2015  
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US  
01 21.07.2016  
*Generics (U.K.) Limited (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB*  
(74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*  
02 21.07.2016  
*Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*  
(74) *Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- (11) **2 535 018** (51) **A61F 2/01**  
(45) 21.10.2015  
(73) SWAT Medical AB, P.O. Box 1038, 251 10 Helsingborg, SE  
01 21.07.2016  
*Keystone Heart Ltd., 15 Halamish Street P.O. Box 3170 Caesarea Business Park, 3088900 Caesarea, IL*  
(74) *Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE*
- (11) **2 559 623** (51) **B65B 9/04**  
(45) 28.10.2015  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 20.07.2016  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*  
02 22.07.2016  
*Reckitt Benckiser Vanish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL*  
(74) *Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB*
- (11) **2 560 682** (51) **A61K 39/395**  
(45) 21.10.2015  
(73) Biotest AG, Landsteinerstr. 5, 63303 Dreieich, DE  
01 20.07.2016  
*Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB*  
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 561 830** (51) **A61F 2/95**  
(45) 21.10.2015
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
01 21.07.2016  
*Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US*  
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE*
- (11) **2 566 759** (51) **G08B 21/18**  
(45) 21.10.2015  
(73) Rovema GmbH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald-Annerod, DE  
01 21.07.2016  
*IFM ELECTRONIC GMBH, Friedrichstrasse 1, 45128 Essen, DE*
- (11) **2 568 177** (51) **F04B 43/04**  
(45) 21.10.2015  
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
01 19.07.2016  
*Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP*  
(74) *TSENG, HSIEN-JEN, 4F., No.5, Ln. 8, Daguan Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, TW*  
(74) *2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 570 606** (51) **F01D 5/28**  
(45) 28.10.2015  
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
01 27.07.2016  
*Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR*  
(74) *Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **2 576 743** (51) **C11D 1/62**  
(45) 11.11.2015  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
01 22.07.2016  
*UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment/ Weena 455, London EC4Y 0DY / 3013 AL Rotterdam, GB*
- (11) **2 580 829** (51) **H02H 3/05**  
(45) 11.11.2015  
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
01 21.07.2016  
*General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH*  
(74) *Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB*
- (11) **2 593 299** (51) **B32B 9/02**  
(45) 21.10.2015  
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE  
01 21.07.2016  
*Tecmove GmbH, Siemensstr. 3, 89343 Jettingen-Scheppach, DE*  
(74) *TAKATA Aktiengesellschaft, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE*  
(74) *Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*
- (11) **2 622 705** (51) **H02J 3/36**  
(45) 04.11.2015  
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
01 22.07.2016
- General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH*  
(74) *Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB*
- (11) **2 631 467** (51) **F03D 1/06**  
(45) 14.10.2015  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 14.07.2016  
*ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE*  
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 682 430** (51) **C08L 75/04**  
(45) 21.10.2015  
(73) Koc Solution Co.,LTD., 104-15 Munji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR  
01 21.07.2016  
*Bruno Bock Chemische Fabrik GmbH & Co. KG, Eichholzer Strasse 23, 21436 Marschacht, DE*  
(74) *Kossak, Sabine, et al, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE*  
02 21.07.2016  
*Zwicker Schnappauf & Partner PartG mbB, Radlkoferstr. 2, 81373 München, DE*  
(74) *Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE*
- (11) **2 683 945** (51) **F04D 29/22**  
(45) 21.10.2015  
(73) Egger Pumps Technology AG, Route de Neuchâtel 36, 2088 Cressier, CH  
01 21.07.2016  
*KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE*  
(74) *Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE*
- (11) **2 684 676** (51) **B29C 55/12**  
(45) 28.10.2015  
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
01 26.07.2016  
*Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT*  
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
- (11) **2 699 392** (51) **B25J 9/16**  
(45) 21.10.2015  
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
01 21.07.2016  
*KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE*  
(74) *Wallinger, Michael, et al, Wallinger Ricker Schlotter Foerstl Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE*
- (11) **2 719 037** (51) **H01T 13/39**  
(45) 21.10.2015  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
01 19.07.2016  
*Motsch, Andreas, St.-Anna-Platz 4, 80538 München, DE*
- (11) **2 739 873** (51) **F16D 25/10**  
(45) 21.10.2015  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
01 21.07.2016



- (74) *Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR*  
*Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR*
- (11) **2 743 215** (51) **B65G 1/137**  
(45) 21.10.2015  
(73) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ  
01 21.07.2016  
*LUCA GmbH Versand & Logistiksysteme, Klingenhagen 15, 33790 Halle/Westf., DE*
- (74) *Jöstingmeier, Martin, et al, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE*
- (11) **2 757 898** (51) **A23J 3/14**  
(45) 21.10.2015  
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US  
01 20.07.2016  
*Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE*  
*Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Pharmaceuticals Division Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
- 02 20.07.2016  
*Cosucra-Groupe Warcoing SA, Rue de la Sucrierie, 1, 7740 Warcoing, BE*
- (74) *Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE*
- 03 21.07.2016  
*N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL*
- (74) *Nederlandsch Octroobureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- 04 21.07.2016  
*Spreepatent Schutzrechtsverwertung und Innovationstransfer GmbH, Rudower Chaussee 29/31, 12489 Berlin, DE*
- (74) *Gulde & Partner, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE*
- 05 21.07.2016  
*Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*
- (74) *D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 763 886** (51) **B62D 35/00**  
(45) 21.10.2015  
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
01 21.07.2016  
*LAMBERET, 129 Route de Vonnas, 01380 Saint-Cyr-Sur-Menthon, FR*
- (74) *Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR*
- (11) **2 769 877** (51) **B60N 2/48**  
(45) 04.11.2015  
(73) Argo Tractors S.P.A., 7, Via Matteotti, 42042 Fabbrico, Reggio Emilia, IT  
01 20.07.2016  
*CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE*
- (74) *CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE*
- (11) **2 776 507** (51) **C08L 71/02**  
(45) 28.10.2015  
(73) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT  
01 27.07.2016  
*Coatex SAS, 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR*
- (74) *Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR*
- (11) **2 791 606** (51) **F27B 11/00**  
(45) 28.10.2015  
(73) Ebner Industrieofenbau GmbH, Ebner-Platz 1, 4060 Leonding, AT  
01 25.07.2016  
*LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen 29, 45141 Essen, DE*
- (74) *Harlacher, Mechthild, Gesthuysen Patent- und Rechtsanwältin Huysenallee 100, 45128 Essen, DE*
- (11) **2 807 905** (51) **H05K 3/30**  
(45) 18.11.2015  
(73) A.B. Mikroelektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Josef-Brandstätter-Str. 2, 5020 Salzburg, AT  
01 27.05.2016  
*Fuji Machine MFG. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yamamachi Chiryu-shi Aichi 4728686, JP*
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- 02 10.06.2016  
*Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE*
- (74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE*
- 03 04.07.2016  
*Lumileds Holding B.V., Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL*
- (74) *ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE*
- 04 20.07.2016  
*ASM Assembly Systems Weymouth Ltd, ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG, 11 Albany Road, Granby Industrial Estate/Rupert-Mayer-Str. 44, Weymouth, Dorset DT4 9TH/81379 München, GB*
- (74) *Emerson, Peter James, ASM Assembly Systems Weymouth Ltd, 11 Albany Road, Granby Industrial Estate, Weymouth, Dorset DT4 9TH, GB*
- (11) **2 807 907** (51) **H05K 5/00**  
(45) 04.11.2015  
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
01 22.07.2016  
*Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE*
- (74) *Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*
- (11) **2 829 581** (51) **C09D 5/00**  
(45) 28.10.2015  
(73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE  
01 26.07.2016  
*DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE*
- (74) *Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*
- (11) **2 847 121** (51) **B66C 23/90**  
(45) 21.10.2015  
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Straße 120, 88400 Biberach/Riß, DE  
01 21.07.2016  
*Manitowoc Crane Group France, 66 Chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR*
- (74) *Salles, Maximin, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, F-69006 Lyon, FR*
- (11) **2 867 339** (51) **C10G 9/36**  
(45) 28.10.2015  
(73) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE  
01 21.07.2016
- Ineos Manufacturing Deutschland GmbH, Alte Str. 201, 50769 Köln, DE*
- (74) *f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **2 871 418** (51) **F23R 3/00**  
(45) 21.10.2015  
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE  
01 21.07.2016  
*Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*
- (11) **2 883 918** (51) **C09D 1/00**  
(45) 28.10.2015  
(73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE  
01 26.07.2016  
*DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE*
- (74) *Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*
- (11) **2 921 557** (51) **C12N 15/63**  
(45) 13.07.2016  
(73) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US  
01 26.07.2016  
*Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US*  
*President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US*
- (74) *Boxall Intellectual Property Management Limited, Homefield 133 Woodnesborough Road, Sandwich Kent CT13 0BA, GB*  
*Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB*

## II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **1 103 923** (51) **G07B 17/00**  
(45) 23.09.2015

(11) **1 127 381** (51) **H01L 51/00**  
(45) 23.09.2015

(11) **1 167 313** (51) **G02B 1/12**  
(45) 23.09.2015

(11) **1 182 619** (51) **G06T 17/00**  
(45) 23.09.2015

(11) **1 264 213** (51) **G03F 1/36**  
(45) 23.09.2015

(11) **1 268 323** (51) **B66B 25/00**  
(45) 23.09.2015

(11) **1 330 678** (51) **E06B 3/66**  
(45) 23.09.2015

(11) **1 341 335** (51) **H04L 1/00**  
(45) 23.09.2015

(11) **1 350 617** (51) **B31B 1/96**  
(45) 23.09.2015

(11) **1 367 019** (51) **B66B 9/02**  
(45) 23.09.2015



(11) <b>1 375 470</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 209/90</b>	(11) <b>1 580 092</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60S 1/08</b>	(11) <b>1 689 015</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01M 8/24</b>
(11) <b>1 375 938</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16H 25/22</b>	(11) <b>1 583 686</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B62H 7/00</b>	(11) <b>1 693 359</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 67/26</b>
(11) <b>1 392 342</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 588 999</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 59/105</b>	(11) <b>1 698 102</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>1 394 872</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 51/56</b>	(11) <b>1 589 934</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07H 15/04</b>	(11) <b>1 698 712</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>1 396 902</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01P 5/107</b>	(11) <b>1 595 870</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 239/96</b>	(11) <b>1 698 864</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01F 1/684</b>
(11) <b>1 427 385</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 39/08</b>	(11) <b>1 601 893</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>1 699 318</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47C 7/46</b>
(11) <b>1 429 398</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>1 607 718</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>1 710 815</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01F 1/24</b>
(11) <b>1 434 134</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 11/27</b>	(11) <b>1 610 202</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 21/33</b>	(11) <b>1 713 173</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02P 21/14</b>
(11) <b>1 434 241</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01F 38/08</b>	(11) <b>1 613 035</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>1 714 097</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F27D 1/16</b>
(11) <b>1 447 219</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B41F 17/00</b>	(11) <b>1 615 067</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G02F 1/35</b>	(11) <b>1 714 239</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>1 453 431</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>1 615 704</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A63B 21/018</b>	(11) <b>1 715 029</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C11D 3/42</b>
(11) <b>1 455 974</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B22D 11/06</b>	(11) <b>1 618 840</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>1 720 415</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A23J 1/14</b>
(11) <b>1 459 101</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01T 1/164</b>	(11) <b>1 628 666</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 31/535</b>	(11) <b>1 724 725</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>1 464 953</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01N 27/414</b>	(11) <b>1 629 584</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>1 725 942</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 13/24</b>
(11) <b>1 487 386</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 7/02</b>	(11) <b>1 643 914</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>1 727 004</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G03G 15/20</b>
(11) <b>1 491 648</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01F 1/147</b>	(11) <b>1 643 982</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>1 727 717</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60T 8/24</b>
(11) <b>1 491 987</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>1 644 833</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 11/30</b>	(11) <b>1 730 770</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 21/66</b>
(11) <b>1 501 335</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H05B 3/14</b>	(11) <b>1 655 007</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 13/53</b>	(11) <b>1 734 011</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C02F 3/12</b>
(11) <b>1 505 664</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01B 1/12</b>	(11) <b>1 658 476</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>1 739 399</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01K 17/00</b>
(11) <b>1 505 880</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A23G 1/21</b>	(11) <b>1 663 265</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 35/76</b>	(11) <b>1 739 653</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G10G 7/02</b>
(11) <b>1 507 884</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C23C 16/04</b>	(11) <b>1 672 468</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>1 740 013</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04R 1/28</b>
(11) <b>1 523 381</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01J 8/18</b>	(11) <b>1 672 755</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01S 5/022</b>	(11) <b>1 741 311</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>1 532 887</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A44B 19/36</b>	(11) <b>1 674 346</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60R 16/023</b>	(11) <b>1 745 265</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01J 1/50</b>
(11) <b>1 555 580</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>1 675 398</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 21/433</b>	(11) <b>1 748 595</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>1 559 440</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61L 31/06</b>	(11) <b>1 677 424</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>1 751 324</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>1 561 144</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G02B 17/00</b>	(11) <b>1 680 713</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G03F 7/038</b>	(11) <b>1 752 579</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>D21F 5/02</b>
(11) <b>1 569 424</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04M 1/274</b>	(11) <b>1 685 926</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B24B 5/04</b>	(11) <b>1 753 179</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>

(11) <b>1 760 430</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>1 844 204</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E05D 3/16</b>	(11) <b>1 919 653</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B23K 35/02</b>
(11) <b>1 765 225</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>1 845 216</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E04D 11/00</b>	(11) <b>1 924 668</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C09K 8/42</b>
(11) <b>1 771 627</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E02D 3/12</b>	(11) <b>1 847 272</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 31/728</b>	(11) <b>1 926 659</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B64C 1/00</b>
(11) <b>1 776 467</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12Q 1/48</b>	(11) <b>1 849 586</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>1 927 882</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>1 776 730</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 851 816</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 928 344</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61C 5/06</b>
(11) <b>1 780 350</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>1 851 971</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 9/04</b>	(11) <b>1 938 120</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01S 19/05</b>
(11) <b>1 782 015</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F41G 7/22</b>	(11) <b>1 855 567</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>1 940 291</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>1 793 571</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 859 383</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>1 950 468</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16H 61/42</b>
(11) <b>1 795 149</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>1 864 574</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01N 47/34</b>	(11) <b>1 952 152</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>1 803 575</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) <b>1 874 841</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C09D 175/04</b>	(11) <b>1 956 976</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 5/0492</b>
(11) <b>1 807 223</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B07B 7/08</b>	(11) <b>1 877 121</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>1 957 604</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>1 814 347</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>1 882 310</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>1 957 967</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H05B 3/14</b>
(11) <b>1 817 574</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01N 21/95</b>	(11) <b>1 882 409</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>1 960 113</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B04B 13/00</b>
(11) <b>1 818 490</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E05F 15/611</b>	(11) <b>1 885 369</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>1 960 618</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E04H 12/22</b>
(11) <b>1 819 022</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02H 7/26</b>	(11) <b>1 893 724</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C10G 45/10</b>	(11) <b>1 964 415</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>1 821 153</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G03G 9/083</b>	(11) <b>1 894 174</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>1 964 575</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 45/00</b>
(11) <b>1 825 095</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E21B 7/24</b>	(11) <b>1 896 389</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 37/14</b>	(11) <b>1 965 854</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61M 31/00</b>
(11) <b>1 825 682</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 5/76</b>	(11) <b>1 896 912</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>1 967 507</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 51/215</b>
(11) <b>1 827 391</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 9/44</b>	(11) <b>1 897 236</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>1 968 794</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B41F 13/004</b>
(11) <b>1 828 481</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>D21H 17/69</b>	(11) <b>1 898 802</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>1 970 792</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>1 828 727</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01F 1/704</b>	(11) <b>1 899 003</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>1 972 225</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A44B 19/30</b>
(11) <b>1 834 585</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 6/02</b>	(11) <b>1 899 578</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F01B 17/02</b>	(11) <b>1 975 037</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B62D 1/19</b>
(11) <b>1 836 062</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60D 1/54</b>	(11) <b>1 902 943</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B63H 20/14</b>	(11) <b>1 976 146</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 52/14</b>
(11) <b>1 840 584</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>1 903 119</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C22C 9/00</b>	(11) <b>1 979 028</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>
(11) <b>1 841 045</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02K 9/02</b>	(11) <b>1 907 190</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B29C 49/56</b>	(11) <b>1 979 068</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01D 45/06</b>
(11) <b>1 841 579</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B29C 37/00</b>	(11) <b>1 917 311</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>1 979 479</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12N 13/00</b>
(11) <b>1 844 036</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>1 919 309</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A41D 13/01</b>	(11) <b>1 980 914</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G03G 9/08</b>

(11) <b>1 981 630</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01J 13/14</b>	(11) <b>2 027 356</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E06B 9/58</b>	(11) <b>2 070 977</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08K 5/1515</b>
(11) <b>1 984 680</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 028 981</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47J 19/06</b>	(11) <b>2 071 726</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H03K 17/06</b>
(11) <b>1 985 024</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 029 014</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 5/103</b>	(11) <b>2 077 901</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>1 985 972</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 030 400</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 079 089</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01H 33/66</b>
(11) <b>1 988 525</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G08B 25/12</b>	(11) <b>2 031 616</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01H 9/18</b>	(11) <b>2 080 878</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F02C 7/00</b>
(11) <b>1 992 227</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01N 43/80</b>	(11) <b>2 032 594</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07J 63/00</b>	(11) <b>2 082 546</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 12/66</b>
(11) <b>1 993 729</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01J 35/10</b>	(11) <b>2 034 303</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01N 27/74</b>	(11) <b>2 084 120</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 57/04</b>
(11) <b>1 993 983</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 29/141</b>	(11) <b>2 035 428</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 086 244</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 88/08</b>
(11) <b>1 994 895</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 036 123</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 23/367</b>	(11) <b>2 086 636</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>1 996 157</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 038 492</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E04G 11/04</b>	(11) <b>2 087 858</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/66</b>
(11) <b>1 996 260</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 040 626</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 17/3207</b>	(11) <b>2 088 049</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B61F 5/04</b>
(11) <b>1 996 907</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01G 23/00</b>	(11) <b>2 043 912</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B63C 9/19</b>	(11) <b>2 088 565</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G07F 19/00</b>
(11) <b>1 998 046</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 043 975</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 1/20</b>	(11) <b>2 092 985</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 003 670</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01H 25/00</b>	(11) <b>2 045 222</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61C 7/14</b>	(11) <b>2 093 433</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16B 13/14</b>
(11) <b>2 003 995</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A21D 13/00</b>	(11) <b>2 048 134</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 223/04</b>	(11) <b>2 093 740</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 004 554</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 049 541</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 095 480</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02H 3/00</b>
(11) <b>2 004 635</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>2 049 753</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 096 787</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 9/06</b>
(11) <b>2 005 761</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 19/70</b>	(11) <b>2 052 836</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B29C 45/44</b>	(11) <b>2 099 422</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 8/36</b>
(11) <b>2 006 461</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 054 632</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F15B 13/08</b>	(11) <b>2 099 749</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 203/04</b>
(11) <b>2 010 556</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07K 14/505</b>	(11) <b>2 058 947</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H03D 7/14</b>	(11) <b>2 099 866</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08L 77/00</b>
(11) <b>2 014 492</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60J 1/20</b>	(11) <b>2 061 087</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 099 955</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C30B 29/20</b>
(11) <b>2 016 137</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 063 412</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G10C 3/18</b>	(11) <b>2 100 051</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16D 65/12</b>
(11) <b>2 019 462</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01J 11/00</b>	(11) <b>2 064 441</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F03B 13/10</b>	(11) <b>2 101 694</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/80</b>
(11) <b>2 023 058</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F24D 17/00</b>	(11) <b>2 066 943</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16K 47/04</b>	(11) <b>2 102 969</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02K 5/14</b>
(11) <b>2 023 100</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01G 19/387</b>	(11) <b>2 067 960</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F02B 39/00</b>	(11) <b>2 104 223</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02P 7/29</b>
(11) <b>2 023 390</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) <b>2 067 962</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F01D 17/14</b>	(11) <b>2 104 429</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A21C 15/00</b>
(11) <b>2 025 404</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01J 35/02</b>	(11) <b>2 070 625</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B23D 61/12</b>	(11) <b>2 105 105</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>



(11) <b>2 107 012</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65D 83/36</b>	(11) <b>2 134 205</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A43B 13/12</b>	(11) <b>2 171 360</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F24D 11/00</b>
(11) <b>2 107 355</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01L 3/10</b>	(11) <b>2 134 569</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60Q 1/06</b>	(11) <b>2 171 973</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 108 195</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C30B 25/10</b>	(11) <b>2 135 286</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 29/778</b>	(11) <b>2 173 305</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61G 1/02</b>
(11) <b>2 108 765</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 135 509</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A21B 1/48</b>	(11) <b>2 176 570</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16H 61/00</b>
(11) <b>2 110 607</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 137 334</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 179 456</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 43/04</b>
(11) <b>2 111 365</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65G 47/51</b>	(11) <b>2 138 518</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08F 20/10</b>	(11) <b>2 181 853</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B41M 5/333</b>
(11) <b>2 114 112</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H05H 1/00</b>	(11) <b>2 138 804</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 182 330</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01D 5/245</b>
(11) <b>2 114 518</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 139 637</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>2 182 993</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61L 15/60</b>
(11) <b>2 114 852</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 57/07</b>	(11) <b>2 143 430</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 31/201</b>	(11) <b>2 184 412</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E03C 1/02</b>
(11) <b>2 115 796</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 145 686</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B02C 19/00</b>	(11) <b>2 193 542</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B81C 1/00</b>
(11) <b>2 116 190</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 146 968</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 233/61</b>	(11) <b>2 194 889</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 17/15</b>
(11) <b>2 118 122</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 148 227</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G02B 5/08</b>	(11) <b>2 196 193</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 9/06</b>
(11) <b>2 118 150</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08F 4/00</b>	(11) <b>2 148 606</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 196 408</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65D 88/54</b>
(11) <b>2 119 865</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E06B 9/322</b>	(11) <b>2 149 459</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B43M 3/04</b>	(11) <b>2 199 009</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B23K 26/38</b>
(11) <b>2 120 975</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 39/02</b>	(11) <b>2 150 226</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) <b>2 199 012</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B23Q 1/01</b>
(11) <b>2 121 000</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 150 749</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F21V 21/35</b>	(11) <b>2 199 664</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F21V 14/08</b>
(11) <b>2 122 169</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 151 380</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B64C 27/20</b>	(11) <b>2 200 180</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H03H 17/02</b>
(11) <b>2 122 857</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 84/00</b>	(11) <b>2 152 305</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 39/285</b>	(11) <b>2 200 543</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/95</b>
(11) <b>2 123 358</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 155 605</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C01B 17/02</b>	(11) <b>2 205 212</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 8/22</b>
(11) <b>2 123 813</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>D03C 1/14</b>	(11) <b>2 156 503</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01M 10/0564</b>	(11) <b>2 206 485</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61G 7/015</b>
(11) <b>2 123 826</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>D21F 11/00</b>	(11) <b>2 158 530</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>2 207 188</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01G 11/28</b>
(11) <b>2 126 934</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01B 3/44</b>	(11) <b>2 159 000</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B24B 23/04</b>	(11) <b>2 207 207</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 127 582</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47L 9/06</b>	(11) <b>2 161 981</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>2 207 268</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>2 130 197</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G09F 9/33</b>	(11) <b>2 162 053</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 3/032</b>	(11) <b>2 209 838</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08G 77/458</b>
(11) <b>2 130 343</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 163 212</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 210 886</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 132 215</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07H 19/06</b>	(11) <b>2 164 742</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B61H 9/06</b>	(11) <b>2 211 529</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 132 612</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G05D 16/16</b>	(11) <b>2 168 161</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 27/102</b>	(11) <b>2 214 093</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>

(11) <b>2 214 369</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 247 477</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60T 8/1755</b>	(11) <b>2 280 735</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 49/08</b>
(11) <b>2 214 452</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>2 247 570</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 215/64</b>	(11) <b>2 280 868</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B64C 27/00</b>
(11) <b>2 217 587</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 313/04</b>	(11) <b>2 248 770</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>2 281 024</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C09K 5/10</b>
(11) <b>2 218 448</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 9/52</b>	(11) <b>2 249 945</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01J 8/22</b>	(11) <b>2 281 366</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 12/723</b>
(11) <b>2 219 563</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 251 637</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 282 847</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B05C 13/02</b>
(11) <b>2 219 824</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B24D 3/10</b>	(11) <b>2 251 896</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 283 000</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 401/06</b>
(11) <b>2 224 200</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F41A 21/32</b>	(11) <b>2 254 498</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61C 1/00</b>	(11) <b>2 284 060</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B61D 27/00</b>
(11) <b>2 224 655</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 254 696</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01N 30/72</b>	(11) <b>2 284 331</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E04G 17/06</b>
(11) <b>2 226 515</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F15B 15/28</b>	(11) <b>2 255 165</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01F 23/296</b>	(11) <b>2 284 707</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>
(11) <b>2 226 595</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F25B 9/14</b>	(11) <b>2 257 637</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12Q 1/48</b>	(11) <b>2 285 911</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C09C 1/02</b>
(11) <b>2 229 668</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 258 775</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>2 287 044</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60R 1/00</b>
(11) <b>2 230 880</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H05B 3/00</b>	(11) <b>2 258 834</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12N 9/00</b>	(11) <b>2 288 332</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 8/34</b>
(11) <b>2 231 835</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C10L 1/222</b>	(11) <b>2 258 928</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F01D 25/16</b>	(11) <b>2 288 358</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07K 1/30</b>
(11) <b>2 234 138</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01H 37/54</b>	(11) <b>2 261 324</b> (45) 22.04.2015	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 288 588</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 51/487</b>
(11) <b>2 234 455</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H05B 3/34</b>	(11) <b>2 262 119</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>2 290 018</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C09D 5/00</b>
(11) <b>2 234 577</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 264 489</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G02B 5/122</b>	(11) <b>2 290 388</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01R 31/36</b>
(11) <b>2 234 726</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B02C 18/16</b>	(11) <b>2 265 970</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 291 132</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61M 25/10</b>
(11) <b>2 237 599</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>2 266 189</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02K 7/00</b>	(11) <b>2 292 194</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 9/009</b>
(11) <b>2 239 811</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01M 10/60</b>	(11) <b>2 266 581</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 47/26</b>	(11) <b>2 292 752</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12N 11/04</b>
(11) <b>2 241 005</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H03F 3/19</b>	(11) <b>2 269 430</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 292 870</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E04D 11/00</b>
(11) <b>2 241 514</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 271 360</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 293 453</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H03M 13/23</b>
(11) <b>2 243 976</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16F 9/02</b>	(11) <b>2 274 782</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 294 642</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 51/56</b>
(11) <b>2 244 298</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 277 352</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 88/14</b>	(11) <b>2 295 312</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B62D 21/02</b>
(11) <b>2 245 184</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 277 826</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 299 321</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G03B 21/10</b>
(11) <b>2 246 492</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E04B 1/00</b>	(11) <b>2 278 567</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>2 300 640</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C25B 1/08</b>
(11) <b>2 246 572</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F04C 29/00</b>	(11) <b>2 279 171</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 403/24</b>	(11) <b>2 301 320</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01D 43/08</b>
(11) <b>2 246 948</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 279 861</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B32B 23/02</b>	(11) <b>2 301 485</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/52</b>

(11) <b>2 303 310</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 327 540</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B30B 9/32</b>	(11) <b>2 360 140</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 39/34</b>
(11) <b>2 303 744</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B66B 1/30</b>	(11) <b>2 328 471</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 5/0448</b>	(11) <b>2 360 704</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01F 5/02</b>
(11) <b>2 305 968</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F01L 1/24</b>	(11) <b>2 329 931</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B26D 7/26</b>	(11) <b>2 362 191</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01N 9/00</b>
(11) <b>2 307 676</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 331 653</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C09K 8/40</b>	(11) <b>2 362 274</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G03G 21/16</b>
(11) <b>2 308 434</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>2 335 888</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B26D 7/26</b>	(11) <b>2 362 312</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 11/14</b>
(11) <b>2 308 717</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60N 2/46</b>	(11) <b>2 336 107</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 207/335</b>	(11) <b>2 363 167</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 1/375</b>
(11) <b>2 309 085</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E05D 5/02</b>	(11) <b>2 337 131</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 365 343</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01P 5/26</b>
(11) <b>2 309 168</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 338 171</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 23/48</b>	(11) <b>2 366 132</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G05D 3/12</b>
(11) <b>2 309 873</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A23J 1/14</b>	(11) <b>2 338 701</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 366 784</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>2 313 034</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 340 414</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 366 832</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E01C 19/48</b>
(11) <b>2 316 484</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 340 642</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>2 366 908</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F15B 15/06</b>
(11) <b>2 317 312</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 342 116</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B62D 1/18</b>	(11) <b>2 369 291</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01B 7/00</b>
(11) <b>2 317 391</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G03G 5/14</b>	(11) <b>2 344 474</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 369 401</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G02B 26/08</b>
(11) <b>2 317 393</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G03G 5/14</b>	(11) <b>2 347 005</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(11) <b>2 369 609</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01H 59/00</b>
(11) <b>2 317 534</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01J 5/56</b>	(11) <b>2 347 242</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01N 13/00</b>	(11) <b>2 370 325</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65D 39/04</b>
(11) <b>2 318 361</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 311/19</b>	(11) <b>2 348 017</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 209/86</b>	(11) <b>2 370 621</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>D04H 1/42</b>
(11) <b>2 318 440</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 348 564</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 372 058</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E05C 17/02</b>
(11) <b>2 319 644</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 351 119</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 373 446</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B21J 7/30</b>
(11) <b>2 320 099</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16C 7/00</b>	(11) <b>2 352 667</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B62M 23/02</b>	(11) <b>2 375 006</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F04D 29/52</b>
(11) <b>2 322 516</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 277/56</b>	(11) <b>2 353 533</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 375 472</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 322 624</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 353 601</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 376 737</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E06B 9/386</b>
(11) <b>2 322 814</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16B 7/18</b>	(11) <b>2 354 344</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E04B 1/00</b>	(11) <b>2 377 394</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01M 1/10</b>
(11) <b>2 323 773</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B04B 5/00</b>	(11) <b>2 356 292</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E04C 5/03</b>	(11) <b>2 378 364</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G03G 9/08</b>
(11) <b>2 323 847</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B32B 3/28</b>	(11) <b>2 357 064</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B26D 7/26</b>	(11) <b>2 378 843</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H05B 41/26</b>
(11) <b>2 326 221</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47J 27/00</b>	(11) <b>2 358 349</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61L 31/06</b>	(11) <b>2 379 421</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65D 71/12</b>
(11) <b>2 326 234</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 359 014</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16B 37/06</b>	(11) <b>2 380 155</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G08B 27/00</b>
(11) <b>2 326 556</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B64D 35/00</b>	(11) <b>2 360 104</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 380 244</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01R 13/703</b>



(11) <b>2 381 675</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 408 563</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01L 9/00</b>	(11) <b>2 427 770</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01N 33/558</b>
(11) <b>2 382 315</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 408 699</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65H 18/00</b>	(11) <b>2 430 224</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A41F 9/02</b>
(11) <b>2 382 999</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61L 29/00</b>	(11) <b>2 408 830</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08G 8/02</b>	(11) <b>2 431 007</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 386 770</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16B 25/00</b>	(11) <b>2 409 056</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 431 255</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B62B 7/12</b>
(11) <b>2 387 589</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08F 2/50</b>	(11) <b>2 409 919</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 431 584</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F01N 3/08</b>
(11) <b>2 387 742</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G05F 1/565</b>	(11) <b>2 410 331</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 269/06</b>	(11) <b>2 431 839</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 388 085</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B22D 1/00</b>	(11) <b>2 411 040</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 38/43</b>	(11) <b>2 433 010</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F04D 15/00</b>
(11) <b>2 390 094</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 411 756</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F41A 21/00</b>	(11) <b>2 433 491</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01K 39/01</b>
(11) <b>2 390 656</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01N 21/88</b>	(11) <b>2 412 514</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B29C 70/08</b>	(11) <b>2 434 776</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04R 1/10</b>
(11) <b>2 391 658</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08F 26/06</b>	(11) <b>2 414 509</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12N 5/04</b>	(11) <b>2 434 785</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 4/06</b>
(11) <b>2 391 726</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 414 916</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 3/03</b>	(11) <b>2 434 949</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 5/0408</b>
(11) <b>2 392 071</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H03B 5/12</b>	(11) <b>2 415 309</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 4/08</b>	(11) <b>2 435 019</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 8/42</b>
(11) <b>2 392 969</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) <b>2 416 744</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 435 305</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B64C 27/02</b>
(11) <b>2 393 995</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E02F 9/12</b>	(11) <b>2 416 841</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 436 554</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60N 2/427</b>
(11) <b>2 394 503</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01D 34/412</b>	(11) <b>2 416 990</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60R 13/04</b>	(11) <b>2 437 704</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 13/511</b>
(11) <b>2 394 991</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 209/16</b>	(11) <b>2 417 015</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B63C 9/08</b>	(11) <b>2 438 213</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 227/18</b>
(11) <b>2 396 403</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12N 9/38</b>	(11) <b>2 417 169</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08F 214/18</b>	(11) <b>2 438 302</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F04B 43/04</b>
(11) <b>2 396 479</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E04B 1/36</b>	(11) <b>2 417 263</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>2 438 341</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16L 27/11</b>
(11) <b>2 397 113</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 417 527</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>2 438 755</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 5/74</b>
(11) <b>2 397 258</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B25B 23/14</b>	(11) <b>2 417 581</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60R 25/102</b>	(11) <b>2 440 068</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A23G 3/00</b>
(11) <b>2 398 939</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C40B 60/00</b>	(11) <b>2 418 361</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>2 440 533</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 239/46</b>
(11) <b>2 399 346</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 418 546</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 440 679</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C22C 14/00</b>
(11) <b>2 399 746</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>2 420 508</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07H 19/20</b>	(11) <b>2 441 062</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G08B 21/24</b>
(11) <b>2 402 128</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B28B 7/00</b>	(11) <b>2 421 274</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 441 179</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04B 3/54</b>
(11) <b>2 403 379</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47B 88/14</b>	(11) <b>2 422 015</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E01C 5/00</b>	(11) <b>2 441 847</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12Q 1/48</b>
(11) <b>2 406 932</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 423 752</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G03G 5/14</b>	(11) <b>2 442 781</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 8/04</b>
(11) <b>2 408 513</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 427 278</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B05D 5/08</b>	(11) <b>2 442 820</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 38/00</b>

(11) <b>2 443 419</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 464 664</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07K 16/10</b>	(11) <b>2 495 505</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F24F 13/08</b>
(11) <b>2 445 093</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02M 1/08</b>	(11) <b>2 465 695</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B42C 5/02</b>	(11) <b>2 498 968</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B29C 45/14</b>
(11) <b>2 445 289</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 466 105</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F02M 37/10</b>	(11) <b>2 499 055</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65D 5/42</b>
(11) <b>2 446 197</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>2 466 810</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 12/725</b>	(11) <b>2 499 841</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 447 358</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12N 9/04</b>	(11) <b>2 468 629</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B64G 1/22</b>	(11) <b>2 501 678</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 213/30</b>
(11) <b>2 448 504</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>2 471 606</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B05C 13/00</b>	(11) <b>2 502 947</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08G 64/02</b>
(11) <b>2 448 670</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01J 23/62</b>	(11) <b>2 472 241</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>2 503 948</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 17/80</b>
(11) <b>2 448 671</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01J 23/62</b>	(11) <b>2 475 225</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 504 412</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C10G 3/00</b>
(11) <b>2 449 326</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F26B 21/00</b>	(11) <b>2 477 306</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 504 567</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F03B 13/18</b>
(11) <b>2 449 692</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04B 1/7107</b>	(11) <b>2 479 731</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G07F 17/00</b>	(11) <b>2 504 733</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G02C 13/00</b>
(11) <b>2 449 926</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47D 15/00</b>	(11) <b>2 480 285</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 504 856</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 21/768</b>
(11) <b>2 451 397</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/32</b>	(11) <b>2 480 401</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B29C 73/04</b>	(11) <b>2 505 278</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B21B 37/76</b>
(11) <b>2 453 674</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 481 421</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 505 859</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16C 19/10</b>
(11) <b>2 454 197</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>2 481 438</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 506 011</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 455 559</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E04B 2/96</b>	(11) <b>2 481 524</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B24C 3/26</b>	(11) <b>2 506 337</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 455 771</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>2 483 032</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B23Q 7/04</b>	(11) <b>2 507 109</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B61K 1/00</b>
(11) <b>2 456 214</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 485 280</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 33/22</b>	(11) <b>2 507 847</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02N 2/18</b>
(11) <b>2 456 913</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>D01D 5/16</b>	(11) <b>2 486 631</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01R 13/6466</b>	(11) <b>2 508 009</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04R 1/40</b>
(11) <b>2 459 127</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 486 975</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01F 7/00</b>	(11) <b>2 508 098</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47B 1/10</b>
(11) <b>2 459 446</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C22C 47/04</b>	(11) <b>2 487 399</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16L 37/12</b>	(11) <b>2 508 354</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B42C 11/04</b>
(11) <b>2 459 699</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12N 1/16</b>	(11) <b>2 489 811</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>2 508 410</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B62D 5/09</b>
(11) <b>2 461 010</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F02K 1/15</b>	(11) <b>2 490 073</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 509 231</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04B 1/40</b>
(11) <b>2 461 070</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16H 1/28</b>	(11) <b>2 491 722</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 509 448</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A23L 1/22</b>
(11) <b>2 461 335</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 491 808</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A44C 15/00</b>	(11) <b>2 510 651</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 461 773</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 5/37</b>	(11) <b>2 492 140</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 511 258</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 263/10</b>
(11) <b>2 462 739</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 21/4402</b>	(11) <b>2 492 357</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 511 459</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E05B 81/06</b>
(11) <b>2 462 884</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 492 716</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G03F 7/105</b>	(11) <b>2 512 807</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B41F 19/06</b>

(11) <b>2 513 270</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C10M 133/24</b>	(11) <b>2 528 963</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08G 63/16</b>	(11) <b>2 546 079</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60C 11/11</b>
(11) <b>2 514 319</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A23K 1/16</b>	(11) <b>2 529 507</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 546 988</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H03K 17/567</b>
(11) <b>2 514 844</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C21D 1/06</b>	(11) <b>2 529 619</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01N 37/18</b>	(11) <b>2 548 603</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 515 282</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G08B 5/36</b>	(11) <b>2 530 144</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12N 5/079</b>	(11) <b>2 548 718</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B29C 67/00</b>
(11) <b>2 515 283</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G08B 27/00</b>	(11) <b>2 530 373</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F21V 3/00</b>	(11) <b>2 549 184</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F23G 5/24</b>
(11) <b>2 515 790</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61C 17/22</b>	(11) <b>2 530 378</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 550 048</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>
(11) <b>2 516 126</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B29C 45/08</b>	(11) <b>2 531 001</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 550 479</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F21S 8/00</b>
(11) <b>2 516 512</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08G 77/62</b>	(11) <b>2 531 353</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>2 551 066</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B25F 5/02</b>
(11) <b>2 516 673</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 532 787</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E01F 15/04</b>	(11) <b>2 551 393</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>D04B 35/06</b>
(11) <b>2 517 415</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 533 731</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 552 304</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 5/04</b>
(11) <b>2 517 569</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A23K 1/16</b>	(11) <b>2 534 503</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 552 543</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 518 213</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E01F 9/03</b>	(11) <b>2 536 410</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 31/506</b>	(11) <b>2 552 640</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B23K 35/36</b>
(11) <b>2 518 284</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 536 907</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E05C 9/02</b>	(11) <b>2 554 230</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01D 24/22</b>
(11) <b>2 518 315</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 536 945</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F03D 7/06</b>	(11) <b>2 554 288</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B21D 37/16</b>
(11) <b>2 518 451</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 537 942</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 556 958</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B32B 27/32</b>
(11) <b>2 519 173</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>2 538 024</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 557 283</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F01N 3/02</b>
(11) <b>2 519 796</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F26B 13/08</b>	(11) <b>2 538 902</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 562 073</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B62M 9/132</b>
(11) <b>2 520 664</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 541 079</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16B 33/06</b>	(11) <b>2 563 178</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A44B 18/00</b>
(11) <b>2 522 212</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01G 9/14</b>	(11) <b>2 541 846</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 563 702</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65H 29/66</b>
(11) <b>2 523 715</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61M 16/20</b>	(11) <b>2 542 223</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 566 123</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 524 625</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47C 31/08</b>	(11) <b>2 543 521</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 567 052</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E05F 5/00</b>
(11) <b>2 525 810</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 38/57</b>	(11) <b>2 544 637</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 567 253</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01S 13/524</b>
(11) <b>2 526 163</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C10G 1/10</b>	(11) <b>2 544 732</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 567 901</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65C 3/06</b>
(11) <b>2 526 622</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H03K 19/177</b>	(11) <b>2 544 777</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A63B 37/00</b>	(11) <b>2 568 928</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>2 526 776</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F26B 15/18</b>	(11) <b>2 544 805</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01F 1/00</b>	(11) <b>2 569 028</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 527 087</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B24B 3/36</b>	(11) <b>2 545 161</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 569 131</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B27D 1/10</b>
(11) <b>2 528 482</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47F 5/11</b>	(11) <b>2 545 375</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 569 159</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B41J 2/07</b>



(11) <b>2 569 431</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>2 589 073</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 21/68</b>	(11) <b>2 599 809</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08F 297/08</b>
(11) <b>2 571 066</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 589 468</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B25H 3/02</b>	(11) <b>2 600 512</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02M 3/28</b>
(11) <b>2 571 863</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 589 984</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01S 19/37</b>	(11) <b>2 600 573</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 12/721</b>
(11) <b>2 571 869</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 405/06</b>	(11) <b>2 590 372</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 601 498</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01M 3/20</b>
(11) <b>2 572 565</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01C 17/00</b>	(11) <b>2 590 437</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 601 875</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47L 9/16</b>
(11) <b>2 573 024</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65H 54/553</b>	(11) <b>2 590 711</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 2/00</b>	(11) <b>2 602 005</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 573 643</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 1/12</b>	(11) <b>2 590 867</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65D 19/38</b>	(11) <b>2 603 067</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H05K 7/14</b>
(11) <b>2 573 931</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02N 2/18</b>	(11) <b>2 591 027</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08F 265/06</b>	(11) <b>2 604 222</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/01</b>
(11) <b>2 575 543</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47B 57/50</b>	(11) <b>2 591 076</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C10G 49/00</b>	(11) <b>2 605 134</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 9/455</b>
(11) <b>2 577 799</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01Q 5/00</b>	(11) <b>2 591 241</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16C 19/54</b>	(11) <b>2 606 004</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C01B 35/06</b>
(11) <b>2 578 076</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01G 13/02</b>	(11) <b>2 591 544</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02M 1/32</b>	(11) <b>2 606 220</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F03B 11/00</b>
(11) <b>2 578 307</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01F 9/06</b>	(11) <b>2 591 841</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01D 50/00</b>	(11) <b>2 606 548</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02M 7/5387</b>
(11) <b>2 578 818</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 592 774</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 606 711</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01D 46/28</b>
(11) <b>2 580 206</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 593 199</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F28D 5/02</b>	(11) <b>2 607 369</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07H 19/06</b>
(11) <b>2 580 574</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01N 21/65</b>	(11) <b>2 593 491</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 608 333</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02G 3/12</b>
(11) <b>2 582 736</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>2 593 947</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>2 608 797</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 35/12</b>
(11) <b>2 582 889</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>2 594 274</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 609 221</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 584 031</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12N 1/15</b>	(11) <b>2 594 503</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65D 39/00</b>	(11) <b>2 610 950</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01M 4/485</b>
(11) <b>2 584 744</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 594 848</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F23N 5/10</b>	(11) <b>2 611 179</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 584 759</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 595 582</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 5/058</b>	(11) <b>2 612 759</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 585 452</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 413/12</b>	(11) <b>2 595 812</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B41J 2/345</b>	(11) <b>2 613 052</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F04C 18/12</b>
(11) <b>2 585 473</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07F 9/40</b>	(11) <b>2 595 902</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 613 106</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F25B 1/00</b>
(11) <b>2 586 426</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 9/10</b>	(11) <b>2 596 380</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01S 19/47</b>	(11) <b>2 613 508</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 587 203</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F26B 17/04</b>	(11) <b>2 597 160</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 614 985</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60N 2/075</b>
(11) <b>2 587 843</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 598 224</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C02F 1/20</b>	(11) <b>2 615 008</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B62B 3/14</b>
(11) <b>2 588 209</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A63F 9/18</b>	(11) <b>2 599 111</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) <b>2 615 193</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C23C 16/44</b>
(11) <b>2 588 646</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C23C 22/00</b>	(11) <b>2 599 405</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47C 31/02</b>	(11) <b>2 615 615</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01F 6/04</b>

(11) <b>2 617 420</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 31/4985</b>	(11) <b>2 631 486</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F04D 25/06</b>	(11) <b>2 648 403</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 617 539</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B26D 7/20</b>	(11) <b>2 633 281</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B63H 23/24</b>	(11) <b>2 648 853</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 617 583</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) <b>2 633 759</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A21C 1/06</b>	(11) <b>2 649 529</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 13/38</b>
(11) <b>2 617 673</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B66F 3/35</b>	(11) <b>2 633 822</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 17/03</b>	(11) <b>2 650 341</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C09D 7/12</b>
(11) <b>2 617 747</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08G 8/32</b>	(11) <b>2 634 940</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04J 14/00</b>	(11) <b>2 650 447</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E02D 27/42</b>
(11) <b>2 618 443</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02H 9/00</b>	(11) <b>2 635 263</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 650 693</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>2 618 558</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 636 925</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16H 55/18</b>	(11) <b>2 651 704</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60S 1/16</b>
(11) <b>2 618 589</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 21/00</b>	(11) <b>2 638 117</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C09D 183/08</b>	(11) <b>2 651 729</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60T 11/232</b>
(11) <b>2 618 619</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 638 557</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01J 9/02</b>	(11) <b>2 651 944</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 618 902</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01D 3/08</b>	(11) <b>2 639 557</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01D 5/34</b>	(11) <b>2 653 553</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 620 427</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 309/43</b>	(11) <b>2 640 579</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B41J 2/185</b>	(11) <b>2 653 724</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F04B 43/02</b>
(11) <b>2 621 451</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 640 890</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>D21F 11/04</b>	(11) <b>2 654 137</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01R 13/74</b>
(11) <b>2 621 711</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 640 898</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E01C 23/06</b>	(11) <b>2 654 147</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02B 1/21</b>
(11) <b>2 621 713</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 641 714</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B28B 7/02</b>	(11) <b>2 655 435</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08F 10/00</b>
(11) <b>2 623 503</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 311/58</b>	(11) <b>2 642 028</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E01F 13/06</b>	(11) <b>2 655 500</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08K 5/092</b>
(11) <b>2 624 593</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04R 5/033</b>	(11) <b>2 642 046</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E04H 12/22</b>	(11) <b>2 655 579</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C10M 151/00</b>
(11) <b>2 624 695</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 215/20</b>	(11) <b>2 642 887</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47B 96/02</b>	(11) <b>2 656 533</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 7/027</b>
(11) <b>2 624 836</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 31/4545</b>	(11) <b>2 643 143</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B29C 53/82</b>	(11) <b>2 656 680</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 626 045</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/962</b>	(11) <b>2 643 306</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 249/08</b>	(11) <b>2 656 990</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B28D 1/32</b>
(11) <b>2 626 290</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B63H 25/38</b>	(11) <b>2 643 368</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08F 216/14</b>	(11) <b>2 659 248</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01L 7/08</b>
(11) <b>2 626 876</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01H 31/24</b>	(11) <b>2 643 894</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01R 4/02</b>	(11) <b>2 659 763</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01D 90/04</b>
(11) <b>2 627 283</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61C 19/00</b>	(11) <b>2 643 898</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01R 4/02</b>	(11) <b>2 659 827</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 630 422</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F25B 41/06</b>	(11) <b>2 644 226</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>2 660 104</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60R 1/00</b>
(11) <b>2 630 689</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01M 12/08</b>	(11) <b>2 644 517</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65B 31/02</b>	(11) <b>2 661 443</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07K 16/10</b>
(11) <b>2 631 132</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 644 773</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>D21G 1/02</b>	(11) <b>2 661 444</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07K 16/10</b>
(11) <b>2 631 330</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C23C 16/44</b>	(11) <b>2 647 439</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B02C 2/06</b>	(11) <b>2 661 447</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07K 16/24</b>
(11) <b>2 631 337</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>D01F 6/86</b>	(11) <b>2 647 733</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 661 942</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 16/26</b>

(11) <b>2 662 297</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 675 397</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 687 525</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 413/10</b>
(11) <b>2 662 369</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 405/10</b>	(11) <b>2 675 407</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 687 546</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08B 37/16</b>
(11) <b>2 662 578</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16B 12/24</b>	(11) <b>2 677 062</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C23C 26/00</b>	(11) <b>2 687 686</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F01M 11/03</b>
(11) <b>2 662 606</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16L 57/06</b>	(11) <b>2 677 188</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16D 23/02</b>	(11) <b>2 687 857</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01P 21/02</b>
(11) <b>2 663 264</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/66</b>	(11) <b>2 677 292</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01L 3/10</b>	(11) <b>2 688 271</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04M 1/23</b>
(11) <b>2 663 525</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C01G 23/07</b>	(11) <b>2 677 701</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 689 510</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02J 3/00</b>
(11) <b>2 663 628</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12G 1/00</b>	(11) <b>2 678 419</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 689 698</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 663 757</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F02C 6/00</b>	(11) <b>2 678 558</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 689 800</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>2 663 876</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01S 19/23</b>	(11) <b>2 678 574</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16C 3/14</b>	(11) <b>2 691 153</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>2 664 569</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65H 51/22</b>	(11) <b>2 678 650</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01K 3/04</b>	(11) <b>2 691 485</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C09D 175/02</b>
(11) <b>2 665 851</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>D03D 15/00</b>	(11) <b>2 679 668</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12N 9/04</b>	(11) <b>2 691 678</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B32B 1/08</b>
(11) <b>2 666 433</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 679 847</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G02B 26/10</b>	(11) <b>2 691 731</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F42B 12/02</b>
(11) <b>2 666 725</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65B 19/22</b>	(11) <b>2 680 057</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G02B 13/04</b>	(11) <b>2 692 751</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08F 220/32</b>
(11) <b>2 666 780</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 680 518</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 695 556</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 666 911</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E02D 3/12</b>	(11) <b>2 681 051</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B41J 29/13</b>	(11) <b>2 696 234</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 667 724</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A21C 11/10</b>	(11) <b>2 681 771</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 27/142</b>	(11) <b>2 696 263</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 3/0354</b>
(11) <b>2 670 163</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04R 1/40</b>	(11) <b>2 683 652</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C01B 31/04</b>	(11) <b>2 696 400</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01M 4/04</b>
(11) <b>2 670 186</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 683 831</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12Q 1/24</b>	(11) <b>2 696 913</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 19/02</b>
(11) <b>2 671 194</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 684 276</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 697 078</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60C 5/00</b>
(11) <b>2 672 304</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 684 474</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A42B 3/00</b>	(11) <b>2 697 209</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 265/32</b>
(11) <b>2 672 479</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 685 059</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F01N 3/18</b>	(11) <b>2 698 807</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 21/04</b>
(11) <b>2 673 153</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60J 10/00</b>	(11) <b>2 685 242</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01N 21/88</b>	(11) <b>2 699 394</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B27B 33/14</b>
(11) <b>2 673 581</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F25D 31/00</b>	(11) <b>2 685 329</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 701 608</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61D 17/00</b>
(11) <b>2 674 171</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>2 686 066</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 702 185</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C23C 14/32</b>
(11) <b>2 674 623</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F04B 9/123</b>	(11) <b>2 686 485</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E01C 19/10</b>	(11) <b>2 702 322</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F21V 23/02</b>
(11) <b>2 675 123</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 12/723</b>	(11) <b>2 687 082</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01D 45/16</b>	(11) <b>2 702 690</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 21/86</b>
(11) <b>2 675 307</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A41D 1/08</b>	(11) <b>2 687 342</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B25J 15/08</b>	(11) <b>2 702 776</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04S 3/00</b>



(11) <b>2 703 900</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 719 342</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 17/115</b>	(11) <b>2 736 339</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01N 57/20</b>
(11) <b>2 704 277</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 720 082</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G02F 1/1345</b>	(11) <b>2 736 448</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61C 9/00</b>
(11) <b>2 704 604</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47B 88/00</b>	(11) <b>2 720 903</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 736 454</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 704 953</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 721 199</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C25B 9/04</b>	(11) <b>2 736 509</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 31/4365</b>
(11) <b>2 704 973</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65H 29/50</b>	(11) <b>2 721 489</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 736 552</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61M 1/10</b>
(11) <b>2 705 082</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08K 5/1535</b>	(11) <b>2 721 675</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01M 6/18</b>	(11) <b>2 736 735</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60C 11/11</b>
(11) <b>2 707 168</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B23K 9/12</b>	(11) <b>2 722 214</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>2 736 939</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08G 18/42</b>
(11) <b>2 707 313</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65G 17/34</b>	(11) <b>2 723 323</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 9/19</b>	(11) <b>2 737 203</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F03B 15/04</b>
(11) <b>2 707 588</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F02G 1/043</b>	(11) <b>2 723 447</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 1/40</b>	(11) <b>2 737 278</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01C 15/00</b>
(11) <b>2 708 483</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65H 7/04</b>	(11) <b>2 726 313</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60K 17/22</b>	(11) <b>2 737 875</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/28</b>
(11) <b>2 709 503</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47J 43/044</b>	(11) <b>2 726 460</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 213/64</b>	(11) <b>2 740 694</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65H 3/06</b>
(11) <b>2 709 720</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 726 555</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C09C 1/36</b>	(11) <b>2 740 915</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F02B 19/06</b>
(11) <b>2 710 432</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G03G 9/097</b>	(11) <b>2 726 556</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C09C 1/36</b>	(11) <b>2 743 046</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B26D 7/32</b>
(11) <b>2 711 597</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16L 1/26</b>	(11) <b>2 726 891</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01R 33/07</b>	(11) <b>2 743 294</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08J 7/18</b>
(11) <b>2 712 228</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 727 406</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 743 479</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F02D 13/02</b>
(11) <b>2 712 594</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>2 729 842</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 743 724</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01S 17/08</b>
(11) <b>2 712 709</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B25B 23/00</b>	(11) <b>2 730 198</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47B 95/02</b>	(11) <b>2 743 963</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01J 35/08</b>
(11) <b>2 712 752</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60K 11/06</b>	(11) <b>2 731 779</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B29C 49/12</b>	(11) <b>2 744 737</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65H 75/14</b>
(11) <b>2 712 768</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 731 942</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 745 001</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F02M 47/02</b>
(11) <b>2 713 617</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 19/00</b>	(11) <b>2 732 240</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 745 814</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/954</b>
(11) <b>2 713 839</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 732 241</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 746 605</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16C 19/16</b>
(11) <b>2 714 397</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 732 743</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47J 31/60</b>	(11) <b>2 747 613</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 715 171</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16D 7/02</b>	(11) <b>2 733 170</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 747 617</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47J 31/42</b>
(11) <b>2 715 244</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F24J 2/07</b>	(11) <b>2 733 301</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E06B 9/42</b>	(11) <b>2 747 621</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47J 42/54</b>
(11) <b>2 716 265</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 5/455</b>	(11) <b>2 734 311</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01J 1/02</b>	(11) <b>2 748 387</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E04D 3/30</b>
(11) <b>2 717 616</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 735 457</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60C 25/05</b>	(11) <b>2 748 822</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G21C 3/62</b>
(11) <b>2 718 042</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B22D 11/16</b>	(11) <b>2 735 520</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65D 25/30</b>	(11) <b>2 748 925</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H03F 3/191</b>

(11) <b>2 750 371</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 763 767</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B01D 1/22</b>	(11) <b>2 777 635</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>
(11) <b>2 750 652</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61G 7/057</b>	(11) <b>2 763 864</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60G 17/052</b>	(11) <b>2 777 963</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60G 11/22</b>
(11) <b>2 750 905</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60F 5/02</b>	(11) <b>2 765 087</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65D 5/68</b>	(11) <b>2 778 662</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01N 23/04</b>
(11) <b>2 751 324</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>D06B 3/28</b>	(11) <b>2 765 333</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60C 15/04</b>	(11) <b>2 779 422</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02P 9/08</b>
(11) <b>2 751 469</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F17C 1/16</b>	(11) <b>2 765 334</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16G 1/08</b>	(11) <b>2 779 862</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A45D 20/00</b>
(11) <b>2 751 811</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01B 3/20</b>	(11) <b>2 765 884</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A45D 2/00</b>	(11) <b>2 781 274</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B21B 35/14</b>
(11) <b>2 751 853</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01L 35/22</b>	(11) <b>2 766 858</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G06K 19/08</b>	(11) <b>2 782 248</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H03F 1/52</b>
(11) <b>2 752 336</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>2 768 002</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01H 50/30</b>	(11) <b>2 783 140</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16J 15/32</b>
(11) <b>2 752 407</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>2 768 098</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 783 604</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47F 5/11</b>
(11) <b>2 753 182</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01N 63/00</b>	(11) <b>2 768 318</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A23L 1/16</b>	(11) <b>2 783 795</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B25B 1/24</b>
(11) <b>2 754 466</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A62B 1/14</b>	(11) <b>2 768 977</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 783 907</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60M 1/24</b>
(11) <b>2 754 531</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B23B 39/10</b>	(11) <b>2 769 105</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16B 33/00</b>	(11) <b>2 784 100</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08G 18/48</b>
(11) <b>2 756 868</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A62B 1/14</b>	(11) <b>2 769 241</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>2 784 892</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H02H 7/22</b>
(11) <b>2 757 199</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E02D 3/115</b>	(11) <b>2 769 565</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 8/12</b>	(11) <b>2 785 092</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04W 16/08</b>
(11) <b>2 759 197</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>2 770 579</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 785 265</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61B 17/3207</b>
(11) <b>2 759 530</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C07C 211/54</b>	(11) <b>2 770 892</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>2 785 391</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61M 1/10</b>
(11) <b>2 759 722</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F16C 1/10</b>	(11) <b>2 771 576</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F04B 43/00</b>	(11) <b>2 785 696</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 31/4709</b>
(11) <b>2 761 103</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E02F 3/96</b>	(11) <b>2 771 943</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H01Q 9/16</b>	(11) <b>2 785 769</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08G 79/04</b>
(11) <b>2 761 153</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>2 772 770</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>2 785 896</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C25D 5/02</b>
(11) <b>2 761 988</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>2 773 869</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 786 203</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G02C 13/00</b>
(11) <b>2 762 040</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47C 9/00</b>	(11) <b>2 775 212</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 786 358</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G08B 5/38</b>
(11) <b>2 762 045</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47J 27/16</b>	(11) <b>2 775 798</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60Q 3/00</b>	(11) <b>2 786 523</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>2 762 323</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B41M 5/44</b>	(11) <b>2 776 006</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 786 676</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A47B 96/06</b>
(11) <b>2 762 620</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>D04B 1/18</b>	(11) <b>2 776 193</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B23B 31/16</b>	(11) <b>2 786 873</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B41J 2/47</b>
(11) <b>2 763 104</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G07B 5/00</b>	(11) <b>2 776 479</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>C08F 220/34</b>	(11) <b>2 789 477</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60C 11/03</b>
(11) <b>2 763 347</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 776 628</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>E01C 13/06</b>	(11) <b>2 790 948</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B60K 26/02</b>
(11) <b>2 763 744</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 776 882</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>G02B 13/22</b>	(11) <b>2 791 036</b> (45) 23.09.2015	(51) <b>B65H 29/12</b>

(11) **2 791 216**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 793 869**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 794 699**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 795 274**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 795 872**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 795 873**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 795 888**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 796 962**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 797 985**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 798 204**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 800 120**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 800 121**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 800 905**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 801 588**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 802 425**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 805 581**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 806 023**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 806 070**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 806 116**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 810 628**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 813 164**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 813 165**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 813 706**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 814 177**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 815 920**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 816 315**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 818 512**  
(45) 23.09.2015

(51) **C08J 3/03**

(51) **A61K 9/70**

(51) **C08F 220/56**

(51) **G01J 5/34**

(51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 5/225**

(51) **G06F 3/01**

(51) **C08G 77/08**

(51) **F03D 7/04**

(51) **H01H 47/10**

(51) **H01H 47/10**

(51) **F04D 29/44**

(51) **C08G 69/18**

(51) **B21D 22/20**

(51) **H05B 37/02**

(51) **C12N 5/073**

(51) **E02D 3/12**

(51) **F01L 1/02**

(51) **A61F 11/00**

(51) **A47J 36/10**

(51) **A47J 36/10**

(51) **F04C 18/02**

(51) **H03L 7/199**

(51) **B60Q 1/00**

(51) **G01B 9/02**

(51) **B32B 27/20**

(11) **2 820 953**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 822 186**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 823 523**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 824 168**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 826 714**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 826 786**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 827 418**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 828 164**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 829 884**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 840 201**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 842 755**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 844 567**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 848 524**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 849 639**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 853 728**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 854 338**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 856 266**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 857 811**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 858 534**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 863 184**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 865 429**  
(45) 23.09.2015

(11) **2 865 621**  
(45) 23.09.2015

**II.7(1)**

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

(51) **A01N 63/04**

(51) **H04B 1/06**

(51) **H01M 2/20**

(51) **C11B 3/00**

(51) **B65B 5/10**

(51) **C07K 5/107**

(51) **H01M 8/02**

(51) **B64D 15/20**

(51) **G01R 29/08**

(51) **E04F 13/08**

(51) **B41J 2/47**

(51) **B65C 9/18**

(51) **B64C 27/48**

(51) **A61B 5/029**

(51) **F03B 13/06**

(51) **H04L 12/26**

(51) **G05B 19/042**

(51) **G01J 3/02**

(51) **A47B 88/00**

(51) **G01D 5/20**

(51) **A63H 17/40**

(51) **B65G 57/24**

**II.7(2)**

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(3)**

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 688 480** 07.07.2015  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

(11) **1 090 617** 14.06.2016  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 119 434** 03.06.2016  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 200 761** 15.03.2016  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 301 738** 22.04.2016  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 353 530** 15.04.2016  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 356 821** 27.07.2016  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 369 755** 18.03.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 386 078** 31.05.2016  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 404 300** 14.04.2016  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 492 384** 10.06.2016  
(84) DE ES FR GB

(11) **1 555 317** 13.05.2016  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 576 195** 23.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 660 055** 28.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR



(11) **1 681 257** 28.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 686 956** 23.02.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 795 389** 09.03.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 864 930** 28.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 885 085** 10.03.2016  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 890 794** 14.03.2016  
(84) DE FR IT NL SE

(11) **1 904 342** 10.03.2016  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 960 489** 30.06.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 029 865** 31.05.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) **2 062 485** 23.04.2016  
(84) DE GB IT NL

(11) **2 090 303** 01.03.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 293 680** 22.03.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 318 185** 23.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 398 893** 24.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 454 076** 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 678 374** 22.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **1 266 768** 27.04.2016

(11) **1 539 920** 21.06.2016

(11) **1 757 653** 22.04.2016

(11) **1 860 050** 11.03.2016

(11) **1 897 896** 09.03.2016

(11) **1 961 452** 22.04.2016

(11) **2 028 357** 25.06.2013

(11) **2 360 253** 24.04.2016

(11) **2 370 368** 22.04.2016

(11) **2 390 550** 16.03.2016

(11) **2 399 050** 09.03.2016

(11) **2 426 241** 06.04.2016

(11) **2 490 942** 24.04.2016

(11) **2 575 503** 27.03.2016

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **1 602 982** 28.04.2016

(11) **1 912 688** 25.03.2016

(11) **2 213 431** 22.04.2016

(11) **2 250 529** 24.04.2016

(11) **2 402 714** 25.04.2016

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 212 919**

01 05.05.2016

(11) **1 433 316**

01 01.07.2016

(11) **1 611 663**

01 15.06.2016

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.10(3)**

- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 457 258**                      07.07.2016

**II.10(4)**

- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 457 258**                      31.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI  
SK SM TR

**II.11**

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
  - **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
  - **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 278 797**  
(51) **C08K 5/20** **C08L 23/04**  
**B65D 41/04**

(11) **1 427 808**  
(51) **C12N 1/20** **A61K 35/74**  
**A61K 35/747**

(11) **1 705 392**  
(51) **F16C 23/08** **F16C 33/60**  
**F16C 19/56** **F16C 19/50**  
**F16C 33/36** **F16C 33/62**  
**F16C 33/64**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 984 645** (51) **F16F 7/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 888 061** (51) **B08B 9/027**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 278 797** (51) **C08K 5/20**  
(54) • **SCHRAUBKAPSELN FÜR FLASCHEN AUS POLYETHYLEN**  
• **THREADED BOTTLE CAPS MADE OF POLYETHYLENE**  
• **CAPSULES À VISSER POUR BOUTEILLES À BASE DE POLYÉTHYLÈNE**

(11) **1 323 398** (51) **A61F 13/472**  
(54) • **DRAPIERBARER ABSORBIERENDER ARTIKEL**  
• **DRAPABLE ABSORBANT ARTICLE**  
• **ARTICLE ABSORBANT DRAPABLE**

(11) **1 457 312** (51) **B32B 5/02**  
(54) • **SURFBRETT**

- **SURF BOARD**
- **PLANCHE DE SURF**

(11) **1 581 390** (51) **A61F 13/15**

(54) • **ARTICLES ÉLASTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(11) **1 753 457** (51) **A61K 41/00**

(54) • **KATIONISCHE BAKERTIOCHLOROPHYLL-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNGEN**

(11) **2 169 317** (51) **F24D 3/14**

(54) • **Multi-layer board**  
• **Plaque multicouche**

(11) **2 551 479** (51) **F02D 41/14**

(54) • **FEHLERDETEKTIONSVOORRICHTUNG UND FEHLERDETEKTIONSVERFAHREN FÜR EINEN PARTIKELFILTER**

• **FAILURE DETECTION APPARATUS AND FAILURE DETECTION METHOD FOR A PARTICULATE FILTER**

• **APPAREIL DE DETECTION D'ERREURS ET PROCEDE DE DETECTION D'ERREURS POUR UN FILTRE À PARTICULES**

(11) **2 696 456** (51) **H02G 3/16**

(54) • **HIGH VOLTAGE ELECTRICAL CONNECTION BOX**

(11) **2 905 806** (51) **H01L 21/28**

(54) • **METHOD FOR MANUFACTURING A SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE**

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 228 547** (51) **C01B 3/38**

(73) Chaozhou Three-Circle (Group) Co., Ltd., Sanhuan Ind. Dis. Fengtang, Chaozhou City, Guangdong Province, CN

(11) **1 362 383** (51) **H01M 8/0612**

(73) Chaozhou Three-Circle (Group) Co., Ltd., Sanhuan Ind. Dis. Fengtang, Chaozhou City, Guangdong Province, CN

(11) **1 551 507** (51) **G06T 7/00**

(73) Nexstim Oyj, Elimäenkatu 9 B, 00510 Helsinki, FI  
Elekta Neuromag Oy, Elimäenkatu 22 B, 00510 Helsinki, FI

(11) **1 680 940** (51) **H04L 29/06**

(73) Titansoft Oy, Eteläranta 10, FIN 00130 Helsinki, FI

(11) **1 720 485** (51) **A61L 27/16**

(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(11) **1 726 391** (51) **B23D 55/00**

(73) Amada Holdings Co., Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP

(11) **1 832 272** (51) **A61K 8/18**  
(73) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(11) **1 835 523** (51) **G01N 23/04**  
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(11) **1 855 713** (51) **C12N 15/86**

(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave Levy Place, New York, NY 10029-6574, US  
University of Kentucky, A144 AsteCC Building, Lexington KY 40506-0286, US

(11) **1 947 281** (51) **E06B 3/22**

(73) Swisswindows AG, Haltehusstrasse, CH-9402 Mörschwil, CH

(84) CH LI

(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Re-hau, DE

(11) **1 947 283** (51) **E06B 3/96**

(73) swisswindows AG, Haltelhusstrasse, 9402 Mörschwil, CH

(84) CH LI

(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Re-hau, DE

(11) **1 951 340** (51) **A61M 5/142**

(73) Bigfoot Biomedical, Inc., 1561 Buckeye Drive, Milpitas, CA 93035, US

(11) **2 000 101** (51) **A61B 17/072**

(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 C Street Suite 202, 0969 Guaynabo, PR

(11) **2 007 610** (51) **B60R 25/02**

(73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

(11) **2 010 133** (51) **A61K 31/192**

(73) Stiefel Research Australia Pty Ltd, 1061 Mountain Highway, Boronia 3155, AU

(11) **2 052 669** (51) **A61B 1/00**

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 057 727** (51) **H02J 3/02**

(73) Power Monitors, Inc., 800 North Main Street, Mount Crawford, Virginia 22841, US

(11) **2 089 924** (51) **H01M 4/131**

(73) Alevo International S.A., Rue des Finettes 110, 1920 Matigny, CH

(11) **2 131 762** (51) **A61B 17/32**

(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **2 135 119** (51) **G02B 3/14**

(73) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR

(11) **2 138 181** (51) **A61K 35/12**

(73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45, Yushima 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP

(11) **2 144 924** (51) **C07K 14/315**

(73) MinervaX ApS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK

(11) **2 189 315** (51) **B60J 7/00**

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP

(11) **2 242 346** (51) **H05K 7/20**

(73) GrafTech International Holdings Inc., 6100 Oak Tree Boulevard, Independence, Ohio 44131, US

(11) **2 252 217** (51) **A61B 1/015**

(73) ACIST Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US



- (11) **2 326 801** (51) *F01K 9/00*  
(73) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
- (11) **2 330 892** (51) *G01N 33/68*  
(73) Horizon Therapeutics, Inc., 150 S. Saunders Rd., Lake Forest IL 60045, US
- (11) **2 378 011** (51) *E03C 1/04*  
(73) Franke Water Systems AG, Hauptstrasse 57, 5726 Unterkulm, CH
- (11) **2 387 319** (51) *F22B 1/28*  
(73) Driessen Aircraft Interior Systems, Inc., 17311 Nichols Lane, Huntington Beach, CA 92647, US
- (11) **2 394 996** (51) *C07D 233/64*  
(73) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115, Aza Kuguhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 7728601, JP
- (11) **2 402 666** (51) *F25B 41/00*  
(73) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
- (11) **2 402 668** (51) *F25B 41/00*  
(73) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
- (11) **2 411 123** (51) *B01D 53/50*  
(73) ReNabi GmbH, Otto-Hahn-Strasse 1, 68169 Mannheim, DE
- (11) **2 464 288** (51) *A61B 5/083*  
(73) Aceos GmbH, Dr.-Mack-Straße 88, 90762 Fürth, DE
- (11) **2 486 554** (51) *G01R 19/00*  
(73) GOLDWINGS S.G LTD., 19 Nehar Ha'Yarden Street, 76805 Tal Shahar, IL
- (11) **2 502 544** (51) *A61B 1/04*  
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 517 879** (51) *B32B 27/32*  
(73) ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 534 726** (51) *H01M 10/42*  
(73) Alevo International S.A., Rue des Finettes 110, 1920 Matigny, CH
- (11) **2 536 355** (51) *A61F 2/24*  
(73) Venus MedTech (HangZhou), Inc., Room 201, Shuiyou Building, No. 3738, Nanhuan Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, CN
- (11) **2 565 063** (51) *B60D 1/60*  
(73) Winterhoff GmbH, Egenstrasse 2, 58339 Breckerfeld, DE
- (11) **2 577 055** (51) *F03D 7/04*  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **2 618 922** (51) *B01F 13/10*  
(73) COROB S.p.A., Via dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice sul Panaro (MO), IT
- (11) **2 624 365** (51) *H01R 4/36*  
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 630 224** (51) *C11D 3/386*  
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 643 456** (51) *C12N 9/10*  
(73) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
- (11) **2 654 564** (51) *A61B 5/145*  
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 964** (51) *B03C 5/02*  
(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., Via G. di Vittorio 21 B/3, Castel Maggiore (BO), IT
- (11) **2 664 397** (51) *B22D 11/00*  
(73) Almex USA, Inc., Unit No. 11 6925 Aragon Circle, Buena Park, CA 90620, US
- (11) **2 670 393** (51) *A61K 41/00*  
(73) Nanobiotix, 60, rue de Wattignies, 75012 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
- (11) **2 678 327** (51) *C07D 333/22*  
(73) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor, Off Western Express Highway Santacruz (East), Mumbai 400055, IN
- (11) **2 708 386** (51) *B60D 1/04*  
(73) Sauer mann, Franz, Hohenwarter Str. 21 b, 86558 Hohenwart-Freinhausen, DE
- (11) **2 721 374** (51) *G01C 21/32*  
(73) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
- (11) **2 743 266** (51) *C07D 471/04*  
(73) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennosty "Fusion Pharma", territory of the Skolkovo innovation center, Nobelya st. 7, Moscow 143026, RU
- (11) **2 745 533** (51) *H04Q 9/00*  
(73) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
- (11) **2 754 521** (51) *B23D 53/04*  
(73) Amada Holdings Co., Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (11) **2 769 277** (51) *G05D 23/19*  
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US
- (11) **2 786 083** (51) *F27D 3/16*  
(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (11) **2 788 191** (51) *B32B 37/02*  
(73) SURTECO DECOR GmbH, Johan-Viktor-Bausch-Str. 2, 86647 Buttenwiesen, DE
- (11) **2 792 512** (51) *B60D 1/06*  
(73) Winterhoff GmbH, Egenstrasse 2, 58339 Breckerfeld, DE
- (11) **2 795 073** (51) *F01K 17/02*  
(73) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
- (11) **2 809 253** (51) *A61B 18/14*  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 830 775** (51) *B03B 9/06*  
(73) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
- (11) **2 834 464** (51) *E21D 23/12*  
(73) RAG Aktiengesellschaft, Shamrocking 1, 44623 Herne, DE
- (11) **2 835 676** (51) *G02B 6/42*  
(73) Wuhan Telecommunication Devices Co., Ltd., 88 Youkeyuan Road Hongshan District, Wuhan Hubei 430074, CN
- (11) **2 848 477** (51) *B60S 9/18*  
(73) Winterhoff GmbH, Egenstrasse 2, 58339 Breckerfeld, DE
- (11) **2 869 696** (51) *A01N 25/34*  
(73) In2Care Holding B.V., Marijkeweg 22, 6709 PG Wageningen, NL
- (11) **2 877 420** (51) *B66B 29/06*  
(73) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 886 070** (51) *A61B 17/072*  
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 919 675** (51) *A61B 17/32*  
(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
- (11) **2 920 103** (51) *B66C 23/34*  
(73) Terex Global GmbH, Bleichplatz 2, 8200 Schaffhausen, CH

## Teil B / Part B / Partie B

- (73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (11) **1 825 913** (51) *B01J 31/22*  
(11) **2 027 919** (51) *B01J 31/26*  
(11) **2 550 302** (51) *C08C 2/00*  
(11) **2 625 211** (51) *C08F 210/12*  
(11) **2 640 754** (51) *C08C 19/44*  
(11) **2 841 463** (51) *C08C 19/02*  
(11) **2 861 629** (51) *C08C 19/00*

## II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **2 252 242** (51) *A61F 5/01*  
(72) HELFER, Sylvain, Ch. Des Dailles 19, 1092 Belmont-sur-Lausanne VAUD, CH  
SCHÖNENBERGER, Klaus, L'Arzillier 37, 1302 Vufflens-la-Ville, CH  
BUHLMANN, Félix, Route du Signal 27B, 1018 Lausanne, CH
- (11) **2 335 878** (51) *B25B 1/08*  
(72) Schröder, Philipp, Uhlandstrasse 6, 88512 Mengen, DE  
Wäscher, Tobias, Ob den Gärten 6, 88374 Hoßkirch, DE  
Ebe, Frank, Abt-Beda-Strasse 1, 88499 Riedlingen-Daugendorf, DE  
Pfeffer, Jens, Im Letten 16, 72505 Bittelschiess, DE
- (11) **2 340 502** (51) *G06F 21/34*  
(72) SPALKA, Adrian, Moltkestrasse 16, 56068 Koblenz, DE  
LEHNHARDT, Jan, Kurfürstenstrasse 19a, 56068 Koblenz, DE

- (11) **2 394 996** (51) **C07D 233/64**  
(72) SHIBUTANI, Tadao, c/o OTSUKA PHARMA-CEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 7728601, JP
- (11) **2 484 301** (51) **A61B 17/32**  
(72) MASUDA, Shinya, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KITAYAMA, Tadashi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
FUJII, Yoshitaka, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
INAGAKI, Genri, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 486 554** (51) **G01R 19/00**  
(72) HENIG, Moshe, 2/4 Haim Bajjo Street, 93145 Jerusalem, IL  
YEGER, Dov, 19 Nehar Ha'Yarden Street, 76805 Tal Shahar, IL
- (11) **2 491 297** (51) **G08G 1/095**  
(72) MAES, Marcel Gerard, Genieskensstraat (E-L) 100, 3630 Maasmechelen, BE
- (11) **2 586 395** (51) **A61B 18/00**  
(72) SAWADA, Yukihiko, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
YAMADA, Norihiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 601 901** (51) **A61B 18/00**  
(72) SANAI, Hideo, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 660 947** (51) **H02J 7/02**  
(72) KOMAI, Tomoyuki, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP  
KATAOKA, Mikihiro, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP  
HIGUMA, Katsutoshi, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP  
HAYASHI, Masato, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
- (11) **2 671 686** (51) **A61B 34/37**  
(72) OGAWA, Ryohei, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 686 341** (51) **C07K 14/435**  
(72) OGO, Katsunori, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
AKIYOSHI, Ryutarou, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
MURAI, Mariko, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KINEBUCHI, Takashi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- SUZUKI, Hirobumi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 708 386** (51) **B60D 1/04**  
(72) Sauermann Hans, Hohenwarter Strasse 29, Freinhausen 86558 Hohenwart, DE
- (11) **2 797 043** (51) **G06F 21/44**  
(72) Morgner, Frank, Altbuchhorster Straße 36 d, 15537 Grünheide, DE  
Kulikovska, Olga, Rombsweg 2, 14165 Berlin, DE
- (11) **2 835 676** (51) **G02B 6/42**  
(72) LUO, Yaoxin, 88 Youkeyuan Road Hongshan District, Wuhan Hubei 430074, CN  
QUAN, Benqing, 88 Youkeyuan Road Hongshan District, Wuhan Hubei 430074, CN  
SONG, Beili, 88 Youkeyuan Road Hongshan District, Wuhan Hubei 430074, CN  
ZHOU, Yun, Youkeyuan Road Hongshan District, Wuhan Hubei 430074, CN  
ZHANG, Chunyan, 88 Youkeyuan Road Hongshan District, Wuhan Hubei 430074, CN
- (11) **2 857 586** (51) **E01H 1/05**  
(72) PROTZ, Carsten, Milchstraße 12 a, 23730 Alemkrempe, DE  
KATENHUSEN, Heinrich, Am Stadion 44, 23843 Bad Oldesloe, DE  
SCHMIDT, Anatoliy, Heimstraße 16, 23843 Bad Oldesloe, DE  
ULRICH, Bertram, Le-Portel-Ring 16C, 23617 Stockelsdorf, DE
- (11) **2 879 811** (51) **B08B 3/00**  
(72) SAINT, Patrick, Appartement A203 69 rue du Faubourg Saint-Jean, F-28000 Chartres, FR
- (11) **2 891 285** (51) **H04L 12/913**  
(72) GOTTLIB, Elad, 1710 Hunt Drive, Burlingame, CA 94010, US  
GELLERT, Dorothy, c/o Silver Spring Networks, Inc. 230 W. Tasman, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 970 455** (51) **C07K 16/18**  
(72) ANDRIEN, Bruce, A., Jr., 7 Finch Lane, Guilford, CT 06437, US  
SHERIDAN, Douglas, L., 33 Fenway Road, Branford, CT 06405, US  
TAMBURINI, Paul, P., 80 Devonshire Way, Kensington, CT 06037, US
- II.12(12)**  
• Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)  
• Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)  
• Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)
- (11) **2 057 289** (51) **C12Q 1/68**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 543 383** (51) **A61K 45/06**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée
- (11) **2 640 475** (51) **A62B 18/02**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée

- II.12(14)**  
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)  
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)  
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 507 556** (51) **A61K 39/395**  
(60) 11157981.9 / 2 371 392  
16180729.2
- (11) **1 571 810** (51) **H04M 1/60**  
(60) 16181329.0
- (11) **1 604 915** (51) **B65D 85/804**  
(60) 07104387.1 / 1 808 382  
16180917.3
- (11) **1 735 748** (51) **G06T 1/00**  
(60) 16181186.4
- (11) **1 753 713** (51) **C07C 233/26**  
(60) 16180780.5
- (11) **1 977 272** (51) **G01V 3/30**  
(60) 16181334.0
- (11) **2 014 989** (51) **F23R 3/28**  
(60) 16181261.5
- (11) **2 066 805** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 16180991.8
- (11) **2 073 978** (51) **B32B 27/08**  
(60) 16180993.4
- (11) **2 079 256** (51) **H04W 4/00**  
(60) 16180672.4
- (11) **2 149 543** (51) **C07C 17/25**  
(60) 16180735.9  
16180737.5
- (11) **2 188 478** (51) **E06B 3/02**  
(60) 16181028.8
- (11) **2 222 710** (51) **C07K 19/00**  
(60) 16180926.4
- (11) **2 266 710** (51) **B05D 3/00**  
(60) 16180975.1
- (11) **2 269 038** (51) **G01N 21/64**  
(60) 16181188.0
- (11) **2 329 118** (51) **F01N 3/28**  
(60) 16181150.0
- (11) **2 349 150** (51) **A61F 9/008**  
(60) 16181235.9
- (11) **2 353 518** (51) **A61B 17/072**  
(60) 16180627.8
- (11) **2 369 921** (51) **A01N 25/22**  
(60) 16181237.5
- (11) **2 373 525** (51) **B60R 21/264**  
(60) 16180697.1
- (11) **2 395 902** (51) **A61B 1/005**  
(60) 16181345.6
- (11) **2 401 791** (51) **G02B 6/38**  
(60) 16181332.4

(11) <b>2 408 922</b> (60) 16180878.7	(51) <b>C12N 15/82</b>	<b>II.12(17)</b> • <b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)</b> • <b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))</b> • <b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)</b>	LI 11.08.2004 MC 31.12.2004 PT 11.01.2005 TR 11.08.2004	LU 12.12.2004 NL 19.06.2013 SE 11.11.2004	
(11) <b>2 417 517</b> (60) 16181014.8	(51) <b>H04N 5/44</b>				
(11) <b>2 419 108</b> (60) 16181168.2	(51) <b>A61K 31/56</b>				
(11) <b>2 423 814</b> (60) 16181328.2 16181330.8	(51) <b>G06F 9/50</b>			(11) <b>1 258 517</b> (84) AT 12.07.2006 DK 12.10.2006 GR 13.10.2006 PT 12.12.2006 TR 12.07.2006	(51) <b>C09J 7/02</b> (84) CY 12.07.2006 FI 12.07.2006 NL 12.07.2006 SE 12.10.2006 BE 12.07.2006
(11) <b>2 427 862</b> (60) 16181194.8	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>0 676 194</b> (84) AT 14.11.2001 ES 07.01.2015 IE 14.11.2001 PT 14.02.2002	(51) <b>A61K 31/60</b> (84) DK 14.02.2002 GR 14.11.2001 LU 29.03.2002	(11) <b>1 277 449</b> (84) AT 21.06.2006 DK 21.09.2006 IE 20.07.2006 MC 31.07.2006 PT 21.11.2006	(51) <b>A61F 2/82</b> (84) CY 21.06.2006 FI 21.06.2006 LU 20.07.2006 NL 11.07.2012 TR 21.06.2006
(11) <b>2 471 955</b> (60) 16181282.1	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>0 828 022</b> (84) DK 10.09.2000 SE 11.09.2000 AT 28.04.1999	(51) <b>D06P 1/44</b> (84) PT 31.03.2001 ES 08.07.2015	(11) <b>1 278 564</b> (84) AT 26.07.2006 DK 26.10.2006 FI 26.07.2006 IE 03.05.2007 LU 03.05.2007 NL 26.07.2006 SE 26.10.2006	(51) <b>A61M 5/172</b> (84) CY 26.07.2006 ES 20.11.2013 GR 27.10.2006 IT 26.07.2006 MC 31.05.2007 PT 26.12.2006 TR 26.07.2006
(11) <b>2 480 153</b> (60) 16181542.8	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>1 085 877</b> (84) CY 19.03.2008 LI 19.03.2008	(51) <b>A61K 31/57</b> (84) CH 19.03.2008	(11) <b>1 288 065</b> (84) AT 19.05.2004 CY 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 MC 31.08.2004 SK 19.05.2004	(51) <b>B60P 1/20</b> (84) BG 19.05.2004 CZ 19.08.2009 EE 19.05.2004 GR 19.08.2004 NL 24.08.2011 TR 19.05.2004
(11) <b>2 485 834</b> (60) 16180759.9	(51) <b>B01D 53/02</b>	(11) <b>1 087 993</b> (84) CY 02.04.2008	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>1 301 974</b> (84) CY 19.03.2008	(51) <b>H02J 7/32</b> (84) MC 30.06.2008
(11) <b>2 487 161</b> (60) 16180589.0	(51) <b>C07D 277/28</b>	(11) <b>1 114 190</b> (84) CY 23.07.2003	(51) <b>C21B 5/06</b>	(11) <b>1 313 873</b> (84) CY 26.03.2008	(51) <b>C12N 1/16</b>
(11) <b>2 650 003</b> (60) 16181227.6	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>1 131 932</b> (84) AT 15.09.2004	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NL 15.09.2004	(11) <b>1 319 092</b> (84) AT 21.06.2006 DK 17.04.2013 IE 21.06.2006	(51) <b>C23C 14/08</b> (84) CY 21.06.2006 FI 21.06.2006 MC 30.09.2006
(11) <b>2 664 488</b> (60) 16001621.8	(51) <b>B60L 15/20</b>	(11) <b>1 139 779</b> (84) LU 31.12.2005	(51) <b>A23G 9/28</b> (84) MC 31.12.2005	(11) <b>1 343 480</b> (84) AT 19.12.2009 CY 02.05.2007 IT 02.05.2007 MC 31.12.2007 PT 02.10.2007 TR 19.12.2009	(51) <b>A61K 9/16</b> (84) BE 31.12.2009 FI 02.05.2007 LU 19.12.2007 NL 01.07.2010 SE 20.12.2009
(11) <b>2 670 352</b> (60) 16180985.0	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>1 171 633</b> (84) AT 03.01.2007 DK 18.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 18.03.2015	(11) <b>1 350 027</b> (84) CY 07.11.2012 TR 07.11.2012	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) MC 31.12.2012
(11) <b>2 708 949</b> (60) 16181373.8	(51) <b>G03B 21/14</b>	(11) <b>1 173 177</b> (84) AT 03.11.2004 DK 05.03.2014 FI 03.11.2004 IE 26.04.2005 MC 30.04.2005	(51) <b>A61K 31/436</b> (84) CY 26.04.2005 ES 05.03.2014 GR 03.02.2005 LU 26.04.2005 NL 05.03.2014	(11) <b>1 351 732</b> (84) CY 01.06.2005 MC 31.01.2006 ES 18.11.2015 FI 18.11.2015	(51) <b>A61M 5/315</b> (84) LU 31.01.2006 TR 01.06.2005 NL 01.06.2005 AT 01.06.2005
(11) <b>2 710 964</b> (60) 16181322.5	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>1 173 336</b> (84) AT 11.12.2002 ES 24.07.2013 NL 24.07.2013	(51) <b>B41M 5/035</b> (84) DK 24.07.2013 MC 30.04.2005	(11) <b>1 353 709</b> (84) AT 21.02.2007	(51) <b>A61L 12/14</b> (84) CY 21.02.2007
(11) <b>2 712 642</b> (60) 16181687.1	(51) <b>A61M 5/158</b>	(11) <b>1 200 385</b> (84) AT 19.01.2005 NL 21.09.2011	(51) <b>C07C 69/732</b> (84) FI 20.09.2011	(11) <b>1 355 542</b> (84) AT 09.05.2007 FI 09.05.2007 IE 24.12.2007 MC 31.12.2007 PT 09.10.2007	(51) <b>A23L 1/308</b> (84) CY 09.05.2007 GR 10.08.2007 LU 24.12.2007 NL 04.04.2012 SE 09.08.2007
(11) <b>2 726 561</b> (60) 16180746.6	(51) <b>C09D 5/16</b>	(11) <b>1 214 185</b> (84) AT 28.04.2004 FI 03.04.2012 IT 22.06.2008 NL 04.04.2012	(51) <b>B29C 49/56</b> (84) CY 28.04.2004 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004	(11) <b>1 356 750</b> (84) AT 31.12.2008 CH 30.04.2014 CZ 31.12.2008	(51) <b>A46D 1/00</b> (84) BG 31.03.2009 CY 31.12.2008 DK 30.04.2014
(11) <b>2 727 735</b> (60) 16181154.2	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>1 222 108</b> (84) AT 15.07.2008 CY 19.03.2008 LU 15.07.2008	(51) <b>B63B 35/44</b> (84) CH 31.07.2008 LI 31.07.2008 MC 31.07.2008		
(11) <b>2 742 191</b> (60) 16180796.1	(51) <b>E04B 1/00</b>	(11) <b>1 237 419</b> (84) AT 15.03.2005 FI 12.12.2012	(51) <b>A23D 9/00</b> (84) DK 12.12.2012		
(11) <b>2 764 022</b> (60) 16180969.4	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>1 237 571</b> (84) TR 26.09.2007	(51) <b>A61K 39/12</b>		
(11) <b>2 827 699</b> (60) 16180989.2	(51) <b>A01G 1/04</b>				
(11) <b>2 853 238</b> (60) 16181340.7	(51) <b>A61F 2/24</b>				
(11) <b>2 913 580</b> (60) 16181287.0	(51) <b>F21K 99/00</b>				
(11) <b>2 939 309</b> (60) 16180978.5	(51) <b>H01Q 1/24</b>				
(11) <b>2 946 009</b> (60) 16181205.2	(51) <b>C12N 9/02</b>				
(11) <b>2 968 893</b> (60) 16180906.6	(51) <b>A61M 39/06</b>				
(11) <b>2 991 996</b> (60) 16180794.6	(51) <b>C07F 9/6574</b>				
(11) <b>2 995 350</b> (60) 16181424.9	(51) <b>A61N 7/02</b>				



- EE 31.12.2008 ES 11.04.2009 (11) **1 438 960** (51) **A61K 31/496** SI 15.04.2009 SK 15.04.2009  
FI 30.04.2014 GB 22.04.2014 (84) AT 15.04.2007 (84) BG 21.06.2007 TR 15.04.2009 ES 13.05.2015  
GR 01.04.2009 HU 01.07.2009 CY 21.03.2007 EE 21.03.2007 (11) **1 523 595** (51) **D21H 19/00**  
IE 22.04.2009 IT 31.12.2008 FI 19.12.2012 LU 14.01.2008 (84) AT 20.08.2008 (84) BE 30.06.2013  
LI 30.04.2014 MC 30.04.2009 MC 31.01.2008 TR 21.03.2007 CH 30.06.2009 CY 20.08.2008  
NL 31.12.2008 PT 01.06.2009 (11) **1 441 589** (51) **A01N 37/18** DK 20.08.2008 ES 01.12.2008  
RO 31.12.2008 SI 31.12.2008 (84) CY 08.11.2012 GB 27.06.2009 GR 21.11.2008  
SK 31.12.2008 TR 31.12.2008 (11) **1 442 516** (51) **H02P 9/30** IE 27.06.2009 IT 20.08.2008  
SE 22.04.2014 (84) CY 09.05.2012 (84) LU 04.09.2012 LI 30.06.2009 LU 27.06.2009  
MC 30.06.2009 PT 20.01.2009  
TR 20.08.2008
- (11) **1 362 597** (51) **A61K 38/45** (11) **1 466 166** (51) **G01N 23/20** (11) **1 526 787** (51) **A43B 13/12**  
(84) AT 24.02.2010 (84) DK 25.06.2014 (84) AT 07.06.2006 (84) BE 07.06.2006 (84) CY 19.12.2012  
FI 25.06.2014 (84) BG 07.09.2006 (84) BE 07.06.2006 (84) BE 07.06.2006  
CY 07.06.2006 (84) CY 19.12.2012  
CZ 07.06.2006 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
DK 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
FI 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
GR 20.04.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
IT 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
LU 27.02.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
MC 28.02.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
NL 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
PT 19.05.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
TR 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011
- (11) **1 363 997** (51) **C12N 7/02** (11) **1 473 030** (51) **A61K 9/36** (11) **1 534 455** (51) **B23B 49/00**  
(84) AT 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
CY 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
FI 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
IT 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
MC 28.02.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
PT 19.05.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011  
TR 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011 (84) BE 19.01.2011
- (11) **1 366 058** (51) **C07H 21/04** (11) **1 489 342** (51) **F16K 11/22** (11) **1 539 304** (51) **A63B 21/072**  
(84) AT 26.01.2011 (84) CY 26.01.2011 (84) AT 08.11.2006 (84) BE 08.11.2006  
DK 26.01.2011 (84) CY 26.01.2011 (84) BE 08.11.2006 (84) BE 08.11.2006  
GR 27.04.2011 (84) CY 26.01.2011 (84) BE 08.11.2006 (84) BE 08.11.2006  
MC 28.02.2011 (84) CY 26.01.2011 (84) BE 08.11.2006 (84) BE 08.11.2006  
PT 26.05.2011 (84) CY 26.01.2011 (84) BE 08.11.2006 (84) BE 08.11.2006  
TR 26.01.2011 (84) CY 26.01.2011 (84) BE 08.11.2006 (84) BE 08.11.2006
- (11) **1 395 133** (51) **A23L 1/308** (11) **1 499 342** (51) **F16K 31/381** (11) **1 554 513** (51) **F16K 3/12**  
(84) AT 12.04.2006 (84) DK 24.07.2013 (84) CH 05.03.2008 (84) BG 05.06.2008  
FI 24.07.2013 (84) TR 12.04.2006 (84) CH 05.03.2008 (84) BG 05.06.2008  
CY 21.06.2013 (84) TR 12.04.2006 (84) CH 05.03.2008 (84) BG 05.06.2008  
DK 05.03.2008 (84) TR 12.04.2006 (84) CH 05.03.2008 (84) BG 05.06.2008  
EE 05.03.2008 (84) TR 12.04.2006 (84) CH 05.03.2008 (84) BG 05.06.2008  
FI 05.03.2008 (84) TR 12.04.2006 (84) CH 05.03.2008 (84) BG 05.06.2008  
IE 18.06.2008 (84) TR 12.04.2006 (84) CH 05.03.2008 (84) BG 05.06.2008  
LU 18.06.2008 (84) TR 12.04.2006 (84) CH 05.03.2008 (84) BG 05.06.2008  
NL 05.03.2008 (84) TR 12.04.2006 (84) CH 05.03.2008 (84) BG 05.06.2008  
SI 05.03.2008 (84) TR 12.04.2006 (84) CH 05.03.2008 (84) BG 05.06.2008  
TR 05.03.2008 (84) TR 12.04.2006 (84) CH 05.03.2008 (84) BG 05.06.2008
- (11) **1 404 873** (51) **C12Q 1/68** (11) **1 501 499** (51) **A61K 31/381** (11) **1 555 267** (51) **C07D 498/04**  
(84) CY 21.06.2013 (84) AT 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) CY 16.01.2013  
CH 30.06.2008 (84) AT 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) CY 16.01.2013  
DK 05.03.2008 (84) AT 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) CY 16.01.2013  
FI 05.03.2008 (84) AT 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) CY 16.01.2013  
IE 18.06.2008 (84) AT 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) CY 16.01.2013  
LU 18.06.2008 (84) AT 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) CY 16.01.2013  
NL 05.03.2008 (84) AT 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) CY 16.01.2013  
SI 05.03.2008 (84) AT 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) CY 16.01.2013  
TR 05.03.2008 (84) AT 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) CY 16.01.2013
- (11) **1 407 183** (51) **F16L 59/02** (11) **1 506 222** (51) **C07K 14/025** (11) **1 571 368** (51) **F16F 9/00**  
(84) AT 02.08.2006 (84) BG 02.11.2006 (84) AT 04.03.2009 (84) CY 19.05.2012 (84) AT 15.10.2008 (84) BE 15.10.2008  
CY 02.08.2006 (84) BG 02.11.2006 (84) AT 04.03.2009 (84) CY 19.05.2012 (84) BE 15.01.2009 (84) BE 15.10.2008  
EE 02.08.2006 (84) BG 02.11.2006 (84) AT 04.03.2009 (84) CY 19.05.2012 (84) CZ 15.10.2008 (84) BE 15.10.2008  
LU 10.07.2007 (84) BG 02.11.2006 (84) AT 04.03.2009 (84) CY 19.05.2012 (84) EE 15.10.2008 (84) BE 15.10.2008  
SK 02.08.2006 (84) BG 02.11.2006 (84) AT 04.03.2009 (84) CY 19.05.2012 (84) FI 15.10.2008 (84) BE 15.10.2008  
GR 03.11.2006 (84) BG 02.11.2006 (84) AT 04.03.2009 (84) CY 19.05.2012 (84) HU 16.04.2009 (84) BE 15.10.2008  
MC 31.07.2007 (84) BG 02.11.2006 (84) AT 04.03.2009 (84) CY 19.05.2012 (84) LU 26.11.2008 (84) BE 15.10.2008  
NL 23.04.2008 (84) BG 02.11.2006 (84) AT 04.03.2009 (84) CY 19.05.2012 (84) PL 15.10.2008 (84) BE 15.10.2008  
SK 23.04.2008 (84) BG 02.11.2006 (84) AT 04.03.2009 (84) CY 19.05.2012 (84) RO 15.10.2008 (84) BE 15.10.2008
- (11) **1 416 872** (51) **A61C 8/00** (11) **1 509 499** (51) **A61K 31/381** (11) **1 578 952** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 23.04.2008 (84) BG 23.07.2008 (84) CH 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) AT 23.11.2011 (84) BE 23.11.2011  
CY 23.04.2008 (84) BG 23.07.2008 (84) CH 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 23.11.2011  
DK 23.04.2008 (84) BG 23.07.2008 (84) CH 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) CZ 23.11.2011 (84) CY 23.11.2011  
FI 23.04.2008 (84) BG 23.07.2008 (84) CH 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) EE 23.11.2011 (84) DK 23.11.2011  
MC 31.08.2008 (84) BG 23.07.2008 (84) CH 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) IE 19.05.2012 (84) ES 05.03.2012 (84) ES 05.03.2012  
PT 23.09.2008 (84) BG 23.07.2008 (84) CH 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) NL 23.05.2012 (84) GR 24.02.2012 (84) GR 24.02.2012  
TR 23.04.2008 (84) BG 23.07.2008 (84) CH 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) SE 20.05.2012 (84) HU 23.11.2011 (84) IT 23.11.2011  
SK 19.05.2012 (84) BG 23.07.2008 (84) CH 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) SK 19.05.2012 (84) PL 16.03.2009 (84) PT 23.03.2012  
SI 22.10.2013 (84) BG 23.07.2008 (84) CH 05.03.2008 (84) CY 05.03.2008 (84) TR 15.10.2008 (84) SE 23.11.2011 (84) SE 23.11.2011
- (11) **1 430 761** (51) **A01C 7/12** (11) **1 512 583** (51) **B60R 13/10** (11) **1 582 952** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 03.05.2006 (84) BE 31.12.2006 (84) AT 15.11.2006 (84) BG 15.02.2007 (84) AT 23.11.2011 (84) BE 23.11.2011  
BG 03.08.2006 (84) CH 31.12.2007 (84) AT 15.11.2006 (84) BG 15.02.2007 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 23.11.2011  
CY 03.05.2006 (84) CZ 03.05.2006 (84) AT 15.11.2006 (84) BG 15.02.2007 (84) CZ 23.11.2011 (84) CY 23.11.2011  
EE 03.05.2006 (84) ES 14.08.2006 (84) AT 15.11.2006 (84) BG 15.02.2007 (84) EE 23.11.2011 (84) DK 23.11.2011  
FI 03.05.2006 (84) GR 04.08.2006 (84) AT 15.11.2006 (84) BG 15.02.2007 (84) FI 23.11.2011 (84) ES 05.03.2012 (84) ES 05.03.2012  
HU 04.11.2006 (84) GR 04.08.2006 (84) AT 15.11.2006 (84) BG 15.02.2007 (84) HU 16.04.2009 (84) GR 24.02.2012 (84) GR 24.02.2012  
LI 31.12.2007 (84) IE 03.05.2006 (84) AT 15.11.2006 (84) BG 15.02.2007 (84) LU 26.11.2008 (84) IS 15.02.2009 (84) IS 15.02.2009  
MC 31.12.2006 (84) LU 08.12.2006 (84) AT 15.11.2006 (84) BG 15.02.2007 (84) PL 15.10.2008 (84) MC 30.11.2008 (84) MC 30.11.2008  
PT 03.10.2006 (84) NL 11.04.2012 (84) AT 15.11.2006 (84) BG 15.02.2007 (84) RO 15.10.2008 (84) PT 16.03.2009 (84) PT 16.03.2009  
SE 03.08.2006 (84) RO 03.05.2006 (84) AT 15.11.2006 (84) BG 15.02.2007 (84) SK 15.10.2008 (84) SI 15.10.2008 (84) SI 15.10.2008  
SK 03.05.2006 (84) TR 03.05.2006 (84) AT 15.11.2006 (84) BG 15.02.2007 (84) TR 15.10.2008 (84) TR 15.10.2008 (84) TR 15.10.2008
- (11) **1 432 407** (51) **A61K 9/20** (11) **1 520 130** (51) **F16K 7/12** (11) **1 583 952** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 09.03.2005 (84) BG 09.03.2005 (84) AT 15.04.2009 (84) BE 15.04.2009 (84) AT 23.11.2011 (84) BE 23.11.2011  
CY 20.09.2010 (84) CZ 20.09.2010 (84) AT 15.04.2009 (84) BG 15.07.2009 (84) BG 23.02.2012 (84) BE 23.11.2011  
DK 30.09.2010 (84) EE 30.09.2010 (84) AT 15.04.2009 (84) CY 15.04.2009 (84) CZ 23.11.2011 (84) CY 23.11.2011  
FI 20.09.2010 (84) LU 20.09.2010 (84) AT 15.04.2009 (84) CY 15.04.2009 (84) EE 23.11.2011 (84) DK 23.11.2011  
MC 30.09.2010 (84) NL 01.04.2011 (84) AT 15.04.2009 (84) CY 15.04.2009 (84) FI 23.11.2011 (84) ES 05.03.2012 (84) ES 05.03.2012  
SE 21.09.2010 (84) SK 20.09.2010 (84) AT 15.04.2009 (84) CY 15.04.2009 (84) HU 23.11.2011 (84) GR 24.02.2012 (84) GR 24.02.2012  
TR 20.09.2010 (84) SK 20.09.2010 (84) AT 15.04.2009 (84) CY 15.04.2009 (84) LI 30.06.2009 (84) HU 23.11.2011 (84) IT 23.11.2011  
RO 15.04.2009 (84) SK 20.09.2010 (84) AT 15.04.2009 (84) CY 15.04.2009 (84) MC 30.06.2009 (84) RO 23.11.2011 (84) SE 23.11.2011  
SE 15.07.2009 (84) SK 20.09.2010 (84) AT 15.04.2009 (84) CY 15.04.2009 (84) SK 15.11.2006 (84) SI 23.11.2011 (84) SK 23.11.2011  
CY 15.04.2009 (84) SK 20.09.2010 (84) AT 15.04.2009 (84) CY 15.04.2009 (84) TR 15.07.2009 (84) SE 15.07.2009 (84) TR 23.11.2011 (84) TR 23.11.2011

- (11) **1 585 436** (51) *A61B 17/58*  
(84) AT 12.01.2011 (84) BE 12.01.2011  
BG 12.04.2011 (84) CY 12.01.2011  
CZ 12.01.2011 DK 12.01.2011  
EE 12.01.2011 ES 23.04.2011  
FI 12.01.2011 GR 13.04.2011  
HU 12.01.2011 IT 12.01.2011  
NL 12.01.2011 PT 12.05.2011  
RO 12.01.2011 SE 12.01.2011  
SI 12.01.2011 SK 12.01.2011  
TR 12.01.2011
- (11) **1 590 362** (51) *C07H 21/04*  
(84) AT 19.09.2007 (84) BE 19.09.2007  
BG 19.12.2007 (84) CY 19.09.2007  
CZ 19.09.2007 DK 19.09.2007  
EE 19.09.2007 FI 19.09.2007  
GR 20.12.2007 HU 20.03.2008  
IE 28.01.2008 LU 28.01.2008  
MC 31.01.2008 NL 19.09.2007  
PT 19.09.2007 RO 19.09.2007  
SE 19.12.2007 SI 19.09.2007  
SK 19.09.2007 TR 19.09.2007
- (11) **1 600 008** (51) *H04N 13/00*  
(84) CY 05.03.2008
- (11) **1 602 491** (51) *B41J 2/175*  
(84) AT 26.12.2007 (84) CY 26.12.2007  
CZ 26.12.2007 DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013 MC 30.09.2008  
NL 14.08.2013
- (11) **1 615 185** (51) *G08B 5/00*  
(84) GR 01.07.2014 (84) MC 31.05.2010  
PT 18.07.2014
- (11) **1 621 554** (51) *C07K 16/46*  
(84) IE 18.08.2012 (84) IT 18.08.2012  
LU 18.08.2012 SE 19.08.2012  
AT 08.04.2009
- (11) **1 636 123** (51) *B65H 18/28*  
(84) AT 15.10.2008 (84) BG 15.01.2009  
CY 15.10.2008 CZ 15.10.2008  
HU 16.04.2009 LU 12.06.2009  
MC 30.06.2009
- (11) **1 636 585** (51) *G01N 33/574*  
(84) AT 16.01.2008 (84) BG 16.04.2008  
CY 16.01.2008 CZ 16.01.2008  
EE 16.01.2008 FI 16.01.2008  
GR 17.04.2008 HU 17.07.2008  
IE 19.05.2008 LU 19.05.2008  
MC 31.05.2008 NL 13.06.2012  
PL 16.01.2008 RO 16.01.2008  
SI 16.01.2008 SK 16.01.2008
- (11) **1 641 385** (51) *A61B 5/00*  
(84) BG 27.06.2013 (84) CY 27.03.2013  
CZ 27.03.2013 (84) EE 27.03.2013  
HU 06.07.2004 IT 27.03.2013  
LU 06.07.2013 MC 27.03.2013  
PT 29.07.2013 RO 27.03.2013  
SI 27.03.2013 SK 27.03.2013
- (11) **1 648 922** (51) *C07K 5/08*  
(84) AT 01.12.2010 (84) BG 01.03.2011  
CZ 01.12.2010 NL 01.12.2010
- (11) **1 657 991** (51) *A44C 5/00*  
(84) BG 05.06.2008 (84) CY 05.03.2008  
RO 05.03.2008 SI 05.03.2008
- (11) **1 677 214** (51) *G06F 17/30*  
(84) CY 07.05.2014
- (11) **1 677 787** (51) *A61K 31/44*  
(84) CY 12.12.2012
- (11) **1 680 619** (11) **1 690 772**  
(84) AT 10.10.2012 (84) AT 04.08.2010  
CH 31.10.2012 CH 04.08.2010  
DK 10.10.2012 CY 04.08.2010  
FI 10.10.2012 DK 04.08.2010  
HU 26.10.2004 FI 04.08.2010  
LI 31.10.2012 HU 04.08.2010  
MC 31.10.2012 IS 04.12.2010  
PT 11.02.2013 LU 30.01.2011  
SE 10.10.2012 MC 31.01.2011  
SK 10.10.2012 RO 04.08.2010  
SI 04.08.2010  
TR 04.08.2010
- (11) **1 680 619** (51) *B63B 21/50*  
(84) AT 10.10.2012 (84) BG 04.11.2010  
BG 10.01.2013 LI 04.08.2010  
CZ 10.10.2012 CZ 04.08.2010  
EE 10.10.2012 EE 04.08.2010  
GR 11.01.2013 GR 05.11.2010  
IE 26.10.2012 IE 30.01.2011  
LU 26.10.2012 LT 04.08.2010  
PL 10.10.2012 LV 04.08.2010  
RO 10.10.2012 PL 04.08.2010  
SI 10.10.2012 SE 04.08.2010  
CY 10.10.2012 SK 04.08.2010
- (11) **1 742 618** (51) *A61K 9/48*  
(84) CY 22.08.2012
- (11) **1 753 829** (51) *C09D 5/16*  
(84) AT 12.03.2008 (84) CY 12.03.2008  
CZ 12.03.2008 HU 13.09.2008  
IS 12.07.2008 LT 12.03.2008  
SI 12.03.2008 SK 12.03.2008
- (11) **1 756 830** (51) *G11B 33/04*  
(84) AT 09.01.2008 (84) BG 31.12.2009  
CH 30.06.2011 CY 17.06.2009  
CZ 09.01.2008 DE 10.04.2008  
DK 30.06.2009 EE 30.06.2009  
ES 26.11.2014 FI 17.06.2009  
HU 18.06.2009 IE 17.06.2009  
IS 31.12.2010 LI 30.06.2011  
LT 17.06.2009 LU 17.06.2011  
MC 30.06.2009 NL 26.11.2014  
PT 19.12.2011 RO 17.06.2009  
SE 18.06.2009 SI 18.06.2009  
SK 17.06.2009 TR 17.06.2009
- (11) **1 774 248** (51) *F28F 9/02*  
(84) CY 14.06.2013
- (11) **1 781 154** (51) *A47J 37/04*  
(84) AT 11.03.2009 (84) BG 11.06.2009  
CH 11.03.2009 CY 11.03.2009  
DK 11.03.2009 EE 11.03.2009  
FI 11.03.2009 HU 12.09.2009  
IE 11.03.2009 IS 11.07.2009  
LI 11.03.2009 LT 11.03.2009  
LU 08.06.2009 MC 30.06.2009  
PL 11.03.2009 RO 11.03.2009  
SE 11.06.2009 SI 11.03.2009  
SK 11.03.2009
- (11) **1 781 605** (51) *C07C 329/00*  
(84) AT 26.05.2010 (84) BG 31.03.2013  
CY 26.05.2010 CZ 26.05.2010  
EE 31.03.2012 FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015 HU 24.03.2012  
IE 23.03.2012 IS 26.09.2010  
LT 23.03.2012 IT 23.03.2015  
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015  
LU 23.03.2012 MC 31.03.2011  
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015  
RO 23.03.2012 GB 23.03.2015  
SI 24.03.2012 SK 23.03.2015  
PL 23.03.2015
- (11) **1 790 660** (51) *C12N 15/70*  
(84) CY 20.06.2012
- (11) **1 812 638** (51) *D04H 1/492*  
(84) AT 19.10.2011 (84) BE 30.11.2011  
BG 19.01.2012 CH 30.11.2011  
CY 19.10.2011 CZ 19.10.2011  
DK 19.10.2011 EE 19.10.2011  
FI 19.10.2011 GR 20.01.2012  
HU 19.10.2011 IE 19.10.2011  
IS 19.02.2012 LI 30.11.2011  
LT 19.10.2011 LU 04.11.2011  
LV 19.10.2011 MC 30.11.2011  
NL 19.10.2011 PL 19.10.2011  
PT 20.02.2012 RO 19.10.2011  
SE 19.10.2011 SI 19.10.2011  
SK 19.10.2011 TR 19.10.2011
- (11) **1 817 295** (51) *C07D 249/12*  
(84) CY 07.11.2012

- (11) **1 828 196** (51) *C07D 491/22*  
(84) CY 17.10.2012
- (11) **1 828 389** (51) *C12N 15/85*  
(84) AT 05.10.2011  
BG 05.01.2012  
CZ 05.10.2011  
EE 05.10.2011  
FI 05.10.2011  
HU 05.10.2011  
LT 05.10.2011  
NL 05.10.2011  
PT 06.02.2012  
SE 05.10.2011  
SK 05.10.2011
- (11) **1 830 843** (51) *A61K 31/44*  
(84) CY 07.11.2012
- (11) **1 853 296** (51) *A61K 38/13*  
(84) CY 20.06.2012  
MC 31.01.2013
- (11) **1 863 909** (51) *C12N 9/22*  
(84) AT 15.05.2010  
CY 19.05.2010  
DK 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 06.08.2010  
IS 05.09.2010  
LV 05.05.2010  
PL 05.05.2010  
RO 05.05.2010  
SI 05.05.2010  
TR 05.05.2010
- (11) **1 864 673** (51) *A61K 35/10*  
(84) CY 07.08.2013  
LU 17.02.2014  
BG 07.08.2013
- (11) **1 867 332** (51) *A61K 31/445*  
(84) CY 24.08.2011
- (11) **1 878 431** (51) *A61K 31/708*  
(84) AT 06.04.2011  
CH 30.04.2011  
CZ 06.04.2011  
FI 06.04.2011  
HU 06.04.2011  
IT 06.04.2011  
MC 30.04.2011  
RO 06.04.2011  
SK 06.04.2011
- (11) **1 891 086** (51) *C07H 17/04*  
(84) CY 24.08.2011
- (11) **1 893 513** (51) *B65H 18/28*  
(84) AT 10.12.2008  
CY 10.12.2008  
HU 11.06.2009  
LT 10.12.2008  
LV 10.12.2008  
PL 10.12.2008
- (11) **1 896 399** (51) *C07C 259/06*  
(84) CY 17.11.2010
- (11) **1 897 643** (51) *B23C 5/20*  
(84) AT 21.07.2010  
CY 21.07.2010  
EE 21.07.2010  
LU 05.10.2010  
NL 21.07.2010  
SI 21.07.2010  
TR 21.07.2010
- (51) *C07D 491/22*  
(84) BE 05.10.2011  
CY 05.10.2011  
DK 05.10.2011  
ES 16.01.2012  
GR 06.01.2012  
IS 05.02.2012  
LV 05.10.2011  
PL 05.10.2011  
RO 05.10.2011  
SI 05.10.2011  
TR 05.10.2011
- (51) *A61K 31/44*  
(84) IS 20.10.2012  
TR 20.06.2012
- (51) *C12N 9/22*  
(84) BG 05.08.2010  
CZ 05.05.2010  
EE 05.05.2010  
FI 05.05.2010  
HU 05.05.2010  
LU 15.03.2011  
MC 31.03.2011  
PT 06.09.2010  
SE 05.05.2010  
SK 05.05.2010
- (51) *A61K 35/10*  
(84) IS 07.12.2013  
MC 07.08.2013
- (51) *A61K 31/445*  
(84) BE 06.04.2011  
CY 06.04.2011  
ES 17.07.2011  
GR 07.07.2011  
IS 06.08.2011  
LI 30.04.2011  
PL 06.04.2011  
SI 06.04.2011  
TR 06.04.2011
- (51) *C07H 17/04*  
(84) BG 10.03.2009  
CZ 10.12.2008  
IS 10.04.2009  
LU 07.06.2009  
MC 30.06.2009
- (51) *B65H 18/28*  
(84) BG 10.03.2009  
CZ 10.12.2008  
IS 10.04.2009  
LU 07.06.2009  
MC 30.06.2009
- (51) *C07C 259/06*  
(84) BG 21.10.2010  
CZ 21.07.2010  
GR 22.10.2010  
MC 31.10.2010  
RO 21.07.2010  
SK 21.07.2010  
BE 21.07.2010
- (11) **1 902 629** (51) *A23G 1/00*  
(84) CY 25.02.2009  
EE 25.02.2009  
HU 21.09.2011  
IS 25.06.2009  
LU 20.09.2009  
MC 30.09.2009  
RO 20.09.2011  
TR 20.09.2011  
AT 25.02.2009
- (11) **1 904 478** (51) *C07D 401/12*  
(84) CY 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
LT 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
SI 24.07.2013  
HU 15.06.2006
- (11) **1 904 901** (51) *G04B 1/00*  
(84) AT 03.12.2008  
BG 03.03.2009  
CZ 03.12.2008  
EE 03.12.2008  
GR 04.03.2009  
IE 03.12.2008  
LT 03.12.2008  
LV 03.12.2008  
NL 10.07.2013  
PT 04.05.2009  
SE 03.03.2009  
SK 03.12.2008
- (11) **1 921 918** (51) *A01N 43/653*  
(84) CY 06.05.2009  
IS 06.09.2009  
MC 30.09.2009  
TR 06.05.2009  
AT 06.05.2009
- (11) **1 928 457** (51) *A61K 31/47*  
(84) CY 12.12.2012
- (11) **1 928 850** (51) *C07D 281/10*  
(84) CY 19.06.2013
- (11) **1 937 511** (51) *B60P 7/13*  
(84) AT 26.08.2009  
CH 30.06.2011  
CZ 11.06.2012  
EE 26.08.2009  
FI 11.06.2012  
IS 26.12.2009  
LT 26.08.2009  
LV 30.06.2012  
MT 26.08.2009  
RO 11.06.2012  
SK 11.06.2012
- (11) **1 940 387** (51) *A61K 31/40*  
(84) CY 28.11.2012
- (11) **1 940 797** (51) *C07D 223/16*  
(84) CY 01.08.2012
- (11) **1 957 040** (51) *A61K 9/08*  
(84) CZ 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
LV 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
SI 19.11.2014  
HU 04.12.2006
- (11) **1 957 528** (51) *C07K 14/705*  
(84) CY 07.11.2012
- (51) *A23G 1/00*  
(84) CZ 25.02.2009  
FI 25.02.2009  
IE 20.09.2009  
LT 20.09.2011  
LV 25.02.2009  
PT 12.08.2009  
SI 25.02.2009  
ES 17.06.2015  
DK 17.06.2015
- (51) *C07D 401/12*  
(84) CZ 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
BG 24.07.2013
- (51) *G04B 1/00*  
(84) BE 30.06.2009  
CY 03.12.2008  
DK 03.12.2008  
FI 10.07.2013  
HU 04.06.2009  
IS 03.04.2009  
LU 21.06.2009  
MC 30.06.2009  
PL 03.12.2008  
RO 03.12.2008  
SI 03.12.2008  
TR 03.12.2008
- (51) *A01N 43/653*  
(84) FI 06.05.2009  
LU 04.09.2009  
SE 06.08.2009  
CZ 06.05.2009
- (11) **1 959 988** (51) *A61K 38/40*  
(84) AT 05.04.2014  
CH 30.04.2014  
CZ 23.05.2012  
EE 23.05.2012  
HU 05.04.2006  
IS 23.09.2012  
LT 23.05.2012  
LV 23.05.2012  
NL 01.11.2014  
PT 24.09.2012  
SI 23.05.2012  
TR 23.05.2012
- (51) *A61K 38/40*  
(84) BG 23.08.2012  
CY 23.05.2012  
DK 30.04.2014  
FI 23.05.2012  
IE 05.04.2013  
LI 30.04.2014  
LU 05.04.2014  
MC 23.05.2012  
PL 05.04.2014  
SE 06.04.2014  
SK 23.05.2012  
RO 05.04.2015
- (11) **1 973 559** (51) *A61K 38/17*  
(84) CY 09.01.2013
- (11) **1 976 863** (51) *A61K 38/12*  
(84) CY 12.12.2012
- (11) **1 980 944** (51) *G06F 11/34*  
(84) CY 15.08.2012  
MC 31.12.2012
- (11) **1 982 704** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 04.08.2010  
CY 04.08.2010  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
MC 31.08.2010  
SK 04.08.2010
- (11) **1 984 322** (51) *C07C 233/65*  
(84) IS 26.01.2013
- (11) **1 993 589** (51) *A61K 38/18*  
(84) CY 25.09.2013
- (11) **2 010 110** (51) *A61F 2/46*  
(84) BG 02.05.2011  
CZ 02.02.2011  
HU 02.02.2011  
LT 02.02.2011  
MT 02.02.2011  
RO 02.02.2011  
SK 02.02.2011
- (11) **2 029 569** (51) *C07D 323/02*  
(84) CY 05.12.2012
- (11) **2 035 235** (51) *B42D 15/00*  
(84) BE 31.07.2011  
CY 01.09.2010  
DK 01.09.2010  
FI 01.09.2010  
IE 03.07.2011  
LT 01.09.2010  
LV 01.09.2010  
MT 01.09.2010  
PT 03.01.2011  
SK 01.09.2010  
ES 17.06.2015
- (51) *B42D 15/00*  
(84) BG 01.12.2010  
CZ 01.09.2010  
EE 01.09.2010  
GR 02.12.2010  
IS 01.01.2011  
LU 03.07.2011  
MC 31.07.2011  
NL 01.02.2012  
RO 01.09.2010  
TR 01.09.2010  
AT 01.09.2010
- (11) **2 037 781** (51) *A47J 31/40*  
(84) BG 31.07.2013  
CZ 04.07.2013  
HU 05.07.2013  
IS 23.04.2010  
LU 04.07.2010  
MC 31.07.2010  
SI 05.07.2013  
FI 04.07.2015
- (11) **2 038 275** (51) *C07D 403/14*  
(84) CY 06.07.2010
- (11) **2 044 025** (51) *C07D 215/26*  
(84) CY 03.10.2012



- (11) **2 048 100** (51) **B65H 18/26**  
(84) AT 10.10.2009 (84) BG 05.11.2009  
CY 05.08.2009 CZ 05.08.2009  
DK 05.08.2009 EE 05.08.2009  
ES 16.11.2009 FI 05.08.2009  
GR 06.11.2009 HR 05.08.2009  
HU 06.02.2010 IE 05.08.2009  
IS 05.12.2009 IT 05.08.2009  
LT 05.08.2009 LV 05.08.2009  
MC 31.10.2009 MT 05.08.2009  
NL 05.08.2009 NO 05.11.2009  
PL 05.08.2009 PT 05.01.2010  
RO 05.08.2009 SE 05.08.2009  
SI 05.08.2009 SK 05.08.2009  
TR 05.08.2009
- (11) **2 051 033** (51) **F28D 19/04**  
(84) EE 27.01.2010 (84) GR 28.04.2010  
IE 27.01.2010 IS 27.05.2010  
LU 17.10.2010 MT 27.01.2010  
SE 27.01.2010
- (11) **2 058 441** (51) **E03B 3/00**  
(84) BG 10.01.2013 (84) EE 10.10.2012  
FI 10.10.2012 IE 09.11.2012  
IS 10.02.2013 LT 10.10.2012  
LU 09.11.2012 LV 10.10.2012  
MC 30.11.2012 MT 10.10.2012  
SE 10.10.2012 SK 10.10.2012
- (11) **2 074 123** (51) **C07D 471/04**  
(84) CY 05.12.2012
- (11) **2 084 088** (51) **B65D 90/02**  
(84) CY 15.08.2012
- (11) **2 092 069** (51) **C12N 15/62**  
(84) AT 11.05.2011 (84) CZ 11.05.2011  
DK 18.12.2013 ES 18.12.2013  
FI 18.12.2013 NL 18.12.2013  
PL 11.05.2011
- (11) **2 098 249** (51) **A61K 47/02**  
(84) CY 24.10.2012
- (11) **2 101 733** (51) **A61K 9/14**  
(84) CY 26.09.2012 (84) IS 26.01.2013
- (11) **2 112 115** (51) **B66B 5/18**  
(84) CY 15.08.2012
- (11) **2 113 254** (51) **A61K 35/12**  
(84) CY 15.08.2012
- (11) **2 113 470** (51) **B65D 85/16**  
(84) CY 10.10.2012 (84) MC 10.10.2012  
MK 10.10.2012
- (11) **2 114 993** (51) **C07K 14/285**  
(84) CY 29.08.2012
- (11) **2 123 276** (51) **A61K 31/4965**  
(84) CY 28.11.2012
- (11) **2 130 537** (51) **A61K 31/4184**  
(84) CY 14.11.2012
- (11) **2 144 923** (51) **C07K 1/00**  
(84) CY 01.04.2013
- (11) **2 173 337** (51) **A61K 31/282**  
(84) BG 31.03.2015 (84) CY 30.07.2014
- (11) **2 192 230** (51) **D21H 21/30**  
(84) NO 30.11.2015
- (11) **2 203 431** (51) **C07D 239/22**  
(84) CY 17.09.2011
- (11) **2 204 865** (51) **H01M 2/22**  
(84) CY 22.08.2012
- (11) **2 222 320** (51) **A61K 36/28**  
(84) CY 18.09.2013
- (11) **2 234 614** (51) **A61K 31/24**  
(84) CY 17.10.2012
- (11) **2 240 433** (51) **C07C 231/22**  
(84) CY 20.03.2013 (84) IS 20.07.2013
- (11) **2 303 268** (51) **A61K 31/437**  
(84) MC 31.07.2012 (84) SM 20.06.2012  
CY 20.06.2012
- (11) **2 455 083** (51) **A61K 31/573**  
(84) CY 18.09.2013 (84) MC 18.09.2013
- (11) **2 467 250** (51) **A61F 13/15**  
(84) SI 10.07.2013 (84) TR 10.07.2013  
CY 10.07.2013
- (11) **2 476 414** (51) **A61K 9/70**  
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015  
LU 01.09.2015 MC 04.03.2015  
IE 01.09.2015 CH 30.09.2015  
LI 30.09.2015
- (11) **2 504 005** (51) **A61K 31/192**  
(84) MT 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 RS 06.11.2013  
SM 06.11.2013 CY 26.11.2013

## II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 250 087** (51) **A61B 5/145**  
(45) 08.05.2013  
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US  
01 10.02.2014  
*Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB*  
(74) *Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*
- (11) **1 413 245** (51) **A61B 5/00**  
(45) 29.06.2011  
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US  
01 29.03.2012  
*EP Opposition Foundation, Museumlaan 2, 3581HK Utrecht, NL*  
(74) *Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*
- (11) **1 487 979** (51) **C12N 15/11**  
(45) 26.08.2009  
(73) BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 26.05.2010
- Bayer CropScience NV/Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, J.E. Mommaertslaan 14/Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street, 1831 Diegem/BE/Acton ACT 2601/ AU, BE*  
(74) *Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR*
- (11) **1 514 548** (51) **A61K 31/5575**  
(45) 26.02.2014  
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099, US  
01 26.02.2014  
*PHARMATHEN S.A., 6, Dervenakion Str., GR-153 51 Pallini Attikis, GR*  
(74) *Brown, Andrew Stephen, Pharmathen 44 Kifissias Avenue, 15125 Maroussi, Athens, GR*  
02 24.11.2014  
*Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molina & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE*  
03 25.11.2014  
*Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS*  
(74) *Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*  
04 26.11.2014  
*STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE*  
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **1 663 183** (51) **A61K 9/14**  
(45) 13.07.2011  
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US  
01 12.04.2012  
*F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH*  
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*  
03 13.04.2012  
*Hetero Drugs Ltd., Hetero Corporate, 7-2-A2 Industrial Estates, Sanath Nagar, Hyderabad-500 018, A.P., IN*  
(74) *Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*  
04 13.04.2012  
*Janssen R&D Ireland, Eastgate Village Eastgate, Little Island Co Cork, IE*  
(74) *V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*  
05 13.04.2012  
*Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, Petah Tiqva 49131, IL*  
(74) *Best, Michael, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- (11) **1 663 637** (51) **B32B 1/08**  
(45) 27.08.2008  
(73) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK  
01 26.05.2009  
*Technip France SA, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR*  
(74) *Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **1 731 582** (51) **C09D 175/04**  
(45) 06.04.2011  
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
01 06.01.2012  
*Perstorp AB, S-284 80 Perstorp, SE*

- (74) *Lavoix, et al*, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
- (11) **1 740 670** (51) **C09J 189/00**  
(45) 23.05.2012  
(73) Oregon State University, ALS Bldg. 2045, Corvallis, Oregon 97331, US  
01 12.02.2013  
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(74) Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
02 25.02.2013  
*Brantsandpatents bvba, Guldensporenpark 75, 9820 Merelbeke, BE*  
(74) *Eeckhaoudt, Sabine Maria A., Brantsandpatents bvba (No 503) Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE*
- (11) **1 920 187** (51) **F21S 8/10**  
(45) 19.11.2014  
(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, Massachusetts 01923, US  
01 19.08.2015  
*Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR*  
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **1 984 117** (51) **B02C 25/00**  
(45) 07.01.2015  
(73) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9A, 00101 Helsinki, FI  
01 06.10.2015  
*ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*  
(74) *Walther, Robert, Patentanwälte Walther & Hinz GbR Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE*
- (11) **1 985 681** (51) **C09K 5/04**  
(45) 05.08.2015  
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US  
01 29.04.2016  
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(74) *Bandpay & Greuter, et al, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*  
02 29.04.2016  
ASAHI GLASS COMPANY, LTD., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(74) *Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE*  
03 05.05.2016  
*Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosí, S.L.P., MX*  
(74) *Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*  
04 06.05.2016  
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 2-4-12, Nakazaki-Nishi Kita-ku, Osaka 530-8323, JP  
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 029 178** (51) **A61K 51/00**  
(45) 14.03.2012  
(73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB  
01 13.12.2012  
Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm, SE  
(74) *Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE*  
02 14.12.2012  
*Lantheus Medical Imaging, Inc., 331 Treble Cove Road, North Billerica, MA 01862, US*
- (74) *Oates, Edward Christopher, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 056 007** (51) **F16L 11/16**  
(45) 15.04.2015  
(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB  
01 15.01.2016  
*Technip France, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR*  
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 083 606** (51) **H04W 88/04**  
(45) 01.01.2014  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
01 29.09.2014  
*Fritsche, Enrico, Thomas-Mann-Strasse 22, 02625 Bautzen, DE*
- (11) **2 092 228** (51) **F16L 11/12**  
(45) 09.02.2011  
(73) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK  
01 07.11.2011  
*Technip France SA, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR*  
(74) *Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 094 801** (51) **B32B 7/12**  
(45) 01.08.2012  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
01 02.05.2013  
*tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE*
- (11) **2 126 439** (51) **B32B 1/08**  
(45) 11.06.2014  
(73) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK  
01 11.03.2015  
*Technip France, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR*  
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 134 611** (51) **B65D 85/804**  
(45) 23.06.2010  
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL  
01 18.03.2011  
Migros-Genossenschafts-Bund, Limmatstrasse 152, 8005 Zürich, CH  
(74) *Wenger, René, et al, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH*  
02 23.03.2011  
Alice Allison SA, Zona Signù, 6537 Grono, CH  
(74) *Zwick, Evelyn, et al, Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte Beethovenstrasse 49 P.O. Box 2792, CH-8022 Zürich, CH*  
04 23.03.2011  
Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL  
(74) *Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman, et al, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL*  
05 23.03.2011  
*Zardi, M. Marco, C/o M. Zardi & Co. SA Via G. B. Pioda 6, 6900 Lugano, CH*  
(74) *Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 148 801** (51) **B61B 9/00**  
(45) 21.03.2012  
(73) ROPFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL  
01 03.12.2012  
*Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6922 Wolfurt, AT*  
(74) *Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT*
- (11) **2 157 192** (51) **C12Q 1/68**  
(45) 28.08.2013  
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
01 28.05.2014  
*OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US*  
(74) *Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
- (11) **2 172 543** (51) **C12N 7/00**  
(45) 21.08.2013  
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE  
01 21.05.2014  
Sanofi Pasteur, Inc., 1 Discovery Drive Knerr Building 1, Swiftwater PA 18370, US  
(74) *Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*  
02 21.05.2014  
*Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL*  
(74) *Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Postfach 86 06 80, 81635 München, DE*
- (11) **2 188 851** (51) **F21K 99/00**  
(45) 13.03.2013  
(73) Lumitech Produktion und Entwicklung GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT  
01 13.12.2013  
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
02 13.12.2013  
*OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE*
- (11) **2 200 397** (51) **H05B 6/04**  
(45) 08.02.2012  
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
01 08.11.2012  
*Whirlpool Europe Srl, Viale G. Borghi 26, 21025 Comerio (VA), IT*  
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 200 398** (51) **H05B 6/06**  
(45) 10.08.2011  
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
01 10.05.2012  
*Whirlpool Europe Srl, Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT*  
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 233 327** (51) **B60D 5/00**  
(45) 30.11.2011  
(73) ATG Autotechnik GmbH, Bültbek 7, 22962 Siek, DE  
01 18.08.2012  
*Hübner GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE*  
(74) *Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE*

- (11) **2 241 196** (51) **A61K 31/198**  
(45) 22.08.2012  
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
01 22.05.2013  
*Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE*  
(74) *Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **2 246 038** (51) **A61K 8/49**  
(45) 22.10.2014  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 17.07.2015  
*THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US*  
(74) *Herzog, Flessner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- (11) **2 256 330** (51) **F02M 35/12**  
(45) 19.09.2012  
(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
01 19.06.2013  
*MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE*  
(74) *Herrburger, Pierre, Cabinet Pierre Herrburger 115, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR*
- (11) **2 312 978** (51) **A47J 31/36**  
(45) 31.07.2013  
(73) Ethical Coffee Company SA, Rue de Faucigny 5, 1700 Fribourg, CH  
01 01.08.2013  
*NESTEC S.A./NESPRESSO FRANCE, Avenue Nestlé 55/1 Boulevard Pasteur, 1800 Vevey, Vaud/75015 Paris FR, CH*  
(74) *Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **2 337 923** (51) **E21B 17/01**  
(45) 05.12.2012  
(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB  
01 04.09.2013  
*Technip France, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR*  
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 364 129** (51) **A61F 2/58**  
(45) 19.06.2013  
(73) Schulz, Stefan, Tennesseeallee 55, 76149 Karlsruhe, DE  
01 19.03.2014  
*Touch Bionics Limited, Unit 3, Ashwood Court Oakbank Park Way, Livingston EH53 0TH, GB*  
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 366 749** (51) **C09J 7/02**  
(45) 05.12.2012  
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
01 05.09.2013  
*tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE*
- (11) **2 414 236** (51) **B64D 45/02**  
(45) 14.01.2015  
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US  
01 14.10.2015  
*LISI AEROSPACE, 42/52 quai de la Râpée, 75012 Paris, FR*
- (74) *Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 443 185** (51) **C08J 9/04**  
(45) 11.06.2014  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
01 11.03.2015  
*tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE*
- (11) **2 476 607** (51) **B62K 3/00**  
(45) 05.06.2013  
(73) Micro Mobility Systems AG, Bahnhofstrasse 10, 8700 Küsnacht, CH  
01 04.03.2014  
*Pik and Roll, 1 rue du Général Vandenberg, 67140 Barr, FR*  
(74) *Lavoix, et al, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR*
- (11) **2 558 286** (51) **B32B 1/08**  
(45) 06.05.2015  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
01 05.02.2016  
*ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR*  
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 585 025** (51) **A61K 6/00**  
(45) 03.12.2014  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
01 01.09.2015  
*THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US*  
(74) *Herzog, Flessner & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- (11) **2 596 041** (51) **C08G 18/38**  
(45) 20.08.2014  
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
01 20.05.2015  
*Mitsui Chemicals, Inc., 5-2 Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP*  
(74) *Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*
- (11) **2 604 440** (51) **B42D 25/00**  
(45) 15.04.2015  
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP  
01 15.01.2016  
*BANQUE NATIONALE DE BELGIQUE, Boulevard de Berlaimont 14, 1000 Bruxelles, BE*  
(74) *Prinz & Partner mbB, et al, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE*
- (11) **2 644 725** (51) **C22C 21/02**  
(45) 16.09.2015  
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
01 14.06.2016  
*Otto Fuchs KG, Derschlagener Straße 26, 58540 Meinerzhagen, DE*  
(74) *Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE*
- 02 15.06.2016  
*Fried. v. Neuman GmbH, Werkstraße 1, 3182 Markt/Lilienfeld, AT*  
(74) *Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE*
- 03 15.06.2016  
*Bharat Forge Aluminiumtechnik GmbH, Bertelsdorfer Strasse 8, 09618 Brand-Erbisdorf, DE*  
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 746 341** (51) **C08L 77/06**  
(45) 01.07.2015  
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH  
01 01.04.2016  
*ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR*  
(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*



III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) 2040422 Ontario Inc.  
(51) *F41H 7/02* (11) 3 060 874 A1
- (71) 2c Solution S.r.l.  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 061 007 A1
- (71) 3M Innovative Properties Co.  
(51) *B29C 55/08* (11) 2 277 682 A3
- (71;73) 3M Innovative Properties Company  
(51) *A61F 5/01* (11) 3 061 427 A1  
(51) *A61M 16/10* (11) 3 060 284 A1  
(51) *C04B 16/06* (11) 3 060 530 A1  
(51) *C09D 1/00* (11) 2 900 765 B1  
(51) *C12Q 1/02* (11) 3 060 676 A1  
(51) *F21S 2/00* (11) 3 060 840 A1  
(51) *F21S 2/00* (11) 3 060 841 A1  
(51) *F21S 4/00* (11) 2 700 867 B1  
(51) *G02B 5/128* (11) 3 060 946 A1  
(51) *G02B 27/10* (11) 2 153 268 B1  
(51) *H01L 21/20* (11) 3 061 122 A1  
(51) *H01Q 1/34* (11) 2 212 831 B1
- (71) 8D Technologies Inc.  
(51) *G06K 17/00* (11) 3 061 037 A1
- (71) Aamodt, James Alan  
(51) *A47F 3/04* (11) 3 060 085 A1
- (71) Aaren Scientific Inc.  
(51) *A61F 2/16* (11) 3 060 168 A1
- (73) Aarhus Universitet  
(51) *G06F 17/50* (11) 2 646 787 B1
- (71) AB Initio Technology LLC  
(51) *G06F 11/14* (11) 3 060 991 A1
- (73) AB Munkfors sagar  
(51) *B26D 1/00* (11) 2 866 983 B1
- (73) ABB AG  
(51) *H01R 4/48* (11) 2 685 562 B1
- (73) ABB Schweiz AG  
(51) *B60L 9/00* (11) 2 911 908 B1  
(51) *H01H 33/91* (11) 2 299 464 B1  
(51) *H02J 3/36* (11) 2 666 221 B1
- (71;73) ABB Technology AG  
(51) *H01H 3/40* (11) 2 737 508 B1  
(51) *H01H 3/40* (11) 2 737 509 B1  
(51) *H02B 11/04* (11) 2 405 543 B1  
(51) *H02J 3/38* (11) 3 061 174 A1
- (71) ABB Technology Ltd.  
(51) *H01F 27/08* (11) 3 061 105 A1  
(51) *H02J 3/38* (11) 3 061 173 A1
- (71;73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.  
(51) *A61F 2/91* (11) 1 773 566 B1  
(51) *A61F 2/958* (11) 3 061 426 A1  
(51) *A61L 31/10* (11) 2 162 159 B1  
(51) *A61M 25/10* (11) 2 509 647 B1
- (71) Abbott Healthcare Pvt. Ltd.  
(51) *A61J 1/03* (11) 3 061 438 A1
- (73) ABBOTT LABORATORIES  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 103 938 B1
- (73) AbbVie Bahamas Ltd.  
(51) *C07D 239/22* (11) 2 639 226 B1
- (73) AbbVie Biotherapeutics Inc.  
(51) *C07K 16/32* (11) 2 513 148 B1
- (71) Abbvie Inc.  
(51) *A61K 31/498* (11) 3 060 216 A2
- (71;73) AbbVie Inc.  
(51) *A61K 38/13* (11) 3 060 234 A1  
(51) *A61M 5/142* (11) 2 699 286 B1  
(51) *C07D 215/14* (11) 2 261 212 B1
- (73) Abengoa Solar New Technologies, S.A.  
(51) *F24J 2/07* (11) 2 525 161 B1
- (73) ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH  
(51) *E01C 19/48* (11) 2 880 220 B1
- (71) Abigo Medical Ab  
(51) *A61L 15/46* (11) 3 061 467 A1
- (73) Abiomed Europe GmbH  
(51) *A61M 1/10* (11) 2 835 141 B1
- (71) Abiomed, Inc.  
(51) *A61M 1/10* (11) 3 061 472 A1
- (71) Ablative Solutions, Inc.  
(51) *A61B 18/00* (11) 3 060 148 A1
- (71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola  
(51) *A61K 35/64* (11) 3 060 224 A1
- (71) Abon Biofarm (Hangzhou) Co., Ltd  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 060 343 A1
- (73) Åbyhammar, Tomas  
(51) *F26B 17/22* (11) 2 406 568 B1
- (71) Academia Sinica  
(51) *C07D 498/02* (11) 3 060 566 A1
- (73) Acandis GmbH & Co. KG  
(51) *A61F 2/90* (11) 2 349 128 B1
- (71) Acceleron Pharma Inc.  
(51) *A61K 38/17* (11) 3 060 235 A1
- (71;73) Accenture Global Services Limited  
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 062 203 A2  
(51) *H04M 3/523* (11) 1 826 999 B1
- (73) Acclarent, Inc.  
(51) *A61M 29/02* (11) 2 491 973 B1
- (73) Accuris Technologies Limited  
(51) *H04W 88/16* (11) 1 849 319 B1
- (71) Accuro Technologies Inc.  
(51) *A61B 8/08* (11) 3 060 131 A1
- (73) Aceaxis Limited  
(51) *H04B 1/10* (11) 2 974 040 B1
- (71) Acer Incorporated  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 372 513 A3
- (71) Acist Medical Systems, Inc.  
(51) *A61M 5/168* (11) 3 060 274 A2
- (71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG  
(51) *A47K 3/17* (11) 3 061 371 A1
- (71) ACTI MEDIAS S.A.S  
(51) *B42C 3/00* (11) 3 060 407 A1  
(51) *B43M 3/04* (11) 3 060 410 A1
- (73) ACTIVETAINMENT AS  
(51) *A63B 71/06* (11) 2 964 349 B1
- (73) Adamczewski, Marek  
(51) *B29C 45/37* (11) 2 684 669 B1
- (71) Adaptimmune Limited  
(51) *C12N 15/86* (11) 3 060 668 A1
- (73) ADB BVBA  
(51) *H02M 5/22* (11) 2 868 165 B1
- (71;73) ADC Telecommunications Inc.  
(51) *G02B 6/38* (11) 3 060 948 A1  
(51) *H02G 3/04* (11) 2 811 596 B1
- (71;73) Adeka Corporation  
(51) *C08K 5/10* (11) 3 061 787 A1  
(51) *C08K 5/34* (11) 2 210 914 B1  
(51) *C08L 23/02* (11) 3 061 788 A1
- (71) ADHEX TECHNOLOGIES  
(51) *B62D 25/06* (11) 3 060 454 A1
- (71) AdnaGen GmbH  
(51) *B03C 1/28* (11) 3 061 529 A1
- (73) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG  
(51) *B65H 3/32* (11) 2 923 978 B1
- (71) Adriaansen, Annelise  
(51) *A41D 27/20* (11) 3 060 077 A1
- (73) ads-tec GmbH  
(51) *H01M 2/02* (11) 2 786 439 B1
- (73) Advance Technology Limited  
(51) *A61N 5/06* (11) 2 653 147 B1
- (71) Advanced Acoustic SF GmbH  
(51) *H04S 7/00* (11) 3 061 271 A1
- (71) Advanced First Aid Research Pte. Ltd.  
(51) *A61L 26/00* (11) 3 060 267 A1
- (71) Advanced Medical Projects  
(51) *C12N 9/12* (11) 3 061 815 A1
- (71;73) Advanced Micro Devices, Inc.  
(51) *G06F 9/06* (11) 3 060 978 A1  
(51) *G06F 9/06* (11) 3 060 979 A1  
(51) *G06F 9/38* (11) 3 060 982 A1  
(51) *G06F 9/38* (11) 3 060 983 A1  
(51) *G06F 12/02* (11) 3 060 992 A1  
(51) *G06F 13/40* (11) 3 060 996 A1  
(51) *H01L 23/485* (11) 2 689 455 B1
- (73) Advanced Silicon Technologies, LLC  
(51) *G06T 11/40* (11) 2 905 743 B1
- (73) Advanced Track & Trace  
(51) *B41M 5/24* (11) 2 132 679 B1
- (73) Aerco International, Inc.  
(51) *F24H 9/18* (11) 2 668 451 B1
- (73) AETNA GROUP S.p.A.  
(51) *B29C 53/44* (11) 1 621 321 B2

- (73) **AFI Licensing LLC**  
(51) *C09D 167/00* (11) 2 703 461 B1
- (71) **Agatsuma Co., Ltd**  
(51) *A63G 21/00* (11) 3 061 505 A1  
(51) *A63G 21/00* (11) 3 061 506 A1
- (71) **AGC Glass Europe**  
(51) *E06B 3/02* (11) 3 060 739 A1
- (71) **AGCO International GmbH**  
(51) *B60K 15/063* (11) 3 061 639 A1  
(51) *F15B 11/20* (11) 3 061 976 A1
- (73) **Agena Bioscience, Inc.**  
(51) *B01D 59/44* (11) 2 242 561 B1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**  
(51) *C12N 5/02* (11) 3 060 650 A1  
(51) *G01N 33/48* (11) 3 060 911 A1
- (71) **Agfa Graphics N.V.**  
(51) *B41M 5/00* (11) 3 060 406 A1
- (71) **Agfa Healthcare**  
(51) *G06F 9/445* (11) 3 062 223 A1
- (71) **AGFA Healthcare**  
(51) *G06F 17/24* (11) 3 061 001 A1
- (71) **Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation)**  
(51) *H01J 49/04* (11) 3 062 331 A2
- (71) **Aguila Technologie**  
(51) *B60R 22/32* (11) 3 060 437 A2
- (71;73) **Aida Engineering, Ltd.**  
(51) *B21D 11/02* (11) 3 061 539 A1  
(51) *B30B 15/00* (11) 2 889 130 B1
- (71) **AIL Research Inc.**  
(51) *F24F 3/14* (11) 3 060 856 A1
- (73) **Air Liquide Welding France**  
(51) *B23K 9/025* (11) 2 605 880 B1
- (71) **Air Products and Chemicals, Inc.**  
(51) *C21D 1/767* (11) 2 525 179 A3  
(51) *F25J 3/08* (11) 3 060 865 A1
- (73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) *C08G 59/50* (11) 1 445 272 B1
- (73) **Airbiquity Inc.**  
(51) *H04M 11/04* (11) 2 406 974 B1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**  
(51) *A61G 3/02* (11) 3 061 434 A1  
(51) *B29C 70/24* (11) 3 060 381 A1  
(51) *B64C 1/06* (11) 3 061 684 A1  
(51) *H01M 2/10* (11) 3 062 363 A1
- (71;73) **Airbus Defence and Space SAS**  
(51) *G01P 13/02* (11) 3 060 929 A1  
(51) *H04B 7/185* (11) 2 273 692 B1
- (71) **Airbus Defence and Space, S.A.**  
(51) *B64D 9/00* (11) 3 061 690 A1
- (73) **Airbus DS GmbH**  
(51) *F02K 9/95* (11) 1 918 565 B1  
(51) *H01Q 21/00* (11) 2 100 348 B1
- (71;73) **Airbus Group SAS**  
(51) *B23K 20/12* (11) 3 061 558 A1  
(51) *B64F 5/00* (11) 3 060 480 A1  
(51) *H05K 1/14* (11) 2 227 927 B1
- (73) **Airbus Helicopters**  
(51) *B64D 37/00* (11) 2 657 134 B1  
(51) *F15B 15/20* (11) 2 410 188 B1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**  
(51) *B64C 1/14* (11) 3 061 685 A1  
(51) *B64C 27/82* (11) 3 061 689 A1
- (73) **Airbus Operations**  
(51) *B64C 1/06* (11) 2 399 821 B1  
(51) *B64D 11/06* (11) 2 574 551 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS**  
(51) *F02K 1/82* (11) 2 118 477 B1  
(51) *H02H 3/28* (11) 1 385 249 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) *B29C 65/14* (11) 2 467 246 B1  
(51) *B29C 70/24* (11) 3 060 381 A1  
(51) *B63B 27/22* (11) 2 396 222 B1  
(51) *B64C 1/06* (11) 3 061 684 A1  
(51) *B64C 13/40* (11) 2 690 007 B1  
(51) *C09J 5/02* (11) 2 652 058 B1  
(51) *F02K 3/06* (11) 2 878 795 B1
- (73) **Airbus Operations, S.L.**  
(51) *B64C 3/26* (11) 2 687 436 B1  
(51) *B64C 7/00* (11) 2 551 189 B1
- (73) **Aircelle**  
(51) *F02K 1/76* (11) 1 952 005 B1
- (71) **Aircom Pacific Inc**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 062 242 A1  
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 062 277 A1  
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 062 278 A1  
(51) *H04L 12/851* (11) 3 062 470 A1
- (71;73) **Aisin AW Co., Ltd.**  
(51) *F16H 63/34* (11) 3 061 998 A1  
(51) *H02P 21/00* (11) 2 164 167 B1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) *B60N 2/07* (11) 3 061 644 A1  
(51) *B60N 2/08* (11) 3 061 645 A1
- (71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**  
(51) *G01N 21/88* (11) 3 062 090 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 062 290 A1  
(51) *H04N 1/40* (11) 3 062 501 A1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) *C12P 13/04* (11) 3 061 828 A1
- (73) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**  
(51) *G01P 15/125* (11) 2 833 153 B1
- (73) **Aktiebolaget SKF**  
(51) *A01D 41/00* (11) 2 713 701 B1  
(51) *F16C 19/18* (11) 2 754 904 B1  
(51) *F16C 19/18* (11) 2 754 905 B1  
(51) *F16C 19/18* (11) 2 754 906 B1  
(51) *H05B 6/14* (11) 2 950 615 B1
- (71;73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**  
(51) *A01N 25/02* (11) 3 060 039 A1  
(51) *B29C 44/34* (11) 2 892 702 B1  
(51) *C07D 301/24* (11) 2 912 026 B1  
(51) *C10M 169/04* (11) 3 060 638 A1
- (73) **Akzo Nobel N.V.**  
(51) *B01J 29/06* (11) 1 423 194 B1
- (73) **Al-Horr, Yousef**  
(51) *F25B 1/00* (11) 2 856 042 B1
- (71) **Alan Auld Engineering Limited**  
(51) *E21B 47/00* (11) 3 061 902 A1
- (73) **Albany International Corp.**  
(51) *D04H 1/44* (11) 2 376 690 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
(51) *C08G 18/61* (11) 3 061 777 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**  
(51) *G01S 5/02* (11) 3 060 936 A2  
(51) *G02B 6/42* (11) 3 060 949 A1  
(51) *H04L 12/721* (11) 2 832 055 B1  
(51) *H04W 76/02* (11) 3 061 308 A2
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**  
(51) *G01F 23/22* (11) 3 062 071 A1  
(51) *G02B 6/02* (11) 1 054 273 B1  
(51) *H01L 31/0304* (11) 3 062 352 A1  
(51) *H04B 1/525* (11) 2 112 772 B1  
(51) *H04B 3/32* (11) 2 622 754 B1  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 603 981 B1  
(51) *H04L 12/18* (11) 2 134 095 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 530 871 B1  
(51) *H04L 25/02* (11) 3 062 471 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 198 584 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 589 197 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 665 239 B1  
(51) *H04L 29/12* (11) 1 965 540 B1  
(51) *H04W 12/06* (11) 2 420 037 B1  
(51) *H04W 12/12* (11) 3 062 547 A1  
(51) *H04W 24/02* (11) 3 062 549 A1  
(51) *H04W 72/00* (11) 1 982 465 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 062 573 A1  
(51) *H04W 84/18* (11) 3 062 581 A1  
(51) *H04W 92/20* (11) 2 289 279 B1
- (71) **Alcatel-Lucent España, S.A.**  
(51) *G06F 3/06* (11) 3 062 210 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 062 474 A1
- (71) **Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.**  
(51) *E06B 3/263* (11) 2 453 096 A3
- (73) **Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG**  
(51) *A47F 3/14* (11) 2 556 771 B1
- (73) **Aledia**  
(51) *B82Y 40/00* (11) 2 911 974 B1
- (71) **Alevere Medical Corporation**  
(51) *A61K 31/44* (11) 3 060 215 A1
- (71) **Alfa Yuta, Prompting, Development and Advanced Technology Ltd**  
(51) *F41A 17/08* (11) 3 060 871 A1
- (71) **Alfred Seehafer Ges.m.b.H. Holz- und Kunststoff-Verarbeitung**  
(51) *E04F 15/04* (11) 3 061 889 A1
- (73) **ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP**  
(51) *A21C 15/00* (11) 2 524 603 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**  
(51) *G06F 21/35* (11) 3 061 025 A1
- (71) **AliphCom**  
(51) *G06F 15/16* (11) 3 060 998 A2
- (73) **Alkar-RapidPak, Inc.**  
(51) *B65H 23/182* (11) 2 514 697 B1
- (71) **ALLGAIER WERKE GmbH**  
(51) *B21D 17/04* (11) 3 060 359 A1
- (71) **Alpha Deuren International BV**  
(51) *E06B 3/48* (11) 2 466 052 A3
- (71) **ALPHA M.O.S.**  
(51) *G01N 33/00* (11) 3 062 103 A1
- (73) **Alpharma Pharmaceuticals LLC**  
(51) *A61K 9/50* (11) 2 719 378 B1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**  
(51) *H04M 1/57* (11) 3 062 494 A1
- (71) **Alpinestars Research SRL**  
(51) *A41D 27/04* (11) 3 060 076 A1

(71;73) <b>ALSTOM Renewable Technologies</b>	(71) <b>AMVAC C.V.</b>	(71) <b>arGEN-X N.V.</b>
(51) <b>F03B 3/12</b> (11) 2 873 851 B1	(51) <b>A01C 21/00</b> (11) 3 060 036 A1	(51) <b>C07K 16/00</b> (11) 3 061 768 A1
(51) <b>H02K 3/14</b> (11) 3 062 420 A1	(71) <b>Amyris, Inc.</b>	(71) <b>Arjo Wiggins Fine Papers Limited</b>
(73) <b>Alstom Renovables España, S.L.</b>	(51) <b>C07B 37/02</b> (11) 3 060 535 A1	(51) <b>D21H 11/12</b> (11) 3 060 719 A1
(51) <b>F03D 7/02</b> (11) 2 784 304 B1	(51) <b>C07C 67/00</b> (11) 3 060 542 A1	(71) <b>Arkema France</b>
(51) <b>F03D 9/00</b> (11) 2 784 305 B1	(71) <b>Analog Devices, Inc.</b>	(51) <b>C07C 37/08</b> (11) 3 060 539 A1
(71) <b>ALSTOM Technology Ltd</b>	(51) <b>G06F 17/18</b> (11) 3 062 236 A1	(51) <b>C07C 319/04</b> (11) 3 060 545 A1
(51) <b>H02J 3/36</b> (11) 3 062 413 A1	(71) <b>Andreas Stihl AG &amp; Co. KG</b>	(73) <b>Arkema Inc.</b>
(71) <b>ALSTOM Transport Technologies</b>	(51) <b>E01H 1/08</b> (11) 3 048 200 A3	(51) <b>C07C 51/44</b> (11) 2 502 895 B1
(51) <b>B61L 27/00</b> (11) 3 061 666 A1	(73) <b>Andritz Technology and Asset Management GmbH</b>	(71) <b>Arkis Biosciences</b>
(73) <b>Alstom Wind, S.L.U.</b>	(51) <b>B30B 1/42</b> (11) 2 329 944 B1	(51) <b>A61M 39/00</b> (11) 3 060 291 A1
(51) <b>F03D 9/00</b> (11) 2 593 673 B1	(71) <b>Anest Iwata Europe Srl</b>	(73) <b>ARKRAY, Inc.</b>
(71) <b>AltaSens, Inc.</b>	(51) <b>B05B 1/30</b> (11) 3 061 530 A1	(51) <b>G01N 27/447</b> (11) 2 312 308 B1
(51) <b>H01L 27/146</b> (11) 3 062 344 A1	(73) <b>Anheuser-Busch InBev S.A.</b>	(71) <b>Arla Foods amba</b>
(51) <b>H01L 27/146</b> (11) 3 062 345 A1	(51) <b>B67D 1/06</b> (11) 2 844 607 B1	(51) <b>A23C 21/00</b> (11) 3 060 065 A1
(51) <b>H01L 27/146</b> (11) 3 062 346 A1	(73) <b>Anima Cell Metrology, Inc.</b>	(71) <b>ARLANXEO Deutschland GmbH</b>
(51) <b>H01L 27/146</b> (11) 3 062 347 A1	(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 596 352 B1	(51) <b>B60C 1/00</b> (11) 3 060 412 A1
(73) <b>Altia Industry</b>	(71) <b>Ansaldo Energia IP UK Limited</b>	(73) <b>Arlinea Industries Co.</b>
(51) <b>B62B 3/10</b> (11) 2 590 849 B1	(51) <b>F02C 6/00</b> (11) 3 061 945 A1	(51) <b>A47H 1/06</b> (11) 2 514 345 B1
(71) <b>Alticast Corporation</b>	(71) <b>Antecip Bioventures II LLC</b>	(71) <b>ARMINES</b>
(51) <b>H04N 21/222</b> (11) 3 061 254 A1	(51) <b>A61K 31/663</b> (11) 3 060 220 A1	(51) <b>C04B 7/47</b> (11) 3 060 529 A1
(71) <b>Alzhyne Pty Ltd</b>	(73) <b>Anywire Corporation</b>	(71) <b>Arora, Mannu</b>
(51) <b>C07K 7/06</b> (11) 3 060 574 A1	(51) <b>H04L 12/40</b> (11) 2 159 965 B1	(51) <b>G01B 11/255</b> (11) 3 060 879 A1
(71) <b>AM-Tuotanto Oy</b>	(73) <b>AO Kaspersky Lab</b>	(71) <b>Arora, Pooja</b>
(51) <b>B05B 11/06</b> (11) 3 061 531 A1	(51) <b>G06F 21/55</b> (11) 2 750 066 B1	(51) <b>G01B 11/255</b> (11) 3 060 879 A1
(73) <b>AMAD - Mennekes Holding GmbH &amp; Co. KG</b>	(73) <b>Aoi Seiki Co., Ltd.</b>	(71;73) <b>Arrowhead Research Corporation</b>
(51) <b>H01R 13/639</b> (11) 2 471 146 B1	(51) <b>B65G 47/90</b> (11) 2 727 863 B1	(51) <b>C12N 15/113</b> (11) 2 319 926 B1
(71) <b>Amazon Technologies, Inc.</b>	(73) <b>Apex Brands, Inc.</b>	(51) <b>C12N 15/113</b> (11) 3 061 824 A2
(51) <b>G01C 21/36</b> (11) 3 060 885 A1	(51) <b>B23Q 5/26</b> (11) 2 961 563 B1	(73) <b>Artesis Plantijn Hogeschool Antwerpen</b>
(51) <b>G06F 7/00</b> (11) 3 060 976 A1	(51) <b>B23Q 5/32</b> (11) 2 961 565 B1	(51) <b>G01S 5/02</b> (11) 2 591 378 B1
(71;73) <b>Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH &amp; Co. KG</b>	(71;73) <b>Apple Inc.</b>	(71;73) <b>Asahi Glass Company, Limited</b>
(51) <b>A01B 51/02</b> (11) 3 061 332 A1	(51) <b>A61B 5/103</b> (11) 3 060 119 A1	(51) <b>B29C 45/14</b> (11) 3 061 586 A1
(51) <b>A01B 69/00</b> (11) 2 912 932 B1	(51) <b>G06F 3/00</b> (11) 3 060 968 A1	(51) <b>C03C 27/12</b> (11) 2 248 779 B1
(51) <b>B60K 17/04</b> (11) 3 061 640 A1	(51) <b>G06F 3/044</b> (11) 2 453 341 B1	(73) <b>ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA</b>
(71) <b>American Express Travel Related Services Company, Inc.</b>	(51) <b>G06T 5/50</b> (11) 2 491 528 B1	(51) <b>H01M 2/14</b> (11) 2 131 417 B1
(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 3 061 012 A1	(51) <b>H01Q 1/48</b> (11) 2 503 636 B1	(71) <b>Ascensia Diabetes Care Holdings AG</b>
(73) <b>American Sterilizer Company</b>	(51) <b>H04W 28/18</b> (11) 3 062 554 A1	(51) <b>G01N 21/31</b> (11) 3 062 086 A1
(51) <b>A61L 2/20</b> (11) 2 758 083 B1	(71) <b>Applied Materials, Inc.</b>	(73) <b>Ashland Licensing and Intellectual Property LLC</b>
(71;73) <b>Amgen Inc.</b>	(51) <b>G03F 7/20</b> (11) 3 060 961 A1	(51) <b>B29C 43/28</b> (11) 1 885 538 B1
(51) <b>A61M 5/178</b> (11) 3 060 275 A1	(51) <b>H01L 21/02</b> (11) 3 061 120 A1	(71) <b>ASICS Corporation</b>
(51) <b>A61M 5/40</b> (11) 3 060 281 A1	(73) <b>Aptar France SAS</b>	(51) <b>A43B 13/18</b> (11) 3 061 362 A1
(51) <b>C07D 471/04</b> (11) 2 081 931 B1	(51) <b>A61M 15/00</b> (11) 1 841 479 B1	(51) <b>A43B 13/18</b> (11) 3 061 363 A1
(51) <b>C07K 14/495</b> (11) 2 370 463 B1	(71) <b>Aptar Italia S.p.A</b>	(71) <b>Asilomar Bio Inc.</b>
(71) <b>Amgen, Inc</b>	(51) <b>B05B 11/00</b> (11) 3 060 354 A1	(51) <b>C07D 407/12</b> (11) 3 060 561 A1
(51) <b>C07K 16/46</b> (11) 3 061 770 A1	(71) <b>Aradigm Corporation</b>	(71) <b>ASK Chemicals GmbH</b>
(73) <b>Amicus Therapeutics, Inc.</b>	(51) <b>A61K 9/127</b> (11) 3 060 198 A1	(51) <b>B22C 1/00</b> (11) 3 060 362 A2
(51) <b>C12N 9/26</b> (11) 2 638 152 B1	(73) <b>Arava Bio-Tech Ltd.</b>	(71) <b>Asm Assembly Systems Switzerland GmbH</b>
(73) <b>Ammann, Joerg</b>	(51) <b>A61K 38/45</b> (11) 2 400 980 B1	(51) <b>B41C 1/14</b> (11) 3 060 401 A2
(51) <b>A63B 43/04</b> (11) 2 352 562 B1	(73) <b>Arçelik Anonim Sirketi</b>	(71) <b>ASM International N.V.</b>
(71) <b>Amoeba</b>	(51) <b>F24C 7/08</b> (11) 2 659 188 B1	(51) <b>C23C 16/54</b> (11) 3 061 846 A2
(51) <b>A01N 63/00</b> (11) 3 060 058 A1	(73) <b>Arch Chemicals, Inc.</b>	(73) <b>ASML Netherlands B.V.</b>
(71) <b>Amotech Co. Ltd.</b>	(51) <b>B01F 1/00</b> (11) 2 300 135 B1	(51) <b>G02F 1/35</b> (11) 2 232 330 B1
(51) <b>H01G 4/35</b> (11) 3 062 321 A1	(73) <b>Archimedes Development Limited</b>	(73) <b>Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales - CIC biomaGUNE</b>
(71) <b>Ampfibian Holdings Pty Ltd.</b>	(51) <b>B65D 1/02</b> (11) 2 670 674 B1	(51) <b>F16D 1/076</b> (11) 2 951 452 B1
(51) <b>H01R 13/52</b> (11) 3 061 158 A1	(73) <b>ARES TRADING S.A.</b>	(71) <b>Assa Abloy AB</b>
(71) <b>Amphenol - Air LB</b>	(51) <b>A61K 9/19</b> (11) 2 946 765 B1	(51) <b>G07C 9/00</b> (11) 3 062 295 A1
(51) <b>H01R 13/629</b> (11) 3 062 401 A1	(71) <b>Ares Trading SA</b>	
(73) <b>ams AG</b>	(51) <b>G06F 19/00</b> (11) 3 061 013 A1	
(51) <b>H02M 3/07</b> (11) 2 166 655 B1	(71) <b>AREVA NC</b>	
	(51) <b>C01G 43/00</b> (11) 3 060 525 A1	



- (73) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**  
(51) *E05B 47/00* (11) 2 472 042 B1
- (73) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**  
(51) *A61K 38/40* (11) 2 590 669 B1
- (71) **Assy, José Roberto do Amaral**  
(51) *A01C 7/16* (11) 3 061 334 A1
- (73) **Astellas Pharma Inc.**  
(51) *A61K 31/439* (11) 2 394 648 B1  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 546 255 B1
- (71) **ASUSTeK Computer Inc.**  
(51) *H04W 52/38* (11) 3 018 952 A3
- (71) **Athena Diagnostics Inc.**  
(51) *G06F 19/18* (11) 3 061 020 A1
- (71;73) **ATI Technologies ULC**  
(51) *G06F 12/02* (11) 3 060 992 A1  
(51) *H01L 23/485* (11) 2 689 455 B1
- (71) **Atla Lasers AS**  
(51) *H01S 3/081* (11) 3 061 164 A1  
(51) *H01S 3/109* (11) 3 061 166 A1
- (71) **Atlas Copco Applications Industrielles**  
(51) *B25B 21/00* (11) 3 061 571 A1
- (73) **Atlas Copco Rock Drills AB**  
(51) *B25D 9/18* (11) 1 907 141 B1
- (73) **ATOMIC ENERGY OF CANADA LIMITED**  
(51) *B01D 29/07* (11) 2 445 606 B1
- (71) **ATOS MEDICAL AB**  
(51) *A61M 16/04* (11) 3 061 484 A1
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**  
(51) *C23F 1/18* (11) 3 060 696 A1  
(51) *C25D 5/18* (11) 3 060 702 A1
- (73) **Atrionix, Inc.**  
(51) *A61B 18/14* (11) 1 790 304 B1
- (71;73) **Audi AG**  
(51) *B60Q 1/52* (11) 3 060 431 A1  
(51) *F02B 75/04* (11) 3 060 776 A1  
(51) *H04L 12/40* (11) 2 850 783 B1
- (71) **AUDI AG**  
(51) *B60W 10/04* (11) 2 840 000 A3
- (73) **Aufzugteile BT GmbH**  
(51) *B66B 5/00* (11) 2 581 334 B1
- (71) **Aunkofer, Franz**  
(51) *A01K 1/015* (11) 2 742 798 A3
- (71) **Auris Surgical Robotics, Inc.**  
(51) *A61B 90/00* (11) 3 060 157 A1
- (71;73) **Auspex Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07C 217/74* (11) 2 125 698 B1  
(51) *C07D 455/06* (11) 3 061 760 A1
- (71) **Auto-Kabel Management GmbH**  
(51) *H01R 4/02* (11) 3 061 153 A1
- (71;73) **Autoliv Development AB**  
(51) *B60R 21/217* (11) 3 060 436 A1  
(51) *B60R 21/36* (11) 2 783 924 B1  
(51) *B60R 22/20* (11) 2 686 212 B1
- (71) **Automotive Lighting Italia S.p.A.**  
(51) *H05B 33/08* (11) 3 061 318 A1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**  
(51) *F21S 8/10* (11) 2 789 900 A3  
(51) *F21S 8/10* (11) 2 799 761 A3
- (73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**  
(51) *H01M 10/625* (11) 2 897 212 B1
- (71) **Autonomic Materials, Inc.**  
(51) *C23F 11/00* (11) 3 060 697 A1
- (73) **Auxel**  
(51) *H01R 9/24* (11) 2 518 833 B1
- (71) **Auxitrol SA**  
(51) *G01L 19/14* (11) 3 060 895 A1
- (71) **Avent, Inc.**  
(51) *A61M 25/01* (11) 3 060 286 A1
- (71;73) **Avery Dennison Corporation**  
(51) *B32B 7/06* (11) 3 060 390 A1  
(51) *B65D 75/58* (11) 2 576 383 B1  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 609 543 B1  
(51) *G08B 13/24* (11) 2 282 300 B1
- (71) **AVL List GmbH**  
(51) *B60K 6/36* (11) 3 061 637 A1  
(51) *B60K 6/36* (11) 3 061 638 A1
- (71) **AVL MTC Motortestcenter AB**  
(51) *F02D 19/06* (11) 3 061 951 A1
- (71) **AVL Powertrain Engineering, Inc.**  
(51) *F01B 7/02* (11) 3 061 906 A1  
(51) *F01B 7/14* (11) 3 061 907 A1  
(51) *F01B 7/14* (11) 3 061 908 A1  
(51) *F01P 3/00* (11) 3 061 938 A1  
(51) *F02B 23/00* (11) 3 061 940 A1  
(51) *F02B 37/00* (11) 3 061 941 A1  
(51) *F02B 41/10* (11) 3 061 943 A1  
(51) *F02F 1/00* (11) 3 061 957 A1  
(51) *F02F 1/18* (11) 3 061 958 A1  
(51) *F02F 1/22* (11) 3 061 959 A1  
(51) *F16D 13/52* (11) 3 061 983 A1  
(51) *F16D 13/64* (11) 3 061 985 A1  
(51) *F16H 3/72* (11) 3 061 990 A1
- (71) **AVOX Systems Inc.**  
(51) *F16K 17/16* (11) 3 060 832 A1
- (71) **AW-Energy Oy**  
(51) *E02B 9/08* (11) 3 060 723 A1
- (71) **AX-Lab Innovation ApS**  
(51) *A61B 10/00* (11) 3 061 401 A2
- (71) **Axiall Ohio, Inc.**  
(51) *C07C 17/10* (11) 3 060 536 A1
- (71) **Axis AB**  
(51) *G01J 5/22* (11) 3 062 074 A1
- (71) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**  
(51) *C08L 83/14* (11) 3 061 792 A1
- (71) **B & W Group Ltd**  
(51) *H04R 1/28* (11) 3 061 264 A1
- (73) **B-Nano Ltd.**  
(51) *H01J 37/20* (11) 2 080 014 B1
- (71) **B. Braun Avitum AG**  
(51) *A61M 1/10* (11) 3 061 473 A1  
(51) *A61M 1/10* (11) 3 061 474 A1  
(51) *A61M 39/10* (11) 3 061 489 A2
- (73) **B/E Aerospace Inc.**  
(51) *B64D 11/00* (11) 2 825 452 B1
- (71) **B/E Aerospace, Inc.**  
(51) *B64C 1/18* (11) 3 060 470 A1  
(51) *B64D 11/06* (11) 3 060 472 A1  
(51) *B64D 11/06* (11) 3 060 473 A1  
(51) *B64D 11/06* (11) 3 060 476 A1
- (71) **Baddeley, Timothy William Gerald**  
(51) *E04D 11/00* (11) 3 061 883 A1
- (71) **BAE Systems PLC**  
(51) *G01P 5/165* (11) 3 060 927 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 062 197 A1
- (51) *G06F 9/44* (11) 3 062 218 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 062 219 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 062 220 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 062 221 A1  
(51) *G06F 21/00* (11) 3 062 253 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 062 291 A1  
(51) *G08B 7/06* (11) 3 062 297 A1
- (73) **Baetens, Joan**  
(51) *F03D 3/04* (11) 2 659 134 B1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**  
(51) *C09K 8/68* (11) 3 060 621 A1  
(51) *C23F 11/08* (11) 3 060 698 A1  
(51) *E21B 44/00* (11) 3 060 751 A1  
(51) *E21B 47/00* (11) 3 060 754 A1  
(51) *E21B 47/26* (11) 3 060 755 A1
- (71) **Bal Seal Engineering, Inc.**  
(51) *F16F 1/04* (11) 2 921 737 A3
- (71) **Balanced Body, Inc.**  
(51) *A63B 21/02* (11) 3 060 316 A1
- (71) **Ballistic Furniture Systems, Inc.**  
(51) *F41H 5/24* (11) 3 060 873 A1
- (71) **Banner Life Sciences, LLC**  
(51) *A61K 9/48* (11) 3 061 447 A1
- (73) **BANSS SCHLACHT- UND FÖRDERTECHNIK GMBH**  
(51) *A22B 3/06* (11) 2 478 770 B1  
(51) *A22B 5/00* (11) 2 548 444 B1
- (73) **Bar-Ilan University**  
(51) *H04B 10/00* (11) 2 710 749 B1
- (73) **Barking, Havering And Redbridge University Hospital NHS Trust**  
(51) *A61B 90/10* (11) 2 413 834 B1
- (73) **Bartine, David E.**  
(51) *F21K 9/23* (11) 2 788 674 B1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**  
(51) *C08F 10/06* (11) 3 060 588 A1
- (73) **BASF Coatings GmbH**  
(51) *B05D 5/00* (11) 2 925 459 B1
- (73) **BASF Corporation**  
(51) *C08F 4/651* (11) 2 782 938 B1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) *B01J 29/89* (11) 3 060 340 A1  
(51) *C07C 29/80* (11) 3 060 538 A1  
(51) *C07C 67/343* (11) 2 262 756 B1  
(51) *C07C 201/16* (11) 3 060 543 A1  
(51) *C07C 209/48* (11) 3 061 743 A1  
(51) *C07D 263/04* (11) 3 061 757 A1  
(51) *C08F 226/10* (11) 3 060 591 A1  
(51) *C10L 1/198* (11) 3 060 634 A1  
(51) *C10M 129/78* (11) 3 060 636 A2  
(51) *C10M 145/34* (11) 3 060 637 A2  
(51) *C12N 9/80* (11) 2 651 969 B1  
(51) *G02F 1/167* (11) 2 567 284 B1  
(51) *H01M 10/0525* (11) 3 061 148 A1
- (73) **Basic Holdings**  
(51) *F24C 7/00* (11) 2 388 527 B1
- (73) **Bathon, Leander**  
(51) *E04B 5/23* (11) 1 528 171 B1
- (73) **Bathon, Tobias**  
(51) *E04B 5/23* (11) 1 528 171 B1
- (73) **Baust Stanztechnologie GmbH**  
(51) *B26D 5/04* (11) 2 910 351 B1
- (73) **Baxter Aktiengesellschaft**  
(51) *C12N 5/00* (11) 1 220 893 B2

(73) <b>Baxter Healthcare S.A.</b> (51) <b>A61L 15/22</b> (11) 2 939 697 B1	(73) <b>Behr-Hella Thermocontrol GmbH</b> (51) <b>B60H 1/32</b> (11) 2 184 568 B1	(71) <b>BIO.LO.GA. S.r.l.</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 3 061 446 A1
(73) <b>Baxter Healthcare SA</b> (51) <b>A61M 1/36</b> (11) 2 222 354 B1 (51) <b>A61M 5/14</b> (11) 2 504 049 B1	(71) <b>Beijing Yoloo Bio-technology Corp., Ltd</b> (51) <b>C07D 231/12</b> (11) 3 061 750 A1	(73) <b>Bioendev AB</b> (51) <b>C10L 5/44</b> (11) 2 710 099 B1
(73) <b>Baxter International Inc.</b> (51) <b>A61L 15/22</b> (11) 2 939 697 B1 (51) <b>A61M 1/36</b> (11) 2 222 354 B1 (51) <b>A61M 5/14</b> (11) 2 504 049 B1	(71) <b>Belden Inc.</b> (51) <b>H01B 11/10</b> (11) 3 061 101 A1	(71) <b>BIOGAIA AB</b> (51) <b>A61K 35/74</b> (11) 3 061 458 A1
(73) <b>Bayer Consumer Care AG</b> (51) <b>A61K 36/28</b> (11) 2 150 262 B1	(73) <b>Belenos Clean Power Holding AG</b> (51) <b>H01M 16/00</b> (11) 2 774 210 B1	(71) <b>Bioincept LLC</b> (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 3 060 924 A2
(71) <b>Bayer CropScience AG</b> (51) <b>A01N 43/40</b> (11) 3 061 346 A1	(73) <b>Bell Helicopter Textron Inc.</b> (51) <b>B64C 27/00</b> (11) 2 700 575 B1	(73) <b>Biolamina AB</b> (51) <b>C07K 14/78</b> (11) 2 651 973 B1
(71) <b>Bayer CropScience Aktiengesellschaft</b> (51) <b>A01N 43/824</b> (11) 3 060 057 A1 (51) <b>C07C 45/48</b> (11) 3 060 540 A1 (51) <b>C07D 401/04</b> (11) 3 060 557 A1	(71) <b>Bell Sports Inc.</b> (51) <b>A42B 3/04</b> (11) 3 060 078 A1	(73) <b>Biological Illumination, LLC</b> (51) <b>F21K 9/23</b> (11) 2 788 674 B1
(71;73) <b>Bayer CropScience NV</b> (51) <b>C07K 14/415</b> (11) 3 060 576 A1 (51) <b>C12N 15/82</b> (11) 2 304 038 B1	(71) <b>Benecke-Kaliko AG</b> (51) <b>G06K 19/06</b> (11) 3 061 039 A1	(71) <b>Biolux Research Ltd.</b> (51) <b>A61C 7/08</b> (11) 3 060 159 A1
(71) <b>Bayer HealthCare LLC</b> (51) <b>A61K 9/46</b> (11) 3 060 203 A1	(71) <b>BeneSol, Inc.</b> (51) <b>A61N 5/06</b> (11) 3 060 301 A1	(71) <b>Biomadison, Inc.</b> (51) <b>C12Q 1/37</b> (11) 3 060 677 A1
(73) <b>Bayer Intellectual Property GmbH</b> (51) <b>A01N 39/04</b> (11) 2 755 472 B1 (51) <b>A61L 29/16</b> (11) 1 539 267 B1 (51) <b>C07D 249/14</b> (11) 2 817 296 B1	(71) <b>Beneyto Abad, Francisco Jose</b> (51) <b>A43B 13/14</b> (11) 3 061 361 A1	(71) <b>Biomérieux</b> (51) <b>B65G 19/02</b> (11) 3 060 502 A1 (51) <b>G01N 35/10</b> (11) 3 060 925 A1
(71) <b>Bayer Pharma Aktiengesellschaft</b> (51) <b>A61K 47/18</b> (11) 3 060 256 A1	(73) <b>Benteler Automobiltechnik GmbH</b> (51) <b>C21D 9/56</b> (11) 1 867 738 B2 (51) <b>F02M 26/00</b> (11) 2 400 139 B1	(73) <b>Biomet 3i, LLC</b> (51) <b>A61C 8/00</b> (11) 1 940 310 B1
(71;73) <b>Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft</b> (51) <b>B23K 26/24</b> (11) 2 196 279 B1 (51) <b>B60N 2/56</b> (11) 3 060 427 A1 (51) <b>B62K 23/02</b> (11) 2 233 388 A3 (51) <b>G10L 13/08</b> (11) 3 061 086 A1 (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 3 061 228 A1	(71) <b>Bereson-allen Center For Noninvasive Brain Stimula</b> (51) <b>A61N 1/36</b> (11) 3 060 295 A1	(71;73) <b>Biomet Biologics, LLC</b> (51) <b>A61M 1/02</b> (11) 3 060 269 A1 (51) <b>B01D 17/02</b> (11) 2 558 143 B1
(71) <b>Bayfire Oy</b> (51) <b>B21D 5/08</b> (11) 2 703 098 A3	(71) <b>Bergemann, Kevin</b> (51) <b>H01L 27/30</b> (11) 3 061 134 A1	(73) <b>Biomet Manufacturing, LLC</b> (51) <b>A61F 2/40</b> (11) 2 665 445 B1
(71) <b>BBVA Data &amp; Analytics, S.L.U.</b> (51) <b>G06Q 30/02</b> (11) 3 062 279 A1	(71) <b>Berkeley Lights, Inc.</b> (51) <b>C12M 1/24</b> (11) 3 060 645 A1 (51) <b>G01N 33/53</b> (11) 3 060 912 A1 (51) <b>G01N 35/10</b> (11) 3 060 926 A1	(71) <b>Biomet UK Healthcare Limited</b> (51) <b>C25D 17/14</b> (11) 3 061 853 A1
(73) <b>BDI - BioEnergy International AG</b> (51) <b>B01D 3/06</b> (11) 2 566 593 B1	(71) <b>BERKIN B.V.</b> (51) <b>F16K 99/00</b> (11) 3 060 835 A1	(71) <b>Biomnis</b> (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 3 062 251 A1
(71) <b>BE Aerospace, Inc.</b> (51) <b>B60N 2/44</b> (11) 3 060 426 A2	(71) <b>Berlin Heart GmbH</b> (51) <b>A61M 1/10</b> (11) 3 060 270 A1	(71) <b>Bionorica Ethics GmbH</b> (51) <b>B01D 15/18</b> (11) 3 061 510 A1
(73) <b>Beamz Interactive, Inc.</b> (51) <b>A63F 13/20</b> (11) 2 678 859 B1	(73) <b>Bernacchi, Andrea</b> (51) <b>B31F 1/07</b> (11) 2 049 328 B1	(71) <b>BioNTech AG</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 060 679 A1
(73) <b>Beard, Terry D.</b> (51) <b>H04H 20/48</b> (11) 1 873 942 B1 (51) <b>H04H 20/48</b> (11) 1 873 944 B1 (51) <b>H04H 20/48</b> (11) 1 873 946 B1 (51) <b>H04H 20/48</b> (11) 1 873 947 B1	(71) <b>Bernafo AG</b> (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 3 062 532 A1	(71;73) <b>Biosense Webster (Israel) Ltd.</b> (51) <b>A61B 1/227</b> (11) 3 061 385 A1 (51) <b>A61B 5/042</b> (11) 2 578 146 B1 (51) <b>A61B 18/14</b> (11) 3 023 071 A3 (51) <b>A61B 90/00</b> (11) 2 939 627 B1
(71) <b>Becker, Dorothea</b> (51) <b>F16D 1/08</b> (11) 3 056 753 A3	(73) <b>Besins Healthcare Luxembourg SARL</b> (51) <b>A61K 47/24</b> (11) 2 857 042 B1	(73) <b>Biosensors Europe S.A.</b> (51) <b>A61L 29/10</b> (11) 2 421 572 B1
(71) <b>Beckman Coulter, Inc.</b> (51) <b>B01L 3/00</b> (11) 2 752 247 A3 (51) <b>G01N 35/10</b> (11) 2 752 246 A3	(73) <b>Beuerlein, Werner</b> (51) <b>B22D 17/14</b> (11) 2 448 697 B1	(71) <b>BIOTECH ORTHO</b> (51) <b>A61B 17/80</b> (11) 3 060 147 A1
(73) <b>Becton Dickinson and Company</b> (51) <b>A61M 5/315</b> (11) 1 907 033 B1 (51) <b>A61M 5/32</b> (11) 1 313 520 B1 (51) <b>A61M 5/32</b> (11) 1 453 561 B1	(71) <b>BEUMER GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B65G 65/23</b> (11) 3 061 712 A1 (51) <b>B65G 69/28</b> (11) 3 061 713 A1	(71;73) <b>Biotronik AG</b> (51) <b>A61L 29/04</b> (11) 2 863 962 B1 (51) <b>A61M 25/10</b> (11) 2 995 339 A3
(71) <b>Becton, Dickinson and Company</b> (51) <b>C12M 1/24</b> (11) 3 060 644 A1	(73) <b>Beumer Group A/S</b> (51) <b>B65G 47/94</b> (11) 2 782 855 B1	(71;73) <b>BIOTRONIK SE &amp; Co. KG</b> (51) <b>A61B 5/0215</b> (11) 3 061 393 A1 (51) <b>A61N 1/372</b> (11) 2 764 890 B1 (51) <b>A61N 1/378</b> (11) 2 662 113 B1 (51) <b>A61N 1/39</b> (11) 2 865 415 B1 (51) <b>G01R 33/09</b> (11) 3 062 120 A1
(73) <b>Behr Industry GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H01F 27/14</b> (11) 1 730 752 B1	(73) <b>Bev-RX, Inc.</b> (51) <b>A61K 9/08</b> (11) 2 616 046 B1	(73) <b>Biotronik VI Patent AG</b> (51) <b>A61L 31/02</b> (11) 2 018 882 B1
	(71) <b>BHP Chile Inc.</b> (51) <b>C22B 15/00</b> (11) 3 060 691 A1	(71) <b>Biovotec AS</b> (51) <b>B03B 9/06</b> (11) 3 060 348 A1
	(71) <b>Bidoia s.a.s. di Gianfranco Bidoia E C.</b> (51) <b>A61F 2/42</b> (11) 3 061 423 A2	(73) <b>Bissell Homecare, Inc.</b> (51) <b>A47L 11/34</b> (11) 2 494 902 B1
	(71) <b>BIESSE S.p.A.</b> (51) <b>B27M 1/08</b> (11) 3 061 582 A1	(73) <b>BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH</b> (51) <b>B65G 1/08</b> (11) 2 354 046 B1
	(73) <b>Bilgic, Mahmut</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 2 480 202 B1	
	(71) <b>Binowa GmbH</b> (51) <b>C12M 1/107</b> (11) 3 060 643 A1	

- (73) **BJB GmbH & Co. KG**  
(51) *F21K 9/20* (11) 2 572 138 B1
- (71) **Black & Decker Inc.**  
(51) *A47L 5/14* (11) 3 061 375 A2
- (71;73) **BlackBerry Limited**  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 568 370 B1  
(51) *G06F 9/445* (11) 3 062 224 A1  
(51) *G06F 21/10* (11) 3 062 254 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 1 947 590 B1  
(51) *H04B 15/02* (11) 2 391 028 B1  
(51) *H04L 9/30* (11) 1 747 638 B1  
(51) *H04L 12/66* (11) 1 985 138 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 341 686 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 3 062 558 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 342 934 B1
- (73) **Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 322 934 B1
- (71) **Blanche, Roland**  
(51) *A61K 31/395* (11) 3 060 206 A1
- (71) **Blick, Vivian**  
(51) *A47K 5/12* (11) 3 061 373 A1
- (71) **Bloom Energy Corporation**  
(51) *H01M 8/02* (11) 3 061 146 A1
- (71) **Blue Line Security Solutions LLC**  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 061 033 A1
- (71) **Blueprint Medicines Corporation**  
(51) *C07D 403/12* (11) 3 060 560 A1
- (73) **BLUEWATER DESIGN ASSOCIATES LIMITED**  
(51) *E02B 3/10* (11) 2 365 134 B1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) *A01N 63/00* (11) 3 060 059 A2
- (71) **Böcker-Riese, Bernhard**  
(51) *C10J 3/26* (11) 3 060 630 A1  
(51) *C10J 3/26* (11) 3 060 631 A1
- (73) **Bode Chemie GmbH**  
(51) *B65D 41/04* (11) 2 868 595 B1
- (73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 433 318 B1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 686 312 B1  
(51) *C07K 16/44* (11) 3 060 583 A1
- (71) **Bogard, Travis Austin**  
(51) *G06F 15/16* (11) 3 060 998 A2
- (71) **BOGE Elastmetall GmbH**  
(51) *F16F 13/10* (11) 3 060 826 A1
- (71) **Bohndick, Carmen**  
(51) *C05B 11/10* (11) 3 061 741 A1
- (71) **Boland, Thomas**  
(51) *A01N 63/00* (11) 3 060 060 A2
- (71) **Bollhoff Otalu S.A.**  
(51) *F16B 33/00* (11) 3 061 979 A1
- (73) **BOMAG GmbH**  
(51) *E01C 19/28* (11) 2 881 516 B1
- (73) **Bombardier Inc.**  
(51) *F16L 9/128* (11) 2 898 248 B1
- (73) **Bombardier Primove GmbH**  
(51) *H01F 38/14* (11) 2 984 664 B1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) *B61D 17/10* (11) 3 061 664 A1
- (51) *B61D 19/00* (11) 3 061 665 A1  
(51) *B61D 23/02* (11) 3 060 448 A1
- (71) **Boné Salat, Carlos**  
(51) *A61B 18/22* (11) 3 061 417 A1
- (71) **Bongiovi Acoustics LLC**  
(51) *G11B 20/10* (11) 3 061 091 A1
- (71;73) **Borealis AG**  
(51) *C08F 110/06* (11) 3 060 589 A1  
(51) *C08L 23/14* (11) 2 733 175 B1
- (73) **Borealis Technology Oy**  
(51) *C08F 10/00* (11) 1 862 481 B1
- (71) **Borgesius Holding B.V.**  
(51) *A23L 7/20* (11) 3 060 071 A1
- (73) **BorgWarner Inc.**  
(51) *F02P 23/04* (11) 2 318 691 B1
- (73) **BorgWarner, Inc.**  
(51) *F16K 11/07* (11) 2 005 048 B1
- (73) **Boston Scientific Limited**  
(51) *C08J 7/04* (11) 2 013 267 B1
- (71) **Boston Scientific Scimed Inc.**  
(51) *A61B 18/22* (11) 3 060 154 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 448 510 B1  
(51) *A61B 5/026* (11) 3 060 109 A1  
(51) *A61B 8/12* (11) 2 688 483 B1  
(51) *A61B 17/122* (11) 3 061 413 A1  
(51) *A61B 18/04* (11) 2 413 828 B1  
(51) *A61B 18/14* (11) 1 876 985 B1  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 547 276 B1  
(51) *A61B 18/14* (11) 3 060 153 A1  
(51) *A61L 29/06* (11) 3 061 469 A1
- (73) **Bottero S.p.A.**  
(51) *B25B 11/00* (11) 2 412 479 B1
- (73) **BPW Bergische Achsen KG**  
(51) *B60G 11/113* (11) 2 847 012 B1
- (71) **Brain Sentinel, Inc.**  
(51) *A61B 5/0488* (11) 3 060 114 A1
- (71) **Breathevision Ltd.**  
(51) *A61B 5/087* (11) 3 060 118 A1
- (71) **Breville PTY Limited**  
(51) *A47J 36/06* (11) 3 060 090 A1
- (73) **Bridgepoint Medical, Inc.**  
(51) *A61B 17/32* (11) 2 291 128 B1
- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**  
(51) *B60C 11/03* (11) 3 060 415 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) *B60B 9/04* (11) 3 061 624 A1  
(51) *B60C 7/00* (11) 3 061 626 A1  
(51) *B60C 11/00* (11) 3 061 628 A1  
(51) *B60C 11/00* (11) 3 061 629 A1  
(51) *B60C 11/01* (11) 2 311 659 B1  
(51) *B60C 11/03* (11) 2 319 711 B1  
(51) *C07C 39/20* (11) 2 576 490 B1  
(51) *C08L 7/00* (11) 2 623 554 B1  
(51) *F16F 13/18* (11) 3 061 987 A1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) *A61K 38/08* (11) 3 060 233 A1  
(51) *C07D 213/42* (11) 2 598 481 B1  
(51) *C07D 243/18* (11) 2 897 942 B1  
(51) *C07D 263/56* (11) 3 060 554 A1
- (73) **British American Tobacco (Investments) Ltd**  
(51) *B65B 19/20* (11) 2 230 180 B1
- (73) **British Telecommunications**  
(51) *H01R 4/20* (11) 2 412 059 B1
- (71;73) **Broadcom Corporation**  
(51) *H04B 17/00* (11) 2 434 669 A3  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 899 914 B1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 533 581 A3  
(51) *H04W 64/00* (11) 2 632 216 A3
- (73) **Brockwell, Michael, Ian**  
(51) *E04C 3/02* (11) 2 681 376 B1
- (73) **Brönnimann Spezial-Tiefbau AG**  
(51) *E02D 3/10* (11) 2 896 750 B1
- (71) **Brooks CCS GmbH**  
(51) *H01L 21/67* (11) 3 061 126 A1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Würzburg**  
(51) *H02K 5/10* (11) 1 952 509 B1
- (71) **Broshuis B.V.**  
(51) *B62D 5/12* (11) 3 061 670 A1
- (71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *B41J 11/00* (11) 3 061 616 A1  
(51) *B41J 11/00* (11) 3 061 617 A1  
(51) *G03G 21/16* (11) 3 062 167 A1
- (71) **Bruker EAS GmbH**  
(51) *H01L 39/24* (11) 3 062 359 A1
- (71) **Brytlyt Limited**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 061 003 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**  
(51) *A47L 5/22* (11) 2 866 630 B1  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 377 451 B1  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 384 684 B1  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 384 685 B1  
(51) *D06F 37/20* (11) 2 044 254 B1  
(51) *D06F 37/22* (11) 3 060 712 A1  
(51) *D06F 37/22* (11) 3 060 713 A1  
(51) *D06F 39/00* (11) 2 922 991 B1  
(51) *D06F 39/08* (11) 3 060 714 A1  
(51) *F04D 9/00* (11) 1 576 291 B1  
(51) *F22B 1/28* (11) 2 363 640 B1  
(51) *F24C 7/08* (11) 3 062 024 A1  
(51) *F25B 39/02* (11) 2 694 889 B1  
(51) *F25D 23/00* (11) 2 370 761 B1  
(51) *F25D 23/12* (11) 2 703 755 B1  
(51) *H01H 9/16* (11) 1 576 632 B2  
(51) *H01R 12/72* (11) 3 062 398 A1
- (71) **BSN Medical GmbH**  
(51) *A61H 35/00* (11) 3 060 189 A1
- (71) **BULL**  
(51) *H05K 7/20* (11) 3 061 330 A2
- (71) **Bull SAS**  
(51) *H04Q 1/02* (11) 3 061 260 A2
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) *B42D 25/40* (11) 3 060 408 A1  
(51) *B42D 25/40* (11) 3 060 409 A1  
(51) *G06K 19/073* (11) 3 061 040 A1  
(51) *G06K 19/073* (11) 3 061 041 A1
- (73) **BURLE TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) *H01J 9/12* (11) 1 632 973 B1
- (71) **Bush, Ernest D.**  
(51) *A61K 31/395* (11) 3 060 206 A1
- (73) **BYD Company Limited**  
(51) *B29C 45/14* (11) 2 454 072 B1  
(51) *C23C 18/24* (11) 2 367 967 B1
- (71) **C-Con GmbH & Co. KG**  
(51) *F16B 13/00* (11) 3 061 978 A1



- (71) **C.O.B.O. S.p.A.**  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 062 539 A1
- (73) **C.R. Bard Inc.**  
(51) **A61M 29/00** (11) 2 446 919 B1
- (73) **C.R. Bard, Inc.**  
(51) **A61F 2/915** (11) 2 166 984 B1  
(51) **A61M 25/10** (11) 1 256 357 B1
- (73) **C.R. BARD, INC.**  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 260 789 B1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) **B60R 5/04** (11) 2 727 771 B1  
(51) **H04L 12/54** (11) 1 627 778 B1
- (71) **Caisson Interventional, LLC**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 060 173 A1
- (71) **CALIK DENIM TEKSTIL SAN. VE TIC. A.S.**  
(51) **D02G 3/32** (11) 3 061 856 A1
- (71) **Calix Ltd**  
(51) **C01F 5/14** (11) 3 060 523 A1
- (73) **Calon Cardio Technology Ltd**  
(51) **A61M 1/10** (11) 2 734 251 B1
- (71) **Calore Medical Ltd.**  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 060 135 A2
- (73) **Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A.**  
(51) **A43B 5/00** (11) 2 859 805 B1  
(51) **A43B 5/04** (11) 2 833 752 B1
- (73) **Cambridge Display Technology Limited**  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 804 927 B1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**  
(51) **A61K 38/08** (11) 3 060 233 A1  
(51) **C12N 5/071** (11) 3 060 652 A1
- (71) **Cambridge Integrated Circuits Limited**  
(51) **G01D 5/20** (11) 3 062 069 A1
- (73) **Cancer Research Technology Limited**  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 197 874 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 061 398 A1  
(51) **B41M 7/00** (11) 3 061 621 A1  
(51) **C01B 13/14** (11) 2 281 778 B1  
(51) **C08F 220/36** (11) 3 061 775 A1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 993 522 A3  
(51) **G03G 5/05** (11) 3 062 153 A1  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 296 050 A3  
(51) **G03G 15/02** (11) 3 062 158 A1  
(51) **G03G 15/06** (11) 3 062 159 A2  
(51) **G03G 15/08** (11) 3 062 161 A1  
(51) **G03G 15/08** (11) 3 062 162 A1  
(51) **G03G 15/08** (11) 3 062 163 A1  
(51) **G03G 21/10** (11) 3 062 165 A1  
(51) **G03G 21/16** (11) 3 062 166 A1  
(51) **G03G 21/18** (11) 3 062 168 A1  
(51) **G06F 13/16** (11) 2 857 979 B1  
(51) **H01L 21/027** (11) 3 061 121 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 062 507 A1  
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 061 255 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **G02B 27/09** (11) 2 261 723 A3  
(51) **H04N 1/60** (11) 1 560 419 B1
- (71) **Cantex Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 060 243 A1
- (71) **Capital Safety Group (Northern Europe) Limited**  
(51) **A62B 35/00** (11) 3 060 314 A1
- (71) **Capso Vision, Inc.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 060 096 A1
- (73) **Caraballo Benitez, José**  
(51) **B63B 35/32** (11) 2 669 176 B1
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) **A61N 1/08** (11) 2 908 903 B1  
(51) **A61N 1/372** (11) 2 643 052 B1
- (73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 877 087 B1
- (71) **Carebay Europe Ltd**  
(51) **A61M 5/145** (11) 3 060 272 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 3 060 279 A1
- (73) **CareFusion Germany 234 GmbH**  
(51) **G01N 21/27** (11) 2 425 229 B1
- (73) **Cargill, Incorporated**  
(51) **C07H 15/24** (11) 2 640 736 B1
- (71) **Carl Freudenberg KG**  
(51) **C09D 5/18** (11) 3 060 612 A1  
(51) **C09D 5/18** (11) 3 060 613 A1
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**  
(51) **A61F 9/008** (11) 2 211 804 B1  
(51) **G02B 7/24** (11) 2 090 913 B1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 062 088 A2
- (71) **Carl Zeiss SMT GmbH**  
(51) **G03F 7/20** (11) 3 048 486 A3
- (73) **Carl Zeiss Vision GmbH**  
(51) **B24B 13/005** (11) 2 266 754 B1  
(51) **G01M 11/02** (11) 1 646 855 B1
- (73) **Carrier Corporation**  
(51) **B65D 88/74** (11) 2 459 468 B1  
(51) **F25B 39/04** (11) 1 938 028 B1  
(51) **F25B 41/06** (11) 1 787 072 B1  
(51) **F28F 9/02** (11) 2 212 639 B1
- (71) **Carsales.com Ltd**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 061 010 A1
- (73) **Casino, Alessandra**  
(51) **A01K 15/02** (11) 2 289 312 B1
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
(51) **G04R 20/30** (11) 3 062 174 A1
- (73) **Caterpillar Commercial S.A.R.L.**  
(51) **B62D 55/084** (11) 2 501 605 B1
- (73) **CATERPILLAR PAVING PRODUCTS INC.**  
(51) **E01C 23/088** (11) 1 616 996 B1
- (71) **Caterpillar Propulsion Production AB**  
(51) **B63H 25/42** (11) 3 060 467 A1  
(51) **B63H 25/42** (11) 3 060 468 A1  
(51) **B63H 25/42** (11) 3 060 469 A1
- (73) **Caterpillar Work Tools B. V.**  
(51) **E02F 3/36** (11) 2 749 698 B1  
(51) **E02F 3/36** (11) 2 796 621 B1  
(51) **E02F 3/96** (11) 2 672 021 B1
- (73) **Caterpillar, Inc.**  
(51) **F02B 29/04** (11) 2 902 602 B1
- (71) **Cathworks Ltd.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 061 015 A2
- (73) **Cave, Sharon**  
(51) **A47D 13/02** (11) 2 903 481 B1
- (73) **CCS Technology, Inc.**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 570 832 B1
- (71) **CDE Global Limited**  
(51) **B07B 1/40** (11) 3 061 533 A2
- (71;73) **Celgene Corporation**  
(51) **C07D 401/04** (11) 3 061 758 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 893 350 B1
- (71) **Cell Receptor GmbH**  
(51) **A61K 31/737** (11) 3 060 223 A1
- (71) **Cellanox Diagnostics, LLC**  
(51) **C12M 3/02** (11) 3 060 648 A1
- (71) **Collectis**  
(51) **C12N 9/22** (11) 3 060 658 A1
- (73) **CELLSCRIPT, LLC**  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 798 064 B1
- (73) **Celltrion, Inc.**  
(51) **C07K 5/02** (11) 2 889 287 B1
- (73) **Cellzome Limited**  
(51) **C07C 229/34** (11) 2 212 277 B1
- (73) **CEM Corporation**  
(51) **G01N 5/04** (11) 1 879 014 B1
- (73) **Centa-Antriebe Kirschey GmbH**  
(51) **F16D 3/60** (11) 2 765 321 B1
- (71) **Center for Integrated Smart Sensors Foundation**  
(51) **G05F 1/67** (11) 3 062 187 A1
- (73) **Centor Design Pty Ltd.**  
(51) **E06B 9/54** (11) 2 021 572 B1
- (71) **Central China Normal University**  
(51) **C07D 231/12** (11) 3 061 750 A1
- (73) **Central Glass Company, Limited**  
(51) **C07F 7/20** (11) 2 818 475 B1
- (71) **Centre For Drug Research And Development**  
(51) **C07K 16/30** (11) 3 060 580 A1
- (71) **Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Brest**  
(51) **G01N 33/564** (11) 3 062 105 A1
- (73) **Centre Léon Bérard**  
(51) **A61K 38/18** (11) 1 989 546 B1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**  
(51) **H01P 5/12** (11) 3 062 385 A1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.)**  
(51) **H04L 7/027** (11) 2 143 231 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) **A61B 1/05** (11) 2 124 709 B1  
(51) **H01L 23/473** (11) 2 791 971 B1  
(51) **H01L 27/108** (11) 2 764 550 B1  
(51) **H01M 4/92** (11) 3 062 375 A1
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**  
(51) **A61K 38/18** (11) 1 989 546 B1  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 061 820 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**  
(51) **A61K 31/7068** (11) 3 060 221 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) **B63B 22/04** (11) 3 060 465 A1  
(51) **C01G 41/00** (11) 3 060 524 A1  
(51) **H01L 21/027** (11) 2 553 714 B1  
(51) **H02N 2/18** (11) 3 061 181 A1  
(51) **H04B 7/005** (11) 2 039 021 B1

- (73) **Centre Regional D'innovation Et De Transfert De Technologie Pour La Transformation Et Le Traitement Des Metaux Et Alliages (CRITT)**  
(51) *B23K 1/008* (11) 2 155 428 B1
- (73) **Centre Technique de l'Industrie des Papiers, Cartons et Celluloses**  
(51) *D21H 27/38* (11) 2 895 654 B1
- (71) **Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)**  
(51) *C12N 9/12* (11) 3 061 815 A1
- (73) **Cepia, LLC**  
(51) *A63H 18/00* (11) 2 241 359 B1
- (71) **Cera TSC**  
(51) *B60N 2/58* (11) 3 061 647 A1
- (71) **Ceraloc Innovation AB**  
(51) *B32B 38/14* (11) 3 060 400 A1  
(51) *E04F 15/02* (11) 3 060 728 A1
- (71) **cerboMed GmbH**  
(51) *A61N 1/04* (11) 3 061 490 A1
- (73) **Cerobear GmbH**  
(51) *F16C 35/063* (11) 2 836 732 B1
- (71) **Cesaroni, Antonio Francisco**  
(51) *B60K 6/48* (11) 3 060 421 A1
- (73) **Ceská hlava s.r.o.**  
(51) *C10L 3/10* (11) 2 576 010 B1
- (71) **CGG Services SA**  
(51) *G01V 1/36* (11) 3 062 128 A1
- (73) **Chang, Michael Chau-Lun**  
(51) *F16M 11/04* (11) 2 725 279 B1
- (73) **Channell Commercial Corporation**  
(51) *E05B 35/00* (11) 2 398 984 B1
- (71) **Che, Xiaozhou**  
(51) *H01L 27/30* (11) 3 061 134 A1
- (71) **Checkpoint Fluidic Systems International, Ltd.**  
(51) *F04B 43/02* (11) 3 060 806 A1
- (73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**  
(51) *C08G 77/50* (11) 2 204 399 B1
- (71) **Chemgenes Corporation**  
(51) *C07H 19/24* (11) 3 060 572 A1
- (73) **Chemineer, Inc.**  
(51) *B01F 5/04* (11) 2 861 333 B1
- (73) **Chen, Vincent**  
(51) *A47J 31/38* (11) 2 353 470 B1
- (73) **Chen, Xue-Hua**  
(51) *C09D 1/00* (11) 2 900 765 B1
- (71) **Chervon (HK) Limited**  
(51) *A01G 3/053* (11) 3 061 339 A2
- (71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**  
(51) *C07D 213/89* (11) 3 060 551 A1
- (71;73) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**  
(51) *A61K 9/08* (11) 2 111 855 B1  
(51) *A61M 11/00* (11) 3 060 282 A1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**  
(51) *A61K 48/00* (11) 3 060 259 A1
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation**  
(51) *B01D 3/32* (11) 3 061 507 A1
- (71) **China Unionpay Co., Ltd**  
(51) *G06Q 20/34* (11) 3 062 274 A1
- (73) **Chiome Bioscience, Inc.**  
(51) *C12N 15/00* (11) 1 584 678 B1
- (71) **Chryso**  
(51) *C04B 40/04* (11) 3 060 534 A1
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**  
(51) *C07D 217/24* (11) 3 061 749 A1
- (73) **CID LINES N.V.**  
(51) *A01N 25/02* (11) 2 240 013 B1
- (71) **Ciena Corporation**  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 062 462 A2
- (71) **Cimarex Energy Co.**  
(51) *E21B 43/22* (11) 3 060 747 A2
- (73) **Cimpress Schweiz GmbH**  
(51) *B41F 13/54* (11) 2 041 014 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) *H04L 12/26* (11) 3 062 464 A1  
(51) *H04L 12/715* (11) 2 915 294 B1  
(51) *H04L 12/741* (11) 3 062 469 A1  
(51) *H04N 7/15* (11) 3 061 242 A1
- (73) **Citizen Electronics Co., Ltd.**  
(51) *C09K 11/80* (11) 1 609 839 B1
- (71) **Citrix Systems Inc.**  
(51) *G06F 9/445* (11) 3 060 985 A1  
(51) *G06T 17/00* (11) 3 061 072 A1  
(51) *H04M 3/56* (11) 3 061 232 A1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**  
(51) *H04L 29/08* (11) 1 886 472 B1
- (71) **Civitas Therapeutics, Inc.**  
(51) *A61K 31/4045* (11) 3 061 453 A1
- (71) **Cj Cheiljedang Corporation**  
(51) *C12N 9/10* (11) 3 061 812 A1  
(51) *C12N 9/10* (11) 3 061 813 A1  
(51) *C12N 9/10* (11) 3 061 814 A1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) *A01D 43/073* (11) 2 510 775 B1  
(51) *A01D 43/14* (11) 2 620 051 B1  
(51) *A01F 12/26* (11) 2 596 696 B1  
(51) *A01F 29/22* (11) 2 559 334 B1
- (73) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD**  
(51) *A61Q 5/02* (11) 2 866 895 B1  
(51) *C08K 3/04* (11) 2 184 316 B1  
(51) *C09D 11/037* (11) 2 906 642 B1
- (73) **Clariant International Ltd.**  
(51) *A61K 8/46* (11) 2 858 622 B1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**  
(51) *B60R 21/00* (11) 3 061 655 A1
- (73) **Clean Water Services**  
(51) *C02F 3/00* (11) 2 238 081 B1
- (71) **Clear Lam Packaging, Inc.**  
(51) *C08G 18/42* (11) 3 060 594 A1
- (71) **CLINO Ltd.**  
(51) *C07D 215/20* (11) 3 061 748 A1
- (71) **Clip Fort Ltd.**  
(51) *F41A 17/06* (11) 3 060 870 A1
- (73) **CNH Industrial Belgium nv**  
(51) *A01F 15/08* (11) 2 870 858 B1
- (71) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) *F04B 19/00* (11) 3 060 803 A1
- (73) **Cochlear Limited**  
(51) *A61F 2/18* (11) 2 683 333 B1
- (51) *A61N 1/00* (11) 1 846 089 B1  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 408 519 B1  
(51) *A61N 1/378* (11) 1 148 615 B1  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 412 176 B1
- (73) **Codman & Shurtleff, Inc.**  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 130 564 B1
- (73) **Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG**  
(51) *B65F 1/00* (11) 1 657 187 B1
- (73) **Cognipower, LLC**  
(51) *H03F 3/45* (11) 1 920 532 B1
- (71) **Coki Engineering Inc.**  
(51) *A61M 5/315* (11) 3 061 477 A1
- (71) **Cold Pad**  
(51) *B32B 7/12* (11) 3 060 391 A2
- (73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) *A46B 15/00* (11) 1 827 168 B1  
(51) *A46B 15/00* (11) 2 326 207 B1  
(51) *A61C 17/34* (11) 2 114 293 B1
- (71) **Collins, Scott Forrest**  
(51) *A01N 63/00* (11) 3 060 060 A2
- (71) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**  
(51) *A61D 19/00* (11) 3 060 163 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 062 488 A1  
(51) *H04N 19/164* (11) 3 062 517 A2
- (71) **Comet S.p.A.**  
(51) *F04B 39/10* (11) 3 061 969 A1
- (73) **COMI S.P.A.**  
(51) *B29C 51/10* (11) 2 886 298 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) *G06K 9/52* (11) 2 321 769 B1  
(51) *H04B 10/69* (11) 3 062 454 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**  
(51) *B60L 3/04* (11) 3 060 422 A1  
(51) *B82Y 40/00* (11) 2 911 974 B1  
(51) *H01L 41/00* (11) 3 061 140 A1  
(51) *H02N 2/18* (11) 3 061 180 A1  
(51) *H02N 2/18* (11) 3 061 181 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 882 573 B1  
(51) *C01G 43/00* (11) 3 060 525 A1  
(51) *C12P 7/14* (11) 3 060 673 A1  
(51) *F04B 43/04* (11) 2 499 368 B1  
(51) *G01C 21/16* (11) 3 060 881 A1  
(51) *G01N 1/28* (11) 2 336 745 B1  
(51) *G03H 1/08* (11) 2 486 455 B1  
(51) *G06F 11/00* (11) 2 521 946 B1  
(51) *H01J 35/18* (11) 3 061 117 A1  
(51) *H01L 29/66* (11) 3 062 350 A1  
(51) *H01L 33/06* (11) 3 061 136 A1  
(51) *H01L 33/06* (11) 3 061 137 A1  
(51) *H01M 8/04225* (11) 2 671 280 B1  
(51) *H03M 13/45* (11) 2 865 099 B1  
(51) *H04J 11/00* (11) 3 062 455 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 3 061 316 A1  
(51) *H05K 1/18* (11) 2 721 911 B1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**  
(51) *C07K 14/415* (11) 3 060 576 A1
- (71) **CommScope Technologies LLC**  
(51) *H01R 24/38* (11) 3 061 162 A1  
(51) *H04B 1/00* (11) 3 061 191 A1

- (71) **Compacta AB**  
(51) **A61L 9/20** (11) 3 060 262 A1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**  
(51) **C08K 13/02** (11) 1 749 055 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **B29D 30/24** (11) 2 655 051 B1  
(51) **B29D 30/46** (11) 2 867 007 B1  
(51) **B60C 1/00** (11) 3 060 413 A1  
(51) **B60C 9/26** (11) 3 060 414 A1  
(51) **C07D 233/61** (11) 3 060 552 A1  
(51) **C08C 19/22** (11) 3 060 585 A1  
(51) **C08K 5/098** (11) 3 060 604 A1
- (73) **Compagnie Gervais Danone**  
(51) **C12R 1/24** (11) 2 785 878 B1
- (73) **Compagnie Industrielle des Lasers Cilas**  
(51) **G01S 7/486** (11) 2 804 011 B1
- (73) **Compugen Ltd.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 616 100 B1
- (73) **Concentric Rockford, Inc**  
(51) **F04B 49/00** (11) 1 714 034 B1
- (73) **ConceptoMed AS**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 844 319 B1
- (73) **Concertsonics, LLC**  
(51) **H04R 27/00** (11) 2 625 621 B1
- (71) **Concievalve LLC**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 060 174 A1
- (71) **Conner, Joann A.**  
(51) **C12N 5/04** (11) 3 060 651 A1
- (73) **Conrad, Carol**  
(51) **A61K 31/198** (11) 2 589 381 B1
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**  
(51) **C09K 5/16** (11) 3 061 799 A1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**  
(51) **C12N 9/12** (11) 3 061 815 A1
- (73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**  
(51) **A61K 41/00** (11) 2 376 125 B1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**  
(51) **H01R 13/52** (11) 3 061 157 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **B01F 3/04** (11) 2 771 098 B1  
(51) **F02M 51/06** (11) 3 060 790 A1  
(51) **F02M 61/12** (11) 3 061 963 A1  
(51) **G07C 5/00** (11) 2 176 839 B1  
(51) **H03K 19/007** (11) 1 965 495 A3
- (73) **Continental Automotive Systems, Inc.**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 868 886 B1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B29D 30/42** (11) 2 669 068 B1  
(51) **B60C 9/08** (11) 3 061 627 A1  
(51) **B60C 11/04** (11) 2 311 657 B1  
(51) **B60C 11/04** (11) 2 676 815 B1  
(51) **B60C 11/13** (11) 2 920 007 B1  
(51) **G06K 19/06** (11) 3 061 038 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **B60T 8/36** (11) 2 819 899 B1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**  
(51) **H02P 29/00** (11) 3 061 182 A1
- (73) **Contipro a.s.**  
(51) **C08B 37/00** (11) 2 882 779 B1
- (71) **Contipro Biotech s.r.o.**  
(51) **A61K 8/64** (11) 3 060 195 A1
- (73) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**  
(51) **F16G 1/10** (11) 2 864 658 B1
- (71) **ContiTech MGW GmbH**  
(51) **F16L 9/22** (11) 3 062 006 A1
- (71) **Convertini, Martino**  
(51) **A61G 17/00** (11) 3 061 437 A1
- (71) **Convida Wireless, LLC**  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 061 272 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 061 273 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 777 602 B1  
(51) **A61F 2/95** (11) 3 061 425 A1  
(51) **A61M 5/155** (11) 2 435 114 B1  
(51) **A61M 25/09** (11) 3 061 487 A1  
(51) **A61M 25/10** (11) 3 061 488 A1
- (71) **Cool Planet Energy Systems, Inc.**  
(51) **B01J 29/06** (11) 3 060 338 A1
- (73) **Coopers Fire Limited**  
(51) **E06B 5/16** (11) 2 133 506 B1
- (71) **Corfitsen, Sten**  
(51) **B67D 7/42** (11) 3 060 515 A1
- (73) **Coriant Oy**  
(51) **H04L 12/851** (11) 1 641 199 B1
- (71) **Corning Incorporated**  
(51) **B28B 3/26** (11) 3 060 373 A1  
(51) **C03B 40/00** (11) 3 060 528 A1  
(51) **C04B 28/26** (11) 3 060 533 A1  
(51) **G02B 6/43** (11) 3 060 950 A1  
(51) **H01G 11/04** (11) 3 061 108 A1
- (71) **Corporos Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 060 683 A1
- (71) **Costovici, Nicolas Anthony**  
(51) **A61M 13/00** (11) 3 061 480 A1
- (73) **Council of Scientific & Industrial Research**  
(51) **A61K 36/9068** (11) 2 175 871 B1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**  
(51) **C01B 31/02** (11) 3 060 519 A1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**  
(51) **B29C 33/42** (11) 2 899 008 B1  
(51) **C07C 209/36** (11) 1 935 870 B2  
(51) **C08G 64/34** (11) 3 060 596 A1  
(51) **C08L 69/00** (11) 2 757 132 B1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 5/08** (11) 2 320 791 B1  
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 060 126 A1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 140 817 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 061 404 A1  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 061 405 A1  
(51) **A61B 17/115** (11) 2 649 950 B1  
(51) **A61B 17/32** (11) 3 061 415 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 020 212 B1  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 409 662 B1  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 708 201 B1  
(51) **A61B 90/98** (11) 3 061 419 A1  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 368 522 B1  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 368 523 B1  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 668 943 B1  
(51) **A61L 27/18** (11) 2 028 210 B1  
(51) **A61L 31/04** (11) 3 061 471 A1  
(51) **A61M 5/178** (11) 1 773 430 B1  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 349 420 B1  
(51) **A61M 16/04** (11) 3 061 482 A1
- (71) **CPI Card Group -Colorado, Inc.**  
(51) **G06K 5/00** (11) 3 061 032 A1
- (71) **Crawford, Timothy**  
(51) **B67D 1/08** (11) 3 060 514 A1
- (73) **Crealev B.V.**  
(51) **H02N 15/00** (11) 2 210 336 B1
- (71) **Creganna-Tactx Medical**  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 060 137 A1
- (71) **Crocus Technology S.A.**  
(51) **G06F 7/58** (11) 3 062 215 A1
- (73) **CRODA INTERNATIONAL PLC**  
(51) **C08G 18/10** (11) 1 476 485 B1
- (73) **Cromogenia Units, S.A.**  
(51) **C07C 231/02** (11) 2 937 333 B1
- (73) **CROWN Packaging Technology, Inc.**  
(51) **B21D 22/28** (11) 2 219 799 B1
- (73) **Cryo-Save AG**  
(51) **A61P 37/06** (11) 2 736 600 B1
- (73) **Crystal Pharma, S.A.U.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 590 973 B1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**  
(51) **A61B 5/0408** (11) 3 060 111 A1
- (73) **CSP Technologies, Inc.**  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 136 984 B1
- (71) **Cubic Corporation**  
(51) **G01S 1/08** (11) 3 060 935 A1
- (73) **Cummins IP, Inc.**  
(51) **F01N 3/28** (11) 2 443 327 B1
- (73) **CW Sonderoptic GmbH**  
(51) **G03B 17/14** (11) 2 382 508 B1
- (71) **Cyberonics, Inc.**  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 061 493 A1
- (73) **Cygnat Hill Ltd.**  
(51) **A44B 13/00** (11) 2 627 209 B1
- (73) **Cytec Industrial Materials (Derby) Limited**  
(51) **B29C 70/32** (11) 2 303 554 B1
- (73) **Dacus, Walter**  
(51) **F03D 3/04** (11) 2 659 134 B1
- (71) **Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07D 213/63** (11) 3 060 549 A1
- (73) **DAHER NUCLEAR TECHNOLOGIES GmbH**  
(51) **B65D 45/16** (11) 2 814 754 B1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**  
(51) **G02B 5/20** (11) 3 062 132 A1
- (71;73) **Daicel Corporation**  
(51) **B22F 9/30** (11) 3 061 547 A1  
(51) **B60R 21/217** (11) 3 061 656 A1  
(51) **C07C 51/50** (11) 2 657 220 B1  
(51) **G01N 30/34** (11) 2 414 823 B1
- (73) **Daihen Corporation**  
(51) **B23K 9/09** (11) 2 210 694 B1
- (73) **Daiichi Sankyo Co., Ltd.**  
(51) **C07C 205/50** (11) 2 871 176 B1
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 061 818 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **B01D 39/16** (11) 3 061 512 A1  
(51) **B32B 27/30** (11) 3 061 605 A1  
(51) **F04C 18/32** (11) 3 061 972 A1  
(51) **F24F 11/02** (11) 3 062 032 A1  
(51) **F25B 9/06** (11) 2 048 457 B1



(51) <i>F25B 13/00</i>	(11) 3 062 041 A1	(71) <b>DEKA Products Limited Partnership</b>	(71;73) <b>Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.</b>
(71;73) <b>Daimler AG</b>		(51) <i>A61M 1/28</i>	(11) 3 061 475 A1
(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) 2 394 043 B1	(71;73) <b>DeLaval Holding AB</b>	(51) <i>C08B 37/08</i>
(51) <i>F02D 41/40</i>	(11) 1 537 320 B1	(51) <i>A01K 39/02</i>	(11) 2 908 621 B1
(51) <i>F02M 69/04</i>	(11) 2 898 214 B1	(51) <i>A01N 25/30</i>	(11) 3 060 040 A1
(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 3 061 147 A1	(71) <b>Delgado, Juan</b>	(73) <b>Dewertokin GmbH</b>
(73) <b>Dainichiseika Color &amp; Chemicals Mfg. Co., Ltd.</b>		(51) <i>B67D 1/08</i>	(11) 3 060 514 A1
(51) <i>A61K 8/04</i>	(11) 2 229 931 B1	(73) <b>Dell Products, L.P.</b>	(73) <b>Dexel S.A.</b>
(51) <i>C09D 201/02</i>	(11) 2 284 235 B1	(51) <i>G02F 1/1334</i>	(11) 2 037 315 B1
(73) <b>Daio Paper Corporation</b>		(71) <b>Dellinger, Joseph Anthony</b>	(73) <b>DiamiR, LLC</b>
(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 2 612 636 B1	(51) <i>G01V 1/00</i>	(11) 2 496 714 B1
(73) <b>Dali Systems Co. Ltd</b>		(73) <b>Delphi Technologies, Inc.</b>	(71) <b>DIC Corporation</b>
(51) <i>H04L 25/06</i>	(11) 2 524 568 B1	(51) <i>H01R 13/639</i>	(11) 3 061 786 A1
(71) <b>Dana Limited</b>		(51) <i>H04N 13/04</i>	(71) <b>Dickow Pumpen KG</b>
(51) <i>B60K 6/10</i>	(11) 2 716 482 A3	(51) <i>H05K 3/30</i>	(11) 3 061 974 A1
(71) <b>Dana-Farber Cancer Institute, Inc.</b>		(71) <b>Delta Electronics, Inc.</b>	(73) <b>Diehl, Bernd Willi Karl-Heinz</b>
(51) <i>C07K 16/30</i>	(11) 3 060 581 A1	(51) <i>H01F 27/28</i>	(11) 2 828 271 B1
(73) <b>Danfoss A/S</b>		(71) <b>Demus S.p.A.</b>	(71) <b>Dignity Health</b>
(51) <i>F16K 31/40</i>	(11) 2 818 779 B1	(51) <i>A23F 5/20</i>	(11) 3 060 260 A1
(73) <b>Danieli &amp; C. Officine Meccaniche SpA</b>		(71) <b>den Dunnen, Jan</b>	(73) <b>Dimicron, Inc.</b>
(51) <i>C21B 13/00</i>	(11) 2 622 106 B1	(51) <i>G01M 3/36</i>	(11) 2 114 313 B1
(71;73) <b>Danieli &amp; C. Officine Meccaniche, S.p.A.</b>		(73) <b>Denka Company Limited</b>	(71) <b>Dinkhauser Kartonagen Swiss AG</b>
(51) <i>B21B 13/10</i>	(11) 2 849 897 B1	(51) <i>C09K 11/64</i>	(11) 3 061 706 A1
(51) <i>B22D 11/055</i>	(11) 3 060 365 A1	(73) <b>Denso Corporation</b>	(73) <b>DIPSOL CHEMICALS CO., LTD.</b>
(71) <b>Danisco US Inc.</b>		(51) <i>H02K 15/04</i>	(11) 2 130 949 B1
(51) <i>C12N 9/28</i>	(11) 3 060 659 A1	(71;73) <b>DENSO CORPORATION</b>	(71;73) <b>Discma AG</b>
(51) <i>C12P 19/14</i>	(11) 3 060 674 A1	(51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) 2 313 248 B1
(73) <b>Dansk Mink Papir A/S</b>		(51) <i>F02D 41/40</i>	(11) 3 060 481 A1
(51) <i>C14B 15/06</i>	(11) 1 678 331 B3	(51) <i>F02N 15/06</i>	(11) 3 060 482 A1
(73) <b>DARAMIC, INC.</b>		(51) <i>H01L 35/32</i>	(73) <b>Discuva Limited</b>
(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 1 514 319 B1	(51) <i>H01L 35/32</i>	(11) 2 705 149 B1
(73) <b>DataLase Ltd</b>		(71) <b>Dentsply IH AB</b>	(73) <b>Display Technologies</b>
(51) <i>B41M 5/26</i>	(11) 1 657 072 B3	(51) <i>A61M 3/02</i>	(11) 2 576 366 B1
(73) <b>Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.</b>		(73) <b>Dentsply Implants NV</b>	(71) <b>DK-LOK Corporation</b>
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 685 770 B1	(51) <i>A61B 6/14</i>	(11) 3 061 835 A1
(71) <b>Dazzi, Mario</b>		(71) <b>Deprez, Pierre</b>	(51) <i>C23C 8/54</i>
(51) <i>B02C 17/18</i>	(11) 3 060 344 A1	(51) <i>A61K 31/395</i>	(11) 3 061 842 A1
(73) <b>DBK David + Baader GmbH</b>		(73) <b>DePuy (Ireland)</b>	(51) <i>C23C 8/54</i>
(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 2 372 012 B1	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 3 061 843 A1
(71) <b>DBV Technologies</b>		(73) <b>DePuy International Limited</b>	(71) <b>Dock Technologies Inc.</b>
(51) <i>A61K 38/37</i>	(11) 3 060 242 A1	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 3 061 084 A2
(71) <b>DC &amp; BV France Holding SAS</b>		(73) <b>DePuy Synthes Products, Inc.</b>	(73) <b>DOHENY EYE INSTITUTE</b>
(51) <i>A61L 9/03</i>	(11) 3 061 466 A1	(51) <i>A61F 2/08</i>	(11) 1 907 048 B1
(71) <b>DCNS</b>		(51) <i>F01C 21/00</i>	(71) <b>Doherty Engineered Attachments Limited</b>
(51) <i>B60L 3/04</i>	(11) 3 060 422 A1	(71;73) <b>DePuy Synthes Products, LLC</b>	(51) <i>E02F 3/36</i>
(71) <b>Decathlon</b>		(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 3 060 724 A1
(51) <i>B62J 17/00</i>	(11) 3 060 462 A1	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 3 060 724 A1
(71) <b>Deepsea Power And Light, Inc.</b>		(73) <b>DERMADIS</b>	(71) <b>Doherty, Paul James</b>
(51) <i>F21V 15/01</i>	(11) 3 062 016 A1	(51) <i>A61P 17/00</i>	(11) 3 060 724 A1
(73) <b>Deere &amp; Company</b>		(71) <b>DET International Holding Limited</b>	(73) <b>DOKA GmbH</b>
(51) <i>A01F 15/14</i>	(11) 2 727 456 B1	(51) <i>H02M 1/42</i>	(11) 2 488 713 B1
(51) <i>F02M 55/00</i>	(11) 2 848 798 B1	(71;73) <b>Deutsche Telekom AG</b>	(71) <b>Dolby International AB</b>
(71) <b>Defibtech, LLC</b>		(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 3 061 088 A1
(51) <i>A61H 31/00</i>	(11) 3 060 187 A1	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 3 061 089 A1
(71) <b>Dehn + Söhne GmbH + Co. KG</b>		(51) <i>H04L 29/08</i>	(71;73) <b>Dolby Laboratories Licensing Corporation</b>
(51) <i>H01H 37/76</i>	(11) 3 061 113 A1	(51) <i>H04L 29/12</i>	(51) <i>H04N 1/60</i>
(71) <b>Deilmann-Haniel mining systems GmbH</b>		(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 798 831 B1
(51) <i>E21C 35/24</i>	(11) 3 060 756 A2	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 3 061 234 A2
		(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 522 146 B1
		(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 702 764 B1
		(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 622 859 B1
		(73) <b>Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY</b>	(71) <b>DOM Sicherheitstechnik GmbH &amp; Co. KG</b>
		(51) <i>G02B 5/08</i>	(11) 3 061 893 A2

- (71) **Donaldson Company, Inc.**  
(51) **B01D 46/00** (11) 3 060 327 A1  
(51) **B01D 46/24** (11) 3 061 513 A1  
(51) **F02M 35/08** (11) 3 060 788 A1
- (71) **Donaldson, Thomas Alan**  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 060 998 A2
- (73) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**  
(51) **B66C 1/10** (11) 2 792 631 B1
- (71) **Dopharma Research B.V.**  
(51) **A23K 50/60** (11) 3 061 351 A1
- (71;73) **DORMA Deutschland GmbH**  
(51) **E04B 2/82** (11) 2 366 841 B1  
(51) **E05B 15/02** (11) 3 061 892 A1  
(51) **E05D 15/06** (11) 2 535 491 B1  
(51) **E05F 3/10** (11) 3 061 897 A1  
(51) **E05F 3/12** (11) 2 435 652 B1  
(51) **E05F 15/00** (11) 2 679 755 A3
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) **A01N 43/40** (11) 3 060 042 A1  
(51) **A01N 43/40** (11) 3 060 044 A1  
(51) **A01N 43/40** (11) 3 060 045 A1  
(51) **A01N 43/40** (11) 3 060 046 A1  
(51) **A01N 43/40** (11) 3 060 050 A1  
(51) **A01N 43/56** (11) 3 060 051 A1  
(51) **A01N 43/56** (11) 3 060 054 A1  
(51) **A01N 43/56** (11) 3 060 055 A1  
(51) **C07D 213/04** (11) 2 667 712 B1
- (71) **Dow AgroSciences, LLC**  
(51) **A01N 43/40** (11) 3 060 043 A1  
(51) **A01N 43/40** (11) 3 060 047 A1  
(51) **A01N 43/40** (11) 3 060 048 A1  
(51) **A01N 43/40** (11) 3 060 049 A1  
(51) **A01N 43/56** (11) 3 060 052 A1  
(51) **A01N 43/56** (11) 3 060 053 A1
- (73) **Dow Corning Corporation**  
(51) **C09D 183/10** (11) 2 791 263 B1
- (73) **Dow Corning Korea Ltd**  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 906 637 B1
- (73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 906 637 B1
- (71) **Dow Global Technologies Llc**  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 060 600 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 061 014 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) **A01N 33/20** (11) 2 458 986 B1  
(51) **C01G 45/00** (11) 3 060 526 A1  
(51) **C07D 263/06** (11) 2 861 567 B1  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 882 804 B1  
(51) **C09D 5/02** (11) 3 060 611 A1  
(51) **D04H 3/16** (11) 3 060 711 A2
- (71;73) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**  
(51) **E05D 5/02** (11) 2 347 073 B1  
(51) **E05D 11/00** (11) 3 061 895 A1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) **G01B 11/14** (11) 2 878 930 B1
- (73) **Drägerwerk AG & Co. KGaA**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 696 924 B1  
(51) **A61G 11/00** (11) 2 895 131 B1
- (71) **Draka Comteq B.V.**  
(51) **G02B 6/44** (11) 3 062 137 A1
- (73) **Draka Holding N.V.**  
(51) **H01B 7/04** (11) 2 567 386 B1
- (73) **Drews, Hartmuth**  
(51) **F03B 17/06** (11) 2 286 083 B1
- (71) **Drexel University**  
(51) **A01N 43/76** (11) 3 060 056 A2
- (73) **Driessen Blueberries B.V.**  
(51) **A01D 46/28** (11) 2 874 485 B1
- (71) **DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen gGmbH**  
(51) **G01N 33/80** (11) 3 062 109 A1
- (71) **Drysdale, Richard Lee**  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 060 998 A2
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) **C08F 10/02** (11) 3 060 586 A1  
(51) **C08F 10/02** (11) 3 060 587 A1  
(51) **C08K 3/08** (11) 2 649 122 B1
- (73) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 592 504 B1
- (73) **Du Toit, Arnold**  
(51) **B62D 51/02** (11) 2 643 063 B1
- (71) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**  
(51) **C12N 9/24** (11) 3 061 816 A1
- (73) **Duracell U.S. Operations, Inc.**  
(51) **H01M 4/06** (11) 2 545 605 B1
- (73) **DÜRKOPP ADLER AKTIENGESSELLSCHAFT**  
(51) **D06H 7/00** (11) 1 903 139 B1
- (73) **Dürkopp Fördertechnik GmbH**  
(51) **B65G 19/02** (11) 2 792 620 B1
- (73) **Dürr Ecoclean GmbH**  
(51) **B08B 3/00** (11) 2 758 189 B1  
(51) **F26B 5/04** (11) 2 601 465 B1
- (73) **Dürr Systems GmbH**  
(51) **B05B 5/04** (11) 2 407 247 B1
- (73) **DW Plastics N.V.**  
(51) **B65D 1/24** (11) 2 700 582 B1
- (71) **Dyax Corp.**  
(51) **C07K 16/40** (11) 3 060 582 A1  
(51) **G01N 33/00** (11) 3 060 908 A1
- (71) **Dynapac (China) Compaction & Paving Equipment Co. Ltd.**  
(51) **E01C 19/18** (11) 3 061 868 A1
- (71) **Dyson Technology Limited**  
(51) **A47L 9/16** (11) 3 060 095 A1
- (71) **DyStar Colours Distribution GmbH**  
(51) **C09B 29/08** (11) 3 060 608 A1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) **B01D 39/16** (11) 3 060 326 A1  
(51) **B32B 5/02** (11) 3 060 388 A1  
(51) **C07C 25/13** (11) 2 706 050 B1  
(51) **D01D 5/18** (11) 3 060 704 A1  
(51) **D04H 1/4291** (11) 3 060 709 A1  
(51) **D04H 1/728** (11) 3 060 710 A1  
(51) **F41H 5/04** (11) 3 029 411 A3
- (71) **E.M.E.H., INC.**  
(51) **E04C 2/42** (11) 3 060 726 A1
- (71) **E.ON SE**  
(51) **G01R 22/06** (11) 3 062 116 A1
- (73) **E's Inc**  
(51) **C05F 3/06** (11) 2 703 372 B1
- (73) **EADS Deutschland GmbH**  
(51) **F02K 3/06** (11) 2 878 795 B1
- (71) **Earth Re Pure Inc.**  
(51) **B01F 3/04** (11) 3 061 520 A1
- (71) **Eastman Kodak Company**  
(51) **G06K 15/02** (11) 3 061 036 A1
- (73) **Eaton Industries (Netherlands) B.V.**  
(51) **H02B 1/56** (11) 2 494 667 B1  
(51) **H02B 1/56** (11) 2 494 668 B1
- (71) **Eaton Industries France SAS**  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 060 990 A1  
(51) **H05K 7/14** (11) 3 061 328 A1
- (73) **Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG**  
(51) **F21S 4/00** (11) 2 697 559 B1
- (71;73) **Ebara Corporation**  
(51) **B24B 37/005** (11) 2 859 993 B1  
(51) **F04C 25/02** (11) 3 061 973 A1  
(51) **F04D 29/12** (11) 2 955 385 B1
- (71;73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**  
(51) **F01N 1/00** (11) 3 061 931 A1  
(51) **F01N 1/06** (11) 2 444 605 B1
- (73) **EC&C Technologies, Inc.**  
(51) **C01C 1/08** (11) 2 070 872 B1
- (71) **EchoStar UK Holdings Limited**  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 062 586 A1
- (71) **Ecolab USA Inc.**  
(51) **A47K 5/12** (11) 3 060 094 A1  
(51) **C11D 3/16** (11) 3 060 640 A1
- (71) **Ecole Centrale De Lille**  
(51) **F04B 19/00** (11) 3 060 803 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**  
(51) **A61B 5/0488** (11) 3 060 113 A1
- (71) **Ecologia Soluzione Ambiente S.p.A. Con Socio Unico**  
(51) **B65F 1/12** (11) 3 061 710 A1
- (71) **Ecological Services for Environment S.r.l.**  
(51) **C04B 7/24** (11) 3 061 733 A1
- (71) **Ecotech Engines AG**  
(51) **F02G 1/057** (11) 3 060 786 A1
- (73) **Ecotech, Inc.**  
(51) **F04D 13/02** (11) 2 363 608 B1
- (71) **ECP Entwicklungsgesellschaft mbH**  
(51) **F04B 43/02** (11) 3 060 805 A1
- (71) **EDAG Engineering GmbH**  
(51) **B61D 17/08** (11) 3 061 663 A1
- (71) **Edimer Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 060 245 A1
- (73) **Edwards Japan Limited**  
(51) **F04D 19/04** (11) 1 998 048 B1
- (71) **Edwards Lifesciences CardiAQ LLC**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 061 422 A1
- (73) **Edwards Lifesciences Corporation**  
(51) **A61B 8/12** (11) 2 434 959 B1
- (73) **Egis Gyógyszergyár Zrt.**  
(51) **A61K 9/02** (11) 2 385 821 B1  
(51) **C01B 33/12** (11) 2 627 606 B1
- (71) **Ehime Prefectural Government**  
(51) **D06M 11/76** (11) 3 061 865 A1
- (71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**  
(51) **C07D 231/20** (11) 3 061 751 A1
- (73) **Eisenmann SE**  
(51) **B24B 29/00** (11) 2 495 074 B1

(71) <b>El.En. S.p.A.</b> (51) <b>A61N 5/06</b> (11) 3 060 298 A1	(71) <b>EM Microelectronic-Marin SA</b> (51) <b>G01N 27/22</b> (11) 3 062 097 A1	(51) <b>A61B 18/00</b> (11) 2 853 217 B1 (51) <b>A61B 18/12</b> (11) 2 306 918 B1
(73) <b>Elan Microelectronics Corporation</b> (51) <b>G06F 1/16</b> (11) 2 045 694 B1	(73) <b>Embraer S.A.</b> (51) <b>B64D 15/04</b> (11) 2 250 090 B1	(73) <b>Ergylink</b> (51) <b>G06F 1/26</b> (11) 1 873 615 B1
(73) <b>Elbit Systems EW And Sigint - Elisra Ltd.</b> (51) <b>G01S 7/38</b> (11) 2 669 700 B1	(73) <b>EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC.</b> (51) <b>F25B 1/04</b> (11) 1 671 067 B1	(71) <b>Ernst Grob AG</b> (51) <b>F16D 65/12</b> (11) 3 060 825 A2
(71) <b>Elcoflex OY</b> (51) <b>H01F 27/28</b> (11) 3 061 106 A1	(71) <b>Empire Technology Development LLC</b> (51) <b>A23L 3/34</b> (11) 3 060 070 A1 (51) <b>C07C 51/16</b> (11) 3 060 541 A1 (51) <b>C08G 69/08</b> (11) 3 060 597 A1 (51) <b>H04B 7/04</b> (11) 3 061 198 A1	(71) <b>Eschbach, Jeffrey</b> (51) <b>G06F 15/16</b> (11) 3 060 997 A1
(71) <b>Electricité de France</b> (51) <b>C25B 9/00</b> (11) 3 060 700 A1 (51) <b>H01H 9/54</b> (11) 3 061 110 A1	(73) <b>EMS-PATENT AG</b> (51) <b>C08L 77/02</b> (11) 2 290 004 B1	(71) <b>Esco Corporation</b> (51) <b>B25J 5/00</b> (11) 3 060 372 A1
(71) <b>Electrochem Solutions, Inc.</b> (51) <b>H02J 50/10</b> (11) 3 062 418 A2	(73) <b>EN3 GmbH</b> (51) <b>F01K 15/00</b> (11) 2 765 280 B1	(71) <b>Eseye Limited</b> (51) <b>H04W 12/04</b> (11) 3 062 546 A1
(71;73) <b>Electrolux Appliances Aktiebolag</b> (51) <b>B65B 31/04</b> (11) 2 896 574 B1 (51) <b>D06F 58/04</b> (11) 3 061 862 A1 (51) <b>D06F 58/04</b> (11) 3 061 863 A1 (51) <b>F24C 15/10</b> (11) 3 062 025 A1	(73) <b>Endoevolution, Llc</b> (51) <b>A61B 17/10</b> (11) 2 308 391 B1	(71) <b>Espera-Werke GmbH</b> (51) <b>B65C 9/18</b> (11) 3 060 484 A1
(73) <b>Electrolux Home Products Corporation N.V.</b> (51) <b>A47L 15/00</b> (11) 2 181 636 B1 (51) <b>A47L 15/50</b> (11) 1 955 641 B1 (51) <b>B01F 3/04</b> (11) 2 776 147 B1 (51) <b>D06F 58/20</b> (11) 2 594 688 B1 (51) <b>F24C 15/20</b> (11) 2 713 109 B1 (51) <b>G09G 3/32</b> (11) 2 390 576 B1	(71) <b>Endress+Hauser Flowtec AG</b> (51) <b>H01R 13/447</b> (11) 3 061 156 A1	(73) <b>ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)</b> (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 2 429 379 B1
(71) <b>Electronic Systems Protection, Inc.</b> (51) <b>H02H 3/04</b> (11) 3 062 408 A1 (51) <b>H02H 3/20</b> (11) 3 062 409 A1	(71) <b>Endress+Hauser Process Solutions AG</b> (51) <b>G05B 19/418</b> (11) 3 060 964 A2	(71;73) <b>Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)</b> (51) <b>A61B 3/113</b> (11) 2 688 462 B1 (51) <b>B24B 13/02</b> (11) 3 060 369 A1 (51) <b>G02B 27/01</b> (11) 3 060 956 A1 (51) <b>G02C 7/02</b> (11) 2 188 666 B1 (51) <b>G02C 11/00</b> (11) 3 060 958 A1 (51) <b>G02C 11/00</b> (11) 3 060 959 A1
(71;73) <b>Electronics and Telecommunications Research Institute</b> (51) <b>H01L 27/06</b> (11) 2 248 169 B1 (51) <b>H04N 19/597</b> (11) 3 062 518 A1 (51) <b>H04S 3/00</b> (11) 3 062 534 A1 (51) <b>H04S 3/00</b> (11) 3 062 535 A1	(71) <b>Energy Research Institute</b> (51) <b>C01B 31/20</b> (11) 3 060 520 A1	(73) <b>ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)</b> (51) <b>G02B 27/01</b> (11) 2 010 955 B1
(71) <b>Elefant, Alexandre</b> (51) <b>F03B 13/20</b> (11) 3 060 793 A2	(71) <b>EnerKite GmbH</b> (51) <b>F03D 15/00</b> (11) 3 060 797 A1	(71) <b>Eswaraiah, Sajja</b> (51) <b>C07D 401/14</b> (11) 3 060 559 A2
(71) <b>Elefant, Felix</b> (51) <b>F03B 13/20</b> (11) 3 060 793 A2	(71;73) <b>ENI S.p.A.</b> (51) <b>B63G 8/00</b> (11) 3 060 466 A1 (51) <b>E21B 43/36</b> (11) 3 060 749 A1 (51) <b>G01S 15/89</b> (11) 2 419 756 B1	(71) <b>ETA SA Manufacture Horlogère Suisse</b> (51) <b>G04B 37/22</b> (11) 3 062 171 A1
(73) <b>Elekta AB (publ)</b> (51) <b>G06T 5/00</b> (11) 2 095 328 B1	(73) <b>Enplas Corporation</b> (51) <b>H05K 7/10</b> (11) 2 611 270 B1	(71) <b>Etablissements Pierre Grehal et Cie SA</b> (51) <b>B21D 39/03</b> (11) 3 060 360 A1
(71) <b>Elekta Limited</b> (51) <b>G06F 9/44</b> (11) 3 062 217 A1	(71) <b>ENS - Ecole Normale Supérieure de Lyon</b> (51) <b>A61K 31/7068</b> (11) 3 060 221 A1	(73) <b>État Français Représenté par le Délégué Général Pour l'Armement</b> (51) <b>H04K 3/00</b> (11) 2 936 714 B1
(71) <b>Elevance Renewable Sciences, Inc.</b> (51) <b>C08G 18/42</b> (11) 3 060 593 A1	(71) <b>Entegris, Inc.</b> (51) <b>F16L 37/08</b> (11) 3 060 838 A1 (51) <b>H01J 37/317</b> (11) 3 062 330 A2	(71) <b>ETeam Software Pty Ltd</b> (51) <b>H04L 9/32</b> (11) 3 061 205 A1
(73) <b>Eli Lilly and Company</b> (51) <b>A61K 31/4155</b> (11) 2 861 231 B1	(73) <b>Enthone Inc.</b> (51) <b>C23C 22/00</b> (11) 1 664 382 B1	(71) <b>ETEL S.A.</b> (51) <b>H05K 13/04</b> (11) 3 061 331 A1
(71) <b>Elma Schmidbauer GmbH</b> (51) <b>B08B 3/10</b> (11) 3 061 534 A1	(73) <b>Enthone, Inc.</b> (51) <b>C23C 22/52</b> (11) 2 274 460 B2	(73) <b>Ethicon Endo-Surgery, Inc.</b> (51) <b>A61B 17/068</b> (11) 2 529 671 B1
(73) <b>Elopak AS</b> (51) <b>B65G 47/82</b> (11) 2 976 277 B1	(73) <b>Envic-Sense AB</b> (51) <b>B01L 3/00</b> (11) 1 754 039 B1	(71) <b>Ethicon Endo-Surgery, LLC</b> (51) <b>A61B 17/072</b> (11) 3 034 015 A3 (51) <b>A61B 17/072</b> (11) 3 061 406 A1 (51) <b>A61B 17/072</b> (11) 3 061 407 A2 (51) <b>A61B 17/072</b> (11) 3 061 408 A1 (51) <b>A61B 17/072</b> (11) 3 061 409 A1 (51) <b>A61B 17/072</b> (11) 3 061 410 A1 (51) <b>A61B 17/072</b> (11) 3 061 411 A1 (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 3 062 366 A1 (51) <b>H01M 10/6554</b> (11) 3 062 383 A2 (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 3 062 416 A1 (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 3 062 417 A1
(73) <b>ElringKlinger AG</b> (51) <b>F16J 15/08</b> (11) 2 041 458 B1	(71) <b>Envirocem, S.L.</b> (51) <b>C04B 24/04</b> (11) 3 061 734 A1	(73) <b>Ethicon, Inc.</b> (51) <b>A61F 5/56</b> (11) 2 493 437 B1
(73) <b>Elro (Holding ) AG</b> (51) <b>A21B 3/04</b> (11) 2 060 184 B1	(71) <b>Enzymotec Ltd.</b> (51) <b>A61K 9/16</b> (11) 3 060 202 A1	(73) <b>ETHYPHARM</b> (51) <b>A61K 9/50</b> (11) 1 589 954 B1
(73) <b>Elsarrag, Esam</b> (51) <b>F25B 1/00</b> (11) 2 856 042 B1	(73) <b>Epcos AG</b> (51) <b>C04B 35/491</b> (11) 2 200 951 B1 (51) <b>H01F 17/04</b> (11) 2 394 278 B1 (51) <b>H01L 41/053</b> (11) 2 047 530 B1	(71) <b>Etubics Corporation</b> (51) <b>A61K 39/23</b> (11) 3 061 462 A1
(71) <b>Elta Systems Ltd.</b> (51) <b>H04W 76/04</b> (11) 3 061 311 A1	(71) <b>Epigenomics AG</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 061 833 A1	
(73) <b>ELTEK S.p.A.</b> (51) <b>G01L 19/06</b> (11) 2 458 360 B1 (51) <b>G01L 19/06</b> (11) 2 458 362 B1	(73) <b>Epoke A/S</b> (51) <b>E01H 10/00</b> (11) 2 826 919 B1	
	(71) <b>Eqtec Iberia, S.L.</b> (51) <b>C10J 3/84</b> (11) 3 061 803 A1	
	(71) <b>Equalaire Systems, Inc.</b> (51) <b>B60C 23/00</b> (11) 3 060 416 A1	
	(73) <b>ERBE Elektromedizin GmbH</b> (51) <b>A61B 17/00</b> (11) 2 889 005 B1 (51) <b>A61B 17/295</b> (11) 2 845 549 B1	



- (73) Eurofilters Holding N.V.  
(51) **A47L 9/14** (11) 2 613 682 B1
- (73) Eurofilters N.V.  
(51) **A47L 9/14** (11) 2 442 702 B1
- (73) Eurokeg B.V.  
(51) **B67D 1/08** (11) 2 014 608 B1
- (73) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France  
(51) **B23Q 1/28** (11) 2 582 488 B1
- (73) European Molecular Biology Laboratory  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 945 945 B1
- (71) European Space Agency (ESA)  
(51) **G01S 7/40** (11) 3 060 937 A1  
(51) **H01P 1/208** (11) 3 061 150 A1
- (73) Eurovector S.p.A.  
(51) **G01N 31/12** (11) 2 284 530 B1
- (73) EUT Edelstahl Umformtechnik GmbH  
(51) **F24D 3/10** (11) 1 477 744 B1
- (73) Evolved Wireless LLC  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 154 927 B1
- (71;73) Evonik Degussa GmbH  
(51) **A61K 8/60** (11) 3 061 442 A1  
(51) **B01J 19/24** (11) 3 060 334 A1  
(51) **C07C 7/20** (11) 2 055 691 B1  
(51) **C07C 45/75** (11) 2 051 955 B1  
(51) **C09K 5/04** (11) 2 638 123 B1  
(51) **C12P 5/02** (11) 3 061 827 A1  
(51) **C12P 7/18** (11) 2 922 963 B1  
(51) **C12P 13/00** (11) 2 734 631 B1
- (73) EWIKON Heisskanalsysteme GmbH  
(51) **B29C 45/27** (11) 2 427 317 B1
- (73) EWM AG  
(51) **B23K 9/09** (11) 2 272 615 B1
- (71) Exagrid Systems, Inc.  
(51) **G06F 11/14** (11) 3 062 227 A1
- (73) Excillum AB  
(51) **H01J 35/18** (11) 2 856 493 B1
- (73) Exogenesis Corporation  
(51) **H01L 21/44** (11) 2 771 907 B1
- (71) Exosun  
(51) **F24J 2/52** (11) 3 060 860 A1
- (73) Expander Americas, Inc.  
(51) **F16C 11/02** (11) 2 462 357 B1
- (73) Expert Dynamics Ltd.  
(51) **G06F 7/50** (11) 1 996 999 B1
- (71) Expliseat  
(51) **B60N 3/00** (11) 3 060 428 A1
- (73) EXTE EXTRUDERTECHNIK GMBH  
(51) **E06B 1/62** (11) 1 738 046 B1
- (73) Extreme Networks, Inc.  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 151 098 B1
- (71) Extremity Medical LLC  
(51) **A61B 17/56** (11) 3 060 145 A2
- (71;73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.  
(51) **A61F 13/15** (11) 1 581 390 B2  
(51) **B32B 27/32** (11) 3 060 399 A1  
(51) **C07F 17/00** (11) 1 960 411 B1
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company  
(51) **G01N 30/46** (11) 3 060 906 A1
- (71) Eyenuk, Inc.  
(51) **G06T 5/00** (11) 3 061 063 A1
- (71;73) F. Hoffmann-La Roche AG  
(51) **A61B 5/145** (11) 3 060 120 A1  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 139 396 B1  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 061 445 A1  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 592 070 B1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 945 945 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 060 685 A1
- (71;73) F.Hoffmann-La Roche AG  
(51) **C07D 498/10** (11) 2 714 697 B1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 411 411 B1  
(51) **G01N 33/569** (11) 3 060 920 A1
- (71) F.I.TE.SOL. Srl  
(51) **E04F 10/06** (11) 3 061 888 A1
- (73) Fachhochschule Kiel  
(51) **C09D 1/00** (11) 2 707 438 B1
- (71) Fahrzeugwerk Krone Beteiligungs-GmbH  
(51) **B60P 7/08** (11) 3 061 649 A1
- (71) Fairwood Innovation A/S  
(51) **B60Q 1/34** (11) 3 060 430 A1
- (73) Falini, Brunangelo  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 807 448 B1
- (71) FANUC CORPORATION  
(51) **B23H 7/10** (11) 3 061 555 A1
- (71) FAP S.r.l.  
(51) **E05B 81/20** (11) 3 061 894 A1
- (73) Farber, Boris  
(51) **G01N 27/407** (11) 1 891 422 B1
- (73) Farmaceutici Damor S.P.A..  
(51) **A61K 31/718** (11) 2 863 926 B1
- (73) Fass-Frisch GmbH  
(51) **B65D 25/28** (11) 2 631 192 B1
- (73) FASS-FRISCH GmbH  
(51) **B65D 39/12** (11) 2 841 350 B1
- (71) Faurecia Automotive Composites  
(51) **B29C 70/32** (11) 3 061 595 A1
- (73) Favagrossa Edoardo S.r.l.  
(51) **B60S 3/06** (11) 2 548 774 B1
- (71) FCA Fiat Chrysler Automóveis Brasil Ltda.  
(51) **B60J 5/10** (11) 3 061 636 A1
- (71) FCC Aqualia, S.A.  
(51) **B01D 53/14** (11) 3 061 515 A1
- (71) FCI Asia Pte. Ltd.  
(51) **H01R 24/38** (11) 3 061 161 A1
- (71) Federal-Mogul Bremsbelag GmbH  
(51) **F16D 65/00** (11) 3 060 822 A1  
(51) **F16D 65/092** (11) 3 060 823 A2
- (73) Federal-Mogul Burscheid GmbH  
(51) **F16J 9/20** (11) 2 707 627 B1
- (73) Federal-Mogul Ignition Company  
(51) **H01T 13/39** (11) 2 109 923 B1
- (73) Feelux Co., Ltd.  
(51) **F21V 21/35** (11) 2 722 584 B1
- (71) FEHR Groupe  
(51) **E04B 1/00** (11) 3 061 880 A1
- (71) FEI Company  
(51) **G01N 23/225** (11) 3 062 096 A1  
(51) **G01T 1/17** (11) 3 062 126 A1
- (71;73) FEI COMPANY  
(51) **G01N 1/28** (11) 3 062 082 A1  
(51) **G01N 23/225** (11) 2 903 773 B1  
(51) **G01T 1/17** (11) 3 062 125 A1  
(51) **G06T 5/00** (11) 3 062 287 A1
- (51) **H01J 37/30** (11) 3 062 329 A1
- (73) Ferag AG  
(51) **B65G 17/32** (11) 2 874 922 B1  
(51) **B65H 5/30** (11) 2 844 593 B1  
(51) **B65H 29/00** (11) 2 706 031 B1
- (71) Fernandez Garcia, Jose Antonio  
(51) **B23Q 15/14** (11) 3 061 563 A1
- (71) Fertigungsgerätebau A. Steinbach GmbH & Co. KG  
(51) **H02K 41/03** (11) 3 062 427 A2
- (73) Festo AG & Co. KG  
(51) **F16K 11/07** (11) 2 994 675 B1
- (73) Festool GmbH  
(51) **A47L 9/24** (11) 2 862 493 B1
- (71) Fianium Limited  
(51) **G02F 1/365** (11) 2 770 370 A3
- (73) FIBERLINE A/S  
(51) **E06B 1/38** (11) 1 706 569 B1
- (71) Fibragg Diagnostics GmbH  
(51) **G01L 1/24** (11) 3 060 893 A1
- (73) Fidia Farmaceutici S.p.A.  
(51) **C08B 37/00** (11) 2 614 088 B1
- (73) Fina Biosolutions LLC  
(51) **C07K 14/195** (11) 2 859 013 B1
- (71) Finewell Co., Ltd.  
(51) **H04M 1/00** (11) 3 062 491 A1
- (73) FINMECCANICA - Società per azioni  
(51) **B64D 39/00** (11) 2 338 793 B1
- (73) Fiorima S.A.  
(51) **A61B 5/01** (11) 2 591 717 B1
- (71) Firma Norbert Schütz GmbH & Co. KG  
(51) **F16L 21/08** (11) 3 062 008 A1
- (71) Firma TUTEK Producent Wózków Dziecięcych Edward Tutakowski  
(51) **B62B 7/06** (11) 3 061 667 A1
- (71) First Water Limited  
(51) **A61L 15/60** (11) 3 060 264 A1
- (71) Fischer Sports GmbH  
(51) **A63C 5/04** (11) 3 060 321 A1
- (71) Fisher Controls International LLC  
(51) **F15B 13/043** (11) 3 060 813 A1  
(51) **F15B 13/043** (11) 3 060 814 A1  
(51) **F16K 47/08** (11) 3 060 834 A1
- (73) FISO Technologies Inc.  
(51) **G01L 11/02** (11) 1 203 211 B1
- (73) Fit Squared Shoes, LLC  
(51) **A43C 11/14** (11) 2 775 878 B1
- (71) Fives Intralogistics Corp.  
(51) **B65G 47/52** (11) 3 060 504 A2
- (73) Fives Pillard  
(51) **F23C 9/08** (11) 1 980 788 B1
- (71) Fleet Sentinel Ltd  
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 061 650 A1
- (71) Flex-chem Holding Company LLC  
(51) **E21B 43/22** (11) 3 060 747 A2
- (73) Flexenable Limited  
(51) **G06F 3/147** (11) 2 212 768 B1
- (71) Flir Systems, Inc.  
(51) **G01S 7/481** (11) 3 060 938 A2

- (71) Florida State University Research Foundation  
(51) **A61K 31/44** (11) 3 060 214 A2
- (71) Flühs Drehtechnik GmbH  
(51) **F16K 11/074** (11) 3 062 001 A1  
(51) **F16K 11/074** (11) 3 062 002 A1  
(51) **F16K 11/078** (11) 3 062 003 A1
- (73) FLUID AUTOMATION SYSTEMS S.A.  
(51) **F16K 31/08** (11) 2 064 472 B1
- (73) Fluid Equipment Development Company, LLC  
(51) **B01D 61/08** (11) 2 240 260 B1
- (71) Fluidfile Ltd.  
(51) **A61C 5/02** (11) 3 060 158 A1
- (71) Fluke Corporation Inc.  
(51) **G01C 17/38** (11) 2 607 848 A3
- (71) FMD Co., Ltd.  
(51) **A61M 25/09** (11) 3 061 486 A1
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)  
(51) **B65B 53/02** (11) 1 960 273 B2
- (71) Folger, Wolfgang  
(51) **B23D 45/10** (11) 3 061 552 A1
- (71) Fondazione Bruno Kessler  
(51) **H01L 27/144** (11) 3 061 132 A1
- (71) Fondazione Telethon  
(51) **C12N 15/867** (11) 3 060 670 A1
- (73) Fontaine Holdings NV  
(51) **C23C 2/02** (11) 2 725 114 B1
- (71) Fontem Holdings 1 B.V.  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 061 359 A1
- (71) Fontem Holdings 2 B.V.  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 061 358 A1
- (73) Footbalance System Oy  
(51) **A43B 7/28** (11) 2 040 576 B1
- (71;73) Ford Global Technologies, LLC  
(51) **B60Q 9/00** (11) 2 138 351 B1  
(51) **B60T 7/18** (11) 3 061 660 A1  
(51) **F16D 65/12** (11) 3 060 824 A2
- (73) Ford-Werke GmbH  
(51) **B62D 1/20** (11) 2 879 937 B1
- (71) Forrest, Stephen R.  
(51) **H01L 27/30** (11) 3 061 134 A1
- (71) Forschungsverbund Berlin e.V.  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 061 761 A1
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH  
(51) **H01M 4/92** (11) 2 399 312 B1
- (73) Forstner, Maximilian  
(51) **F24H 9/12** (11) 2 476 970 B1
- (71) Fortune Construction Engineering Ltd.  
(51) **F16C 33/20** (11) 3 060 819 A1
- (71) Foshan Ideal Co., Ltd.  
(51) **A47K 3/28** (11) 3 061 372 A1
- (71) Founder Fine Chemical Industry Co., Ltd.  
(51) **C07C 303/20** (11) 3 061 746 A1
- (71) FPT Industrial S.p.A.  
(51) **F01L 1/24** (11) 3 061 926 A1  
(51) **F01L 1/24** (11) 3 061 927 A1
- (73) FRÄNKISCHE ROHRWERKE Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG  
(51) **E03F 1/00** (11) 2 592 194 B1
- (73) Frantti, Johannes  
(51) **H01L 39/12** (11) 2 445 847 B1
- (73) Fratelli Comunello S.p.A.  
(51) **B23P 15/14** (11) 2 730 366 B1
- (71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.  
(51) **B05C 5/02** (11) 2 282 846 B1  
(51) **G01B 11/245** (11) 3 060 878 A1  
(51) **G10L 19/008** (11) 3 061 087 A1  
(51) **G10L 21/034** (11) 3 061 090 A1  
(51) **H01J 33/00** (11) 3 061 115 A1  
(51) **H01Q 3/46** (11) 3 062 392 A1
- (71) Freescale Semiconductor, Inc.  
(51) **G09G 3/36** (11) 3 061 083 A1  
(51) **H03L 7/197** (11) 3 062 444 A1
- (71) Frequentis AG  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 765 499 A3
- (71;73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH  
(51) **A61L 2/20** (11) 2 590 686 B1  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 717 939 B1  
(51) **A61M 1/34** (11) 1 175 917 B2  
(51) **F04D 15/00** (11) 3 060 808 A1
- (71;73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 160 212 B1  
(51) **B01J 20/34** (11) 3 060 336 A1
- (71) Friedemann, Jochen  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 060 098 A1
- (71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 060 245 A1  
(51) **H03H 17/02** (11) 3 062 442 A1
- (71) FrieslandCampina Nederland B.V.  
(51) **A23C 19/05** (11) 3 060 064 A1
- (71) Fripp Design Limited  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 060 380 A1
- (71) Frito-Lay Trading Company GmbH  
(51) **A23L 27/20** (11) 3 061 353 A1
- (71) FRO - Air Liquide Welding Italia S.p.A.  
(51) **F16K 39/02** (11) 3 062 005 A1
- (71) Fructuoso Gomez, Joaquina  
(51) **A61B 18/22** (11) 3 061 417 A1
- (71) FTS Computertechnik GmbH  
(51) **H04L 12/40** (11) 3 061 213 A1
- (73) Fu, David  
(51) **A43B 13/12** (11) 2 211 650 B1
- (71) Fuji Autotech France SAS  
(51) **B62D 1/184** (11) 3 061 669 A1
- (71) Fuji Electric Co., Ltd.  
(51) **G05B 13/02** (11) 3 062 175 A1
- (73) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.  
(51) **H01H 51/20** (11) 2 469 571 B1
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.  
(51) **H01L 21/52** (11) 3 062 339 A1  
(51) **H05K 13/04** (11) 3 061 331 A1  
(51) **H05K 13/04** (11) 3 062 592 A1  
(51) **H05K 13/04** (11) 3 062 593 A1
- (71) Fuji Manufacturing Co., Ltd.  
(51) **B24C 5/02** (11) 3 061 567 A1
- (71;73) Fujifilm Corporation  
(51) **A61B 1/313** (11) 2 522 273 B1  
(51) **B29D 11/00** (11) 2 366 534 A3  
(51) **B65B 61/00** (11) 3 061 695 A1
- (51) **C09D 11/10** (11) 2 236 571 B1  
(51) **G03B 7/093** (11) 3 062 147 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 062 199 A1  
(51) **H01L 27/146** (11) 3 062 348 A1  
(51) **H04N 1/387** (11) 2 640 053 B1
- (71;73) FUJIFILM Corporation  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 543 319 B1  
(51) **A61B 6/06** (11) 2 158 844 B1  
(51) **G02B 15/177** (11) 2 166 399 B1  
(51) **G03F 7/033** (11) 2 259 137 B1  
(51) **H01L 51/05** (11) 3 062 360 A1
- (71) FujiFilm Electronic Materials USA, Inc.  
(51) **C11D 7/60** (11) 3 060 642 A1
- (71;73) Fujikoki Corporation  
(51) **F16K 31/04** (11) 3 062 004 A1  
(51) **G01K 5/52** (11) 2 107 353 B1
- (71) FUJIKURA LTD.  
(51) **G02B 6/38** (11) 3 062 136 A1
- (73) Fujioka, Yukari  
(51) **H01L 39/12** (11) 2 445 847 B1
- (71;73) Fujitsu Limited  
(51) **G06F 11/20** (11) 2 866 147 B1  
(51) **H01M 10/0562** (11) 3 062 380 A1  
(51) **H04N 5/16** (11) 2 290 945 B1  
(51) **H04N 5/76** (11) 2 413 592 B1
- (71;73) FUJITSU LIMITED  
(51) **F02D 41/00** (11) 2 302 186 B1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 849 030 B1  
(51) **G06F 15/173** (11) 3 062 233 A2  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 627 021 A3  
(51) **H04L 5/02** (11) 1 868 302 B1  
(51) **H04L 5/02** (11) 1 868 338 B1
- (73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH  
(51) **G06F 1/18** (11) 2 309 362 B1
- (71) Full Spectrum Laser LLC  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 023 230 A3
- (71) Fullam, Scott  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 060 998 A2
- (71;73) Funai Electric Co., Ltd.  
(51) **G02B 27/00** (11) 3 062 140 A1  
(51) **G11B 27/10** (11) 1 434 227 B1
- (71) Fundação Butantan  
(51) **A61K 38/17** (11) 3 060 236 A1
- (73) Fundação Oswaldo Cruz  
(51) **C12N 15/40** (11) 2 495 325 B1
- (71) Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud  
(51) **C12N 15/12** (11) 3 061 825 A1
- (71) Fundación Tecnalia Research & Innovation  
(51) **C08J 9/28** (11) 3 060 603 A1
- (71) Furanix Technologies B.V.  
(51) **C08G 69/26** (11) 3 060 598 A1  
(51) **C08G 69/26** (11) 3 060 599 A1
- (71) Furukawa Electric Co. Ltd.  
(51) **H01B 7/02** (11) 3 062 315 A1
- (71) Fushun Research Institute Of Petroleum And Petrochemicals Sinopec  
(51) **B01D 3/32** (11) 3 061 507 A1
- (71) G. D Societa per Azioni  
(51) **B67C 3/00** (11) 3 061 721 A1
- (73) G.B. BOUCHERIE, N.V.  
(51) **A46B 3/04** (11) 2 298 122 B1

- (71) **G.tec Medical Engineering GmbH**  
(51) **A61B 5/0484** (11) 3 060 112 A1
- (71) **G2 Research Inc.**  
(51) **F42B 12/22** (11) 3 060 876 A1
- (71;73) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 636 895 B1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 835 529 B1  
(51) **H01Q 15/14** (11) 3 061 152 A1  
(51) **H02J 3/50** (11) 2 448 080 A3
- (71) **Gaydoul, Jürgen**  
(51) **F04B 1/053** (11) 3 060 800 A1
- (73) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**  
(51) **F17C 3/02** (11) 2 859 267 B1
- (71) **GC Corporation**  
(51) **A61K 6/083** (11) 3 061 439 A1
- (71) **GE Aviation Systems Limited**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 061 043 A1  
(51) **H01H 37/76** (11) 3 061 112 A1
- (71) **GE Aviation Systems LLC**  
(51) **G01M 5/00** (11) 2 597 447 A3  
(51) **G01S 1/70** (11) 3 062 123 A1  
(51) **G08C 25/00** (11) 3 061 078 A1  
(51) **G08G 5/00** (11) 3 062 302 A1
- (71) **GE Avio S.r.l.**  
(51) **F16H 57/08** (11) 2 998 615 A3
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**  
(51) **H02M 7/483** (11) 3 062 434 A1
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**  
(51) **A61M 39/18** (11) 3 060 292 A1
- (71) **GE Healthcare UK Limited**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 060 341 A1
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OG**  
(51) **F02M 21/02** (11) 3 061 961 A1  
(51) **F02M 21/02** (11) 3 061 962 A1
- (71) **GE Oil & Gas UK Limited**  
(51) **F03B 13/00** (11) 3 060 791 A1  
(51) **F16L 11/08** (11) 3 060 836 A1
- (71) **GEA Mechanical Equipment GmbH**  
(51) **B04B 1/14** (11) 3 060 350 A1  
(51) **B04B 1/14** (11) 3 060 351 A1  
(51) **B04B 1/14** (11) 3 060 352 A1
- (71) **Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **A01F 29/09** (11) 3 061 338 A1
- (73) **GEKA GmbH**  
(51) **A46B 9/02** (11) 2 850 966 B1
- (71) **Gemvax & Kael Co., Ltd.**  
(51) **A61K 38/10** (11) 3 061 459 A1
- (71) **Genentech, Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 060 253 A1
- (71;73) **General Electric Company**  
(51) **B32B 18/00** (11) 3 061 603 A1  
(51) **B64D 15/20** (11) 3 061 691 A1  
(51) **C04B 35/573** (11) 3 061 736 A1  
(51) **C04B 35/573** (11) 3 061 737 A1  
(51) **C04B 35/628** (11) 3 061 740 A1  
(51) **C22C 38/44** (11) 3 061 841 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 061 911 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 061 912 A1  
(51) **F01D 5/20** (11) 3 061 914 A1  
(51) **F01D 5/28** (11) 3 061 915 A1  
(51) **F01D 11/00** (11) 3 061 918 A1  
(51) **F01D 25/00** (11) 3 061 923 A1  
(51) **F01D 25/24** (11) 3 061 924 A1  
(51) **F01N 13/02** (11) 2 778 363 B1
- (51) **F03D 7/02** (11) 2 913 520 B1  
(51) **F03D 15/00** (11) 2 273 112 B1  
(51) **F03D 80/55** (11) 3 061 964 A1  
(51) **G01B 21/32** (11) 3 062 064 A1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 889 942 B1  
(51) **H02B 13/025** (11) 3 062 404 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 869 529 B1
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) **F01D 5/30** (11) 1 557 538 B1
- (71;73) **General Electric Technology GmbH**  
(51) **B01D 53/62** (11) 2 910 295 B1  
(51) **B22F 3/105** (11) 3 061 546 A1  
(51) **C25C 3/22** (11) 2 660 358 A3  
(51) **F01D 5/08** (11) 3 061 909 A1  
(51) **F01D 13/02** (11) 3 061 919 A1  
(51) **F01K 13/02** (11) 2 799 671 B1  
(51) **F02C 6/00** (11) 3 061 944 A1  
(51) **F03G 6/00** (11) 2 674 590 B1  
(51) **F22B 21/02** (11) 1 875 130 B1  
(51) **F23C 7/00** (11) 1 714 073 B1  
(51) **F23L 7/00** (11) 2 145 131 B1  
(51) **F23R 3/00** (11) 3 062 019 A1  
(51) **G05D 23/02** (11) 3 062 186 A1  
(51) **H02H 3/26** (11) 3 062 410 A1  
(51) **H02M 1/32** (11) 3 062 429 A1
- (73) **General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc.**  
(51) **H01H 36/00** (11) 2 812 905 B1
- (71) **General Surgical Company (India) Pvt. Limited**  
(51) **A61B 17/74** (11) 3 060 146 A1
- (73) **Generon (Shanghai) Corporation Ltd.**  
(51) **C07K 19/00** (11) 2 576 624 B1
- (71) **Genia Photonics Inc.**  
(51) **H01S 3/10** (11) 3 061 165 A1
- (71) **Genia Technologies, Inc.**  
(51) **C12M 1/34** (11) 3 060 646 A1  
(51) **C12M 1/34** (11) 3 060 647 A1  
(51) **G01N 33/566** (11) 3 060 918 A1
- (71) **Genomic Health, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 029 155 A3
- (73) **Genomic Vision**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 059 609 B1
- (71) **Genosco**  
(51) **C07D 413/14** (11) 3 060 562 A1
- (71) **Genzyme Corporation**  
(51) **C12N 9/40** (11) 3 060 660 A2
- (71) **Georg Fischer JRG AG**  
(51) **B25B 27/10** (11) 3 056 315 A3
- (71) **Georgetown University**  
(51) **A61K 31/404** (11) 3 060 207 A1  
(51) **A61P 25/28** (11) 3 060 305 A1
- (73) **Georgia Tech Research Corporation**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 385 809 B1
- (73) **Georgia-Pacific Gypsum LLC**  
(51) **D04H 1/04** (11) 1 673 499 B1
- (71) **Geoservices Equipements**  
(51) **E21B 47/00** (11) 3 061 903 A1
- (71) **GESIPA Blindniettechnik GmbH**  
(51) **B21J 15/10** (11) 3 061 544 A1
- (73) **GFM - GmbH**  
(51) **B29C 70/38** (11) 2 886 308 B1
- (73) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) **B42D 25/00** (11) 2 040 934 B1  
(51) **G06K 13/07** (11) 2 221 747 B1
- (73) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**  
(51) **H01T 4/08** (11) 2 003 752 B1
- (73) **GILLETTE CANADA COMPANY**  
(51) **A46B 9/04** (11) 2 319 360 B1
- (71) **GIMA TT S.p.A.**  
(51) **B26D 3/08** (11) 3 061 579 A1  
(51) **B26D 3/08** (11) 3 061 580 A1
- (73) **Giuliani S.p.A.**  
(51) **A23L 29/00** (11) 2 173 855 B1
- (71;73) **Givaudan S.A.**  
(51) **C07B 37/02** (11) 3 060 535 A1  
(51) **C11B 9/00** (11) 1 869 150 B2
- (71;73) **Givaudan SA**  
(51) **C07C 67/00** (11) 3 060 542 A1  
(51) **C07D 213/40** (11) 2 758 374 B1  
(51) **H05B 6/02** (11) 1 745 678 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**  
(51) **A61K 39/39** (11) 3 060 248 A1  
(51) **A61K 39/39** (11) 3 060 249 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**  
(51) **A61K 39/095** (11) 2 184 071 B1
- (71) **GlaxoSmithKline LLC**  
(51) **C07D 261/08** (11) 3 060 553 A1
- (71) **Glencore Technology Pty Ltd.**  
(51) **C22B 3/12** (11) 3 060 689 A1
- (73) **Global OLED Technology LLC**  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 399 254 B1  
(51) **H01L 27/32** (11) 1 473 772 B1  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 115 795 B1
- (71) **GlobalWafers Japan Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/66** (11) 2 779 220 A3
- (71) **Globus Medical, Inc.**  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 060 138 A1
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**  
(51) **G05G 1/327** (11) 2 292 475 B2
- (71;73) **GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH**  
(51) **G21F 5/008** (11) 2 824 668 B1  
(51) **G21F 5/08** (11) 3 062 313 A1
- (73) **GOAL LINE ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LLC**  
(51) **F01N 3/00** (11) 1 053 390 B1
- (73) **Godo Kaisha IP Bridge 1**  
(51) **H04N 7/52** (11) 1 381 238 B1
- (73) **Goertek Inc.**  
(51) **H04M 1/19** (11) 2 843 915 B1
- (71) **Goezinnen, Bernardus**  
(51) **B65F 3/00** (11) 3 060 500 A1
- (73) **Gogou Co., Ltd.**  
(51) **B66C 13/40** (11) 2 450 304 B1
- (71) **Goodnature Limited**  
(51) **A01M 23/26** (11) 3 061 344 A1
- (71;73) **Google Inc.**  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 060 970 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 061 002 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 061 006 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 061 064 A1  
(51) **G06T 11/60** (11) 3 061 069 A1  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 061 204 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 061 224 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 3 062 496 A1  
(51) **H04N 5/262** (11) 3 061 238 A1  
(51) **H04N 7/15** (11) 3 061 243 A1  
(51) **H04N 21/262** (11) 3 061 256 A1



- (51) **H04W 4/00** (11) 2 701 407 B1
- (71;73) **Google Technology Holdings LLC**
- (51) **G06F 3/01** (11) 3 060 969 A1
- (51) **G06F 21/35** (11) 3 061 026 A1
- (51) **H04W 4/22** (11) 1 590 987 B1
- (51) **H04W 12/02** (11) 3 061 279 A1
- (71) **GoPro, Inc.**
- (51) **H04N 5/357** (11) 3 061 239 A1
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**
- (51) **B65D 71/12** (11) 3 060 493 A1
- (71) **Grass GmbH**
- (51) **A47B 88/04** (11) 3 061 365 A1
- (73) **Great Fortune (HK) Limited**
- (51) **B29C 49/00** (11) 2 521 641 B1
- (71) **Green Digit Limited**
- (51) **A01G 9/10** (11) 3 060 038 A1
- (71) **Green Impact Holding AG**
- (51) **D06M 11/13** (11) 3 061 864 A1
- (71) **Greenfield Specialty Alcohols Inc.**
- (51) **C12P 3/00** (11) 3 060 672 A1
- (71) **GREENoneTEC**
- (51) **F24J 2/46** (11) 3 062 035 A1
- (73) **Greiner S.p.A.**
- (51) **F16K 3/02** (11) 2 784 359 B1
- (51) **F16L 55/105** (11) 2 775 191 B1
- (71) **Grempec S.A.**
- (51) **A62C 2/14** (11) 3 061 503 A1
- (73) **Grifols, S.A.**
- (51) **A61K 48/00** (11) 2 638 918 B1
- (71) **Grohe AG**
- (51) **E03C 1/04** (11) 3 061 876 A1
- (51) **E03C 1/04** (11) 3 061 877 A1
- (73) **Grote Industries, Inc.**
- (51) **H01L 25/075** (11) 2 041 790 B1
- (73) **Groupe Brandt**
- (51) **F24C 15/20** (11) 2 360 434 B1
- (51) **G05G 1/08** (11) 2 535 785 B1
- (51) **H05B 6/06** (11) 2 440 009 B1
- (73) **Grove, Eliza Katar**
- (51) **F21K 9/23** (11) 2 788 674 B1
- (71) **Growth Finance AG**
- (51) **G05B 19/4061** (11) 3 060 963 A1
- (73) **Groz-Beckert KG**
- (51) **D03C 9/02** (11) 2 730 688 B1
- (71) **Gruppo Meccaniche Luciani S.r.l.**
- (51) **B21J 15/04** (11) 3 061 543 A1
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**
- (51) **H01M 2/16** (11) 3 062 369 A1
- (73) **GSG INTERNATIONAL S.p.A.**
- (51) **E05D 15/06** (11) 2 133 490 B1
- (73) **Guala Pack S.p.A.**
- (51) **A61L 2/24** (11) 2 701 751 B1
- (71) **Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd.**
- (51) **H02K 5/16** (11) 3 021 461 A3
- (73) **Guangzhou Pengshuo Electromechanical Technology Co., Ltd.**
- (51) **F01B 25/10** (11) 2 450 528 B1
- (73) **Guay Guay Trading Co., Ltd.**
- (51) **F41B 11/55** (11) 2 846 122 B1
- (71) **Guidance Automation Limited**
- (51) **G01S 5/02** (11) 3 062 124 A1
- (71) **Günther, Jürgen**
- (51) **A61B 5/00** (11) 3 060 098 A1
- (71) **Güntner GmbH & Co. KG**
- (51) **F04D 27/00** (11) 3 060 811 A1
- (73) **GW Pharma Limited**
- (51) **A61K 36/185** (11) 2 311 475 B1
- (73) **H R D Corporation**
- (51) **B01J 19/18** (11) 2 367 623 B1
- (73) **H.H. Scholz KG**
- (51) **A47J 37/06** (11) 2 369 966 B1
- (73) **Hagleitner, Hans Georg**
- (51) **A47K 10/24** (11) 2 589 325 B1
- (71) **Haier Group Corporation**
- (51) **D06F 37/40** (11) 3 061 861 A1
- (73) **Haimer GmbH**
- (51) **H05B 6/14** (11) 2 756 734 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
- (51) **E21B 21/08** (11) 3 060 743 A1
- (51) **E21B 43/114** (11) 2 126 282 B1
- (51) **E21B 43/267** (11) 3 009 595 A3
- (51) **E21B 44/00** (11) 3 060 750 A1
- (51) **E21B 47/00** (11) 3 060 752 A1
- (51) **H01H 35/32** (11) 2 601 664 B1
- (71;73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
- (51) **B21K 5/04** (11) 3 061 545 A1
- (51) **E21B 33/13** (11) 1 714 003 B1
- (51) **E21B 47/16** (11) 1 887 181 B1
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
- (51) **A61B 5/1455** (11) 2 818 109 B1
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
- (51) **G01T 1/202** (11) 3 062 127 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
- (51) **B64C 11/24** (11) 2 679 487 A3
- (51) **B64C 11/42** (11) 2 343 239 B1
- (51) **B64D 13/06** (11) 2 319 761 B1
- (51) **F02C 6/08** (11) 3 061 946 A1
- (51) **F04B 1/12** (11) 3 061 965 A1
- (51) **H03K 17/687** (11) 2 533 424 B1
- (73) **Hand Held Products, Inc.**
- (51) **G06K 7/01** (11) 2 061 285 B1
- (71) **Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd.**
- (51) **G01B 3/10** (11) 3 062 062 A1
- (71) **Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd.**
- (51) **G01B 3/10** (11) 3 062 062 A1
- (71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
- (51) **H04L 29/06** (11) 3 061 227 A1
- (71) **Hangzhou Shuangwanyue Electronic Technology Co., Ltd.**
- (51) **G02C 11/06** (11) 3 062 144 A1
- (71) **Hangzhou XZB Tech Co. Ltd**
- (51) **F01L 1/245** (11) 3 061 928 A1
- (71) **HANKKIJÄ OY**
- (51) **A61K 36/13** (11) 3 060 227 A1
- (73) **Hannon, Marwan**
- (51) **H04W 4/04** (11) 2 666 310 B1
- (73) **Hansen, Richard Brinch**
- (51) **A61K 9/48** (11) 1 838 292 B1
- (73) **Harima Chemicals, Inc.**
- (51) **B23K 35/363** (11) 2 692 479 B1
- (71) **Harman International Industries, Inc.**
- (51) **G10H 1/40** (11) 3 048 607 A3
- (51) **G11B 27/11** (11) 3 062 311 A1
- (71) **Harper, Mark Francis Lucien**
- (51) **G01V 1/00** (11) 3 060 944 A1
- (71) **Harris, John, C.**
- (51) **B63B 5/08** (11) 3 060 463 A1
- (71) **Harsco Technologies LLC**
- (51) **E01B 31/17** (11) 3 060 721 A1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
- (51) **H01R 13/629** (11) 3 061 160 A1
- (73) **Hashimoto, Satoshi**
- (51) **B21C 25/02** (11) 2 823 903 B1
- (71) **Hatch Ltd**
- (51) **F23D 1/04** (11) 3 060 845 A1
- (71) **Hauff-Technik GmbH & Co. KG**
- (51) **E04G 15/06** (11) 3 061 890 A1
- (73) **Hauni Maschinenbau GmbH**
- (51) **A24B 1/04** (11) 2 521 462 B1
- (71) **Headwater Partners I LLC**
- (51) **H04W 4/00** (11) 3 062 540 A1
- (73) **Headway Technologies, Inc.**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 358 898 B1
- (71) **Heartware, Inc.**
- (51) **A61M 1/10** (11) 3 060 271 A1
- (71;73) **Heatcraft Refrigeration Products LLC**
- (51) **F25B 5/02** (11) 3 062 036 A1
- (51) **F25D 17/06** (11) 2 652 420 B1
- (51) **F28F 1/32** (11) 3 062 053 A1
- (71) **HEIM & HAUS Holding GmbH**
- (51) **E04F 10/06** (11) 3 061 887 A2
- (71) **Heinrich, Ralf**
- (51) **A61B 5/00** (11) 3 060 098 A1
- (71) **Heinz Grether PC**
- (51) **H05B 33/08** (11) 3 061 319 A1
- (51) **H05B 37/02** (11) 3 061 324 A1
- (71) **Helgesen Industries, Inc.**
- (51) **B65D 90/52** (11) 3 060 499 A1
- (71) **Heliospectra AB**
- (51) **H05B 37/02** (11) 3 061 322 A1
- (73) **Hellma Materials GmbH & Co. KG**
- (51) **G01N 21/64** (11) 1 552 281 B1
- (71) **Hemoshear, LLC**
- (51) **C12N 5/09** (11) 3 060 654 A1
- (73) **Henke-Sass, Wolf GmbH**
- (51) **A61B 1/00** (11) 2 430 970 B1
- (51) **A61B 1/00** (11) 2 430 971 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
- (51) **A61K 8/81** (11) 2 313 078 B1
- (51) **A61Q 5/02** (11) 2 812 076 B1
- (51) **A61Q 5/06** (11) 2 461 792 B1
- (51) **C08G 18/38** (11) 3 061 776 A1
- (51) **C09J 109/00** (11) 3 060 620 A1
- (51) **C23C 22/40** (11) 3 061 847 A1
- (73) **Henkel IP & Holding GmbH**
- (51) **C09J 4/04** (11) 1 907 496 B1
- (73) **Hennig, Jochen**
- (51) **B68C 1/00** (11) 2 774 890 B1
- (71) **Henry Ford Health System**
- (51) **A61K 38/18** (11) 3 060 237 A1

- (73) **Heptares Therapeutics Limited**  
(51) *C07D 401/08* (11) 2 897 948 B1
- (71) **Her Majesty the Queen in Right of Canada, as represented by the Minister of Natural Resources Canada**  
(51) *A01N 25/00* (11) 3 061 345 A1
- (73) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**  
(51) *G01K 1/10* (11) 1 757 915 B1
- (71) **Heraeus Kabushiki Kaisha**  
(51) *C08F 2/48* (11) 3 061 773 A1
- (73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**  
(51) *C04B 38/00* (11) 2 688 857 B1
- (73) **Herzenberg, Leonore A.**  
(51) *A61K 31/198* (11) 2 589 381 B1
- (71) **Heule Werkzeug AG**  
(51) *B23B 51/10* (11) 3 061 550 A1
- (71) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**  
(51) *G06K 9/18* (11) 3 061 034 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) *B41J 2/045* (11) 3 060 402 A1  
(51) *B41J 2/165* (11) 3 060 403 A1  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 661 373 B1  
(51) *H04N 1/401* (11) 0 977 423 B1
- (71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**  
(51) *C09D 11/02* (11) 3 060 614 A1  
(51) *C09D 11/10* (11) 3 060 615 A1
- (71) **Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd.**  
(51) *G01M 3/28* (11) 3 062 080 A1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**  
(51) *G01C 15/00* (11) 3 062 066 A1
- (73) **Hidan Co., Ltd.**  
(51) *A45D 40/06* (11) 2 253 241 B1
- (71) **HiDeep Inc.**  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 062 201 A1
- (71) **Higgins, Christopher**  
(51) *A41D 27/20* (11) 3 060 077 A1
- (71) **Hill-Rom S.A.S.**  
(51) *A61G 7/053* (11) 3 061 436 A1
- (71) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 062 108 A1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**  
(51) *C08L 75/16* (11) 3 060 606 A1  
(51) *F16B 13/06* (11) 3 060 816 A1  
(51) *F16B 13/06* (11) 3 060 817 A1  
(51) *H02G 3/22* (11) 3 061 169 A1
- (73) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) *F16B 13/14* (11) 2 284 405 B1
- (73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**  
(51) *A61K 31/343* (11) 2 078 524 B1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**  
(51) *F16H 61/28* (11) 3 061 997 A1  
(51) *H01M 2/30* (11) 3 062 370 A1  
(51) *H02M 1/08* (11) 2 424 089 A3  
(51) *H03K 17/16* (11) 3 062 443 A1
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**  
(51) *H01L 21/22* (11) 3 062 336 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) *G06Q 50/02* (11) 3 062 283 A1
- (73) **Hitachi High-Technologies Corporation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 557 158 B1  
(51) *G01N 35/02* (11) 1 672 370 B1
- (51) *H01J 37/20* (11) 2 801 998 B1
- (73) **Hitachi Koki CO., LTD.**  
(51) *B25C 1/00* (11) 2 140 979 B1
- (73) **HITACHI MEDICAL CORPORATION**  
(51) *A61B 8/00* (11) 1 652 475 B1
- (71) **Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd.**  
(51) *H01L 23/482* (11) 3 062 341 A2
- (71) **Hitachi Power Solutions Co., Ltd.**  
(51) *H01M 10/04* (11) 2 770 569 A3
- (71) **Hitachi Zosen Corporation**  
(51) *B65B 55/08* (11) 3 061 694 A1
- (73) **Hitachi Zosen Inova AG**  
(51) *F23N 5/08* (11) 2 784 392 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) *A61B 5/1455* (11) 2 014 223 B1  
(51) *C12M 1/00* (11) 3 061 805 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 062 263 A1  
(51) *G21C 5/18* (11) 3 062 312 A1  
(51) *H01H 33/664* (11) 3 062 327 A1  
(51) *H02M 7/48* (11) 3 062 433 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 654 228 A3  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 884 695 B1
- (71) **Hive Streaming AB**  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 061 223 A1
- (71) **HK Army, Inc.**  
(51) *F41B 11/53* (11) 3 062 058 A1
- (71) **HMY Group**  
(51) *A47F 11/10* (11) 3 061 367 A1
- (73) **HNI Technologies Inc.**  
(51) *A47C 1/023* (11) 1 699 315 B1
- (71) **Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH**  
(51) *F04B 39/10* (11) 3 061 968 A1
- (71) **Hoffman, Steve**  
(51) *A61K 38/34* (11) 3 060 241 A2
- (71) **Hofmann, Arno**  
(51) *F04B 45/04* (11) 3 061 970 A1
- (73) **Hofsass, Marcel P.**  
(51) *H05K 5/06* (11) 2 547 185 B1
- (71) **Hohai University**  
(51) *G01V 8/10* (11) 3 062 129 A1
- (71) **Holcim Technology Ltd.**  
(51) *C04B 7/47* (11) 3 060 529 A1
- (71) **Hologic, Inc.**  
(51) *A61B 10/02* (11) 3 060 132 A2
- (71) **Holtec International**  
(51) *G21C 15/14* (11) 3 061 099 A1
- (73) **HOLZ-HER GmbH**  
(51) *B23C 5/00* (11) 2 540 425 B1
- (71) **Honda Access Corporation**  
(51) *B60R 25/24* (11) 3 061 658 A1
- (73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) *B62J 23/00* (11) 2 492 176 B1  
(51) *C25D 3/66* (11) 2 130 949 B1  
(51) *F01M 11/10* (11) 2 161 419 B1
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) *B60S 1/46* (11) 3 061 659 A1  
(51) *B62J 15/00* (11) 3 061 679 A1  
(51) *B62J 17/04* (11) 3 061 680 A1  
(51) *B62J 17/04* (11) 3 061 681 A1  
(51) *B62K 11/04* (11) 2 923 932 B1  
(51) *B62K 19/46* (11) 2 921 392 B1
- (51) *E01H 5/04* (11) 3 061 869 A1  
(51) *F01N 1/00* (11) 3 061 932 A1  
(51) *F01N 1/02* (11) 3 061 933 A1  
(51) *F16H 9/18* (11) 2 910 819 B1
- (73) **Honda Patents & Technologies North America, LLC**  
(51) *B60T 8/34* (11) 2 930 074 B1
- (71) **Hondal, Carlos**  
(51) *A61B 17/08* (11) 3 060 139 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) *C08F 214/18* (11) 3 060 590 A1  
(51) *F01D 5/30* (11) 2 228 518 B1  
(51) *F01D 17/10* (11) 3 061 920 A1  
(51) *F01D 17/10* (11) 3 061 921 A1  
(51) *F02B 37/18* (11) 2 530 275 B1  
(51) *F02C 7/052* (11) 3 061 948 A1  
(51) *F04D 29/68* (11) 3 061 975 A1  
(51) *F16C 33/04* (11) 2 437 906 B1  
(51) *G01C 19/72* (11) 2 428 767 A3  
(51) *G01C 21/12* (11) 2 317 280 A3  
(51) *G01R 1/04* (11) 3 062 115 A1  
(51) *G01S 13/95* (11) 2 339 371 B1  
(51) *G06F 17/18* (11) 3 062 235 A2  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 062 250 A1  
(51) *G06T 11/00* (11) 2 367 152 A3  
(51) *G08B 29/12* (11) 3 062 299 A1  
(51) *G08G 5/00* (11) 3 051 521 A3
- (73) **Honeywell Romania S.R.L.**  
(51) *B82Y 15/00* (11) 2 966 034 B1
- (71) **Honeywell spol s.r.o.**  
(51) *F25B 49/02* (11) 3 062 046 A1
- (73) **Honeywell Technologies Sarl**  
(51) *F23D 14/02* (11) 2 589 868 B1
- (71) **Hong, Ying Chi**  
(51) *B29C 73/02* (11) 3 061 597 A1
- (73) **Horiba Jobin Yvon S.A.S.**  
(51) *G01N 21/65* (11) 1 983 332 B1
- (73) **Hörmann KG Antriebstechnik**  
(51) *G08C 17/02* (11) 2 497 075 B1
- (71) **Hospices Civils de Lyon**  
(51) *A61K 31/7068* (11) 3 060 221 A1
- (71) **Hospices Civils De Lyon**  
(51) *A61B 5/04* (11) 3 060 110 A1
- (71) **Host B.V.**  
(51) *C02F 1/00* (11) 3 061 730 A1  
(51) *C12M 1/107* (11) 3 061 806 A1
- (71) **Hot Pod Yoga Limited**  
(51) *E04H 15/10* (11) 3 060 732 A1
- (71) **HTC Corporation**  
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 062 204 A1  
(51) *G06F 3/0484* (11) 3 062 205 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 062 478 A2  
(51) *H04W 52/02* (11) 3 062 566 A1
- (71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) *G06F 1/32* (11) 3 062 193 A1  
(51) *H01Q 1/24* (11) 3 062 387 A1  
(51) *H02H 5/04* (11) 2 372 859 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 571 228 B1  
(51) *H04N 5/238* (11) 3 062 509 A1  
(51) *H04W 24/00* (11) 2 955 953 B1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**  
(51) *H04W 36/00* (11) 3 062 555 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) *G02B 6/245* (11) 3 062 135 A1  
(51) *G06F 9/50* (11) 2 712 122 B1  
(51) *G06F 9/54* (11) 3 062 225 A1  
(51) *G06F 11/14* (11) 3 062 226 A1

(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) 3 062 229 A1	(71) <b>Hyunjoo Idc Co., Ltd.</b>	(71) <b>Immersion Corporation</b>
(51) <b>G06F 12/10</b>	(11) 3 062 230 A1	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) 3 062 585 A1
(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) 3 061 011 A1	(71) <b>I.S.A.L. S.R.L.</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(51) <b>H01L 23/14</b>	(11) 3 062 340 A1	(51) <b>E01H 1/05</b>	(11) 2 453 060 A3
(51) <b>H01P 7/04</b>	(11) 3 062 386 A1	(73) <b>I.S.I.F. S.R.L.</b>	(73) <b>Immospa AG</b>
(51) <b>H04B 3/34</b>	(11) 2 802 084 B1	(51) <b>F16L 55/132</b>	(11) 2 716 954 B1
(51) <b>H04B 10/2507</b>	(11) 2 685 642 B1	(71) <b>I.S.T. Industrie Service Technologie Beratungs- u. Beteiligungsges. mbH</b>	(51) <b>C07D 417/06</b>
(51) <b>H04J 3/07</b>	(11) 2 107 705 B1	(51) <b>F04B 1/20</b>	(11) 3 061 966 A2
(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) 2 911 339 B1	(73) <b>IAMS Europe B.V.</b>	(73) <b>ImmunoGen, Inc.</b>
(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) 3 062 461 A1	(51) <b>A23K 10/18</b>	(11) 2 459 003 B1
(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) 3 061 211 A1	(73) <b>Ibiden Co., Ltd.</b>	(73) <b>Immunovia AB</b>
(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) 2 768 186 B1	(51) <b>C09D 1/00</b>	(11) 2 210 919 B1
(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) 3 062 466 A1	(73) <b>Ice-World Holding B.V.</b>	(73) <b>Impedimed Limited</b>
(51) <b>H04L 12/741</b>	(11) 3 062 468 A1	(51) <b>B05B 17/08</b>	(11) 2 588 252 B1
(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) 2 876 850 B1	(71) <b>Icee Holdings Pty. Ltd.</b>	(71) <b>In2Tec Limited</b>
(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 2 408 166 B1	(51) <b>B65D 5/18</b>	(11) 3 060 488 A1
(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 2 816 772 B1	(71) <b>Ichikawa Iron Works Co., Ltd.</b>	(51) <b>C07D 305/14</b>
(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) 3 062 480 A1	(51) <b>D04C 3/48</b>	(11) 3 061 857 A1
(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) 3 062 481 A1	(71) <b>Iconmobile GmbH</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) 3 062 485 A1	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) 3 062 195 A1
(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) 3 062 506 A1	(71) <b>Ideal Sanitary Ware Co., Ltd.</b>	(71) <b>Indena S.p.A.</b>
(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) 3 062 526 A1	(51) <b>E06B 1/52</b>	(11) 3 061 898 A1
(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) 3 062 527 A1	(51) <b>E06B 3/00</b>	(11) 3 061 899 A1
(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) 3 061 268 A1	(73) <b>Ideal Standard International BVBA</b>	(71) <b>Indian Oil Corporation Limited</b>
(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) 2 861 002 B1	(51) <b>F16K 31/60</b>	(11) 2 863 094 B1
(51) <b>H04W 16/26</b>	(11) 3 062 548 A1	(71) <b>Idemitsu Kosan Co., Ltd</b>	(73) <b>Industrial Technology Research Institute</b>
(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) 3 062 552 A1	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) 3 061 759 A1
(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) 2 528 384 B1	(73) <b>Idemitsu Kosan Co., Ltd.</b>	(51) <b>C10M 171/02</b>
(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) 3 062 560 A1	(51) <b>C10M 171/02</b>	(11) 2 128 233 B1
(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) 3 062 563 A1	(71) <b>Ideol</b>	(71) <b>INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A.</b>
(51) <b>H04W 52/36</b>	(11) 2 792 193 B1	(51) <b>B63B 21/20</b>	(11) 3 060 464 A1
(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) 3 061 292 A2	(71) <b>Ides Development Company Limited</b>	(73) <b>Industrie De Nora S.P.A.</b>
(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) 3 062 576 A1	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) 3 060 087 A1
(71) <b>Huber SE</b>		(71) <b>IFP Énergies nouvelles</b>	(51) <b>F02B 23/06</b>
(51) <b>E03F 5/14</b>	(11) 3 061 879 A1	(51) <b>F02B 23/06</b>	(11) 3 060 774 A1
(71) <b>Hübner GmbH &amp; Co. KG</b>		(71) <b>IFTA Ingenieurbüro Für Thermoakustik GmbH</b>	(71) <b>Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University</b>
(51) <b>B60D 5/00</b>	(11) 3 061 632 A1	(51) <b>F23N 5/24</b>	(11) 3 060 848 A1
(51) <b>B60D 5/00</b>	(11) 3 061 633 A1	(73) <b>IHI Corporation</b>	(51) <b>G01B 21/14</b>
(71) <b>HUECK GmbH &amp; Co. KG</b>		(51) <b>G01B 21/14</b>	(11) 2 813 811 B1
(51) <b>E06B 7/14</b>	(11) 2 639 396 A3	(71) <b>Ilicic, Igor</b>	(71) <b>Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University</b>
(71;73) <b>Huf Hülsbeck &amp; Fürst GmbH &amp; Co. KG</b>		(51) <b>D05B 97/00</b>	(11) 3 061 860 A1
(51) <b>E05B 81/76</b>	(11) 1 848 871 B1	(71) <b>Illinois Tool Works Inc.</b>	(73) <b>Industry-University Cooperation Foundation Sogang University</b>
(51) <b>E05B 81/76</b>	(11) 2 291 570 B1	(51) <b>B65D 71/50</b>	(11) 3 060 494 A1
(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) 2 634 753 A3	(51) <b>F16B 33/00</b>	(11) 3 060 818 A1
(73) <b>Hughes Network Systems, LLC</b>		(71) <b>Imagination Technologies Limited</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>
(51) <b>H03M 13/11</b>	(11) 2 765 709 B1	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) 3 062 309 A2
(71) <b>Hunkeler AG</b>		(73) <b>IMAX THEATRES INTERNATIONAL LIMITED</b>	(73) <b>Infectious Disease Research Institute</b>
(51) <b>B65H 45/18</b>	(11) 3 061 716 A1	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) 2 843 618 B1
(73) <b>Huntsman P&amp;A UK Limited</b>		(73) <b>IMEC</b>	(71) <b>Infernoshield Pty Ltd.</b>
(51) <b>C01G 23/047</b>	(11) 2 477 947 B1	(51) <b>H01L 21/033</b>	(11) 2 717 296 B1
(73) <b>Hutchison Medipharma Limited</b>		(51) <b>H01L 21/28</b>	(11) 1 916 706 B1
(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) 2 590 966 B1	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) 2 273 545 B1
(71) <b>Hvidovre Hospital</b>		(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) 1 646 083 B1
(51) <b>C12N 7/00</b>	(11) 3 060 655 A2	(51) <b>H01L 21/8238</b>	(11) 2 682 983 B1
(73) <b>Hydrogenics Corporation</b>		(71) <b>IMEC VZW</b>	(71) <b>InfiniTech Activos, S.L.</b>
(51) <b>F17C 5/06</b>	(11) 1 194 716 B2	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) 3 035 120 A3
(73) <b>HYL Technologies, S.A. de C.V.</b>		(51) <b>H01L 21/033</b>	(11) 3 062 334 A1
(51) <b>C21B 13/00</b>	(11) 2 622 106 B1	(73) <b>iMinds</b>	(73) <b>Innhome Oy</b>
(73) <b>Hytera Communications Corp., Ltd.</b>		(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) 2 939 398 B1
(51) <b>H01Q 1/36</b>	(11) 2 424 037 B1		
(71;73) <b>Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.</b>			
(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) 3 061 719 A1		
(51) <b>H01H 73/36</b>	(11) 2 806 448 B1		
(71) <b>Hyundai Motor Company</b>			
(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) 3 020 583 A3		
(73) <b>Hyundai Steel Company</b>			
(51) <b>F27D 1/02</b>	(11) 2 693 144 B1		



- (73) **Innolume GmbH**  
(51) **G02B 6/136** (11) 2 732 320 B1
- (71) **InnoTERE GmbH**  
(51) **A61L 27/02** (11) 3 060 268 A1
- (71) **Innovations for Heart and Vessels Sp. z o.o.**  
(51) **A61M 25/00** (11) 3 061 485 A1
- (71) **Innovative Cardiovascular Solutions, LLC**  
(51) **A61F 2/01** (11) 3 060 164 A1
- (71) **Innovative Concepts In Drug Development (ICDD)**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 062 107 A1
- (71) **Inpeco Holding Ltd**  
(51) **B65G 17/12** (11) 3 060 501 A1
- (73) **Inscent, Inc.**  
(51) **A01N 43/60** (11) 2 704 578 B1
- (71) **Inserm**  
(51) **G01N 33/564** (11) 3 062 105 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
(51) **A61K 38/37** (11) 3 060 242 A1
- (73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**  
(51) **A61K 38/40** (11) 2 590 669 B1
- (73) **Insight Innovations, Llc**  
(51) **A61F 2/14** (11) 2 364 127 B1
- (73) **Insightec Ltd.**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 598 205 B1
- (71) **Insmad Incorporated**  
(51) **A01N 37/00** (11) 3 060 041 A2
- (71) **Insono S.r.l.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 060 103 A1
- (71) **Inspired Technologies, Inc.**  
(51) **A61M 15/08** (11) 3 060 283 A1
- (71) **Insta Elektro GmbH**  
(51) **G01P 1/02** (11) 3 062 111 A1  
(51) **G01P 1/02** (11) 3 062 112 A1
- (71;73) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**  
(51) **A61K 41/00** (11) 3 060 254 A1  
(51) **B01F 3/08** (11) 2 699 335 B1  
(51) **C08J 9/28** (11) 2 909 260 B1
- (73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
(51) **A61P 17/00** (11) 2 244 728 B1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**  
(51) **A61K 31/7068** (11) 3 060 221 A1
- (73) **Institut Pasteur**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 059 609 B1
- (71;73) **Institut Polytechnique de Grenoble**  
(51) **H01L 23/473** (11) 2 791 971 B1  
(51) **H01L 41/00** (11) 3 061 140 A1  
(51) **H01L 41/00** (11) 3 061 141 A1
- (71) **INSTYTUT FARMACEUTYCZNY**  
(51) **C07J 63/00** (11) 3 061 765 A1
- (73) **Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych**  
(51) **C03B 37/02** (11) 2 570 396 B1
- (71;73) **Intel Corporation**  
(51) **B60R 21/015** (11) 3 060 434 A1  
(51) **G06F 1/04** (11) 3 062 188 A1  
(51) **G06F 9/06** (11) 3 060 977 A1
- (51) **G06F 9/22** (11) 3 060 980 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 060 984 A1  
(51) **G06F 11/30** (11) 2 819 017 B1  
(51) **G06F 13/14** (11) 2 553 586 B1  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 060 999 A1  
(51) **G06F 21/62** (11) 3 062 261 A1  
(51) **H01L 21/312** (11) 3 061 123 A1  
(51) **H01L 21/336** (11) 3 061 124 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 062 459 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 1 786 230 B1  
(51) **H04W 48/10** (11) 3 062 562 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 061 290 A1
- (71) **Intel Deutschland GmbH**  
(51) **H04W 74/00** (11) 2 600 677 A3
- (71) **Intel IP Corporation**  
(51) **H03F 1/02** (11) 3 062 439 A1  
(51) **H04B 1/7107** (11) 3 062 447 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 3 061 199 A1  
(51) **H04W 4/22** (11) 3 061 275 A1  
(51) **H04W 8/02** (11) 3 061 277 A1  
(51) **H04W 28/02** (11) 3 061 286 A1  
(51) **H04W 80/10** (11) 3 061 312 A1  
(51) **H04W 92/20** (11) 3 061 315 A1
- (73) **Intellectual Discovery Co., Ltd.**  
(51) **H04L 9/08** (11) 1 609 115 B1
- (71) **Intercontinental Great Brands LLC**  
(51) **A23G 3/54** (11) 3 060 068 A1
- (71;73) **InterDigital Technology Corporation**  
(51) **H04M 3/436** (11) 3 062 498 A2  
(51) **H04W 74/08** (11) 1 925 125 B1
- (71) **International Flavors & Fragrances Inc.**  
(51) **C07C 403/20** (11) 3 060 546 A1
- (73) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**  
(51) **A61Q 13/00** (11) 2 862 599 B1
- (71) **International Paper Company**  
(51) **B65D 5/46** (11) 3 060 489 A1
- (73) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY**  
(51) **F28G 1/16** (11) 1 797 368 B1
- (71) **Internet Infrastructure Services Corporation**  
(51) **G06F 21/45** (11) 3 061 028 A1
- (71) **Interposers GmbH**  
(51) **H01L 25/065** (11) 3 062 343 A1
- (73) **Interroll Holding AG**  
(51) **H01R 9/03** (11) 2 671 288 B1
- (73) **Intervet International B.V.**  
(51) **A61K 39/12** (11) 2 931 256 B1
- (71) **Intralot, Inc.**  
(51) **G06Q 40/00** (11) 3 061 061 A1
- (71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 1 585 425 B1  
(51) **A61B 17/32** (11) 1 965 711 B1  
(51) **A61B 34/30** (11) 2 263 594 B1  
(51) **A61M 25/092** (11) 3 060 288 A1  
(51) **A61M 25/092** (11) 3 060 289 A1
- (71) **Invatec S.p.A.**  
(51) **A61M 25/01** (11) 3 060 287 A1
- (71) **Invensys Systems, Inc.**  
(51) **G01F 1/74** (11) 3 062 070 A2
- (71) **Inventio AG**  
(51) **B66B 1/46** (11) 3 060 509 A1  
(51) **B66B 23/10** (11) 3 060 511 A1  
(51) **H04L 12/40** (11) 3 061 212 A1
- (73) **Investigaciones y Desarrollos Eolicos, S.L.**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 708 735 B1
- (73) **Invitrogen Singapore Pte. Ltd.**  
(51) **C12M 1/42** (11) 1 766 004 B1
- (71) **Ion Beam Applications S.A.**  
(51) **A61N 5/10** (11) 3 061 498 A1
- (71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**  
(51) **A61N 5/10** (11) 3 061 496 A1
- (71) **ip.access Limited**  
(51) **H04W 8/02** (11) 3 062 543 A1
- (71) **IPG Photonics Corporation**  
(51) **H01S 5/068** (11) 3 061 167 A1
- (71) **IPM S.R.L.**  
(51) **F16L 47/16** (11) 3 062 009 A1
- (71) **iRobot Corporation**  
(51) **G01N 21/47** (11) 3 026 423 A3
- (73) **Iscar Ltd.**  
(51) **B23B 27/04** (11) 2 421 669 B1
- (71) **Iseki & Co., Ltd.**  
(51) **A01D 34/64** (11) 3 061 336 A1
- (71) **ISEKI & CO., LTD.**  
(51) **B60W 30/18** (11) 3 061 662 A1
- (71;73) **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.**  
(51) **A01N 43/50** (11) 2 451 275 B2  
(51) **A01N 43/54** (11) 3 061 347 A1
- (73) **IST METZ GmbH**  
(51) **B41F 23/04** (11) 2 601 052 B1
- (71;73) **Isuzu Motors Limited**  
(51) **F01N 3/08** (11) 3 061 934 A1  
(51) **F02D 41/02** (11) 1 584 806 B1  
(51) **F25B 9/00** (11) 3 062 038 A1
- (71) **ITAL RESEARCH & INNOVATION S.R.L.**  
(51) **B23Q 5/04** (11) 3 060 368 A1
- (73) **Itron, Inc.**  
(51) **G01M 3/24** (11) 2 314 997 B1
- (73) **IVC NV**  
(51) **E04B 1/61** (11) 2 615 221 B1
- (71) **J. Morita Manufacturing Corporation**  
(51) **A61B 6/02** (11) 3 061 399 A1
- (71) **Jag Mayer Pty Ltd**  
(51) **A61J 9/04** (11) 3 060 191 A1
- (71) **Jagerschmidt, Catherine**  
(51) **A61K 31/395** (11) 3 060 206 A1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**  
(51) **B60W 30/14** (11) 3 060 442 A1  
(51) **B60W 30/14** (11) 3 060 443 A1  
(51) **B60W 30/14** (11) 3 060 444 A2  
(51) **B60W 50/08** (11) 3 060 446 A1  
(51) **F02D 17/02** (11) 3 061 950 A2
- (71) **Jain Irrigation Systems Limited**  
(51) **G01M 3/02** (11) 3 060 896 A2
- (73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**  
(51) **C07C 229/34** (11) 2 212 277 B1
- (73) **Janssen Products, L.P.**  
(51) **C07H 19/06** (11) 2 638 053 B1
- (71) **Janssen Sciences Ireland UC**  
(51) **C07D 207/16** (11) 3 060 547 A1
- (73) **Japan Oil, Gas and Metals National Corporation**  
(51) **G01P 15/125** (11) 2 833 153 B1
- (73) **Japan Polyethylene Corporation**  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 586 822 B1

- (71) **Japan Polypropylene Corporation**  
(51) *C08F 4/6592* (11) 3 061 774 A1
- (73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) *G06T 5/00* (11) 2 330 817 B1
- (71) **Japan Tissue Engineering Co., Ltd.**  
(51) *F24F 7/06* (11) 3 062 030 A1
- (71) **Japan Tobacco, Inc.**  
(51) *A61K 31/519* (11) 3 061 455 A1
- (71) **Jatco Ltd**  
(51) *F16H 61/00* (11) 3 061 993 A1  
(51) *F16H 61/02* (11) 3 061 994 A1  
(51) *F16H 61/02* (11) 3 061 995 A1  
(51) *F16H 61/04* (11) 3 061 996 A1
- (73) **JCR Pharmaceuticals CO., LTD.**  
(51) *A61K 35/28* (11) 2 210 608 B1
- (73) **JDV Equipment Corporation**  
(51) *B65G 69/04* (11) 2 711 317 B1
- (73) **Jensen, Tom**  
(51) *F03B 13/00* (11) 2 122 158 B1
- (71) **Jeute, Piotr**  
(51) *B41J 2/21* (11) 3 061 610 A1  
(51) *B41J 2/21* (11) 3 061 611 A1  
(51) *B41J 2/21* (11) 3 061 612 A1
- (71) **Jeuté, Piotr**  
(51) *B41J 2/21* (11) 3 061 613 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**  
(51) *C21D 9/00* (11) 3 061 836 A1  
(51) *C22C 38/00* (11) 1 990 437 B1  
(51) *C22C 38/38* (11) 2 546 382 B1  
(51) *H01M 8/02* (11) 3 062 376 A1
- (73) **Jiang, Xuan**  
(51) *C09D 1/00* (11) 2 900 765 B1
- (71) **Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd.**  
(51) *C07D 213/82* (11) 3 061 747 A1
- (73) **Jing, Naiyong**  
(51) *C09D 1/00* (11) 2 900 765 B1
- (73) **JK-Holding GmbH**  
(51) *A61N 5/06* (11) 2 500 060 B1
- (71;73) **JNC Corporation**  
(51) *C09K 19/34* (11) 3 061 802 A1  
(51) *C09K 19/54* (11) 2 360 229 B1
- (71;73) **JNC Petrochemical Corporation**  
(51) *C09K 19/34* (11) 3 061 802 A1  
(51) *C09K 19/54* (11) 2 360 229 B1
- (71) **Jobb, Grant Richard**  
(51) *F25C 1/22* (11) 3 060 863 A1
- (71) **Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main**  
(51) *G01N 33/80* (11) 3 062 109 A1
- (73) **Johannes Gutenberg-Universität Mainz, vertreten durch den Präsidenten**  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 513 194 B1
- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**  
(51) *A61F 13/84* (11) 3 061 433 A1  
(51) *B29D 11/00* (11) 2 328 743 B1  
(51) *H01M 10/04* (11) 2 988 359 A3
- (71) **Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA**  
(51) *H01M 2/16* (11) 3 061 143 A1
- (73) **Johnson Controls Automotive Electronics GmbH**  
(51) *G01D 11/28* (11) 2 531 820 B1
- (71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**  
(51) *B60N 2/015* (11) 3 060 423 A1  
(51) *B60N 2/02* (11) 3 060 425 A1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) *G05B 19/418* (11) 3 062 183 A1  
(51) *G05B 19/418* (11) 3 062 184 A1  
(51) *H01M 4/131* (11) 3 061 144 A1
- (73) **Johnson Electric International (UK) Limited**  
(51) *H01H 50/64* (11) 2 613 336 B1
- (71) **Johnson Electric S.A.**  
(51) *H02K 29/03* (11) 3 062 426 A1
- (71) **Johnson Matthey Davy Technologies Limited**  
(51) *B01D 53/86* (11) 3 060 329 A1
- (71) **Johnson Matthey Process Technologies, Inc.**  
(51) *B01J 8/18* (11) 3 061 522 A1
- (73) **Johnson, William B.**  
(51) *A61C 5/02* (11) 2 140 828 B1
- (73) **Joint-stock Company "Obninsk Chemical Pharmaceutical Company"**  
(51) *C07D 473/06* (11) 2 159 226 B1
- (73) **JOLED INC.**  
(51) *G09G 3/32* (11) 2 511 898 B1
- (73) **Joo San Co., Ltd**  
(51) *A41G 5/00* (11) 2 010 015 B1
- (71) **Josef Meissner GmbH & Co. KG**  
(51) *C07C 201/16* (11) 3 060 543 A1
- (71;73) **JOTEC GmbH**  
(51) *A61F 2/07* (11) 2 846 733 B1  
(51) *A61F 2/90* (11) 3 060 177 A1
- (73) **Jourdain S.A.**  
(51) *A01K 1/06* (11) 2 366 284 B1
- (71;73) **JTEKT Corporation**  
(51) *B21C 25/02* (11) 2 823 903 B1  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 792 574 B1  
(51) *F16C 33/66* (11) 2 754 909 B1  
(51) *G01K 7/36* (11) 3 062 076 A1  
(51) *H02K 1/26* (11) 2 690 753 B1  
(51) *H02K 11/33* (11) 3 062 425 A1
- (73) **Judo Wasseraufbereitung GmbH**  
(51) *A47L 15/24* (11) 2 502 541 B1
- (73) **JUKI Corporation**  
(51) *D05B 19/02* (11) 2 436 816 B1
- (71) **Julien SA**  
(51) *A01G 17/14* (11) 3 061 340 A1
- (71) **Julius Blum GmbH**  
(51) *A47B 88/04* (11) 3 060 084 A1
- (71) **Jung, Sam Rae**  
(51) *C21D 1/06* (11) 3 061 835 A1  
(51) *C23C 8/54* (11) 3 061 842 A1  
(51) *C23C 8/54* (11) 3 061 843 A1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) *B62D 51/02* (11) 3 061 677 A1  
(51) *B62D 51/02* (11) 3 061 678 A2
- (73) **Juniper Networks, Inc.**  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 645 632 B1
- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**  
(51) *C23C 14/34* (11) 2 808 419 B1
- (73) **Kaba AG**  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 304 693 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Audio-Technica**  
(51) *H04R 29/00* (11) 3 062 533 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**  
(51) *C22C 38/02* (11) 2 159 294 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) *C01B 3/38* (11) 3 061 724 A1  
(51) *F03G 7/04* (11) 2 944 812 B1  
(51) *H01M 2/20* (11) 2 581 966 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**  
(51) *B60Q 1/14* (11) 3 061 651 A1  
(51) *B60R 22/46* (11) 3 061 657 A1  
(51) *B62D 1/16* (11) 3 061 668 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**  
(51) *B60Q 1/14* (11) 3 061 652 A1  
(51) *H01H 11/00* (11) 3 062 324 A1  
(51) *H01H 19/635* (11) 3 062 325 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**  
(51) *H01H 23/02* (11) 3 062 326 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) *B01J 49/00* (11) 3 061 527 A1  
(51) *B65H 33/00* (11) 2 778 106 B1  
(51) *B82Y 30/00* (11) 1 930 306 B1  
(51) *C04B 35/584* (11) 3 061 739 A1  
(51) *C04B 35/587* (11) 1 201 623 B1  
(51) *C09K 11/64* (11) 2 837 669 B1  
(51) *F22B 37/50* (11) 2 899 461 B1  
(51) *G01S 7/282* (11) 1 956 387 B1  
(51) *H04L 25/49* (11) 2 228 958 B1  
(51) *H04W 48/06* (11) 2 824 965 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) *F04B 27/10* (11) 2 366 901 A3  
(51) *F28D 20/00* (11) 3 062 052 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) *F04B 27/10* (11) 2 878 821 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**  
(51) *A61K 31/4745* (11) 1 752 150 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 364 823 B1  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 769 810 A3  
(51) *H02M 5/293* (11) 2 991 216 A3
- (71) **KADANT LAMORT**  
(51) *D21B 1/32* (11) 3 060 717 A1
- (71) **Kaetel Systems GmbH**  
(51) *H04R 1/10* (11) 3 061 262 A1  
(51) *H04R 5/033* (11) 3 061 266 A1
- (73) **Kai Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A01N 37/18* (11) 2 086 321 B1
- (71) **Kamath, Das Ajee**  
(51) *F03D 3/04* (11) 3 060 794 A2
- (71;73) **Kaneka Corporation**  
(51) *C07K 5/11* (11) 3 060 573 A1  
(51) *D02G 3/04* (11) 2 762 618 B1  
(51) *G02B 5/30* (11) 3 062 133 A1
- (73) **KANG NA HSIUNG ENTERPRISE CO. LTD.**  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 762 114 B1
- (73) **Kangwon National University Industry Cooperation Foundation**  
(51) *H01M 4/04* (11) 1 652 248 B1
- (71) **Kansai Paint Co., Ltd**  
(51) *C09D 167/00* (11) 3 061 796 A1
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) *A61K 8/46* (11) 3 061 440 A1

(51) <b>A61K 8/46</b>	(11) 3 061 441 A1	(71) <b>Kespry Inc.</b>		(71) <b>Kohler Co.</b>	
(51) <b>C08B 11/08</b>	(11) 2 204 386 B1	(51) <b>B64C 39/02</b>	(11) 3 060 471 A2	(51) <b>F02D 41/22</b>	(11) 3 061 955 A1
(51) <b>H01L 21/304</b>	(11) 3 062 337 A1	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) 3 060 479 A2	(71;73) <b>Koito Manufacturing Co., Ltd.</b>	
(71) <b>KAO CORPORATION</b>		(73) <b>Ketek GmbH</b>		(51) <b>B60Q 1/14</b>	(11) 2 465 726 B1
(51) <b>C12N 9/54</b>	(11) 3 061 817 A1	(51) <b>A61F 5/445</b>	(11) 2 242 463 B1	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(11) 3 061 653 A1
(73) <b>Kao Germany GmbH</b>		(73) <b>KHS Corpoplast GmbH</b>		(71) <b>KombiTec GmbH</b>	
(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) 2 346 481 B1	(51) <b>B29C 49/12</b>	(11) 1 910 056 B1	(51) <b>B23K 11/00</b>	(11) 2 732 903 A3
(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) 1 570 833 B1	(71;73) <b>KHS GmbH</b>		(71;73) <b>Kone Corporation</b>	
(51) <b>A61Q 5/06</b>	(11) 2 062 565 B1	(51) <b>B08B 9/08</b>	(11) 2 104 575 B1	(51) <b>B66B 1/34</b>	(11) 3 061 717 A1
(71) <b>Kao USA, Inc.</b>		(51) <b>B65C 9/22</b>	(11) 3 060 485 A1	(51) <b>H02K 7/10</b>	(11) 2 862 831 B1
(51) <b>A61Q 5/06</b>	(11) 3 060 309 A1	(71) <b>Kia Motors Corporation</b>		(51) <b>H02P 3/16</b>	(11) 2 174 411 B1
(73) <b>Kargl, Anton</b>		(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) 3 020 583 A3	(71;73) <b>KONE Corporation</b>	
(51) <b>H04L 9/30</b>	(11) 1 922 837 B1	(71) <b>Kibix AG</b>		(51) <b>B66B 7/12</b>	(11) 3 060 510 A1
(73) <b>Karl Storz GmbH &amp; Co. KG</b>		(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) 3 062 294 A1	(51) <b>B66B 11/00</b>	(11) 2 776 355 B1
(51) <b>A61B 1/07</b>	(11) 2 550 911 B1	(71) <b>Kiekert AG</b>		(73) <b>Konica Minolta Business Technologies, Inc.</b>	
(73) <b>Karl Storz Imaging Inc.</b>		(51) <b>E05B 77/06</b>	(11) 3 060 735 A1	(51) <b>B42C 5/04</b>	(11) 1 967 382 B1
(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) 2 684 512 B1	(71) <b>Kiiroo B.V.</b>		(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) 1 744 225 B1
(71) <b>Karlsruher Institut für Technologie</b>		(51) <b>A61H 19/00</b>	(11) 3 060 186 A1	(71) <b>Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc.</b>	
(51) <b>G21B 1/11</b>	(11) 3 061 098 A1	(71) <b>Kikkoman Corporation</b>		(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 3 062 473 A1
(71) <b>Karlström, Anders</b>		(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) 3 061 819 A1	(71) <b>Konica Minolta, Inc.</b>	
(51) <b>H02J 50/00</b>	(11) 3 061 176 A1	(51) <b>C12Q 1/26</b>	(11) 3 061 829 A1	(51) <b>A61B 5/107</b>	(11) 3 061 395 A1
(71;73) <b>Katholieke Universiteit Leuven</b>		(73) <b>Kiknadze, Nikolai Dzhemalovich</b>		(51) <b>C09D 11/328</b>	(11) 3 023 464 A3
(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) 3 035 120 A3	(51) <b>A61L 9/20</b>	(11) 2 792 371 B1	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) 3 062 154 A1
(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) 2 273 545 B1	(71) <b>Kim, Sang Jae</b>		(51) <b>G03G 21/20</b>	(11) 3 062 169 A1
(73) <b>Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&amp;D</b>		(51) <b>A61K 38/10</b>	(11) 3 061 459 A1	(71) <b>König, Stefan</b>	
(51) <b>A61K 31/505</b>	(11) 2 616 077 B1	(71) <b>KIM, Sung-Chun</b>		(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) 3 060 098 A1
(71) <b>Kato Tech Co., Ltd.</b>		(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) 3 061 831 A2	(71;73) <b>Koninklijke KPN N.V.</b>	
(51) <b>D06M 11/76</b>	(11) 3 061 865 A1	(51) <b>G06F 19/10</b>	(11) 3 062 252 A1	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 3 061 222 A1
(73) <b>KAVLICO CORPORATION</b>		(73) <b>Kimberly-Clark Worldwide, Inc.</b>		(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) 2 939 398 B1
(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) 1 747 441 B1	(51) <b>A47K 10/42</b>	(11) 2 348 938 B1	(71) <b>Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen</b>	
(71) <b>Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha</b>		(51) <b>D01F 8/14</b>	(11) 2 812 469 B1	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) 3 061 808 A2
(51) <b>B61F 3/06</b>	(11) 3 060 449 A1	(71) <b>King Quanta Industrial Corporation Limited</b>		(71;73) <b>Koninklijke Philips N.V.</b>	
(71) <b>Kawneer France SAS</b>		(51) <b>B67D 1/04</b>	(11) 3 061 723 A1	(51) <b>A47J 31/60</b>	(11) 3 060 089 A1
(51) <b>E06B 7/14</b>	(11) 2 386 710 A3	(73) <b>King Saud University</b>		(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) 2 306 874 B1
(71) <b>Kaydee Light Control Solutions Ltd</b>		(51) <b>C01G 7/00</b>	(11) 2 905 259 B1	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) 3 060 101 A1
(51) <b>E06B 9/264</b>	(11) 3 061 900 A1	(73) <b>Kissling Elektrotechnik GmbH</b>		(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) 3 060 106 A1
(73) <b>KBA-NotaSys SA</b>		(51) <b>H01H 36/00</b>	(11) 2 413 342 B1	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) 3 060 115 A1
(51) <b>B41F 13/00</b>	(11) 2 516 160 B1	(73) <b>KJ IP Verwaltungs GmbH</b>		(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) 3 060 116 A1
(73) <b>KCI Licensing, Inc.</b>		(51) <b>F02B 61/02</b>	(11) 2 577 018 B1	(51) <b>A61B 5/20</b>	(11) 3 060 127 A1
(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) 2 712 593 B1	(71) <b>Knauf Gips KG</b>		(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) 3 060 128 A1
(71) <b>KDDI Corporation</b>		(51) <b>E04B 2/74</b>	(11) 3 060 725 A1	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) 2 943 124 B1
(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) 3 062 550 A1	(71) <b>Knauf Insulation</b>		(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) 3 060 156 A1
(71) <b>Keihin Corporation</b>		(51) <b>D04H 1/46</b>	(11) 3 061 858 A1	(51) <b>A61C 17/22</b>	(11) 3 060 162 A1
(51) <b>H02P 6/182</b>	(11) 3 016 268 A3	(71) <b>Knock N'lock Ltd.</b>		(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) 2 440 276 B1
(71) <b>Kemin Industries, Inc.</b>		(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) 3 061 075 A1	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) 1 998 891 B1
(51) <b>C12N 9/18</b>	(11) 3 060 657 A1	(73) <b>KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH</b>		(51) <b>B60K 28/06</b>	(11) 2 903 851 B1
(71) <b>KEMIRA OYJ</b>		(51) <b>B60G 13/10</b>	(11) 2 414 181 B1	(51) <b>G01J 3/26</b>	(11) 2 118 628 B1
(51) <b>D21H 21/10</b>	(11) 3 061 866 A1	(51) <b>B60T 8/88</b>	(11) 2 501 594 B1	(51) <b>G01R 33/48</b>	(11) 3 060 934 A1
(71) <b>Kenogard, S.A.</b>		(51) <b>F16D 65/56</b>	(11) 2 581 624 B1	(51) <b>G01S 13/76</b>	(11) 1 573 360 B1
(51) <b>A01N 43/80</b>	(11) 3 061 348 A1	(71) <b>Knowles Electronics, LLC</b>		(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) 3 060 989 A1
(71) <b>Kenwood Limited</b>		(51) <b>H04R 19/04</b>	(11) 3 061 267 A1	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) 3 061 016 A1
(51) <b>A47J 43/044</b>	(11) 3 060 091 A1	(71) <b>Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.</b>		(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) 1 459 257 B1
(51) <b>A47J 43/044</b>	(11) 3 060 092 A1	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) 3 061 873 A1	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) 3 061 066 A1
(71) <b>Kephalios S.A.S.</b>		(71) <b>Københavns Universitet</b>		(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) 2 486 544 B1
(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) 3 060 169 A1	(51) <b>C07D 471/14</b>	(11) 3 060 564 A1	(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) 3 061 073 A2
(73) <b>Kerry Group Services International Limited</b>		(51) <b>C08L 83/06</b>	(11) 3 060 607 A1	(51) <b>H02M 3/337</b>	(11) 2 497 186 B1
(51) <b>A23L 13/40</b>	(11) 2 166 863 B1	(73) <b>Koenig &amp; Bauer AG</b>		(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) 2 359 524 B1
		(51) <b>B41F 13/008</b>	(11) 2 490 894 B1	(51) <b>H04N 21/43</b>	(11) 1 163 802 B1
		(71) <b>Koha Co., Ltd.</b>		(71) <b>Kooltronic Inc.</b>	
		(51) <b>C09K 11/80</b>	(11) 3 061 801 A1	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) 3 060 857 A1



- (73) **Korea Electronics Technology Institute**  
(51) **C01G 53/00** (11) 2 763 218 B1
- (71) **Korea Institute of Energy Research**  
(51) **B01J 37/08** (11) 3 061 525 A1
- (71) **Korea O.G.K CO. LTD.**  
(51) **G02C 7/02** (11) 3 062 143 A1
- (71) **Kortink, Rudolf Johannes Antonius**  
(51) **B65F 3/00** (11) 3 060 500 A1
- (71) **Kostka, Pavel**  
(51) **H05B 1/02** (11) 3 062 584 A1
- (71) **Kraiburg TPE GmbH & Co. KG**  
(51) **C08G 18/10** (11) 3 060 592 A1
- (71) **Krasauskas, Valdas**  
(51) **F24H 1/00** (11) 3 062 034 A1
- (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
(51) **F41G 3/26** (11) 3 060 872 A1
- (73) **Krones AG**  
(51) **B29C 49/48** (11) 2 698 239 B1
- (73) **KSM Castings Group GmbH**  
(51) **C22C 21/04** (11) 2 534 274 B1
- (71) **Kuhn-Geldrop B.V.**  
(51) **A01F 15/10** (11) 3 060 037 A1
- (73) **Kuhn-Huard S.A.**  
(51) **A01B 49/02** (11) 2 708 102 B1
- (71) **KUKA Systems GmbH**  
(51) **B25J 19/00** (11) 3 061 578 A1
- (71) **Kuraray Chemical Co., Ltd.**  
(51) **H01M 4/587** (11) 3 062 374 A1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) **C09J 153/00** (11) 3 061 798 A1  
(51) **D02G 3/04** (11) 2 762 618 B1  
(51) **H01M 4/587** (11) 3 062 374 A1
- (73) **Kuraray Fastening Co., Ltd.**  
(51) **A44B 18/00** (11) 2 599 401 B1
- (73) **KURARAY FASTENING CO., LTD.**  
(51) **A44B 18/00** (11) 2 082 661 B1
- (71) **Kureha Corporation**  
(51) **H01M 4/587** (11) 3 062 374 A1
- (73) **Kurita Water Industries Ltd.**  
(51) **C02F 1/42** (11) 2 692 695 B1
- (73) **KWC AG**  
(51) **E03C 1/04** (11) 2 543 780 B1
- (71;73) **Kyocera Corporation**  
(51) **H04N 5/335** (11) 2 518 999 B1  
(51) **H05K 1/11** (11) 3 062 590 A1
- (73) **KYOCERA CORPORATION**  
(51) **H04W 60/00** (11) 1 679 832 B1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 783 861 A3  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 620 698 B1  
(51) **G03G 15/00** (11) 3 062 155 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 551 760 B1  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 062 212 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 3 062 499 A2
- (71) **Kyon AG**  
(51) **A61F 2/08** (11) 3 060 167 A2
- (73) **Kyowa Chemical Industry Co., Ltd**  
(51) **C09K 21/02** (11) 2 837 672 B1
- (73) **KYOWA HAKKO BIO CO., LTD.**  
(51) **A61K 31/198** (11) 2 496 232 B1
- (73) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**  
(51) **C07K 16/28** (11) 1 951 760 B1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 270 147 B1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 543 727 B1
- (73) **Kyushu University, National University Corporation**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 455 751 B1
- (73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **B23K 1/008** (11) 2 155 428 B1  
(51) **C03B 5/235** (11) 2 307 324 B1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **F23D 14/84** (11) 2 041 493 B1
- (71) **L'Orange GmbH**  
(51) **F02D 19/10** (11) 3 060 783 A1
- (71) **L'OREAL**  
(51) **A45D 34/04** (11) 3 061 364 A1  
(51) **A61Q 19/08** (11) 3 060 312 A1  
(51) **B65D 51/22** (11) 3 060 492 A1
- (73) **L'Oréal**  
(51) **A61K 8/06** (11) 2 782 547 B1  
(51) **A61K 8/19** (11) 2 018 848 B2  
(51) **A61K 8/60** (11) 2 204 162 B1  
(51) **A61K 8/81** (11) 1 800 658 B2  
(51) **C07D 309/10** (11) 2 007 746 B1
- (71) **L'Oreal, S.A.**  
(51) **A45D 1/04** (11) 3 060 082 A1
- (73) **Labinal Power Systems**  
(51) **H01L 23/473** (11) 2 791 971 B1  
(51) **H02M 3/02** (11) 2 756 577 B1
- (71) **Laboratoires Expanscience**  
(51) **A61K 36/185** (11) 3 060 228 A1
- (73) **Laempe Mössner Sinto GmbH**  
(51) **B22C 5/04** (11) 2 563 537 B1
- (73) **Lambert, Walter, L.**  
(51) **F03D 9/00** (11) 2 732 156 B1
- (73) **Land America Health & Fitness Co. Ltd**  
(51) **B62M 3/00** (11) 2 686 228 B1
- (71) **Landis+Gyr AG**  
(51) **H01F 27/40** (11) 3 061 107 A1
- (71) **Landis+Gyr Innovations Inc.**  
(51) **H04W 8/00** (11) 3 061 276 A1
- (71) **Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG**  
(51) **H04B 3/32** (11) 3 062 448 A1
- (73) **LANXESS Deutschland GmbH**  
(51) **C14C 3/20** (11) 2 694 690 B1
- (71) **Lassiter, Brian E.**  
(51) **H01L 27/30** (11) 3 061 134 A1
- (71) **Lauren Lloris Ltd**  
(51) **B65D 23/08** (11) 3 061 700 A1
- (71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**  
(51) **H01J 37/26** (11) 3 061 118 A1
- (71) **LC Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 060 172 A2
- (71) **LCA**  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 060 134 A1
- (73) **Lean Flame, INC.**  
(51) **F23R 3/28** (11) 2 076 714 B1
- (73) **Ledermann GmbH & Co. KG**  
(51) **B23C 5/00** (11) 2 540 425 B1
- (71) **Lefrancois, Jean-Michael**  
(51) **A61K 31/395** (11) 3 060 206 A1
- (73) **LEGO A/S**  
(51) **A63H 33/04** (11) 2 629 866 B1
- (71) **Lehigh Technologies, Inc.**  
(51) **C08J 11/18** (11) 2 947 116 A3
- (71) **Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie (IPB)**  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 061 820 A1
- (73) **Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**  
(51) **B81C 99/00** (11) 1 557 396 B1
- (73) **Leica Geosystems AG**  
(51) **G01B 11/14** (11) 2 753 898 B1
- (73) **Lely Patent N.V.**  
(51) **A01K 1/01** (11) 2 879 485 B1
- (71) **Lemken GmbH & Co. KG**  
(51) **A01C 7/20** (11) 3 061 335 A1
- (73) **Lenzing AG**  
(51) **C04B 18/24** (11) 2 699 528 B1
- (73) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) **B01D 33/50** (11) 2 125 146 B1
- (71) **Leo Laboratories Limited**  
(51) **A61K 31/41** (11) 3 060 209 A1  
(51) **A61K 31/41** (11) 3 060 210 A1  
(51) **A61P 17/00** (11) 3 060 304 A1
- (73) **Leoni Studer AG**  
(51) **H01B 7/295** (11) 2 742 514 B1
- (73) **Lestagri**  
(51) **B62D 49/08** (11) 2 330 024 B2
- (71) **LEUKOCARE AG**  
(51) **A61K 39/12** (11) 3 060 247 A1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**  
(51) **G01V 8/10** (11) 2 579 068 A3
- (71) **Lexmark International, Inc.**  
(51) **G03G 15/08** (11) 3 062 160 A1
- (71) **Lextar Electronics Corp.**  
(51) **H01L 33/08** (11) 3 062 353 A1
- (71) **Leyva, Robert**  
(51) **B67D 1/08** (11) 3 060 514 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) **C01B 19/00** (11) 2 703 344 B1  
(51) **C08L 25/12** (11) 2 770 023 B1  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 700 966 B1  
(51) **H01M 2/02** (11) 3 062 361 A1  
(51) **H01M 4/02** (11) 2 768 057 B1  
(51) **H01M 4/04** (11) 1 652 248 B1  
(51) **H01M 4/133** (11) 2 790 252 B1  
(51) **H01M 4/485** (11) 2 706 597 B1  
(51) **H01M 4/525** (11) 3 062 373 A2  
(51) **H01M 10/04** (11) 3 062 379 A1  
(51) **H01M 10/0565** (11) 2 667 443 B1  
(51) **H01M 10/65** (11) 3 062 382 A1
- (73) **LG CHEM, LTD.**  
(51) **C09K 11/06** (11) 1 791 926 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 863 293 B1  
(51) **G09G 3/32** (11) 3 032 526 A3
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) **A47L 9/16** (11) 3 061 379 A1  
(51) **A47L 9/16** (11) 3 061 380 A1

- (51) **A61B 5/00** (11) 3 061 386 A2  
(51) **B01D 35/16** (11) 2 393 572 B1  
(51) **B60Q 1/26** (11) 3 061 654 A1  
(51) **C07F 15/00** (11) 1 856 227 B1  
(51) **C23C 16/455** (11) 3 061 845 A2  
(51) **D06F 35/00** (11) 1 785 519 B1  
(51) **D06F 58/20** (11) 2 054 545 B1  
(51) **F04C 15/00** (11) 2 363 607 B1  
(51) **F16M 11/06** (11) 1 748 244 B1  
(51) **F25C 1/10** (11) 2 549 208 B1  
(51) **F25C 5/00** (11) 3 062 049 A1  
(51) **F25D 23/06** (11) 3 029 401 A3  
(51) **F25D 25/02** (11) 2 314 965 B1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 062 262 A1  
(51) **G09F 9/00** (11) 3 061 079 A1  
(51) **G09F 9/33** (11) 3 061 081 A1  
(51) **G10L 19/008** (11) 1 999 745 B1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 494 610 B1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 248 278 B1  
(51) **H04B 7/26** (11) 3 062 452 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 3 062 457 A1  
(51) **H04L 12/66** (11) 1 878 182 B1  
(51) **H04W 28/18** (11) 1 905 266 B1  
(51) **H04W 52/36** (11) 3 062 570 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 061 309 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) **A47L 9/00** (11) 3 061 377 A1  
(51) **G09F 9/33** (11) 3 061 082 A1  
(51) **H04W 4/20** (11) 3 062 542 A1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**  
(51) **A47L 9/00** (11) 3 061 378 A1  
(51) **D06F 37/40** (11) 1 524 355 B1  
(51) **G06F 9/54** (11) 2 677 428 A3  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 763 373 A3  
(51) **H04N 21/488** (11) 3 062 524 A1
- (71;73) **LG Hausys, Ltd.**  
(51) **B01J 37/16** (11) 3 061 526 A1  
(51) **C08F 20/10** (11) 2 881 405 B1  
(51) **C09J 11/04** (11) 3 061 797 A1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 734 876 B1  
(51) **H01F 1/153** (11) 3 029 690 A3  
(51) **H01L 27/15** (11) 2 315 273 B1  
(51) **H01L 33/02** (11) 2 544 248 B1  
(51) **H01L 33/38** (11) 3 062 355 A1  
(51) **H02J 50/00** (11) 3 061 175 A1  
(51) **H02K 37/02** (11) 2 337 194 B1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 710 793 B1
- (71) **Liebherr-Components Biberach GmbH**  
(51) **H01L 23/473** (11) 3 061 129 A1  
(51) **H02K 5/15** (11) 3 061 178 A2
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**  
(51) **F25D 23/06** (11) 2 138 784 A3
- (73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**  
(51) **F25D 23/06** (11) 1 728 034 B1
- (71) **Liebherr-Verzahntechnik GmbH**  
(51) **B23F 21/00** (11) 3 061 554 A1
- (71) **Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH**  
(51) **B60R 16/03** (11) 2 985 190 A3
- (73) **Life Safety Distribution AG**  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 884 777 B1
- (73) **Life Technologies Corporation**  
(51) **C09B 23/06** (11) 2 610 315 B1  
(51) **C12N 1/06** (11) 2 478 088 B1
- (73) **Lifeline Scientific, Inc.**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 871 942 B1
- (71) **LIGHTSIDE MD, LLC**  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 060 136 A1
- (73) **Limacorporate S.p.A.**  
(51) **A61F 2/40** (11) 2 869 788 B1
- (71) **Lin, Guangrong**  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 061 355 A1  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 061 356 A1  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 061 357 A1
- (73) **Lin, Shih-Ming**  
(51) **E06B 9/262** (11) 2 369 119 B1
- (73) **Lin, Shu-Waha**  
(51) **C12N 9/64** (11) 2 368 983 B1
- (71) **Linde AG**  
(51) **C10J 3/66** (11) 3 060 632 A1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**  
(51) **B01D 53/04** (11) 3 061 514 A1
- (73) **Linea Citta' S.R.L.**  
(51) **A47K 13/30** (11) 2 898 807 B1
- (71) **Linear Technology Corporation**  
(51) **H03D 3/00** (11) 3 062 437 A2  
(51) **H03D 3/00** (11) 3 062 438 A1
- (71) **LinkedIn Corporation**  
(51) **H04L 12/58** (11) 3 061 215 A1
- (71) **LINN PRODUCTS LIMITED**  
(51) **H04R 3/00** (11) 3 061 265 A2
- (71) **Linnow, Oleg**  
(51) **B66F 9/12** (11) 3 061 720 A1
- (73) **Liofilchem S.r.l.**  
(51) **C12Q 1/18** (11) 2 480 682 B1
- (71) **Lipella Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 9/127** (11) 3 060 197 A1
- (71) **LipUm AB**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 061 463 A1
- (71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**  
(51) **F16B 5/12** (11) 3 061 977 A1
- (71) **Litecool Limited**  
(51) **H01L 33/62** (11) 3 061 139 A1
- (71) **Liu, Suhua**  
(51) **E21C 27/00** (11) 3 061 904 A1  
(51) **E21C 35/20** (11) 3 061 905 A1
- (71) **Livestock Improvement Corporation Limited**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 060 682 A1
- (73) **LM WP Patent Holding A/S**  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 726 735 B1
- (73) **Locher, Gebhard Meinrad**  
(51) **E06B 5/16** (11) 2 395 193 B1
- (71) **Lochtefeld, Thomas J.**  
(51) **E04H 4/00** (11) 3 060 729 A1
- (73) **Loesche GmbH**  
(51) **B02C 15/04** (11) 2 804 696 B1
- (73) **Logicdata Electronic & Software Entwicklungs GmbH**  
(51) **A47B 9/04** (11) 2 641 502 B1
- (71) **LoJack Corporation**  
(51) **G08G 1/00** (11) 3 062 300 A1
- (73) **LORD Corporation**  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 440 622 B1
- (71) **LOTTE Fine Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C08L 67/00** (11) 3 061 790 A1
- (71) **Louis Vuitton Malletier**  
(51) **A45C 13/26** (11) 3 060 081 A1
- (71) **Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG**  
(51) **A61M 16/00** (11) 3 061 481 A1
- (71) **Lpath, Inc.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 060 244 A2
- (73) **LS Industrial Systems Co., Ltd**  
(51) **H02B 11/127** (11) 2 015 413 B1
- (71) **LSIS Co., Ltd.**  
(51) **H01F 27/28** (11) 3 062 319 A1  
(51) **H02H 7/122** (11) 3 062 411 A1
- (73) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**  
(51) **B65D 75/58** (11) 2 734 456 B1
- (73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**  
(51) **A61L 15/24** (11) 2 453 933 B1
- (71) **Lu, Ganyu**  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 060 096 A1
- (71) **Lu, Xiaoping**  
(51) **A63H 23/04** (11) 3 060 324 A1
- (71) **Lubris LLC**  
(51) **C07K 14/47** (11) 3 060 577 A1
- (73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**  
(51) **A61K 8/37** (11) 2 861 204 B1
- (73) **Lucas Meyer Cosmetics Canada Inc.**  
(51) **C07K 5/11** (11) 2 164 858 B1
- (73) **Lucisbio**  
(51) **F21S 8/04** (11) 2 273 184 B1
- (73) **Ludwig-Maximilians-Universität München**  
(51) **H01S 3/23** (11) 2 873 123 B1
- (71) **Luna, Michael Edward Smith**  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 060 998 A2
- (71) **Lunan Pharmaceutical Group Corporation**  
(51) **A61K 31/352** (11) 3 061 452 A1
- (73) **Lyondell Chemical Technology, L.P.**  
(51) **C07D 207/26** (11) 1 720 833 B1
- (71) **MACDON INDUSTRIES LTD**  
(51) **A01B 73/00** (11) 3 061 333 A1
- (71) **MACO Technologie GmbH**  
(51) **E05D 11/10** (11) 3 061 896 A1
- (71) **Magna International Inc.**  
(51) **B29C 44/04** (11) 3 060 375 A1  
(51) **C21D 6/00** (11) 3 060 687 A1
- (71) **MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG**  
(51) **B60J 5/04** (11) 3 060 419 A1
- (71) **Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG**  
(51) **B62D 23/00** (11) 3 061 674 A1
- (71) **MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG**  
(51) **B62D 23/00** (11) 3 061 673 A1
- (71) **Magneti Marelli S.p.A.**  
(51) **H01M 10/48** (11) 3 062 381 A1  
(51) **H02M 1/36** (11) 3 062 430 A2
- (73) **Magnomatics Limited**  
(51) **H02K 16/02** (11) 2 011 215 B1
- (73) **Magomedov, Magomed Habibovich**  
(51) **A61B 5/11** (11) 2 716 212 B1
- (71) **Magpul Industries Corp.**  
(51) **F41A 9/65** (11) 3 060 869 A1
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**  
(51) **F02M 26/26** (11) 1 926 907 B1

- (73) **MAHLE Behr Kornwestheim GmbH**  
(51) *F02M 26/26* (11) 1 926 907 B1
- (71) **Mahle International GmbH**  
(51) *C25D 5/14* (11) 3 061 852 A2  
(51) *F25B 43/00* (11) 3 062 043 A2  
(51) *F28F 1/38* (11) 3 062 054 A1  
(51) *F28F 3/08* (11) 3 062 055 A1  
(51) *F28F 9/22* (11) 3 062 057 A1
- (71;73) **MAHLE International GmbH**  
(51) *B60H 1/00* (11) 3 061 635 A1  
(51) *F01M 5/00* (11) 2 532 848 B1  
(51) *F25B 39/04* (11) 3 062 042 A1
- (73) **Maillefer Instruments Holding S.À.R.L.**  
(51) *A61B 6/14* (11) 2 538 845 B1
- (73) **Maisense Inc.**  
(51) *A61B 5/11* (11) 2 781 184 B1
- (71) **Maitrise Et Innovation**  
(51) *B65B 39/04* (11) 3 060 483 A1
- (73) **Malaysian Palm Oil Board**  
(51) *A61K 31/047* (11) 2 182 937 B1
- (73) **Mallinckrodt LLC**  
(51) *C07D 489/02* (11) 2 147 920 B1
- (73) **Mam Babyartikel Gesellschaft m.b.H.**  
(51) *B65D 73/00* (11) 2 879 970 B1
- (73) **MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND**  
(51) *F02M 21/02* (11) 2 868 911 B1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) *B60K 17/28* (11) 3 061 641 A1  
(51) *B60W 30/18* (11) 2 899 083 A3  
(51) *F01M 11/00* (11) 2 754 863 B1  
(51) *F02D 41/00* (11) 3 061 954 A1
- (73) **Manitowoc Crane Companies, LLC**  
(51) *B66C 23/64* (11) 2 865 632 B1
- (73) **Manitowoc Foodservice Companies, Inc.**  
(51) *F25C 1/12* (11) 1 293 737 B1
- (73) **manroland sheetfed GmbH**  
(51) *G06K 7/08* (11) 2 187 335 B1
- (71;73) **manroland web systems GmbH**  
(51) *B41F 13/008* (11) 2 650 129 B1  
(51) *B41F 33/18* (11) 3 061 607 A1  
(51) *F16D 1/08* (11) 3 056 753 A3
- (73) **Mapvision OY Ltd**  
(51) *G01B 11/24* (11) 1 459 035 B1
- (73) **Marchesini Group S.p.A.**  
(51) *B31B 5/80* (11) 2 617 561 B1
- (73) **Marel Stork Poultry Processing B.V.**  
(51) *A22C 21/00* (11) 2 908 650 B1
- (71) **Marini, Giuseppe**  
(51) *A61L 2/07* (11) 3 060 261 A1
- (71) **Marioff Corporation Oy**  
(51) *A62C 37/14* (11) 3 060 315 A1
- (71) **Maritz Holdings Inc.**  
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 061 046 A1
- (73) **Marquardt GmbH**  
(51) *B60R 16/033* (11) 2 736 770 B1
- (71) **Marquardt Verwaltungs-GmbH**  
(51) *H01H 83/12* (11) 3 061 114 A1
- (73) **Martin, Robert James**  
(51) *A61M 5/24* (11) 2 861 282 B1
- (73) **Martinez Calderon, Blanca**  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 754 455 B1
- (71) **Martino, Raymond A.**  
(51) *G06F 15/16* (11) 3 060 998 A2
- (73) **Martinrea Honsel Germany GmbH**  
(51) *B22D 19/00* (11) 2 727 668 B1
- (73) **MARTOR KG**  
(51) *B26B 5/00* (11) 2 703 133 B1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) *G01R 31/317* (11) 3 060 930 A1  
(51) *G06F 12/08* (11) 3 060 993 A1  
(51) *H03F 1/32* (11) 3 061 185 A1  
(51) *H03L 7/06* (11) 3 061 187 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 3 061 219 A1
- (71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**  
(51) *A01B 73/00* (11) 3 061 333 A1
- (71) **Massachusetts Eye & Ear Infirmary**  
(51) *C07K 14/00* (11) 3 060 575 A2
- (71;73) **Massachusetts Institute of Technology**  
(51) *A61F 2/02* (11) 2 214 590 B1  
(51) *A61K 9/113* (11) 3 060 196 A1  
(51) *A61K 48/00* (11) 3 060 257 A1
- (71) **Master Blaster Proprietary Limited**  
(51) *F42D 1/04* (11) 3 060 877 A2
- (71) **Mastercard International, Inc.**  
(51) *G06Q 20/06* (11) 3 061 052 A1  
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 061 060 A1
- (73) **Masterwork Machinery Co., Ltd.**  
(51) *B31B 1/02* (11) 2 163 376 B1
- (71) **Materials Center Leoben Forschung GmbH**  
(51) *B22F 3/14* (11) 3 060 366 A2
- (73) **Matzen, Ralph-Günther**  
(51) *F16L 11/112* (11) 2 690 335 B1
- (73) **Max Co., Ltd.**  
(51) *B25C 1/00* (11) 2 586 571 B1
- (71) **Max Mobility, LLC**  
(51) *A61G 5/02* (11) 3 061 435 A1
- (71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin**  
(51) *C07D 487/04* (11) 3 061 761 A1
- (73) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC)**  
(51) *A61K 45/00* (11) 2 018 185 B1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) *C08G 18/38* (11) 3 061 776 A1  
(51) *H01S 3/23* (11) 2 873 123 B1
- (73) **Maxamcorp. S.A.U.**  
(51) *C06B 21/00* (11) 1 375 456 B1
- (73) **Maxi Miliaan B.V.**  
(51) *B62K 3/00* (11) 2 900 545 B1
- (73) **Maxik, Fredric S.**  
(51) *F21K 9/23* (11) 2 788 674 B1
- (71) **Mayer Verwaltungs GmbH & Co. KG**  
(51) *A01K 5/00* (11) 3 061 342 A1
- (71) **Mayer, John William**  
(51) *A47F 3/04* (11) 3 060 085 A1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**  
(51) *A61K 31/506* (11) 3 060 217 A1
- (73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**  
(51) *A61F 2/30* (11) 2 598 084 B1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**  
(51) *F41G 7/00* (11) 3 062 059 A1
- (73) **MBDA France**  
(51) *B64D 1/08* (11) 2 671 799 B1
- (71) **McAfee, Inc.**  
(51) *G06F 15/177* (11) 3 062 234 A1  
(51) *G06F 21/55* (11) 3 061 030 A1
- (73) **McNeil-PPC, Inc.**  
(51) *A61F 13/472* (11) 1 323 398 B2
- (73) **MCZ Group S.p.A.**  
(51) *F24H 6/00* (11) 2 549 195 B1
- (73) **Mecucci, Cristina**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 807 448 B1
- (71;73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**  
(51) *A61B 5/04* (11) 2 587 994 B1  
(51) *A61N 2/10* (11) 3 060 297 A1
- (73) **Medela Holding AG**  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 640 435 B1  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 714 118 B1  
(51) *A61M 1/06* (11) 2 911 715 B1
- (71) **Medgenics Medical Israel, Ltd**  
(51) *A61B 17/322* (11) 3 060 144 A1
- (71) **MediaTek Inc.**  
(51) *H04N 19/50* (11) 3 061 247 A1  
(51) *H04W 60/00* (11) 3 061 289 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 061 296 A1
- (71) **MedImmune, LLC**  
(51) *A61K 38/00* (11) 3 060 229 A1  
(51) *C07K 16/00* (11) 3 060 578 A1
- (73) **Medivir AB**  
(51) *C07H 19/06* (11) 2 638 053 B1
- (73) **Medizinische Universität Wien**  
(51) *A61K 38/45* (11) 2 493 496 B1
- (73) **Medline Industries, Inc.**  
(51) *A41D 13/12* (11) 2 777 412 B1
- (71) **Medos International S.à.r.l**  
(51) *A61F 2/08* (11) 3 020 370 A3
- (71) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**  
(51) *A61B 18/12* (11) 3 060 150 A1  
(51) *A61B 18/14* (11) 3 060 152 A1
- (71) **Medtronic Inc.**  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 060 170 A1  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 060 171 A1
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**  
(51) *A61B 5/145* (11) 3 060 121 A1  
(51) *A61M 5/158* (11) 3 060 273 A1
- (71) **Medtronic Vascular Inc.**  
(51) *A61B 17/00* (11) 3 060 133 A1  
(51) *A61B 17/135* (11) 3 060 142 A1  
(51) *A61F 2/07* (11) 3 060 166 A1
- (71;73) **Medtronic Vascular, Inc.**  
(51) *A61B 17/132* (11) 3 060 141 A1  
(51) *A61F 2/915* (11) 1 082 070 B1
- (71) **Medtronic Xomed, Inc.**  
(51) *A61L 26/00* (11) 3 060 265 A1  
(51) *A61L 26/00* (11) 3 060 266 A1
- (73) **Medtronic, Inc**  
(51) *A61B 5/103* (11) 2 339 963 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**  
(51) *A61F 2/02* (11) 3 060 165 A1  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 854 934 B1  
(51) *A61N 1/08* (11) 2 632 536 B1



- (51) **A61N 1/32** (11) 2 043 735 B1  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 060 294 A1  
(51) **A61N 1/375** (11) 3 060 296 A1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**  
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 265 329 B1
- (71) **Mei S.R.L.**  
(51) **B29D 11/00** (11) 3 060 386 A1
- (73) **Meidensha Corporation**  
(51) **C22C 1/04** (11) 2 586 882 B1
- (71) **Meiren Engineering OÜ**  
(51) **E01H 5/06** (11) 3 020 866 A3
- (73) **Melexis Technologies NV**  
(51) **G01R 15/20** (11) 1 811 311 B1
- (73) **Melitta Europa GmbH & Co. KG**  
(51) **B65F 1/00** (11) 1 657 187 B1
- (73) **MELYS AFS LTD**  
(51) **A61B 5/0452** (11) 2 029 007 B1
- (73) **Menicon Co., Ltd.**  
(51) **C07K 7/08** (11) 2 757 108 B1
- (71) **Mercator Medsystems, Inc.**  
(51) **A61B 17/24** (11) 3 060 143 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) **A61Q 19/02** (11) 2 309 974 B1  
(51) **C07D 213/81** (11) 3 060 550 A2  
(51) **C09K 11/00** (11) 3 060 622 A1  
(51) **C09K 11/06** (11) 3 060 623 A1  
(51) **G02B 5/30** (11) 3 060 947 A1
- (73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 758 050 B1
- (73) **Mercor S.A.**  
(51) **A62C 2/06** (11) 2 769 751 B1
- (73) **Merial Limited**  
(51) **A61K 9/14** (11) 1 581 258 B1
- (71) **Merial, Inc.**  
(51) **A61K 31/422** (11) 3 061 454 A1
- (71) **Merkel, Harald**  
(51) **H02J 50/00** (11) 3 061 176 A1
- (71) **Mersen France SB SAS**  
(51) **B61F 5/26** (11) 3 060 450 A1
- (71) **Mersive Technologies, Inc.**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 062 268 A1
- (73) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**  
(51) **A61K 31/13** (11) 2 200 599 B1  
(51) **C07C 209/16** (11) 2 419 402 B1
- (73) **Mespere Lifesciences Inc.**  
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 120 689 B1
- (71) **Messer Group GmbH**  
(51) **B23K 35/38** (11) 3 061 560 A1
- (73) **Metabrain Research**  
(51) **C07D 333/24** (11) 2 875 010 B1
- (71) **Metalkraft AS**  
(51) **B07B 9/02** (11) 3 060 357 A1  
(51) **C01B 33/02** (11) 3 060 521 A1
- (71) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**  
(51) **C07C 17/358** (11) 3 060 537 A1
- (71) **Meyer Burger (Germany) AG**  
(51) **H01L 21/677** (11) 3 061 127 A1
- (71) **Michaelis, Chad Alan**  
(51) **G01N 33/28** (11) 3 060 910 A1
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B60C 1/00** (11) 3 060 413 A1  
(51) **B60C 9/26** (11) 3 060 414 A1  
(51) **C07D 233/61** (11) 3 060 552 A1  
(51) **C08C 19/22** (11) 3 060 585 A1  
(51) **C08K 5/098** (11) 3 060 604 A1  
(51) **C08K 13/02** (11) 1 749 055 B1
- (73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B29D 30/24** (11) 2 655 051 B1  
(51) **B29D 30/46** (11) 2 867 007 B1
- (73) **Michelitsch, Wolfgang**  
(51) **E01F 9/688** (11) 2 626 469 B1
- (73) **microLAN B.V.**  
(51) **C12M 1/34** (11) 2 165 193 B1
- (71) **Micromass UK Limited**  
(51) **H01J 49/00** (11) 3 061 119 A1
- (73) **Micronutrients USA LLC**  
(51) **A23L 33/00** (11) 2 739 165 B1
- (71) **Micropebbles Inc.**  
(51) **G06Q 20/10** (11) 3 061 053 A1
- (73) **Microsoft Research & Development France S.A.S.**  
(51) **H04M 11/06** (11) 1 143 691 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**  
(51) **A63F 13/40** (11) 3 060 322 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 1 686 469 B1  
(51) **G06F 9/455** (11) 3 060 987 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 061 004 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 061 005 A1  
(51) **G06F 21/44** (11) 3 061 027 A1  
(51) **G06K 9/46** (11) 3 061 035 A1  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 957 076 B1  
(51) **H04N 1/41** (11) 3 061 233 A1  
(51) **H04N 19/94** (11) 3 061 253 A1  
(51) **H04W 12/04** (11) 3 061 281 A2  
(51) **H04W 24/06** (11) 3 061 284 A1
- (71) **Microspace Corporation**  
(51) **B62M 6/45** (11) 3 061 683 A2
- (73) **Microvention, Inc.**  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 305 141 B1
- (71) **Mid-American Gunite, Inc. DBA Mid-American Group**  
(51) **A63B 63/00** (11) 3 060 319 A1
- (71) **Middle Peak Medical, Inc.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 060 175 A1
- (71) **Midori Anzen Co., Ltd.**  
(51) **A42B 3/22** (11) 3 025 604 A3
- (73) **Miele & Cie. KG**  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 873 359 B1  
(51) **A47L 9/32** (11) 2 957 207 B1  
(51) **D06F 58/06** (11) 2 796 611 B1
- (73) **Mielniczek, Witold**  
(51) **A63H 27/00** (11) 2 858 730 B1
- (73) **Mikowitsch, Herbert**  
(51) **B05D 7/08** (11) 2 480 714 B1
- (73) **Milenco Limited**  
(51) **B60R 1/078** (11) 2 860 064 B1
- (71) **Milliken & Company**  
(51) **C09K 21/00** (11) 3 060 625 A2
- (71) **Mills, Douglas J.**  
(51) **B25B 13/00** (11) 3 060 370 A1
- (71) **Miltec Corporation**  
(51) **F21V 7/08** (11) 3 060 844 A1
- (71) **Miltenyi Biotec GmbH**  
(51) **C12N 5/0797** (11) 3 061 809 A1
- (71) **Mipa AG**  
(51) **C08G 18/72** (11) 3 061 779 A1
- (73) **Mir Arastirma ve Gelistirme Anonim Sirketi**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 505 330 B1
- (71) **Miralay, Ram Srikanth**  
(51) **A61F 2/16** (11) 3 061 420 A1
- (71) **MITSUBA Corporation**  
(51) **B60S 1/46** (11) 3 061 659 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **C08G 64/30** (11) 3 061 782 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **C01B 13/11** (11) 1 314 692 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 708 444 B1  
(51) **B66B 1/06** (11) 2 514 700 B1  
(51) **B66B 1/46** (11) 2 295 362 B1  
(51) **B66B 3/00** (11) 2 517 996 B1  
(51) **B66B 5/02** (11) 2 452 908 B1  
(51) **F04C 18/02** (11) 2 759 707 B1  
(51) **F24F 11/02** (11) 3 062 031 A1  
(51) **F25B 5/04** (11) 3 062 037 A1  
(51) **F25B 13/00** (11) 3 062 040 A1  
(51) **F25B 47/02** (11) 3 062 045 A1  
(51) **G06F 21/55** (11) 3 062 258 A1  
(51) **H01Q 23/00** (11) 1 983 614 B1  
(51) **H02B 13/02** (11) 3 062 403 A1  
(51) **H02J 3/00** (11) 3 062 412 A1  
(51) **H02K 1/00** (11) 3 062 419 A1  
(51) **H02K 5/08** (11) 3 062 421 A1  
(51) **H02K 11/00** (11) 3 062 423 A1  
(51) **H02K 11/00** (11) 3 062 424 A1  
(51) **H02M 1/36** (11) 2 458 721 B1  
(51) **H04B 1/00** (11) 3 061 190 A1  
(51) **H04B 1/04** (11) 3 061 192 A1  
(51) **H04B 7/185** (11) 3 062 451 A1  
(51) **H04N 5/92** (11) 2 574 049 B1  
(51) **H04W 24/08** (11) 3 062 551 A1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
(51) **F25B 45/00** (11) 3 062 044 A1  
(51) **H04W 28/18** (11) 3 062 553 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) **H04B 7/185** (11) 3 062 451 A1  
(51) **H04W 24/08** (11) 3 062 551 A1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **B01J 20/02** (11) 3 061 523 A1  
(51) **C07C 39/17** (11) 3 061 742 A1  
(51) **C07C 261/02** (11) 3 061 745 A1  
(51) **C08G 18/38** (11) 2 455 413 B1  
(51) **C08G 75/08** (11) 2 540 761 B1  
(51) **C08L 65/00** (11) 3 061 789 A1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**  
(51) **G03F 7/038** (11) 1 739 485 B1  
(51) **G03F 7/038** (11) 3 062 151 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Machine Tool Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/02** (11) 3 062 333 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**  
(51) **B26F 1/38** (11) 2 502 718 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 687 258 B1  
(51) **A61N 5/10** (11) 3 061 495 A1  
(51) **B01D 53/14** (11) 3 061 516 A1  
(51) **F02B 19/08** (11) 3 061 939 A1  
(51) **F16C 27/00** (11) 3 061 981 A1

- (51) *F24F 13/28* (11) 3 062 033 A1  
(51) *G05B 19/418* (11) 3 062 181 A1  
(51) *H05B 37/02* (11) 3 062 587 A1
- (71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *F04C 23/00* (11) 3 018 351 A3  
(51) *F24F 1/00* (11) 2 871 426 B1  
(51) *G02B 5/18* (11) 3 062 131 A1  
(51) *H05K 7/14* (11) 1 965 624 A3
- (73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**  
(51) *F02C 7/047* (11) 2 184 465 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *B60K 35/00* (11) 3 059 111 A3
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) *B23C 5/10* (11) 3 061 551 A1  
(51) *C01B 33/107* (11) 1 264 798 B1  
(51) *C09D 17/00* (11) 2 636 710 B1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) *C08J 5/24* (11) 3 061 785 A1  
(51) *C08L 101/12* (11) 3 061 793 A1
- (73) **Mitsui Chemicals Agro, Inc.**  
(51) *A01N 43/56* (11) 2 100 508 B1  
(51) *C07D 401/04* (11) 2 762 473 B1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) *B01J 29/18* (11) 3 061 524 A1  
(51) *C07C 37/74* (11) 2 837 616 B1  
(51) *C07C 209/84* (11) 2 213 649 B2  
(51) *C07C 319/20* (11) 2 845 847 B1  
(51) *C08G 18/72* (11) 3 061 778 A1  
(51) *C08G 18/75* (11) 3 061 780 A1  
(51) *G03G 9/087* (11) 2 602 664 B1
- (73) **Mitsui High-tec, Inc.**  
(51) *H02K 1/14* (11) 2 432 099 B1
- (73) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd**  
(51) *C01G 53/00* (11) 2 594 529 B1
- (73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) *G01D 11/24* (11) 2 518 453 B1  
(51) *G01Q 60/32* (11) 2 017 599 B1
- (73) **MIZUNO CORPORATION**  
(51) *D04B 1/26* (11) 2 395 141 B1
- (73) **MJN U.S. Holdings LLC**  
(51) *A23L 33/00* (11) 2 337 558 B1  
(51) *A61K 35/745* (11) 1 868 623 B1
- (71) **MKS Instruments, Inc.**  
(51) *H03F 1/32* (11) 2 611 029 A3
- (73) **MOBILITY HOLDINGS, LIMITED**  
(51) *B62K 15/00* (11) 2 471 701 B1
- (73) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) *A61K 31/202* (11) 1 602 372 B1
- (71) **Modine Manufacturing Company**  
(51) *F28D 1/03* (11) 3 060 868 A2
- (73) **Modulo S.R.L.**  
(51) *B01F 5/06* (11) 2 910 301 B1
- (73) **Moka Istanbul Kahve Gıda Makina Pazarlama A.S.**  
(51) *A47J 31/18* (11) 2 712 295 B1
- (73) **Molecular Rebar Design LLC**  
(51) *H01M 2/16* (11) 2 865 031 B1
- (71) **Mologic Limited**  
(51) *G01N 33/543* (11) 3 060 915 A2  
(51) *G01N 33/573* (11) 3 060 921 A1
- (71) **Monash University**  
(51) *G01N 29/02* (11) 3 060 905 A1
- (73) **Mondelez UK Holdings & Services Limited**  
(51) *B65D 75/58* (11) 2 769 931 B1
- (71) **Moneta, Maria Rita**  
(51) *A61F 5/37* (11) 3 061 428 A1
- (71) **Moore, Louis**  
(51) *G06F 15/16* (11) 3 060 998 A2
- (73) **MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 307 572 B1
- (73) **Morgan, Curt**  
(51) *A47J 31/38* (11) 2 353 470 B1
- (71) **Mortier, Todd J.**  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 060 173 A1
- (73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) *H04M 11/00* (11) 1 155 563 B1  
(51) *H04N 21/6543* (11) 2 659 685 B1
- (73) **Motortech GmbH**  
(51) *F02P 3/05* (11) 2 547 897 B1
- (71) **MOUNTAIN HARDWEAR, INC.**  
(51) *D03D 11/00* (11) 3 060 705 A1
- (71) **Mowbray, Mathew Peter**  
(51) *A63H 23/04* (11) 3 060 324 A1
- (73) **Moximed, Inc.**  
(51) *A61B 17/88* (11) 2 496 163 B1
- (73) **MPS Micro Precision Systems AG**  
(51) *F16C 35/077* (11) 2 787 234 B1
- (73) **MSD K.K.**  
(51) *C07C 317/44* (11) 2 236 494 B1
- (71) **MSN Laboratories Private Limited**  
(51) *C07D 401/14* (11) 3 060 559 A2
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**  
(51) *B23P 15/00* (11) 3 061 561 A1  
(51) *B25B 11/00* (11) 2 408 595 B1  
(51) *F01D 5/30* (11) 3 061 917 A1
- (71) **Muggiasca, Andrea**  
(51) *A61L 2/07* (11) 3 060 261 A1
- (71) **MULET VALLES, Tomás**  
(51) *B65G 47/14* (11) 3 060 503 A1
- (71) **Müller-Elektronik GmbH & Co. KG**  
(51) *A01C 7/10* (11) 3 060 035 A1
- (71) **Müller, Peter**  
(51) *E05B 81/20* (11) 2 743 433 A3
- (71) **Mulligan, Bernadette Mary**  
(51) *D06F 85/00* (11) 3 060 715 A1
- (71) **Multi Packaging Solutions, Inc.**  
(51) *B65D 5/66* (11) 3 031 740 A3
- (71) **Multidimension Technology Co., Ltd.**  
(51) *G01R 33/09* (11) 3 062 119 A1
- (73) **MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG**  
(51) *B65C 1/02* (11) 2 918 503 B1
- (73) **MULTIVAC Sepp Hagenmüller SE & Co. KG**  
(51) *B65B 41/18* (11) 2 860 119 B1  
(51) *B65C 1/02* (11) 2 881 333 B1
- (71) **Mulumudi, Mahesh S.**  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 060 097 A1
- (71) **Mulumudi, Suman K.**  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 060 097 A1
- (73) **Munichem GmbH**  
(51) *C07F 3/02* (11) 2 360 161 B1
- (73) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) *B65H 51/22* (11) 2 910 507 B1  
(51) *D01H 1/115* (11) 2 450 478 B1  
(51) *G01B 7/00* (11) 2 378 241 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *H01M 10/0567* (11) 2 669 986 B1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) *G01P 15/08* (11) 1 657 553 B1  
(51) *H01Q 1/38* (11) 2 056 400 B1
- (71) **Myers, Galen**  
(51) *G06F 15/16* (11) 3 060 998 A2
- (71) **Mylan Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 060 684 A2
- (73) **N-Pat Co., Ltd.**  
(51) *F16B 13/06* (11) 2 484 922 B1
- (71;73) **Nabtesco Corporation**  
(51) *E05F 15/43* (11) 2 562 343 B1  
(51) *G01N 21/27* (11) 3 062 084 A1  
(51) *G01N 21/27* (11) 3 062 085 A1
- (73) **Nagravision SA**  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 645 100 B1
- (73) **Nahava, Inc.**  
(51) *G06F 17/10* (11) 2 324 422 B1
- (71) **Namour, Florence Sylvie**  
(51) *A61K 31/395* (11) 3 060 206 A1
- (73) **Nanopass Technologies Ltd.**  
(51) *A61M 5/00* (11) 1 819 379 B1
- (71) **Nanopay Inc.**  
(51) *G01P 13/00* (11) 3 060 928 A1
- (71) **Nanosomix Inc.**  
(51) *G01N 33/53* (11) 3 060 913 A2
- (71) **Nanovision Technology (Beijing) Co., Ltd.**  
(51) *G01N 23/083* (11) 3 062 093 A1
- (71) **Nanyang Technological University**  
(51) *H01Q 15/14* (11) 3 061 152 A1
- (71) **Nash Technologies GmbH**  
(51) *H04B 7/06* (11) 3 062 449 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 3 062 556 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 3 062 557 A1  
(51) *H04W 36/14* (11) 3 062 559 A1  
(51) *H04W 52/28* (11) 3 062 569 A1  
(51) *H04W 88/04* (11) 3 062 582 A1
- (73) **Nath, Iyunni Venkata Sesha Sayi**  
(51) *A61M 29/00* (11) 2 441 488 B1
- (71;73) **National Institute for Materials Science**  
(51) *C09K 11/64* (11) 2 671 937 B1  
(51) *C09K 11/80* (11) 3 061 801 A1  
(51) *G02F 1/01* (11) 2 544 042 B1
- (71) **National Institute Of Advanced Industrial Science**  
(51) *C23C 26/00* (11) 3 061 848 A1  
(51) *D06M 11/76* (11) 3 061 865 A1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) *G01N 27/447* (11) 2 312 308 B1  
(51) *H01L 29/786* (11) 3 062 351 A1
- (71) **National Institute of Meteorological Sciences**  
(51) *G01J 1/04* (11) 3 062 073 A2
- (71) **National Machinery LLC**  
(51) *B21J 9/02* (11) 3 061 542 A2

- (73) **National University Corporation Okayama University**  
(51) *C07K 7/08* (11) 2 757 108 B1  
(51) *G09C 1/00* (11) 2 369 568 B1
- (71) **National University Hospital (Singapore) Pte Ltd**  
(51) *A61F 9/007* (11) 3 060 180 A1
- (73) **National University of Ireland, Cork**  
(51) *A61B 5/0476* (11) 2 416 703 B1
- (71) **National University of Singapore**  
(51) *A61F 9/007* (11) 3 060 180 A1  
(51) *A61K 9/113* (11) 3 060 196 A1
- (71) **Navalón Simón, Miguel Antonio**  
(51) *B65D 88/52* (11) 3 061 707 A1
- (73) **Nazzari, Ian**  
(51) *G09F 3/03* (11) 2 839 453 B1
- (71) **NCH Corporation**  
(51) *A61K 35/74* (11) 3 060 225 A2
- (71) **NCR Corporation**  
(51) *A47F 9/04* (11) 3 061 366 A1  
(51) *B65H 29/58* (11) 3 061 714 A1
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) *G02F 1/01* (11) 2 487 524 B1  
(51) *G06F 13/00* (11) 3 062 231 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 062 414 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 3 062 456 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 521 309 B1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 410 700 B1  
(51) *H04L 12/715* (11) 2 654 254 B1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 101 460 B1  
(51) *H04W 76/02* (11) 3 061 310 A1
- (73) **NEC Energy Devices, Ltd.**  
(51) *H01M 10/058* (11) 2 538 485 B1
- (73) **NEC Platforms, Ltd.**  
(51) *H04M 1/04* (11) 2 744 180 B1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) *C23C 16/455* (11) 2 459 768 B1  
(51) *F24H 4/04* (11) 3 060 859 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie Voor Toegepast-Natuurweten**  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 061 222 A1
- (71) **Nemaska Lithium Inc.**  
(51) *C01D 15/08* (11) 3 060 522 A1  
(51) *C25B 1/16* (11) 3 060 699 A1
- (73) **NEOCO**  
(51) *E04C 2/38* (11) 2 917 429 B1
- (73) **NeoStem Oncology, LLC**  
(51) *C12N 5/00* (11) 2 457 996 B1  
(51) *C12N 5/00* (11) 2 457 997 B1
- (73) **Neosteo**  
(51) *A61B 17/80* (11) 2 611 376 B1
- (73) **Neschen AG**  
(51) *A61B 46/20* (11) 2 734 141 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) *A23C 9/13* (11) 1 727 434 B2  
(51) *A23L 27/26* (11) 3 060 072 A1  
(51) *A47J 31/06* (11) 2 208 449 B1  
(51) *A47J 31/06* (11) 2 906 087 B1  
(51) *A47J 31/40* (11) 3 060 088 A1  
(51) *A61K 31/4709* (11) 2 162 133 B1  
(51) *A61K 35/745* (11) 2 429 546 B1  
(51) *B65B 7/16* (11) 2 870 069 B1  
(51) *B65D 85/804* (11) 2 903 914 B1  
(51) *B65D 85/804* (11) 3 060 497 A2
- (51) *B65D 85/816* (11) 3 060 498 A1
- (71) **NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH**  
(51) *B02C 17/24* (11) 3 060 345 A1
- (71) **Neubrex Co., Ltd.**  
(51) *G01L 11/02* (11) 3 062 078 A1
- (71) **Neudecker, Sabine**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 060 098 A1
- (71) **Neuroelectrics Barcelona, SL**  
(51) *A61N 1/36* (11) 3 060 295 A1
- (71) **Neuroplast Beheer B.V.**  
(51) *C12N 5/0775* (11) 3 060 653 A1
- (71) **New Health Sciences, Inc.**  
(51) *B01D 11/00* (11) 3 061 509 A1
- (73) **NEW KAILUNG GEAR CO., LTD.**  
(51) *B62M 17/00* (11) 2 860 097 B1
- (73) **New York University**  
(51) *A61K 31/192* (11) 1 776 100 B1
- (73) **NEW YORK UNIVERSITY**  
(51) *A61K 38/12* (11) 2 247 298 B1
- (73) **New-Tec Integration(Xiamen) Co., Ltd.**  
(51) *A47C 17/175* (11) 2 898 796 B1
- (73) **Newcera Technology Co., Ltd.**  
(51) *F16C 17/02* (11) 2 436 939 B1
- (73) **Newe, Horst**  
(51) *E04B 1/16* (11) 2 175 079 B1
- (73) **Newfrey LLC**  
(51) *B21J 15/04* (11) 2 374 558 B1
- (71) **Next Print Technologies APS**  
(51) *G06F 3/12* (11) 3 060 974 A1  
(51) *G06F 3/12* (11) 3 060 975 A1  
(51) *G06F 21/60* (11) 3 061 031 A1
- (73) **NEXTER Systems**  
(51) *F41A 21/36* (11) 1 600 723 B1
- (71) **Nexus DX, Inc.**  
(51) *C07K 16/26* (11) 3 061 769 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) *B23K 26/28* (11) 2 103 374 B1  
(51) *B28B 11/12* (11) 3 061 583 A1  
(51) *B28B 11/12* (11) 3 061 584 A1  
(51) *B29C 33/40* (11) 2 617 548 B1  
(51) *C01B 35/02* (11) 2 703 349 B1  
(51) *C04B 35/638* (11) 2 687 801 B1  
(51) *G01N 27/419* (11) 1 464 954 B1
- (71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) *C04B 35/593* (11) 1 138 656 B1  
(51) *F23Q 7/00* (11) 3 062 018 A2
- (71) **Nice Holdings, Inc.**  
(51) *E04B 1/26* (11) 3 061 882 A1
- (71;73) **Nichia Corporation**  
(51) *C09K 11/80* (11) 1 609 839 B1  
(51) *H01L 33/38* (11) 3 062 354 A1  
(51) *H01L 33/48* (11) 2 448 023 B1  
(51) *H01L 33/60* (11) 3 062 356 A1
- (71) **Nicira, Inc.**  
(51) *H04L 12/723* (11) 3 062 467 A1
- (73) **Nicotra Gebhardt S.P.A.**  
(51) *F04D 29/28* (11) 2 422 095 B1
- (71) **Nidec Motor Corporation**  
(51) *G05B 23/02* (11) 3 060 965 A1
- (71) **Nidec Sankyo Corporation**  
(51) *G11B 5/127* (11) 3 062 310 A1
- (71) **NIDEK CO., LTD**  
(51) *A61F 9/008* (11) 3 061 429 A1
- (71) **Nidek co., Ltd.**  
(51) *A61F 9/008* (11) 3 061 430 A1
- (71) **Niederbacher, Michael**  
(51) *C10J 3/26* (11) 3 060 630 A1  
(51) *C10J 3/26* (11) 3 060 631 A1
- (71) **Nifco Inc.**  
(51) *F16J 13/14* (11) 3 061 999 A1
- (73) **NIFRA Parfümerie Gesellschaft m.g.H., Nachfolger Panny KG**  
(51) *F21V 35/00* (11) 2 955 436 B1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**  
(51) *A61N 2/02* (11) 3 061 494 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**  
(51) *A43B 13/20* (11) 2 303 054 B1  
(51) *A43D 8/36* (11) 3 060 079 A1  
(51) *G01C 22/00* (11) 2 357 449 B1
- (71;73) **Nikon Corporation**  
(51) *G02F 1/37* (11) 3 062 146 A1  
(51) *G03F 7/20* (11) 3 062 152 A1  
(51) *H01L 21/027* (11) 1 699 072 B1
- (73) **Nilfisk A/S**  
(51) *A47L 7/04* (11) 2 592 986 B1  
(51) *A47L 9/00* (11) 2 869 744 B1
- (73) **Ningxia Unisplendour Tianhua Methionine Co. Ltd.**  
(51) *C07C 323/22* (11) 2 759 532 B1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/0485* (11) 2 725 469 A3
- (71) **NINTENDO CO., LTD.**  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 725 465 A3
- (73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**  
(51) *C08G 69/40* (11) 2 284 209 B1  
(51) *C09D 11/328* (11) 2 412 761 B1
- (71) **Nippon Light Metal Company, Ltd.**  
(51) *G03F 1/64* (11) 3 062 149 A1
- (71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**  
(51) *B60K 35/00* (11) 3 061 642 A1  
(51) *G02B 27/01* (11) 3 062 141 A1
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**  
(51) *C03C 17/00* (11) 3 061 731 A1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) *B01J 23/88* (11) 2 329 880 B1  
(51) *B01J 23/88* (11) 2 347 823 B1
- (71) **Nippon Soda Co., Ltd.**  
(51) *C08G 63/87* (11) 3 061 781 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) *B21B 17/14* (11) 1 707 280 B1  
(51) *B60R 19/18* (11) 2 130 724 B1  
(51) *C21D 6/00* (11) 2 653 569 B1  
(51) *C23C 22/00* (11) 2 537 958 B1  
(51) *F16F 9/28* (11) 3 061 986 A1  
(51) *G01N 23/20* (11) 3 062 094 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
(51) *H03M 13/19* (11) 3 062 445 A1
- (71) **Nique, Francois**  
(51) *A61K 31/395* (11) 3 060 206 A1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
(51) *G02B 6/138* (11) 3 062 134 A1



- (73) Nissan Motor Co., Ltd.  
(51) **B60K 31/00** (11) 2 072 316 B1  
(51) **H01R 39/20** (11) 2 819 280 B1
- (71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD.  
(51) **B60G 17/0195** (11) 2 851 221 B1  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 061 643 A1  
(51) **F16H 61/02** (11) 3 061 994 A1  
(51) **F16H 61/02** (11) 3 061 995 A1  
(51) **F16H 61/04** (11) 3 061 996 A1  
(51) **H01M 2/26** (11) 1 796 186 B1
- (71) Nisshin Foods Inc.  
(51) **A23L 5/10** (11) 3 061 352 A1
- (71) Nisshin Seifun Group Inc.  
(51) **A23L 5/10** (11) 3 061 352 A1
- (73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd.  
(51) **A23L 7/109** (11) 2 832 231 B1  
(51) **A23L 7/113** (11) 2 548 451 B1
- (73) Nittan Valve Co., Ltd.  
(51) **F01L 3/20** (11) 2 767 687 B1
- (71;73) Nitto Denko Corporation  
(51) **A61N 1/30** (11) 3 061 492 A1  
(51) **C09J 151/00** (11) 2 508 583 B1  
(51) **G01N 21/41** (11) 3 062 087 A1  
(51) **H01F 1/26** (11) 3 062 316 A1
- (73) NITTO DENKO CORPORATION  
(51) **C03C 17/34** (11) 2 899 170 B1  
(51) **H04R 1/44** (11) 2 779 693 B1
- (71) Nitto Kohki Co., Ltd.  
(51) **B25B 23/14** (11) 3 061 573 A1  
(51) **B25B 23/14** (11) 3 061 574 A1
- (71) Nivarox-FAR S.A.  
(51) **G04C 5/00** (11) 2 894 522 A3
- (71) Nodality, Inc.  
(51) **G01N 33/567** (11) 3 060 919 A1
- (73) NOK Corporation  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 987 602 B1
- (71;73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG  
(51) **H03H 17/02** (11) 3 062 442 A1  
(51) **H04N 5/00** (11) 2 052 532 B1
- (71;73) Nokia Solutions and Networks Oy  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 062 458 A1  
(51) **H04M 1/57** (11) 2 504 983 B1  
(51) **H04W 72/08** (11) 3 061 297 A1
- (71;73) Nokia Technologies Oy  
(51) **G01C 25/00** (11) 1 929 246 B1  
(51) **G03B 37/04** (11) 3 062 148 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 3 060 972 A1  
(51) **G06Q 90/00** (11) 3 062 285 A1  
(51) **G06T 5/00** (11) 3 062 288 A1  
(51) **G11B 27/034** (11) 3 061 093 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 1 834 424 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 062 486 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 147 541 B1  
(51) **H04W 8/18** (11) 3 061 278 A1
- (71) Nokia Technologies OY  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 062 142 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 061 050 A1  
(51) **G06T 15/50** (11) 3 061 071 A1
- (71) Nomura Research Institute, Ltd.  
(51) **G06Q 40/06** (11) 3 062 282 A1
- (73) Nordson Corporation  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 587 450 B1
- (73) Norner IP AS  
(51) **C08G 64/00** (11) 2 731 981 B1
- (73) Nortel Networks Limited  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 430 682 B1
- (73) Norton Healthcare Limited  
(51) **A61M 15/00** (11) 1 294 420 B2
- (71) Novabase Digital TV Technologies GmbH  
(51) **H04N 21/41** (11) 3 062 519 A1
- (73) Novadaq Technologies Inc.  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 268 194 B1
- (71) Novak, Miroslav  
(51) **F03D 3/06** (11) 3 060 795 A1
- (71;73) Novartis AG  
(51) **A61K 9/19** (11) 2 434 894 B1  
(51) **A61K 31/137** (11) 3 061 449 A1  
(51) **A61L 12/12** (11) 2 501 417 B1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 912 030 B1  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 060 563 A1  
(51) **C12N 15/86** (11) 3 061 826 A1
- (71) NovAtel Inc.  
(51) **G01S 19/39** (11) 3 060 943 A1
- (73) Novelis, Inc.  
(51) **G01N 15/02** (11) 2 894 457 B1
- (71) NovImmune SA  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 060 250 A1
- (73) Novo-Tech GmbH & Co. KG  
(51) **B65G 21/22** (11) 2 669 219 B1
- (71;73) Novozymes A/S  
(51) **C12N 9/20** (11) 2 250 259 B1  
(51) **C12N 15/56** (11) 3 060 666 A1
- (71) NR Electric Co., Ltd.  
(51) **G06F 15/163** (11) 3 062 232 A1
- (71) NR Electric Engineering Co., Ltd.  
(51) **G06F 15/163** (11) 3 062 232 A1
- (71;73) NSK Ltd.  
(51) **B62D 1/185** (11) 2 607 203 B1  
(51) **B62D 6/00** (11) 3 061 671 A1  
(51) **F16C 33/46** (11) 3 061 982 A1
- (71) NSVascular, Inc  
(51) **A61F 2/82** (11) 3 060 176 A1
- (71;73) NTN Corporation  
(51) **F02B 39/00** (11) 3 061 942 A1  
(51) **F16C 23/08** (11) 1 705 392 B2  
(51) **F16C 33/32** (11) 2 644 918 B1  
(51) **F16C 33/32** (11) 2 703 668 B1  
(51) **F16C 33/32** (11) 2 703 669 B1
- (71) NTT Docomo, Inc.  
(51) **H04M 3/00** (11) 3 062 497 A1
- (71) NTT DoCoMo, Inc.  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 627 142 A3
- (71;73) NTT DOCOMO, INC.  
(51) **G06F 15/177** (11) 3 062 234 A1  
(51) **H04W 8/22** (11) 3 062 545 A1  
(51) **H04W 16/28** (11) 2 169 977 B1  
(51) **H04W 28/22** (11) 1 848 236 B1  
(51) **H04W 52/14** (11) 3 062 568 A1
- (73) Nuance Communications, Inc.  
(51) **G10L 25/90** (11) 1 944 754 B1
- (73) Nuctech Company Limited  
(51) **G01T 1/172** (11) 2 113 791 B1
- (71) NuLabel Technologies, Inc.  
(51) **C09J 103/02** (11) 3 060 619 A1
- (71) Numab AG  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 060 579 A1
- (71) Nuovo Pignone S.r.l.  
(51) **F01D 5/02** (11) 3 060 757 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 3 060 758 A1  
(51) **F04D 29/42** (11) 3 060 812 A1
- (71) Nutri-Qual Inc.  
(51) **A23B 4/22** (11) 3 060 061 A1
- (71) NV Michel van de Wiele  
(51) **D03D 47/12** (11) 3 060 706 A1  
(51) **D03D 47/23** (11) 3 060 707 A2
- (71;73) NXP B.V.  
(51) **G01K 7/42** (11) 3 062 077 A1  
(51) **G01R 31/317** (11) 3 062 118 A1  
(51) **G06F 21/14** (11) 3 062 256 A1  
(51) **H01L 29/417** (11) 3 062 349 A1  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 752 660 B1  
(51) **H02M 3/07** (11) 2 712 072 B1  
(51) **H04L 25/08** (11) 2 453 620 B1
- (71) Nyansa, Inc.  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 061 210 A1
- (71;73) OCE-Technologies B.V.  
(51) **B41J 11/00** (11) 3 028 861 A3  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 855 314 B1
- (73) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd.  
(51) **C09K 11/87** (11) 2 584 021 B1
- (73) Ocera Therapeutics, Inc.  
(51) **A61K 38/12** (11) 2 118 080 B1
- (71) Oculus VR, LLC  
(51) **G01S 17/46** (11) 3 060 941 A1
- (71) Ode S.r.l.  
(51) **F04B 17/04** (11) 3 060 802 A1
- (71) Odm House OY Ltd.  
(51) **B65G 57/03** (11) 3 060 505 A1
- (73) Oelz, Alexander Markus  
(51) **A61M 5/24** (11) 2 861 282 B1
- (71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG  
(51) **B65H 51/12** (11) 3 060 506 A1
- (71) OFFICINA MECCANICA DOMASO S.p.A.  
(51) **B24B 7/16** (11) 3 061 565 A1
- (71) OGNI BENE POWER S.P.A.  
(51) **B62D 7/14** (11) 3 061 672 A1
- (71) Ohashi, Hiroyuki  
(51) **B27L 11/00** (11) 3 061 581 A1
- (71) Ohio University  
(51) **C25B 11/04** (11) 3 060 701 A2
- (73) OKAMOTO CORPORATION  
(51) **D04B 1/26** (11) 2 395 141 B1
- (71) Oki Data Corporation  
(51) **G03G 15/01** (11) 3 062 156 A1
- (71) Oleumtech Corporation  
(51) **G06F 13/00** (11) 3 060 994 A1
- (71;73) Olympus Corporation  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 394 799 B1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 452 609 B1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 574 269 B1  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 061 384 A1  
(51) **A61B 1/005** (11) 2 460 457 B1  
(51) **A61B 1/018** (11) 1 764 028 B1  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 275 022 B1  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 061 400 A1  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 133 027 B1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 061 418 A1  
(51) **A61F 2/848** (11) 3 061 424 A1  
(51) **A61M 31/00** (11) 2 238 885 B1  
(51) **B21D 5/01** (11) 3 061 537 A1

- (51) **B25J 13/02** (11) 3 061 577 A1  
(51) **G01C 3/06** (11) 3 062 065 A1  
(51) **G01J 3/02** (11) 2 466 281 B1  
(51) **G02B 26/10** (11) 3 062 138 A1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**  
(51) **H04N 13/00** (11) 3 062 514 A1
- (73) **Olympus Winter & Ibe GmbH**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 593 827 B1
- (71) **OM Sangyo Co., Ltd.**  
(51) **C25D 3/12** (11) 3 061 851 A1
- (73) **Omnova Solutions**  
(51) **C08F 212/12** (11) 2 872 540 B1
- (73) **Omron Corporation**  
(51) **F21V 15/01** (11) 2 620 699 B1  
(51) **H01H 9/04** (11) 2 600 369 B1
- (73) **OMRON CORPORATION**  
(51) **H05K 5/06** (11) 2 919 568 B1
- (71;73) **Omya International AG**  
(51) **C01F 11/18** (11) 2 552 835 B1  
(51) **C01F 11/18** (11) 3 061 729 A1
- (71) **Onbone Oy**  
(51) **A61F 13/04** (11) 3 060 182 A1  
(51) **A61L 15/12** (11) 3 060 263 A1
- (71) **Oncore Golf Technology, Inc.**  
(51) **A63B 37/04** (11) 3 060 318 A1
- (73) **ONP Holdings SE**  
(51) **C01B 33/12** (11) 2 627 606 B1
- (71) **OP-Hygiene IP GmbH**  
(51) **A47K 5/12** (11) 3 061 374 A1
- (73) **OpenHydro Group Limited**  
(51) **F03B 11/06** (11) 2 112 370 B1
- (73) **OpenTV, Inc.**  
(51) **H04N 5/783** (11) 1 436 986 B2
- (71) **Opko Biologics Ltd.**  
(51) **A61K 38/27** (11) 3 060 239 A1
- (73) **Optimedica Corporation**  
(51) **A61F 2/16** (11) 2 649 971 B1
- (73) **Optiscan Biomedical Corporation**  
(51) **G01N 33/49** (11) 2 580 589 B1
- (73) **Optium Corporation**  
(51) **G02F 1/017** (11) 1 407 315 B1
- (71) **Optotech Optikmaschinen GmbH**  
(51) **B23B 3/32** (11) 3 061 548 A2  
(51) **B23Q 39/04** (11) 3 061 564 A1
- (71) **Oracle International Corporation**  
(51) **H01L 25/065** (11) 3 061 131 A1
- (71;73) **Orange**  
(51) **H04L 27/26** (11) 1 925 139 B1  
(51) **H04N 19/18** (11) 3 061 246 A1
- (73) **Orbital Instruments Limited**  
(51) **G01Q 60/34** (11) 2 250 480 B1
- (71) **OrbusNeich Medical, Inc.**  
(51) **A61F 2/91** (11) 3 060 178 A1  
(51) **C08L 67/04** (11) 3 061 791 A1
- (71) **ORCHESTRA-PREMAMAN**  
(51) **A41D 1/20** (11) 3 061 360 A1
- (71) **Oregon Health & Science University**  
(51) **G01N 33/53** (11) 3 060 914 A1
- (73) **Oregon State University**  
(51) **C12N 15/11** (11) 1 838 144 B1
- (73) **Orica Explosives Technology Pty Ltd**  
(51) **F42D 1/10** (11) 2 235 472 B1
- (71;73) **Oridion Medical 1987 Ltd.**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 579 934 B1  
(51) **A61M 16/04** (11) 3 061 483 A1  
(51) **B32B 27/08** (11) 2 226 192 B1
- (71) **Orion Engineered Carbons GmbH**  
(51) **C09C 1/50** (11) 3 060 609 A1
- (71) **Orlamünder, Thomas**  
(51) **A47L 13/50** (11) 3 061 381 A1
- (73) **Orthogen AG**  
(51) **A61K 31/573** (11) 2 437 747 B1  
(51) **A61K 31/573** (11) 2 437 748 B1
- (71) **Oscotec Inc.**  
(51) **C07D 413/14** (11) 3 060 562 A1
- (73) **OSG Corporation**  
(51) **C23C 28/00** (11) 2 837 453 B1
- (73) **Osmotex AG**  
(51) **B81B 1/00** (11) 1 521 718 B1
- (71) **Ospedale San Raffaele S.r.l.**  
(51) **C12N 15/867** (11) 3 060 670 A1
- (73) **OSRAM GmbH**  
(51) **C09K 11/77** (11) 2 585 554 B1  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 802 809 B1  
(51) **F21S 4/24** (11) 2 805 101 B1  
(51) **F21V 11/06** (11) 2 307 793 B1  
(51) **H01L 51/54** (11) 2 529 425 B1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 240 821 B1  
(51) **H01L 33/04** (11) 1 911 103 B1
- (73) **Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici**  
(51) **F21S 4/24** (11) 2 805 101 B1
- (71) **Osram Sylvania Inc.**  
(51) **H04B 3/54** (11) 3 061 195 A2  
(51) **H04B 3/54** (11) 3 061 196 A2  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 061 317 A1
- (73) **Osyпка AG**  
(51) **A61N 1/362** (11) 2 803 384 B1
- (71) **Oticon A/S**  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 062 531 A1  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 062 532 A1
- (71) **Oticon Medical A/S**  
(51) **A61N 1/05** (11) 3 061 491 A1
- (71;73) **Otis Elevator Company**  
(51) **B66B 1/46** (11) 3 060 508 A1  
(51) **B66B 9/00** (11) 1 831 093 B1
- (73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 717 859 B1
- (73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) **A23L 33/00** (11) 2 548 455 B1  
(51) **A61K 31/496** (11) 1 925 308 B1  
(51) **C07D 333/54** (11) 2 736 894 B1  
(51) **C07D 409/12** (11) 1 869 025 B3
- (71) **Out Rage, LLC**  
(51) **F42B 6/08** (11) 3 062 061 A1
- (71;73) **Outotec (Finland) Oy**  
(51) **B03D 1/14** (11) 3 060 349 A1  
(51) **B22C 15/10** (11) 2 556 184 B1  
(51) **C01B 17/765** (11) 3 060 518 A1  
(51) **F27B 1/18** (11) 3 060 867 A1
- (73) **Oval Medical Technologies Limited**  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 445 549 B1
- (71) **Owen Mumford Limited**  
(51) **A61M 5/20** (11) 3 060 280 A1
- (73) **Owens Corning Intellectual Capital, LLC**  
(51) **D04H 3/004** (11) 2 761 072 B1
- (71) **Owens, Jeffery Ray**  
(51) **G01N 31/22** (11) 3 060 907 A1
- (73) **OXEA GmbH**  
(51) **C07C 67/08** (11) 2 308 822 B1
- (71;73) **Oxford University Innovation Limited**  
(51) **A61K 9/14** (11) 3 060 199 A1  
(51) **A61K 41/00** (11) 3 060 255 A1  
(51) **C12N 9/02** (11) 3 061 811 A1  
(51) **G02B 21/00** (11) 3 060 954 A1  
(51) **G21B 3/00** (11) 2 567 382 B1
- (73) **Oxiteno S.A. Industria e Comercio**  
(51) **A01N 57/20** (11) 2 296 477 B1
- (71) **OY Atlas Copco Rotex AB**  
(51) **E21B 10/32** (11) 3 060 741 A1
- (71) **Ozias-Akins, Peggy**  
(51) **C12N 5/04** (11) 3 060 651 A1
- (73) **Pacific Engineering Corporation**  
(51) **H01H 85/24** (11) 1 130 616 B1
- (71) **Packsize LLC**  
(51) **B65G 21/14** (11) 3 061 711 A1
- (71) **Palantir Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 062 244 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 062 245 A1
- (71) **Pall Corporation**  
(51) **B65B 31/04** (11) 3 061 693 A1
- (73) **PALOBIOFARMA S.L.**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 948 443 B1
- (73) **Pan, Chien-Chuan**  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 765 788 B1
- (71;73) **Panasonic Corporation**  
(51) **B26B 19/04** (11) 2 047 956 B1  
(51) **F16C 33/10** (11) 1 984 638 B1  
(51) **H01M 2/20** (11) 1 388 181 B1  
(51) **H01M 2/26** (11) 1 109 238 B1  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 882 070 B1  
(51) **H02J 50/10** (11) 2 876 772 B1  
(51) **H04N 5/66** (11) 3 062 510 A1
- (73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 053 388 B1
- (73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**  
(51) **G06F 21/10** (11) 1 407 341 B1  
(51) **G10L 19/038** (11) 2 618 331 B1  
(51) **H04B 1/692** (11) 1 411 664 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**  
(51) **A01G 31/00** (11) 3 061 341 A1  
(51) **B23K 9/00** (11) 2 093 009 B1  
(51) **B23K 9/073** (11) 2 335 857 B1  
(51) **B23K 9/073** (11) 2 505 294 B1  
(51) **B60K 37/06** (11) 2 957 448 A3  
(51) **B60N 2/56** (11) 2 921 344 B1  
(51) **B65G 35/00** (11) 2 947 032 B1  
(51) **E03D 11/02** (11) 1 939 366 B1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 062 206 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 1 496 471 B1  
(51) **H01L 23/66** (11) 3 062 342 A1  
(51) **H01Q 13/20** (11) 3 062 394 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 062 415 A1  
(51) **H04H 20/42** (11) 1 751 981 B1  
(51) **H04N 5/775** (11) 1 646 227 B1  
(51) **H05B 33/10** (11) 2 296 442 B1

- (71) **Panda, Anurag**  
(51) **H01L 27/30** (11) 3 061 134 A1
- (73) **PANDUIT CORPORATION**  
(51) **H01R 4/18** (11) 1 544 965 B1
- (73) **Pannevis B.V.**  
(51) **B01D 33/04** (11) 1 294 465 B1
- (71) **Pantex International S.p.A.**  
(51) **B32B 5/00** (11) 3 060 387 A1
- (71) **Paragon 28, Inc.**  
(51) **A61B 17/80** (11) 3 023 068 A3
- (73) **Paramount Bed Co., Ltd.**  
(51) **A61G 7/02** (11) 2 250 979 B1
- (71) **Parazero Ltd.**  
(51) **B64D 17/72** (11) 3 060 477 A1
- (73) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR**  
(51) **A45D 34/04** (11) 2 734 080 B1
- (71) **Parker Hannifin Corporation**  
(51) **F25B 43/00** (11) 3 060 862 A1  
(51) **G01K 1/02** (11) 3 060 892 A1
- (73) **Parrot Drones**  
(51) **A63H 18/00** (11) 2 862 726 B1
- (71) **Patrocinium Systems LLC**  
(51) **H04W 4/22** (11) 3 061 274 A1
- (73) **PAUL SCHERRER INSTITUT**  
(51) **G01N 23/00** (11) 2 038 641 B1
- (71) **Pedia Solutions, LLC**  
(51) **A61J 7/00** (11) 3 060 190 A1
- (73) **Peiner Träger GmbH**  
(51) **C21C 5/52** (11) 2 242 862 B1
- (73) **Peiseler GmbH & Co. KG**  
(51) **B23Q 16/10** (11) 2 846 968 B1
- (71) **Peixoto, Christophe**  
(51) **A61K 31/395** (11) 3 060 206 A1
- (71) **Peking University**  
(51) **C07H 21/04** (11) 3 061 764 A1
- (73) **PELHAM CRESCENT S.r.l.**  
(51) **A61M 1/36** (11) 1 867 355 B1
- (71) **Peloton Resources Pty Ltd.**  
(51) **C22B 3/44** (11) 3 060 690 A1
- (73) **Penny & Giles Controls Limited**  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 475 236 B1
- (73) **Pentair Water Pool and Spa, Inc.**  
(51) **E04H 4/16** (11) 2 032 780 B1
- (71) **Pepsico, Inc.**  
(51) **A23L 27/30** (11) 3 060 073 A1
- (71) **PepsiCo, Inc.**  
(51) **B67D 1/00** (11) 3 061 722 A2
- (71) **Peptidepharma Nova, S.L.**  
(51) **C07K 14/50** (11) 3 061 767 A1
- (73) **Perathorakis, Nikitas**  
(51) **E01F 9/50** (11) 2 753 761 B1
- (73) **Pergo (Europe) AB**  
(51) **E04F 15/02** (11) 1 304 427 B2
- (71) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**  
(51) **H05H 1/36** (11) 3 061 326 A2
- (73) **Perstorp Specialty Chemicals AB**  
(51) **C08G 83/00** (11) 1 355 975 B1
- (71) **Perzona Benelux B.V.**  
(51) **A47C 27/14** (11) 3 023 034 A3
- (73) **Peter Huber Kältemaschinenbau GmbH**  
(51) **F25D 31/00** (11) 2 249 112 B1
- (71) **Peters Surgical**  
(51) **A61B 17/128** (11) 3 061 414 A1
- (73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) **F01N 3/021** (11) 2 423 477 B1  
(51) **F02D 41/02** (11) 2 585 701 B1  
(51) **H01M 8/04225** (11) 2 671 280 B1
- (73) **PF Schweisstechnologie GmbH**  
(51) **B23C 3/02** (11) 2 939 775 B1
- (71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**  
(51) **F04D 19/04** (11) 3 032 107 A3
- (73) **Phantastic Innovations Inc**  
(51) **D06C 15/00** (11) 2 802 705 B1
- (71) **Pharmacophotonics, Inc. D/B/A Fast Biomedical**  
(51) **A61B 5/145** (11) 3 060 123 A1
- (71) **Pharmacyclics LLC**  
(51) **A61K 31/519** (11) 3 060 218 A1  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 060 251 A1
- (73) **PHARMATECH GmbH**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 585 041 B1
- (71) **Pherecydes Pharma**  
(51) **A61K 35/76** (11) 3 060 226 A1
- (73) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 800 486 B1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) **G01J 3/26** (11) 2 118 628 B1  
(51) **H02M 3/337** (11) 2 497 186 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 951 485 B1  
(51) **F21V 3/02** (11) 2 694 867 B1  
(51) **F21V 5/00** (11) 3 060 843 A1  
(51) **G01N 21/88** (11) 3 060 902 A1  
(51) **G02B 1/04** (11) 2 936 217 B1  
(51) **G02B 26/00** (11) 3 060 955 A1  
(51) **G08C 23/04** (11) 2 923 348 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 061 320 A1  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 061 323 A1
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 603 384 B1
- (71) **Pie Medical Imaging BV**  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 062 248 A1
- (71) **Pierburg Pump Technology GmbH**  
(51) **F04C 2/344** (11) 3 060 807 A1
- (73) **Pigeon Corporation**  
(51) **B65D 47/06** (11) 2 033 905 B1
- (71) **Pill, Johannes**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 060 098 A1
- (73) **Pipe Systems GmbH**  
(51) **E03B 7/07** (11) 2 758 606 B1
- (71) **PipeSol Oy**  
(51) **F16L 55/165** (11) 3 062 010 A1
- (73) **Pitney Bowes Inc.**  
(51) **B65H 29/12** (11) 1 795 473 B1
- (71) **Pitney Pharmaceuticals Pty Limited**  
(51) **A61K 31/277** (11) 3 061 451 A1
- (73) **PLANMECA OY**  
(51) **A61B 6/14** (11) 1 778 089 B1  
(51) **A61B 6/14** (11) 1 786 328 B1
- (73) **Plansee SE**  
(51) **H01J 35/10** (11) 2 803 076 B1
- (71) **PLAQUESS Ltd.**  
(51) **A61C 17/16** (11) 3 060 160 A1
- (71) **Plasma Surgical Investments Limited**  
(51) **H05H 1/24** (11) 3 062 589 A1
- (73) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **E01B 21/04** (11) 2 867 411 B1
- (71) **Plastic Omnium Advanced Innovation and Research**  
(51) **B29C 49/20** (11) 3 061 589 A1  
(51) **F17C 11/00** (11) 3 062 011 A1
- (71) **Playsight Interactive Ltd.**  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 061 236 A2
- (73) **PLC Patents and Trademarks Inc.**  
(51) **A01K 39/01** (11) 2 425 712 B1
- (73) **PLUS Corporation**  
(51) **B26D 7/01** (11) 2 883 668 B1
- (71) **Pneumatic Servo Controls Ltd.**  
(51) **F16F 9/28** (11) 3 061 986 A1
- (73) **Pola Chemical Industries Inc.**  
(51) **A61K 8/44** (11) 2 514 402 B1
- (71) **Polar Electro Oy**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 061 387 A1  
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 062 525 A1
- (71) **Polaris**  
(51) **A23D 9/007** (11) 3 060 066 A1
- (71) **POLARIS SENSOR TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) **G01C 1/06** (11) 3 060 880 A2
- (71) **Polig, Matthias**  
(51) **A63B 69/00** (11) 3 060 320 A1
- (73) **Politecnico di Milano**  
(51) **D06M 13/12** (11) 2 274 470 B1
- (73) **Polman, Eckhard**  
(51) **B65G 17/46** (11) 2 393 738 B1
- (71) **Polymac B.V.**  
(51) **B29C 45/14** (11) 3 060 378 A1
- (73) **Polymers CRC Limited**  
(51) **C08K 3/04** (11) 2 155 811 B1
- (71) **Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 060 923 A1
- (73) **Portola Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 38/48** (11) 2 453 910 B1
- (71) **Posco**  
(51) **C22C 38/04** (11) 3 061 840 A1
- (71) **Possamai, Domenico**  
(51) **B23K 26/06** (11) 3 061 559 A1
- (71) **Potters Industries, LLC**  
(51) **C09D 107/02** (11) 3 060 616 A1
- (71) **PÖTTINGER Landtechnik GmbH**  
(51) **A01D 57/20** (11) 3 061 337 A1
- (73) **Pourshakour, Shahram**  
(51) **A23N 1/00** (11) 2 683 259 B1
- (71) **Power Plus Communications AG**  
(51) **H01H 50/02** (11) 3 062 328 A2
- (71) **Powercast Corporation**  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 061 325 A1



- (71) PPG Industries Ohio, Inc.  
(51) *C09D 5/00* (11) 3 060 610 A1  
(51) *C09D 161/06* (11) 3 060 617 A1  
(51) *C09D 175/12* (11) 3 060 618 A1
- (73) Practical Analyzer Solutions Pte. Ltd.  
(51) *B04C 5/06* (11) 2 869 929 B1
- (73) PRAD Research and Development Limited  
(51) *E21B 49/08* (11) 2 356 315 B1
- (71;73) Pratt & Whitney Canada Corp.  
(51) *F01D 21/00* (11) 3 061 922 A1  
(51) *F01D 25/28* (11) 3 061 925 A1  
(51) *F02K 1/48* (11) 2 383 455 B1
- (71) Praxair Technology Inc.  
(51) *F25J 3/04* (11) 3 060 864 A1
- (73) Praxair Technology, Inc.  
(51) *F25J 3/04* (11) 2 510 295 B1
- (73) Precision Fukuhara Works, Ltd.  
(51) *D04B 15/48* (11) 2 431 511 B1
- (73) Pregis Innovative Packaging LLC  
(51) *B29C 65/18* (11) 2 634 097 B1
- (73) Premium Electronic Co., Limited  
(51) *G09F 9/30* (11) 2 936 476 B1
- (71) Prenzler, Klaus  
(51) *B05B 12/00* (11) 3 060 355 A1
- (71) President and Fellows of Harvard College  
(51) *C07K 16/30* (11) 3 060 581 A1
- (71) Preventicus GmbH  
(51) *A61B 5/021* (11) 3 061 391 A1  
(51) *A61B 5/021* (11) 3 061 392 A1
- (71;73) Primetals Technologies Austria GmbH  
(51) *B21C 47/04* (11) 3 061 535 A1  
(51) *B22D 2/00* (11) 3 060 364 A1  
(51) *B22D 11/08* (11) 2 823 915 B1  
(51) *B23D 25/12* (11) 2 635 395 B1  
(51) *F01K 23/06* (11) 2 102 453 B1  
(51) *H05B 7/102* (11) 2 883 418 B1
- (71) Prins, Wouter Adrianus  
(51) *F03B 13/18* (11) 3 060 792 A1
- (73) Printgraph Waterless S.p.A.  
(51) *B41M 7/02* (11) 2 804 765 B1
- (73) pro med instruments GmbH  
(51) *A61B 90/14* (11) 2 574 301 B1
- (71) Process4, Inc.  
(51) *B65D 43/16* (11) 3 061 704 A1
- (73) ProFibrix BV  
(51) *A61K 47/26* (11) 2 435 028 B1
- (71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG  
(51) *B29C 65/48* (11) 2 439 055 A3  
(51) *F16B 11/00* (11) 2 439 417 A3  
(51) *F16B 43/00* (11) 3 061 980 A1
- (73) Project Automation & Engineering GmbH  
(51) *B65B 61/14* (11) 2 977 328 B1
- (71) Prolynx LLC  
(51) *A61K 38/02* (11) 3 060 230 A1
- (71) PROMAT GmbH  
(51) *E06B 3/02* (11) 2 520 751 A3
- (73) PrometeoEngineering.it S.r.l.  
(51) *E21F 11/00* (11) 2 208 858 B1
- (71) Protea Coin Group (Assets in Transit and Armed Reaction)  
(51) *E05B 35/06* (11) 3 060 733 A2
- (71;73) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A.  
(51) *B60N 2/42* (11) 2 807 050 B1  
(51) *B62D 25/06* (11) 3 060 454 A1  
(51) *G01R 31/327* (11) 3 060 931 A1
- (71) Public University Corporation Nagoya City University  
(51) *A61B 5/18* (11) 3 061 396 A1  
(51) *A61B 5/18* (11) 3 061 397 A1
- (71) Purdue Research Foundation  
(51) *D21C 3/00* (11) 3 060 718 A1
- (71) Puretech Ventures  
(51) *C12N 15/09* (11) 3 061 821 A1
- (73) Puro Italian Style S.P.A.  
(51) *A45C 11/00* (11) 2 875 748 B1
- (71) Pyramid Technical Consultants, Inc  
(51) *A61N 5/10* (11) 3 061 497 A1
- (71) Qbo Coffee GmbH  
(51) *A47J 31/60* (11) 3 061 370 A1
- (71) Qfix Systems, LLC  
(51) *A61B 6/04* (11) 3 060 130 A1
- (73) Qiagen GmbH  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 593 545 B1
- (71) QIAGEN GmbH  
(51) *C12N 15/10* (11) 3 061 822 A1  
(51) *C12N 15/10* (11) 3 061 823 A1
- (73) QIAGEN Manchester Limited  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 314 717 B1
- (73) QinetiQ Limited  
(51) *H04L 9/12* (11) 2 041 912 B1
- (71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.  
(51) *D06F 37/40* (11) 3 061 861 A1
- (71;73) Qualcomm Incorporated  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 060 099 A1  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 060 100 A1  
(51) *G06F 1/32* (11) 3 060 967 A1  
(51) *G06T 15/00* (11) 3 061 070 A2  
(51) *G11C 7/10* (11) 3 061 096 A1  
(51) *H03M 7/40* (11) 3 061 188 A1  
(51) *H03M 7/40* (11) 3 061 189 A1  
(51) *H04B 1/69* (11) 2 396 891 B1  
(51) *H04B 3/54* (11) 2 912 777 B1  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 239 990 B1  
(51) *H04B 17/10* (11) 2 848 049 B1  
(51) *H04L 5/02* (11) 2 014 008 B1  
(51) *H04L 5/14* (11) 3 061 203 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 237 522 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 912 819 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 061 226 A1  
(51) *H04L 29/12* (11) 3 061 229 A1  
(51) *H04N 19/70* (11) 3 061 248 A1  
(51) *H04N 19/70* (11) 3 061 249 A1  
(51) *H04N 19/70* (11) 3 061 250 A1  
(51) *H04W 16/14* (11) 3 061 282 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 3 061 287 A1  
(51) *H04W 68/00* (11) 2 608 612 A3  
(51) *H04W 72/00* (11) 3 061 293 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 061 299 A2  
(51) *H04W 74/02* (11) 3 061 300 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 061 305 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 061 306 A1  
(51) *H04W 76/00* (11) 3 061 307 A1
- (71;73) QUALCOMM Incorporated  
(51) *G06F 1/26* (11) 2 235 605 B1  
(51) *G06F 12/12* (11) 2 260 388 B1  
(51) *G06F 21/55* (11) 3 062 259 A1  
(51) *G06T 15/00* (11) 2 438 576 B1  
(51) *G11C 11/16* (11) 2 404 298 B1  
(51) *H04B 1/16* (11) 2 342 831 B1  
(51) *H04L 5/02* (11) 3 062 460 A1
- (51) *H04R 3/12* (11) 2 599 330 B1  
(51) *H04W 52/36* (11) 2 201 806 B1  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 692 194 B1
- (71;73) QUALCOMM INCORPORATED  
(51) *G06F 1/04* (11) 1 649 349 B1  
(51) *H04B 7/04* (11) 1 393 466 B1  
(51) *H04N 19/117* (11) 2 805 502 B1  
(51) *H04N 19/70* (11) 3 061 251 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 1 830 597 B1
- (73) Quanex IG Systems, Inc.  
(51) *E06B 3/663* (11) 1 651 839 B1
- (71) Quanta Computer Inc.  
(51) *G06F 1/26* (11) 3 062 192 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 062 216 A1  
(51) *H04L 12/26* (11) 3 062 463 A1
- (71) Quanttus, Inc.  
(51) *A61B 5/02* (11) 3 060 107 A1
- (71) Queen Mary University of London  
(51) *A61K 8/26* (11) 3 060 192 A1  
(51) *B01J 27/24* (11) 3 060 337 A1
- (71) Quip NYC Inc.  
(51) *A61C 17/16* (11) 3 060 161 A1
- (71) R. R. Donnelley & Sons Company  
(51) *B65H 39/00* (11) 3 061 715 A1
- (73) Rabaud  
(51) *A01F 29/06* (11) 2 363 017 B1
- (71) Racal Acoustics Limited  
(51) *H04R 1/10* (11) 3 061 263 A1
- (71) Radil, Jan  
(51) *B60N 2/36* (11) 3 061 646 A1
- (73) Radiocrafts AS  
(51) *H04L 12/58* (11) 2 532 146 B1
- (71) Rahman, Hosain Sadequr  
(51) *G06F 15/16* (11) 3 060 998 A2
- (71;73) Rakuten, Inc.  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 062 240 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 062 241 A1  
(51) *G06K 7/14* (11) 2 634 725 B1
- (71) Ramot at Tel Aviv University Ltd.  
(51) *C07K 14/47* (11) 3 026 057 A3
- (73) Ramot at Tel Aviv University, Ltd.  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 596 352 B1
- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd.  
(51) *C12Q 1/00* (11) 3 060 675 A1
- (71) Randall, Peter Lee  
(51) *B01D 53/14* (11) 3 061 517 A1
- (71) Rasa Industries, Ltd.  
(51) *G21F 9/02* (11) 3 062 314 A1
- (71) Rasco GmbH  
(51) *G01R 31/28* (11) 3 062 117 A1
- (73) Rational AG  
(51) *F24C 7/08* (11) 2 042 809 B1
- (71) ratiopharm GmbH  
(51) *A61K 38/16* (11) 3 061 461 A1
- (71;73) Raytheon Company  
(51) *F42B 10/14* (11) 2 488 820 B1  
(51) *F42B 10/66* (11) 3 004 791 B1  
(51) *G02B 17/06* (11) 2 396 689 B1  
(51) *G02B 26/06* (11) 2 257 847 B1  
(51) *H01L 21/603* (11) 3 061 125 A1  
(51) *H01Q 21/06* (11) 2 264 834 B1

(73) RAYTHEON COMPANY	(71) Resodyn Corporation	(71) Rite-Hite Holding Corporation
(51) <i>G04G 7/00</i> (11) 2 799 942 B1	(51) <i>B06B 1/04</i> (11) 3 060 356 A2	(51) <i>E06B 9/13</i> (11) 3 009 592 A3
(71) Re-Match (UK) Limited	(71) RetailMeNot, Inc.	(73) Ritter GmbH
(51) <i>B29B 17/02</i> (11) 3 061 585 A1	(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 3 061 058 A1	(51) <i>B01F 5/06</i> (11) 2 527 029 B1
(71) Rebstock, Lutz	(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 3 061 059 A1	(73) Robert Bosch Battery Systems LLC
(51) <i>H01L 21/67</i> (11) 3 061 126 A1	(71) Retrophin, Inc.	(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 2 842 181 B1
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG	(51) <i>C07F 9/572</i> (11) 3 060 570 A1	(71;73) Robert Bosch GmbH
(51) <i>B64D 11/00</i> (11) 1 584 553 B1	(71) Rettig Austria GmbH	(51) <i>B05B 11/00</i> (11) 3 060 353 A1
(51) <i>B64D 11/06</i> (11) 2 536 631 B1	(51) <i>F24D 19/00</i> (11) 2 515 046 A3	(51) <i>B60R 21/16</i> (11) 3 060 435 A1
(71) Reco-Air Limited	(73) Rexam Beverage Can Company	(51) <i>B65D 8/00</i> (11) 3 060 491 A1
(51) <i>F24C 15/20</i> (11) 3 060 854 A1	(51) <i>B65D 17/00</i> (11) 2 861 502 B1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 060 678 A1
(73) Recourse Technologies, Inc.	(71) Rhefor GbR	(51) <i>C21D 1/613</i> (11) 2 387 622 B1
(51) <i>G06F 11/30</i> (11) 1 212 682 B1	(51) <i>H01F 7/122</i> (11) 3 061 104 A2	(51) <i>C21D 9/00</i> (11) 3 060 688 A1
(71) Red Pinnacle Limited	(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH	(51) <i>C23C 10/40</i> (11) 3 060 692 A1
(51) <i>A61K 31/733</i> (11) 3 060 222 A1	(51) <i>F41A 3/44</i> (11) 2 488 816 B1	(51) <i>F01N 3/20</i> (11) 2 294 295 B2
(71) Redwood Systems, Inc.	(73) RHODE ISLAND HOSPITAL	(51) <i>F01N 11/00</i> (11) 3 060 772 A1
(51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 3 061 045 A2	(51) <i>A61K 31/00</i> (11) 2 061 442 B1	(51) <i>F01N 47/02</i> (11) 3 060 789 A1
(73) RegenMed (Cayman) Ltd.	(71;73) Rhodia Operations	(51) <i>F02M 51/06</i> (11) 2 627 891 B1
(51) <i>A61F 2/04</i> (11) 2 566 529 B1	(51) <i>C01G 41/00</i> (11) 3 060 524 A1	(51) <i>F02M 59/44</i> (11) 2 834 512 B1
(73) Regents of the University of Minnesota	(51) <i>H01L 21/027</i> (11) 2 553 714 B1	(51) <i>F02M 63/00</i> (11) 2 783 099 B1
(51) <i>C12N 15/86</i> (11) 2 369 001 B1	(73) Ribelles Lopez, Angel	(51) <i>F04B 11/00</i> (11) 3 061 967 A1
(71) Regulus Therapeutics Inc.	(51) <i>A61M 1/00</i> (11) 2 754 455 B1	(51) <i>G01D 1/16</i> (11) 3 060 886 A1
(51) <i>C12N 15/113</i> (11) 3 060 664 A1	(71) Ricoh Company Ltd.	(51) <i>G01D 4/00</i> (11) 2 529 185 B1
(71) Remillet, Christophe	(51) <i>G03G 15/00</i> (11) 2 637 064 A3	(51) <i>G01J 5/02</i> (11) 3 060 891 A1
(51) <i>G06F 21/31</i> (11) 3 061 023 A1	(71;73) Ricoh Company, Ltd.	(51) <i>G01N 27/407</i> (11) 3 060 904 A1
(73) Remy Technologies, L.I.c.	(51) <i>B41J 2/21</i> (11) 3 061 614 A1	(51) <i>G01S 7/03</i> (11) 2 598 905 B1
(51) <i>H01R 39/38</i> (11) 2 396 870 B1	(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 2 449 042 B1	(51) <i>G01V 3/165</i> (11) 3 060 945 A1
(71) Remy Technologies, LLC	(51) <i>C09D 11/101</i> (11) 3 061 795 A1	(51) <i>G05D 23/24</i> (11) 2 625 580 B1
(51) <i>H01B 13/00</i> (11) 3 061 102 A1	(51) <i>G01C 21/26</i> (11) 3 060 883 A1	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 2 553 660 B1
(71) Renault s.a.s	(51) <i>G01S 1/04</i> (11) 3 062 122 A1	(51) <i>G06Q 10/10</i> (11) 3 061 049 A1
(51) <i>B62D 35/00</i> (11) 3 060 455 A1	(51) <i>G02B 26/12</i> (11) 1 882 972 B1	(51) <i>H01H 1/06</i> (11) 2 342 726 B1
(71) Renault s.a.s.	(51) <i>G03G 9/08</i> (11) 2 390 725 B1	(51) <i>H01S 3/06</i> (11) 3 061 163 A1
(51) <i>B60H 3/06</i> (11) 3 060 418 A1	(51) <i>G03G 9/087</i> (11) 2 898 372 B1	(51) <i>H03K 17/082</i> (11) 3 061 186 A1
(71;73) Renault S.A.S.	(51) <i>G03G 15/01</i> (11) 3 062 157 A1	(51) <i>H04N 1/407</i> (11) 2 082 566 B1
(51) <i>B60K 6/365</i> (11) 3 060 420 A1	(51) <i>G03G 15/08</i> (11) 2 273 318 A3	(51) <i>H04Q 9/00</i> (11) 3 061 261 A1
(51) <i>B60N 2/06</i> (11) 2 358 559 B1	(51) <i>G03G 15/16</i> (11) 3 062 164 A1	(71;73) ROBERT BOSCH GMBH
(51) <i>B60W 10/30</i> (11) 3 060 441 A2	(51) <i>G06F 3/12</i> (11) 3 062 211 A1	(51) <i>B25F 5/00</i> (11) 3 061 575 A1
(51) <i>F01N 3/08</i> (11) 3 060 769 A1	(51) <i>G06F 3/12</i> (11) 3 062 213 A1	(51) <i>B28D 1/14</i> (11) 1 340 604 B1
(51) <i>F01N 3/08</i> (11) 3 060 770 A1	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 062 243 A1	(51) <i>B60W 50/14</i> (11) 2 933 163 A3
(51) <i>F01N 3/20</i> (11) 3 060 771 A1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 062 475 A1	(51) <i>B60W 50/16</i> (11) 2 873 578 A3
(51) <i>F02D 41/14</i> (11) 3 060 784 A1	(51) <i>H04N 1/44</i> (11) 2 421 228 B1	(51) <i>F24H 1/26</i> (11) 1 450 114 B1
(51) <i>F02P 17/12</i> (11) 2 153 056 B1	(51) <i>H04N 13/02</i> (11) 3 062 516 A1	(51) <i>F24H 1/28</i> (11) 1 602 886 B1
(73) Renault SAS	(73) Riddle, Justin A.	(51) <i>G01L 23/10</i> (11) 2 102 621 B1
(51) <i>F02D 41/02</i> (11) 1 692 382 B1	(51) <i>C09D 1/00</i> (11) 2 900 765 B1	(71) Robertson, Peyton
(71;73) Renesas Electronics Corporation	(73) Rieber GmbH & Co. KG	(51) <i>B62H 1/12</i> (11) 3 060 459 A2
(51) <i>G01P 1/02</i> (11) 2 667 199 B1	(51) <i>A47B 77/08</i> (11) 2 208 436 B1	(71) Robison, Jeremiah
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 062 476 A1	(71;73) Rijksuniversiteit Groningen	(51) <i>G06F 15/16</i> (11) 3 060 998 A2
(71) Renewable Fibers Llc DbA Rf Wastewater, LLC	(51) <i>C07H 21/00</i> (11) 2 721 046 B1	(71;73) Roche Diabetes Care GmbH
(51) <i>C02F 11/14</i> (11) 3 060 527 A1	(51) <i>F03B 13/18</i> (11) 3 060 792 A1	(51) <i>A61B 5/145</i> (11) 3 060 120 A1
(71) Rengo Co., Ltd.	(73) Riken	(51) <i>A61B 5/15</i> (11) 2 139 396 B1
(51) <i>B65D 5/52</i> (11) 3 061 697 A1	(51) <i>C12N 15/09</i> (11) 2 666 857 B1	(71) Roche Diagnostics GmbH
(71) Repsol, S.A.	(73) RIKEN	(51) <i>G01N 33/569</i> (11) 3 060 920 A1
(51) <i>C09K 8/88</i> (11) 3 061 800 A1	(51) <i>C12N 15/00</i> (11) 1 584 678 B1	(71) Rock West Medical Devices, LLC
(71) Resaphene Suisse AG	(71) Riken Keiki Co., Ltd.	(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 060 102 A1
(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 3 062 530 A1	(51) <i>G01N 27/404</i> (11) 3 062 098 A1	(71) Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd.
(71) Resilux N.V.	(73) Rinotop Oy	(51) <i>G09F 9/302</i> (11) 3 062 304 A1
(51) <i>C08J 7/04</i> (11) 3 060 602 A1	(51) <i>A63D 9/00</i> (11) 2 846 886 B1	(71) Rockwell Automation Technologies, Inc.
(71) ResMed Limited	(71) Rio Tinto Alcan International Limited	(51) <i>G06F 9/50</i> (11) 2 924 572 A3
(51) <i>A61B 5/08</i> (11) 3 060 117 A1	(51) <i>B62D 41/00</i> (11) 3 060 456 A1	(51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 3 062 276 A1
	(51) <i>B62D 53/00</i> (11) 3 060 457 A1	(51) <i>H02M 1/00</i> (11) 3 062 428 A2
	(51) <i>B62D 53/04</i> (11) 3 060 458 A1	(71) Rogantini, Luca
	(51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 3 061 048 A1	(51) <i>E01F 13/04</i> (11) 2 450 488 A3
	(73) Rippert Besitzgesellschaft mbH & Co. KG	(71) Rogers Corporation
	(51) <i>B05B 15/12</i> (11) 2 559 494 B1	(51) <i>H01L 23/367</i> (11) 3 061 128 A1
		(71;73) Rohm and Haas Company
		(51) <i>C07D 263/06</i> (11) 2 861 567 B1
		(51) <i>C08F 220/00</i> (11) 2 662 393 B1
		(51) <i>C08L 23/08</i> (11) 2 882 804 B1

- (51) **C09D 5/02** (11) 3 060 611 A1  
(51) **C14C 3/22** (11) 2 862 945 B1
- (71) **Rohm Co., Ltd.**  
(51) **H04M 1/00** (11) 3 062 491 A1
- (71;73) **Röhm GmbH**  
(51) **B23B 31/177** (11) 3 061 549 A2  
(51) **B23B 31/20** (11) 2 965 843 B1
- (73) **RÖHR + STOLBERG GmbH**  
(51) **E04D 13/147** (11) 2 077 302 B1
- (73) **Rohr, Inc.**  
(51) **B64D 29/08** (11) 2 862 805 B1  
(51) **F02K 1/72** (11) 2 857 667 B1
- (71;73) **Rolls-Royce Controls and Data Services Limited**  
(51) **F02C 7/22** (11) 2 578 844 B1  
(51) **F02C 7/22** (11) 3 061 949 A1
- (71) **Rolls-Royce Corporation**  
(51) **B23K 1/00** (11) 3 061 556 A1  
(51) **B23K 1/00** (11) 3 061 557 A1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**  
(51) **F23R 3/56** (11) 3 062 023 A1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**  
(51) **B21J 5/02** (11) 2 913 120 B1  
(51) **B29C 44/56** (11) 2 319 674 B1  
(51) **B64C 11/38** (11) 2 384 967 B1  
(51) **F02C 7/052** (11) 3 061 947 A1  
(51) **F28D 7/10** (11) 3 026 384 A3  
(51) **G01B 21/20** (11) 2 038 605 B1
- (71) **Romac Industries Inc.**  
(51) **F16L 21/00** (11) 3 062 007 A1
- (71) **Roquette Italia S.p.A.**  
(51) **C08B 37/16** (11) 3 060 584 A1
- (71) **Rosemount Tank Radar AB**  
(51) **G01F 23/284** (11) 3 060 889 A1
- (73) **Rosemount, Inc.**  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 524 406 B1
- (71) **Rosenshine, Dorin R.**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 061 051 A1
- (71) **Ross Robotics Limited**  
(51) **B60B 15/02** (11) 3 060 411 A1
- (71) **Rottapharm Ltd.**  
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 061 501 A1
- (73) **Rottefella AS**  
(51) **A63C 9/20** (11) 2 772 287 B1
- (73) **Rousselot B.V.**  
(51) **A23L 5/00** (11) 2 260 721 B1
- (71) **Rovio Entertainment Ltd**  
(51) **G06F 11/36** (11) 3 062 228 A1
- (73) **RPM Ireland IP Ltd.**  
(51) **E06B 1/62** (11) 1 738 046 B1
- (73) **RSL Logistik GmbH & Co. KG**  
(51) **B65G 9/00** (11) 2 874 918 B1
- (71) **RUAG Ammotec GmbH**  
(51) **F42B 5/067** (11) 3 060 875 A1
- (73) **Rubrica Ingegneria Y Arquitectura, S.L.**  
(51) **E01D 21/10** (11) 2 787 122 B1
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 061 832 A1
- (73) **RWE Deutschland AG**  
(51) **E21B 41/02** (11) 2 821 586 B1
- (71) **S+J Armaturen GmbH**  
(51) **F04B 1/20** (11) 3 061 966 A2
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**  
(51) **B29B 9/06** (11) 3 060 374 A1  
(51) **C08G 77/448** (11) 2 960 268 B1
- (71) **Sable and Wolf Limited**  
(51) **G06Q 20/16** (11) 3 061 054 A1
- (73) **Sacma Limbiate S.p.A.**  
(51) **B21F 23/00** (11) 2 383 054 B1
- (73) **SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa**  
(51) **B29C 31/04** (11) 1 578 577 B1
- (73) **Sacmi Verona S.P.A.**  
(51) **B65C 9/06** (11) 2 462 030 B1
- (73) **Safekick Americas LLC**  
(51) **E21B 21/10** (11) 2 542 753 B1
- (71) **SAFRAN**  
(51) **B29C 70/48** (11) 3 060 383 A1  
(51) **B29C 70/48** (11) 3 060 384 A1
- (73) **Safran Identity & Security**  
(51) **G06F 21/32** (11) 1 811 422 B1
- (71) **Sahadeva Reddy, Maramreddy**  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 060 559 A2
- (73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**  
(51) **B23D 61/02** (11) 1 871 560 B1
- (73) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**  
(51) **C04B 35/107** (11) 1 620 372 B1
- (73) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc.**  
(51) **C01F 7/02** (11) 2 118 011 B1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) **B32B 17/04** (11) 3 060 392 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 060 393 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 060 394 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 060 395 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 060 396 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 060 397 A1  
(51) **G02B 27/09** (11) 3 060 957 A1
- (73) **Saint-Gobain Isover**  
(51) **E04B 1/76** (11) 2 435 641 B1
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH**  
(51) **F16C 27/02** (11) 2 526 312 B1
- (73) **Saint-Gobain Placo**  
(51) **E04B 2/74** (11) 2 683 885 B1
- (71) **Saipem S.p.A.**  
(51) **B29C 63/06** (11) 3 060 379 A1
- (73) **Sako OY**  
(51) **F41A 9/70** (11) 2 160 561 B1
- (73) **Salix Pharmaceuticals, Ltd.**  
(51) **C07D 498/22** (11) 2 536 734 B1
- (71) **Salk Institute for Biological Studies**  
(51) **A61K 38/18** (11) 3 060 238 A1
- (71) **Salomon S.A.S.**  
(51) **A61F 9/02** (11) 3 061 431 A1
- (73) **SALOMON S.A.S.**  
(51) **A63C 5/04** (11) 2 324 892 B1
- (71) **Saltel Industries**  
(51) **E21B 33/12** (11) 3 061 901 A1
- (73) **Salzgitter Flachstahl GmbH**  
(51) **C21C 5/52** (11) 2 242 862 B1
- (71) **Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH**  
(51) **G01N 29/26** (11) 3 062 101 A1
- (73) **Samarkos, Manuel**  
(51) **B07B 13/065** (11) 2 576 086 B1
- (73) **Samed Innovazioni S.r.l.**  
(51) **B42C 7/00** (11) 2 845 746 B1
- (73) **Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.**  
(51) **C03C 21/00** (11) 2 727 890 B1
- (71) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) **G02B 26/08** (11) 3 032 314 A3  
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 062 145 A1  
(51) **G06F 3/044** (11) 3 062 202 A1  
(51) **G09G 3/32** (11) 3 062 306 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) **A61K 41/00** (11) 2 583 689 B1  
(51) **G03G 15/08** (11) 3 060 962 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 687 948 A3  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 698 715 A3  
(51) **H02J 1/10** (11) 2 624 401 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 443 977 A3  
(51) **A47L 15/28** (11) 3 061 382 A1  
(51) **A61B 5/0205** (11) 3 061 390 A1  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 322 705 B1  
(51) **F24F 1/00** (11) 3 060 855 A1  
(51) **F25B 49/02** (11) 3 062 047 A1  
(51) **F25C 1/04** (11) 3 062 048 A2  
(51) **F25D 23/02** (11) 2 151 645 A3  
(51) **F25D 23/12** (11) 3 062 050 A1  
(51) **G01R 33/28** (11) 3 062 121 A1  
(51) **G03G 15/01** (11) 2 605 071 A3  
(51) **G03G 15/043** (11) 2 610 679 A3  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 088 477 B1  
(51) **G03G 15/20** (11) 2 466 390 B1  
(51) **G03G 21/18** (11) 2 605 077 B1  
(51) **G04B 21/00** (11) 3 062 170 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 062 190 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 062 191 A1  
(51) **G06F 1/32** (11) 3 062 194 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 062 200 A1  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 487 567 A3  
(51) **G06F 3/046** (11) 2 325 728 A3  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 062 207 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 062 208 A1  
(51) **G06F 3/14** (11) 3 062 214 A1  
(51) **G06F 9/30** (11) 3 060 981 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 062 222 A1  
(51) **G06F 13/14** (11) 3 060 995 A1  
(51) **G06F 17/27** (11) 3 062 238 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 062 246 A1  
(51) **G06F 21/41** (11) 3 062 257 A1  
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 062 270 A1  
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 062 271 A1  
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 062 272 A1  
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 062 273 A2  
(51) **G06T 15/50** (11) 3 023 942 A3  
(51) **G06T 15/60** (11) 3 062 293 A1  
(51) **G09F 9/00** (11) 3 061 080 A1  
(51) **G09G 3/20** (11) 3 023 971 A3  
(51) **G09G 5/02** (11) 1 385 142 B1  
(51) **G11C 16/20** (11) 2 144 251 B1  
(51) **H01G 11/28** (11) 3 062 322 A1  
(51) **H01L 21/20** (11) 3 062 335 A1  
(51) **H01M 4/134** (11) 2 219 250 B1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 062 388 A1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 062 389 A1  
(51) **H01Q 9/42** (11) 3 062 393 A1  
(51) **H01R 31/06** (11) 3 062 402 A1  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 961 044 A3  
(51) **H03F 1/02** (11) 2 299 589 A3  
(51) **H03F 1/32** (11) 3 062 440 A1  
(51) **H04B 1/50** (11) 3 061 194 A1  
(51) **H04B 7/24** (11) 2 779 483 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 547 024 B1



- (51) **H04L 5/00** (11) 2 487 825 A3  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 062 477 A1  
(51) **H04M 1/04** (11) 3 062 492 A1  
(51) **H04M 1/22** (11) 3 062 493 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 1 971 121 B1  
(51) **H04N 5/225** (11) 3 062 503 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 062 508 A1  
(51) **H04N 5/445** (11) 3 057 312 A3  
(51) **H04N 5/76** (11) 3 062 512 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 015 583 A3  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 611 161 B1  
(51) **H04N 13/00** (11) 3 062 515 A1  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 504 998 B1  
(51) **H04N 21/45** (11) 3 061 257 A1  
(51) **H04N 21/45** (11) 3 061 258 A1  
(51) **H04S 3/00** (11) 3 061 269 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 062 567 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 062 577 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 062 579 A1
- (71) **Samsung Life Public Welfare Foundation**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 062 289 A1
- (71;73) **Samsung Medison Co., Ltd.**  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 679 162 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 629 219 A3
- (71) **Samsung Pay, Inc.**  
(51) **G06Q 20/36** (11) 3 061 056 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **G01R 19/10** (11) 1 798 839 B1  
(51) **H01M 2/06** (11) 3 062 362 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 062 364 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 062 365 A1  
(51) **H01M 2/12** (11) 3 062 367 A1  
(51) **H01M 2/12** (11) 3 062 368 A1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 720 320 B1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 752 917 B1
- (71) **Samtastic Products GmbH**  
(51) **B32B 27/12** (11) 3 060 398 A1
- (73) **San Jamar, Inc.**  
(51) **B65H 75/28** (11) 1 848 654 B1
- (73) **SanDisk Technologies LLC**  
(51) **G11C 11/56** (11) 2 537 157 B1  
(51) **G11C 13/00** (11) 2 731 108 B1  
(51) **H01L 27/115** (11) 2 528 096 B1
- (73) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) **C23C 8/20** (11) 2 522 760 B1  
(51) **C23C 14/02** (11) 2 072 636 B1
- (71) **Sanechips Technology Co., Ltd.**  
(51) **H01F 27/28** (11) 3 062 317 A1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) **A61K 38/28** (11) 3 060 240 A1  
(51) **A61M 5/168** (11) 2 872 917 B1  
(51) **A61M 5/20** (11) 3 060 278 A1  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 437 811 B1  
(51) **A61M 5/32** (11) 3 061 478 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 3 061 479 A1
- (71) **SANTONI S.p.A.**  
(51) **D04B 15/94** (11) 3 060 708 A1
- (73) **Sanwa System Engineering Co., Ltd.**  
(51) **B30B 11/02** (11) 2 450 179 B1
- (71;73) **SAP SE**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 887 240 B1  
(51) **G06F 21/62** (11) 3 062 260 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 062 484 A1
- (71) **Sardo, Philip**  
(51) **G10D 7/12** (11) 3 061 085 A1
- (71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**  
(51) **B01D 35/30** (11) 3 060 325 A1
- (73) **SastoMed GmbH**  
(51) **A61K 38/42** (11) 2 734 223 B1
- (71) **SASU FREC'N'SYS**  
(51) **H03H 9/02** (11) 3 032 742 A3
- (73) **SATI SHIELDING S.r.l.**  
(51) **H01F 38/00** (11) 2 250 654 B1
- (73) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**  
(51) **B65C 9/26** (11) 2 204 327 B1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**  
(51) **G01N 33/24** (11) 3 060 909 A1  
(51) **G02B 7/00** (11) 3 060 951 A2
- (71;73) **Saudi Basic Industries Corporation**  
(51) **B29B 9/06** (11) 3 060 374 A1  
(51) **G11C 11/34** (11) 2 907 135 B1
- (73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**  
(51) **D01H 1/115** (11) 2 740 821 B1  
(51) **D01H 1/20** (11) 2 692 916 B1
- (71) **SAVENCIA SA**  
(51) **A23C 19/09** (11) 3 061 350 A1
- (73) **Savira Pharmaceuticals GmbH**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 945 945 B1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**  
(51) **A61F 13/551** (11) 3 060 183 A1  
(51) **A61F 13/551** (11) 3 060 185 A1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 509 553 B1
- (71) **SCA TISSUE FRANCE**  
(51) **B31C 3/00** (11) 3 061 599 A1  
(51) **B31C 3/00** (11) 3 061 600 A1
- (71) **Scambia Holdings Cyprus Limited**  
(51) **B60D 1/64** (11) 3 061 631 A1
- (71) **Scania CV AB**  
(51) **F01P 7/14** (11) 3 060 773 A1  
(51) **H04L 25/02** (11) 3 061 217 A1
- (73) **Scanjet Marine AB**  
(51) **B05B 3/04** (11) 2 440 340 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) **F16C 17/06** (11) 2 491 260 B1  
(51) **F16C 33/32** (11) 3 060 820 A1  
(51) **F16C 33/54** (11) 3 060 821 A1  
(51) **F16D 13/62** (11) 3 061 984 A1  
(51) **F16F 15/134** (11) 2 491 271 B1  
(51) **F16F 15/14** (11) 3 060 828 A1  
(51) **F16F 15/14** (11) 3 060 829 A1  
(51) **F16H 25/22** (11) 2 602 512 B1
- (71) **Schaerer AG**  
(51) **A47J 31/36** (11) 3 060 086 A1
- (71) **Schaffer, Michael H.**  
(51) **A61B 34/00** (11) 3 060 155 A1
- (71) **Scheel, Hans J.**  
(51) **E02B 3/06** (11) 3 060 722 A1
- (73) **SCHELLING AG**  
(51) **A47B 57/10** (11) 2 430 947 B1
- (71) **Schepens Eye Research Institute**  
(51) **C07K 14/00** (11) 3 060 575 A2
- (71) **Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH**  
(51) **B62D 13/04** (11) 2 918 480 A3
- (71) **Schiweck, Reinhard**  
(51) **B01D 53/84** (11) 3 060 328 A2
- (71) **Schlatter Industries AG**  
(51) **G01N 27/72** (11) 3 062 100 A1
- (73) **Schletter GmbH**  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 718 640 B1
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) **E21B 7/04** (11) 3 060 740 A1  
(51) **E21B 49/08** (11) 2 356 315 B1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) **E21B 7/04** (11) 3 060 740 A1  
(51) **E21B 49/08** (11) 2 356 315 B1
- (73) **Schmitt, Klaus**  
(51) **F23J 15/06** (11) 2 580 525 B1
- (71) **Schneeberger Holding AG**  
(51) **G01D 5/245** (11) 3 060 887 A1
- (71) **Schneider Electric Automation GmbH**  
(51) **H02P 27/00** (11) 3 029 828 A3
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) **H01F 7/08** (11) 3 061 103 A1  
(51) **H01R 13/62** (11) 3 061 159 A1  
(51) **H02H 1/00** (11) 2 783 440 B1
- (73) **Schneider Electric IT Corporation**  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 435 883 B1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**  
(51) **G06Q 50/06** (11) 3 062 284 A1
- (71) **Schock-Kusch, Daniel**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 060 098 A1
- (71) **Schoeller Technocell GmbH & Co. KG**  
(51) **B32B 27/12** (11) 3 060 398 A1
- (71;73) **Schott AG**  
(51) **C03C 17/23** (11) 3 061 732 A1  
(51) **F24C 7/08** (11) 2 775 213 B1
- (73) **SCHOTT AG**  
(51) **C09K 11/80** (11) 2 828 352 B1
- (73) **SCHOTT Solar AG**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 568 508 B1
- (73) **Schuler Automation GmbH & Co. KG**  
(51) **B23K 26/08** (11) 2 961 561 B1
- (73) **Schüssler, Jochen**  
(51) **E02D 29/02** (11) 1 712 687 B1
- (71) **Schweich, Jr., Cyril J.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 060 173 A1
- (71) **Schweizer, Günter**  
(51) **E02B 3/10** (11) 3 061 870 A1
- (73) **SCHWIHAG AG**  
(51) **E01B 7/02** (11) 2 402 506 B1
- (71) **Sciencons AS**  
(51) **A61K 51/04** (11) 3 061 464 A1
- (71) **Scott Sports S.A.**  
(51) **B29C 70/30** (11) 3 061 593 A1  
(51) **B29C 70/30** (11) 3 061 594 A1
- (71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**  
(51) **G01N 21/84** (11) 3 062 089 A1
- (71) **SDCMaterials, Inc.**  
(51) **B01J 20/00** (11) 3 060 335 A1
- (73) **Sea Maester BV**  
(51) **B63B 21/00** (11) 2 623 413 B1
- (71) **Seagrave Coating Corp.**  
(51) **B43L 1/00** (11) 3 061 622 A1
- (73) **Seattle Genetics, Inc.**  
(51) **A61K 38/06** (11) 2 478 912 B1
- (71;73) **SEB S.A.**  
(51) **A23C 9/12** (11) 3 060 062 A1

- (51) **A23C 9/12** (11) 3 060 063 A1  
(51) **A47J 19/02** (11) 2 845 526 B1  
(51) **G05D 1/00** (11) 2 555 071 B1
- (71) **SECATOL (Société par Actions Simplifiée)**  
(51) **E04G 21/02** (11) 3 061 891 A1
- (73) **Second Sight Medical Products, Inc.**  
(51) **A61B 1/015** (11) 1 907 048 B1
- (71) **Seegrid Operating Corporation**  
(51) **H01L 27/146** (11) 3 061 133 A1
- (71) **Seibu Giken Co., Ltd.**  
(51) **F28F 3/10** (11) 3 062 056 A1
- (71) **Seidenader Maschinenbau GmbH**  
(51) **G01P 3/487** (11) 3 062 113 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 062 292 A1
- (71) **Seiko Epson Corporation**  
(51) **A61B 5/01** (11) 3 061 389 A1  
(51) **A61B 5/024** (11) 3 061 394 A1  
(51) **B41J 2/045** (11) 3 061 608 A1  
(51) **B41J 2/18** (11) 3 061 609 A1  
(51) **B41J 29/02** (11) 2 889 145 A3  
(51) **B41M 5/00** (11) 3 061 618 A1  
(51) **B41M 5/00** (11) 3 061 619 A1  
(51) **D04H 1/732** (11) 3 061 859 A1  
(51) **G02B 26/10** (11) 3 062 139 A1  
(51) **H05B 41/288** (11) 3 062 588 A1
- (71;73) **Seiko Instruments Inc.**  
(51) **B41J 2/32** (11) 3 061 615 A2  
(51) **C25D 1/10** (11) 2 053 146 B1
- (73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C03C 27/12** (11) 2 192 092 B1  
(51) **C03C 27/12** (11) 2 248 779 B1
- (71;73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**  
(51) **G01N 33/531** (11) 3 062 104 A1  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 554 990 B1  
(51) **G01N 33/545** (11) 2 693 214 B1
- (73) **SELEX ES LTD**  
(51) **G01S 5/02** (11) 1 910 900 B1
- (71) **Selfrag AG**  
(51) **B02C 19/18** (11) 3 060 346 A1  
(51) **B02C 19/18** (11) 3 060 347 A1
- (71) **Selle Royal S.p.A.**  
(51) **B62J 1/00** (11) 3 060 460 A1  
(51) **B62J 1/00** (11) 3 060 461 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd.**  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 507 822 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) **C07D 401/12** (11) 1 805 140 B1  
(51) **H01L 29/786** (11) 2 503 597 B1
- (73) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**  
(51) **H01L 51/00** (11) 1 113 087 B1
- (71) **Sensata Technologies, Inc.**  
(51) **G01L 19/14** (11) 3 062 079 A1
- (71) **Sensi, Virgilio**  
(51) **A44C 15/00** (11) 3 060 080 A1
- (73) **Sensile Pat AG**  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 729 701 B1
- (71;73) **Sensirion AG**  
(51) **G01C 22/00** (11) 3 026 396 A3  
(51) **G01F 1/68** (11) 2 107 347 B1
- (73) **Sentinel Performance Solutions Ltd**  
(51) **F24H 8/00** (11) 2 192 358 B1
- (71) **Senur Elektrik Motorlari San. Ve Tic. A.S.**  
(51) **A47L 5/22** (11) 3 061 376 A1
- (73) **Senvion GmbH**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 016 283 B1
- (71) **Seoul Laser Dieboard System Co., Ltd**  
(51) **B21D 5/00** (11) 3 061 536 A1
- (71) **Seoul National University R&DB Foundation**  
(51) **A61K 31/05** (11) 3 061 448 A1  
(51) **G05F 1/67** (11) 3 062 187 A1
- (71) **Servalesa, S.L.**  
(51) **A01N 65/00** (11) 3 061 349 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) **E21B 7/04** (11) 3 060 740 A1  
(51) **E21B 49/08** (11) 2 356 315 B1
- (71) **Seven Bridges Genomics Inc.**  
(51) **G06F 19/22** (11) 3 061 022 A1
- (71) **Seven Networks, LLC**  
(51) **H04W 24/00** (11) 3 061 283 A1
- (71) **Shandong Cynda Chemical Co., LTD.**  
(51) **C07D 239/96** (11) 3 061 755 A1
- (71) **Shanghai Easy-Use Tools Enterprise Co. Ltd.**  
(51) **B25B 11/02** (11) 3 061 570 A1
- (71) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd.**  
(51) **C07D 213/82** (11) 3 061 747 A1
- (71) **Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd.**  
(51) **B65D 88/52** (11) 3 061 708 A1
- (71) **Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences**  
(51) **H01G 11/46** (11) 3 062 323 A1
- (71) **Shared Band Limited**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 061 225 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) **H04N 21/435** (11) 3 062 522 A1  
(51) **H04N 21/435** (11) 3 062 523 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 3 062 575 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 312 902 B1
- (73) **Shear/Kershman Laboratories, Inc.**  
(51) **A61K 9/22** (11) 2 167 049 B1
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) **C10L 1/08** (11) 3 060 633 A1  
(51) **C10M 129/26** (11) 3 060 635 A1  
(51) **E21B 43/16** (11) 3 060 746 A1
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**  
(51) **E21B 43/22** (11) 3 060 748 A1
- (73) **Sheng, Yu-Hwa Peter**  
(51) **A61K 36/24** (11) 2 707 012 B1
- (73) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**  
(51) **C23C 18/24** (11) 2 367 967 B1
- (71) **Shenzhen Staresso Culture Co., Ltd.**  
(51) **A47J 31/18** (11) 3 061 369 A1
- (71) **Shenzhen TCL New Technology Co., LTD**  
(51) **H04N 21/43** (11) 3 062 520 A1
- (71) **Shenzhen United Aircraft Technology Co., Ltd.**  
(51) **B64C 27/10** (11) 3 061 688 A1
- (73) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**  
(51) **D04B 1/10** (11) 2 631 340 B1
- (71) **Shimadzu Corporation**  
(51) **G01N 27/62** (11) 3 062 099 A1
- (71) **SHIMANO INC.**  
(51) **B62K 23/06** (11) 3 061 682 A1
- (73) **Shimano, Inc.**  
(51) **B62J 11/00** (11) 2 112 060 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C01B 33/035** (11) 3 061 727 A1  
(51) **C08G 77/12** (11) 3 061 783 A1  
(51) **C22B 3/00** (11) 2 388 343 B1  
(51) **F22G 1/16** (11) 3 062 017 A1  
(51) **G03F 1/00** (11) 2 328 022 B1  
(51) **G03F 7/004** (11) 3 062 150 A2  
(51) **H01M 4/134** (11) 3 062 371 A1
- (73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**  
(51) **C30B 29/06** (11) 1 498 517 B1  
(51) **G01B 11/06** (11) 2 799 808 B1
- (73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**  
(51) **H01L 23/538** (11) 1 717 857 B1
- (73) **Shionogi & Co., Ltd.**  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 752 410 B1
- (71) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**  
(51) **A61K 48/00** (11) 3 060 257 A1  
(51) **A61K 48/00** (11) 3 060 258 A1  
(51) **A61P 3/00** (11) 3 060 303 A1  
(51) **C12N 15/88** (11) 3 060 671 A1
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**  
(51) **A61K 8/49** (11) 2 674 146 B1
- (71) **SHL Group AB**  
(51) **A61M 5/20** (11) 3 025 743 A3
- (71;73) **Short Brothers Plc**  
(51) **F02C 7/047** (11) 3 060 778 A1  
(51) **F16L 9/128** (11) 2 898 248 B1
- (71) **Showa Aluminum Can Corporation**  
(51) **B65D 8/00** (11) 3 061 699 A1
- (73) **SHOWA YAKUHIN KAKO CO., LTD.**  
(51) **A61M 5/24** (11) 2 698 181 B1
- (73) **Siamab Therapeutics, Inc.**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 680 004 B1
- (73) **Sick AG**  
(51) **G01D 11/24** (11) 2 664 900 B1
- (71) **SICK AG**  
(51) **G01P 5/24** (11) 3 062 114 A1
- (71) **Sick Optex Co., Ltd.**  
(51) **G01B 11/14** (11) 3 062 063 A1
- (71) **Sicpa Holding SA**  
(51) **G07C 9/00** (11) 3 061 074 A1
- (71) **SICPA HOLDING SA**  
(51) **C07D 493/04** (11) 3 060 565 A1
- (71;73) **Sidel Participations**  
(51) **B29C 49/06** (11) 2 855 114 B1  
(51) **B65D 1/02** (11) 3 060 487 A1
- (73) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**  
(51) **B67C 3/28** (11) 2 949 618 B1
- (73) **SIDEL S.p.A. con Socio Unico**  
(51) **B67C 3/24** (11) 2 949 617 B1
- (71) **SIEGENIA-AUBI KG**  
(51) **E05D 3/18** (11) 3 060 736 A1  
(51) **E05D 15/526** (11) 3 060 737 A1
- (71;73) **Siemens AG Österreich**  
(51) **G06F 11/10** (11) 2 601 581 B1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 061 044 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) **B23P 9/02** (11) 3 060 367 A1

- (51) **B25J 9/16** (11) 3 061 576 A1  
 (51) **B29C 70/34** (11) 2 388 131 B1  
 (51) **B29C 70/54** (11) 3 061 596 A1  
 (51) **B61D 17/08** (11) 3 061 663 A1  
 (51) **B61L 3/12** (11) 3 060 451 A1  
 (51) **B61L 3/12** (11) 3 060 452 A1  
 (51) **C08G 59/68** (11) 3 060 595 A1  
 (51) **E21B 41/00** (11) 3 060 745 A1  
 (51) **F01D 5/06** (11) 2 176 520 B1  
 (51) **F01D 5/18** (11) 3 060 759 A1  
 (51) **F01D 5/30** (11) 3 061 916 A1  
 (51) **F01D 9/02** (11) 1 899 582 B1  
 (51) **F01D 11/24** (11) 2 333 246 B1  
 (51) **F01D 25/12** (11) 2 310 636 B1  
 (51) **F01D 25/24** (11) 3 060 765 A1  
 (51) **F01D 25/24** (11) 3 060 766 A1  
 (51) **F01K 7/02** (11) 3 060 767 A1  
 (51) **F01K 7/16** (11) 2 606 205 B1  
 (51) **F01K 23/10** (11) 2 603 672 B1  
 (51) **F03D 7/02** (11) 2 636 893 B1  
 (51) **F16C 33/00** (11) 2 952 737 B1  
 (51) **F16H 57/031** (11) 3 061 991 A1  
 (51) **F16J 15/00** (11) 2 557 338 B1  
 (51) **F16J 15/32** (11) 3 062 000 A1  
 (51) **F16J 15/3288** (11) 2 716 943 B1  
 (51) **F16L 27/11** (11) 2 567 134 B1  
 (51) **F16L 59/18** (11) 2 890 923 B1  
 (51) **F23C 99/00** (11) 2 149 013 B1  
 (51) **F23R 3/14** (11) 1 952 066 B1  
 (51) **F23R 3/14** (11) 2 162 681 B1  
 (51) **G01F 23/284** (11) 1 662 237 B1  
 (51) **G01M 3/28** (11) 3 060 898 A1  
 (51) **G01S 17/87** (11) 3 060 942 A1  
 (51) **G05B 5/01** (11) 1 513 033 B1  
 (51) **G05B 9/03** (11) 2 881 812 B1  
 (51) **G05B 19/048** (11) 3 062 179 A1  
 (51) **G05B 19/19** (11) 3 062 180 A1  
 (51) **G05B 19/4065** (11) 2 690 513 B1  
 (51) **G05B 19/418** (11) 3 062 182 A1  
 (51) **G05B 23/02** (11) 3 062 185 A1  
 (51) **G06F 21/12** (11) 3 062 255 A1  
 (51) **G08G 1/127** (11) 3 062 301 A1  
 (51) **H01B 17/42** (11) 2 047 485 B1  
 (51) **H01F 27/14** (11) 1 730 752 B1  
 (51) **H01F 27/33** (11) 3 062 320 A1  
 (51) **H01H 3/30** (11) 3 061 109 A1  
 (51) **H01H 33/59** (11) 3 061 111 A1  
 (51) **H01H 50/08** (11) 2 471 084 B1  
 (51) **H01H 71/00** (11) 1 884 975 B1  
 (51) **H01H 71/46** (11) 2 533 264 B1  
 (51) **H01H 83/20** (11) 2 839 497 B1  
 (51) **H01L 23/62** (11) 3 061 130 A1  
 (51) **H01R 13/523** (11) 3 062 400 A1  
 (51) **H02H 3/16** (11) 1 977 492 B1  
 (51) **H02J 3/36** (11) 3 061 172 A1  
 (51) **H02J 9/08** (11) 2 168 224 B1  
 (51) **H02M 7/493** (11) 3 061 179 A1  
 (51) **H02P 29/02** (11) 3 062 436 A1  
 (51) **H03K 19/173** (11) 1 913 695 B1  
 (51) **H04L 9/30** (11) 1 922 837 B1  
 (51) **H04L 12/58** (11) 2 130 337 B1  
 (51) **H04L 29/12** (11) 2 587 772 B1  
 (51) **H04L 29/12** (11) 3 062 490 A1  
 (51) **H05K 7/14** (11) 3 061 329 A1
- (73) **Siemens Corporation**  
 (51) **G01S 7/52** (11) 2 500 747 B1
- (71;73) **Siemens Energy, Inc.**  
 (51) **C04B 35/80** (11) 1 910 248 B1  
 (51) **F01D 9/02** (11) 2 596 215 B1  
 (51) **F01D 9/02** (11) 3 060 762 A1  
 (51) **F23M 20/00** (11) 2 513 560 B1  
 (51) **F23N 5/24** (11) 2 342 498 B1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**  
 (51) **G01N 33/543** (11) 3 060 917 A1
- (73) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**  
 (51) **G01N 21/27** (11) 2 710 348 B1
- (73) **Siemens Industry, Inc.**  
 (51) **G06F 1/20** (11) 2 277 093 B1  
 (51) **H02H 3/04** (11) 2 549 610 B1
- (73) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**  
 (51) **A61K 51/08** (11) 2 288 388 B1  
 (51) **G01S 7/52** (11) 2 500 747 B1
- (71;73) **Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH**  
 (51) **B27N 1/02** (11) 2 714 349 B1  
 (51) **B27N 3/14** (11) 3 023 210 A3
- (71) **Sigarth AB**  
 (51) **F24D 19/02** (11) 3 062 028 A1  
 (51) **F24D 19/02** (11) 3 062 029 A1
- (73) **SIGFOX**  
 (51) **H04Q 9/00** (11) 2 893 712 B1
- (71) **SIHGA GmbH**  
 (51) **E04F 15/04** (11) 2 415 946 A3
- (71) **Sika S.r.L.**  
 (51) **E04F 10/10** (11) 3 060 727 A1
- (71;73) **Sika Technology AG**  
 (51) **C04B 24/10** (11) 3 060 531 A1  
 (51) **C07F 11/00** (11) 2 791 154 B1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**  
 (51) **G02B 7/182** (11) 3 060 952 A2
- (73) **Simpson Strong-Tie Company, Inc.**  
 (51) **B25B 23/10** (11) 2 152 473 B1
- (73) **SINOVEDA CANADA INC**  
 (51) **G06F 19/00** (11) 2 135 074 B1
- (71) **Sintef TTO AS**  
 (51) **A61B 5/0215** (11) 3 060 108 A1
- (73) **Sirona Dental Systems GmbH**  
 (51) **A61B 5/00** (11) 2 375 967 B1
- (71) **Sirona Dental, Inc.**  
 (51) **A61B 5/00** (11) 3 061 388 A1
- (73) **Sistemas Técnicos de Encofrados, S.A.**  
 (51) **E04G 1/24** (11) 1 233 122 B1
- (73) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**  
 (51) **F21S 9/02** (11) 2 894 393 B1
- (71;73) **Sivantos Pte. Ltd.**  
 (51) **G06F 19/00** (11) 3 062 249 A1  
 (51) **H04R 25/00** (11) 2 416 595 B1
- (73) **SK Innovation Co., Ltd.**  
 (51) **C07C 4/06** (11) 2 616 415 B1
- (71) **SKF Blohm + Voss Industries GmbH**  
 (51) **F16J 15/32** (11) 3 060 831 A1
- (71) **Skf Usa Inc.**  
 (51) **F16J 15/32** (11) 3 060 831 A1
- (73) **Skylotec GmbH**  
 (51) **A62B 1/14** (11) 2 890 461 B1
- (71) **Sling Media, Inc.**  
 (51) **G11B 27/10** (11) 3 061 095 A1
- (71) **Smarter TV Ltd.**  
 (51) **H04N 7/015** (11) 3 061 241 A1
- (73) **Smartlabs, Inc.**  
 (51) **H04L 5/12** (11) 1 825 630 B1
- (71) **Smith&Nephew, Inc.**  
 (51) **A61F 13/00** (11) 3 060 181 A2
- (73) **Smiths Heimann GmbH**  
 (51) **G01S 13/88** (11) 2 443 437 B1
- (71) **SMR Patents S.à.r.l.**  
 (51) **B29C 45/16** (11) 3 061 587 A1
- (71;73) **SMS group GmbH**  
 (51) **B21B 3/00** (11) 3 060 358 A1  
 (51) **B21B 27/10** (11) 2 846 940 B1  
 (51) **F27D 11/08** (11) 2 536 988 B1
- (73) **Snap-on Equipment Srl a unico socio**  
 (51) **G01M 1/02** (11) 2 360 461 B1
- (71) **SnapTrack, Inc.**  
 (51) **H03F 1/02** (11) 3 061 184 A1
- (71) **SNCF MOBILITES**  
 (51) **G01N 29/28** (11) 3 062 102 A1
- (73) **Snecma**  
 (51) **F01D 7/00** (11) 2 430 291 B1
- (71;73) **SNECMA**  
 (51) **B29C 70/48** (11) 3 060 383 A1  
 (51) **B29C 70/48** (11) 3 060 384 A1  
 (51) **F01D 5/14** (11) 2 088 286 B1  
 (51) **F02C 7/18** (11) 1 504 178 B1  
 (51) **F02C 7/32** (11) 1 959 113 B1  
 (51) **F02K 3/06** (11) 1 884 650 B1  
 (51) **F02K 9/50** (11) 3 060 787 A1
- (71) **SNI'Developpement**  
 (51) **E03F 3/04** (11) 3 061 878 A1
- (71) **Snowie LLC**  
 (51) **A23G 9/04** (11) 3 060 069 A1
- (73) **SNU R&DB Foundation**  
 (51) **A61K 31/728** (11) 2 661 272 B1
- (71) **Société Anonyme Belge de Constructions Aéronautiques, S.A.B.C.A.**  
 (51) **B64G 99/00** (11) 3 061 692 A1
- (73) **SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE**  
 (51) **E21D 11/10** (11) 1 806 474 B1
- (73) **Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC**  
 (51) **A61K 39/39** (11) 2 531 214 B1
- (71) **Socionext Inc.**  
 (51) **G06F 1/10** (11) 3 062 189 A1
- (73) **Sodefa, S.A.**  
 (51) **E04H 1/12** (11) 2 889 442 B1
- (73) **Sol Solution**  
 (51) **E01B 27/10** (11) 2 907 920 B1
- (73) **Solar Slate Limited**  
 (51) **H01L 31/048** (11) 2 232 586 B1
- (73) **Solaredge Technologies Ltd.**  
 (51) **H02M 7/493** (11) 2 232 690 B1
- (73) **Soler & Palau Research, S.L.**  
 (51) **F04D 29/16** (11) 2 792 885 B1
- (73) **Soler, Robert R.**  
 (51) **F21K 9/23** (11) 2 788 674 B1
- (71) **Soletanche Freyssinet**  
 (51) **F16F 15/02** (11) 3 060 827 A1
- (71;73) **SOLETANCHE FREYSSINET**  
 (51) **E02B 17/02** (11) 3 061 871 A1  
 (51) **E04H 9/02** (11) 2 899 334 B1
- (71) **Solvay SA**  
 (51) **H01M 4/1397** (11) 3 061 145 A1
- (71) **Somfy SAS**  
 (51) **G05B 15/02** (11) 3 062 177 A1
- (71) **Son, Young-Jeon**  
 (51) **G06K 17/00** (11) 3 062 264 A1



- (71) **Sonotec Ultraschallsensorik Halle GmbH**  
(51) **G01P 5/24** (11) 3 062 114 A1
- (73) **Sony Computer Entertainment Europe Limited**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 880 627 B1  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 880 626 B1
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) **A63B 24/00** (11) 3 060 317 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 469 395 A3  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 469 396 A3  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 674 850 B1  
(51) **G06T 3/00** (11) 3 062 286 A1  
(51) **G11B 7/243** (11) 2 410 525 B1  
(51) **G11B 27/10** (11) 3 061 094 A1  
(51) **H02J 50/12** (11) 2 278 681 B1  
(51) **H04B 1/26** (11) 2 693 647 B1  
(51) **H04B 1/7103** (11) 2 892 155 B1  
(51) **H04B 7/08** (11) 3 062 450 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 061 202 A1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 464 050 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 1 744 513 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 3 062 495 A1  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 296 367 B1  
(51) **H04N 5/378** (11) 2 693 742 B1  
(51) **H04N 5/76** (11) 1 531 623 B1  
(51) **H04N 5/76** (11) 2 257 060 B1  
(51) **H04N 21/434** (11) 3 062 521 A1  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 611 211 A3  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 197 124 B1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 221 987 B1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 061 304 A1
- (71) **SONY CORPORATION**  
(51) **G06F 17/24** (11) 3 062 237 A1
- (71) **Sony Interactive Entertainment Inc.**  
(51) **A63F 13/20** (11) 3 061 504 A1
- (73) **Sony Mobile Communications Inc.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 444 929 B1  
(51) **H04B 1/7103** (11) 2 892 155 B1
- (73) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**  
(51) **G11B 27/028** (11) 1 102 271 B1
- (73) **Sophia Co., Ltd.**  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 755 353 B1
- (73) **Soreq Nuclear Research Center**  
(51) **G02B 6/28** (11) 2 230 541 B1
- (73) **Soresina, Claudio**  
(51) **H01R 35/04** (11) 2 258 028 B1
- (73) **Soresina, Flavio**  
(51) **H01R 35/04** (11) 2 258 028 B1
- (73) **SP@RE**  
(51) **B60S 3/04** (11) 2 768 706 B1
- (71) **Space Systems / Loral LLC**  
(51) **H04B 1/10** (11) 3 062 446 A1
- (71) **Special Springs S.r.l.**  
(51) **B21D 45/00** (11) 3 061 540 A1
- (73) **Spector, Avner**  
(51) **G10K 15/06** (11) 2 274 741 B1
- (73) **Spenco Medical Corporation**  
(51) **A43B 7/16** (11) 2 197 311 B1
- (71) **Sphere Ultrafast Photonics SA**  
(51) **G01J 11/00** (11) 3 062 075 A1
- (71) **Spice Solar, Inc.**  
(51) **F24J 2/52** (11) 3 060 861 A2
- (71) **Spieker, Sinja**  
(51) **G07C 1/10** (11) 2 624 220 A3
- (73) **Spiesberger, Alfred**  
(51) **F02G 1/043** (11) 2 986 837 B1
- (71) **Spinchem AB**  
(51) **B01J 19/18** (11) 3 060 333 A1
- (73) **Spinner GmbH**  
(51) **H01R 24/50** (11) 2 876 748 B1
- (73) **Spirus Medical Inc.**  
(51) **A61M 5/00** (11) 1 885 410 B1
- (71) **Spotify AB**  
(51) **H04N 17/00** (11) 3 061 245 A1
- (73) **Spraying Systems Co.**  
(51) **G05D 7/00** (11) 2 359 206 B1
- (73) **Sprick, Heinrich**  
(51) **B01D 33/00** (11) 1 815 901 B1
- (71) **Sprint Communications Company L.P.**  
(51) **H04W 88/04** (11) 3 061 314 A1
- (71) **Spuhr I Dalby AB**  
(51) **F41G 11/00** (11) 3 062 060 A1
- (71) **Spurgin Leonhart**  
(51) **E04B 1/00** (11) 3 061 881 A1
- (71) **Spx Flow Technology Danmark A/S**  
(51) **F26B 3/12** (11) 3 060 866 A1
- (73) **SPX Flow Technology Danmark A/S**  
(51) **A23L 3/00** (11) 2 434 912 B1
- (71) **Square, Inc.**  
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 061 055 A1
- (73) **ST-Ericsson SA**  
(51) **H03K 5/159** (11) 2 499 741 B1  
(51) **H04B 1/00** (11) 2 445 113 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 282 480 B1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 708 078 B1
- (71) **St. Jude Medical Coordination Center BVBA**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 060 105 A2
- (73) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**  
(51) **C08L 69/00** (11) 2 204 419 B1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 3 060 151 A1  
(51) **A61M 25/00** (11) 3 060 285 A1
- (73) **Stafast Products, Inc.**  
(51) **F16B 37/04** (11) 2 612 042 B1
- (71) **Staging Design Inc.**  
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 062 280 A1  
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 062 281 A1
- (71) **STAM Srl**  
(51) **F16H 1/32** (11) 2 975 296 A3
- (73) **Standard Knapp Inc.**  
(51) **B65B 35/16** (11) 2 632 807 B1
- (73) **Stanley Black & Decker, Inc.**  
(51) **H02G 1/00** (11) 2 650 989 B1
- (71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) **F21S 8/10** (11) 3 062 014 A1
- (71) **Stanley Middle East FZE**  
(51) **A45C 9/00** (11) 3 056 112 A3  
(51) **A45C 9/00** (11) 3 056 113 A3
- (71) **STAR EnviroTech, Inc.**  
(51) **G01M 3/04** (11) 3 060 897 A1
- (71) **STAR MICRONICS CO., LTD.**  
(51) **G07G 5/00** (11) 3 062 296 A1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**  
(51) **H04R 1/40** (11) 3 062 528 A1
- (71) **Starnes, Charles D.**  
(51) **A61B 34/00** (11) 3 060 155 A1
- (73) **Statens Serum Institut**  
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 181 330 B2
- (73) **STEAG New Energies GmbH**  
(51) **F01K 3/06** (11) 2 705 224 B1
- (73) **STEAG Power Saar GmbH**  
(51) **H02J 3/14** (11) 1 834 393 B1
- (71) **Stealth Peptides International, Inc.**  
(51) **C07K 5/11** (11) 3 060 573 A1
- (71) **Steel Authority of India Limited**  
(51) **C10M 173/00** (11) 3 061 804 A1
- (73) **Stegmann, Christian**  
(51) **E02D 29/02** (11) 1 712 687 B1
- (71) **Stellenbosch University**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 061 057 A1
- (73) **Stemp, Norbert**  
(51) **B60R 21/206** (11) 2 582 551 B1
- (73) **Stepanova, Narina Y.**  
(51) **C09D 1/00** (11) 2 900 765 B1
- (73) **Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek**  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 900 363 B1  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 883 050 B1
- (73) **STILL GmbH**  
(51) **B62D 25/04** (11) 2 402 235 B1  
(51) **B66F 9/075** (11) 1 710 203 B1  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 328 390 B1
- (73) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**  
(51) **G06F 21/51** (11) 2 270 706 B1
- (73) **Stokke AS**  
(51) **B62B 7/08** (11) 2 897 850 B1
- (71) **Stolle Machinery Company LLC**  
(51) **B21D 51/38** (11) 3 061 541 A1
- (71) **Straitmark Holding AG**  
(51) **C07F 9/38** (11) 3 060 567 A1  
(51) **C07F 9/38** (11) 3 060 568 A1
- (73) **Streamline Automation, LLC**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 512 325 B1
- (73) **Strerath, Christiane**  
(51) **C09D 1/00** (11) 2 900 765 B1
- (73) **Stryker Corporation**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 297 660 B1
- (71) **Studiengesellschaft Kohle MbH**  
(51) **C07F 15/00** (11) 3 060 571 A1
- (71) **Subex Limited**  
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 061 042 A2
- (73) **Subsea 7 Limited**  
(51) **B63B 21/50** (11) 2 499 040 B1
- (73) **Sucampo AG**  
(51) **A61K 31/557** (11) 1 791 545 B1
- (73) **Südluft Systemtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **B08B 15/02** (11) 1 775 035 B1
- (71) **SUEZ Groupe**  
(51) **F23G 5/46** (11) 3 060 846 A2

(73) Sugaan Co., Ltd.	(73) Svensk Cellarmering Fabrik AB	(73) Tachi-S Co., Ltd.
(51) <i>A61M 5/145</i> (11) 2 754 459 B1	(51) <i>E04C 5/01</i> (11) 2 627 837 B1	(51) <i>B60N 2/16</i> (11) 2 873 556 B1
(51) <i>A61M 5/145</i> (11) 2 754 460 B1	(71) SVH Energie	(71) Tadano Ltd.
(73) Sulzer Management AG	(51) <i>E04F 10/10</i> (11) 3 060 727 A1	(51) <i>B66C 23/22</i> (11) 3 061 718 A1
(51) <i>B01F 7/06</i> (11) 2 792 404 B1	(71) Swagelok Company	(73) Tadano, Ltd.
(73) Sumitomo Chemical Co., Ltd	(51) <i>F16L 37/26</i> (11) 3 060 839 A1	(51) <i>B66C 23/70</i> (11) 2 876 075 B1
(51) <i>C09K 11/06</i> (11) 2 804 927 B1	(71) Swansea University	(73) TaeguTec Ltd.
(73) Sumitomo Chemical Company Limited	(51) <i>A61M 37/00</i> (11) 3 060 290 A1	(51) <i>C23C 14/06</i> (11) 2 534 275 B1
(51) <i>A01N 43/56</i> (11) 2 563 130 B1	(51) <i>H01L 51/42</i> (11) 3 061 142 A1	(71) Tagnetics, Inc.
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited	(71) SWATCH AG	(51) <i>G08B 17/00</i> (11) 3 061 076 A1
(51) <i>C07D 257/04</i> (11) 3 061 756 A1	(51) <i>G04G 21/02</i> (11) 3 062 173 A1	(73) Taherloo, Babak
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	(71) Swetree Technologies AB	(51) <i>G09F 19/18</i> (11) 2 261 881 B1
(51) <i>A01N 43/56</i> (11) 2 563 136 B1	(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 3 060 667 A1	(71) Taica Corporation
(71;73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(71) Swipesense Inc.	(51) <i>A43B 13/18</i> (11) 3 061 362 A1
(51) <i>B22D 11/10</i> (11) 1 867 412 B1	(51) <i>G06F 17/00</i> (11) 3 061 000 A1	(51) <i>A43B 13/18</i> (11) 3 061 363 A1
(51) <i>C04B 35/00</i> (11) 3 061 735 A1	(71) Swiss Steel AG	(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) <i>C30B 33/00</i> (11) 1 736 574 B1	(51) <i>C21D 9/46</i> (11) 3 061 837 A1	(51) <i>C07K 19/00</i> (11) 3 061 771 A1
(51) <i>H01L 39/24</i> (11) 2 455 949 B1	(51) <i>C21D 9/46</i> (11) 3 061 838 A1	(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd. (TSMC)
(51) <i>H01M 8/18</i> (11) 3 062 377 A1	(73) Sybase 365, Inc.	(51) <i>H01L 21/28</i> (11) 1 916 706 B1
(51) <i>H01M 10/625</i> (11) 2 897 212 B1	(51) <i>H04W 4/12</i> (11) 1 774 801 B1	(71) TAIYO YUDEN CO., LTD.
(51) <i>H04B 1/16</i> (11) 2 738 945 B1	(71) Sylentis SAU	(51) <i>B62M 6/45</i> (11) 3 061 683 A2
(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 2 458 789 B1	(51) <i>C12N 15/113</i> (11) 3 060 661 A1	(73) Takasago International Corporation
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.	(51) <i>C12N 15/113</i> (11) 3 060 663 A2	(51) <i>C07B 41/02</i> (11) 1 970 360 B1
(51) <i>B29C 45/76</i> (11) 3 061 588 A1	(71) Sylentis, S.A.U.	(51) <i>C07C 7/14</i> (11) 2 414 312 B1
(71;73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(51) <i>C12N 15/113</i> (11) 3 060 662 A2	(73) Takata Corporation
(51) <i>A61L 31/00</i> (11) 3 061 470 A1	(73) Symantec Corporation	(51) <i>B60N 2/26</i> (11) 2 925 559 B1
(51) <i>A61M 5/315</i> (11) 2 910 265 B1	(51) <i>G06F 11/14</i> (11) 2 788 876 B1	(73) Takazono Technology Incorporated
(51) <i>B60C 5/00</i> (11) 3 061 625 A1	(71) Symrise AG	(51) <i>B65B 1/30</i> (11) 2 786 938 B1
(51) <i>B60C 15/04</i> (11) 3 061 630 A1	(51) <i>A61K 31/235</i> (11) 3 061 450 A1	(71;73) Takeda Pharmaceutical Company Limited
(51) <i>G01N 23/04</i> (11) 3 062 091 A1	(51) <i>A61Q 13/00</i> (11) 3 061 500 A1	(51) <i>A61K 9/16</i> (11) 1 466 596 B1
(51) <i>G01N 23/04</i> (11) 3 062 092 A1	(73) Synairgen Research Limited	(51) <i>C07D 239/28</i> (11) 3 061 754 A1
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd.	(51) <i>A61K 38/21</i> (11) 2 544 705 B1	(71) Tamagawa Seiki Co., Ltd.
(51) <i>H01M 10/625</i> (11) 2 897 212 B1	(71) SYNCHROTRON SOLEIL	(51) <i>G01C 21/16</i> (11) 2 738 518 A3
(51) <i>H02G 3/22</i> (11) 2 555 362 B1	(51) <i>A61K 41/00</i> (11) 3 060 254 A1	(71) Taser International, Inc.
(73) Sun Patent Trust	(71;73) Syngenta Limited	(51) <i>A45F 5/02</i> (11) 3 060 083 A1
(51) <i>H04J 11/00</i> (11) 2 809 021 B1	(51) <i>C07C 253/30</i> (11) 1 578 720 B2	(71) Tata Consultancy Services Limited
(73) Sun, Fuxia	(51) <i>C07D 401/04</i> (11) 3 060 558 A1	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 061 009 A1
(51) <i>C09D 1/00</i> (11) 2 900 765 B1	(71;73) Syngenta Participations AG	(71) Tata Steel IJmuiden BV
(73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.	(51) <i>A01P 7/00</i> (11) 2 563 149 B1	(51) <i>C21D 1/673</i> (11) 2 754 723 A3
(51) <i>G06F 1/20</i> (11) 2 767 885 B1	(51) <i>C07D 231/14</i> (11) 2 459 539 B1	(73) Tate & Lyle Technology Limited
(73) Sunpower Corporation	(51) <i>C07D 401/04</i> (11) 3 060 558 A1	(51) <i>A62D 101/22</i> (11) 2 262 887 B1
(51) <i>H01L 31/20</i> (11) 2 016 627 B1	(71) Synthes GmbH	(73) Tay, Hiok Nam
(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.	(51) <i>A61B 17/04</i> (11) 3 061 403 A1	(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 2 719 162 B1
(51) <i>C07D 401/12</i> (11) 2 532 657 B1	(71) Syntilla Medical LLC	(71) TBM Co., Ltd.
(73) Sunstar Suisse SA	(51) <i>A61N 1/05</i> (11) 3 060 293 A2	(51) <i>B29C 53/04</i> (11) 3 061 590 A1
(51) <i>A61K 31/047</i> (11) 2 745 836 B1	(71) Sysomos L.P.	(73) TDW DELAWARE, INC.
(73) Suntory Beverage & Food Limited	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 061 017 A1	(51) <i>F16L 55/48</i> (11) 2 145 128 B1
(51) <i>A61L 2/20</i> (11) 2 866 844 B1	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 061 018 A1	(73) TE Connectivity Germany GmbH
(71;73) Suntory Holdings Limited	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 061 019 A1	(51) <i>H01R 13/66</i> (11) 2 133 960 B1
(51) <i>A23L 33/21</i> (11) 3 061 354 A1	(73) System7-Railsupport GmbH	(73) Team Foods Colombia S.a.
(51) <i>A61L 2/20</i> (11) 2 866 844 B1	(51) <i>B61K 9/08</i> (11) 2 784 540 B1	(51) <i>A23G 1/36</i> (11) 2 822 392 B1
(71) Superior Industries, Inc.	(71) SZ DJI Technology Co., Ltd.	(73) TEC TECHNOLOGY GMBH
(51) <i>B01D 33/70</i> (11) 3 061 511 A1	(51) <i>G01C 21/18</i> (11) 3 060 882 A1	(51) <i>B65G 47/91</i> (11) 2 921 440 B1
(73) SUPERSNOW Spółka Akcyjna	(51) <i>G05D 1/00</i> (11) 3 060 966 A1	(73) Tecan Trading AG
(51) <i>B05B 1/34</i> (11) 2 802 420 B1	(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 061 237 A1	(51) <i>G01N 35/00</i> (11) 2 693 218 B1
(73) SurModics, Inc.	(73) T.T.S. S.r.l.	(71) TECE GmbH
(51) <i>A61L 27/38</i> (11) 1 708 765 B1	(51) <i>A47L 13/58</i> (11) 2 525 698 B1	(51) <i>E03D 1/012</i> (11) 3 006 633 A3
(71) Suzhou Hans Energy Storage Technology Co. Ltd.	(71) T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd.	
(51) <i>H01M 4/48</i> (11) 3 062 372 A1	(51) <i>F21S 8/10</i> (11) 3 062 013 A1	
	(71) Tac-Fast Systems SA	
	(51) <i>A47G 27/04</i> (11) 3 061 368 A1	

- (73) **Technical Glass Products**  
(51) *E06B 3/54* (11) 2 567 040 B1
- (71) **Techniká Univerzita V Liberci - Katedra Strojirenské Technologie, Oddelení Tváření Kovu a Zpracování Plastu**  
(51) *A62B 18/02* (11) 3 060 313 A1
- (73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**  
(51) *C02F 1/467* (11) 2 902 368 B1
- (71) **Technip France**  
(51) *C10G 70/04* (11) 3 060 629 A1
- (71) **Technische Universität Bergakademie Freiberg**  
(51) *B01D 61/44* (11) 3 061 518 A1
- (73) **Technische Universität Darmstadt**  
(51) *H01H 1/00* (11) 2 811 497 B1
- (71) **Technische Universität Graz**  
(51) *B60P 1/38* (11) 3 061 648 A1
- (71) **Technische Universität Wien**  
(51) *G01R 33/028* (11) 3 060 933 A1
- (73) **Technische Universiteit Twente**  
(51) *B01J 19/00* (11) 2 900 363 B1
- (71) **Technoboost**  
(51) *F04B 1/20* (11) 3 060 801 A1
- (73) **Technophage, Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, SA**  
(51) *A61K 45/06* (11) 2 393 502 B1
- (71) **Techtronic Power Tools Technology Limited**  
(51) *B25D 17/14* (11) 3 060 371 A1
- (71) **Teclux OY**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 375 872 A3
- (73) **Tecnifar-Indústria Técnica Farmacêutica, S.A.**  
(51) *A61K 45/06* (11) 2 393 502 B1
- (71) **Tecnologia Para la Medicina y la Estetica S.L.**  
(51) *A61K 8/73* (11) 3 061 443 A1
- (71) **Tecsense GmbH**  
(51) *G01N 21/64* (11) 3 060 901 A2
- (71) **Tecumseh Europe Sales & Logistics**  
(51) *F04B 39/10* (11) 3 060 804 A1
- (71) **Tefforec GmbH**  
(51) *E03B 3/15* (11) 3 061 875 A1
- (71) **Tehalit GmbH**  
(51) *H02G 3/04* (11) 3 062 405 A1
- (73) **Teijin Dupont Films Japan Limited**  
(51) *B32B 27/20* (11) 2 404 755 B1
- (71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**  
(51) *G01J 3/26* (11) 3 060 890 A1
- (71;73) **Tektronix, Inc.**  
(51) *G01R 13/02* (11) 2 860 534 B1  
(51) *H05K 5/02* (11) 3 062 591 A1
- (71) **Tel Hashomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 060 104 A1
- (73) **Telcom Ventures, L.L.C.**  
(51) *H04B 7/185* (11) 1 902 527 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) *G06F 9/46* (11) 3 060 988 A1  
(51) *G10L 19/005* (11) 2 954 518 B1  
(51) *G10L 19/005* (11) 2 956 932 B1
- (51) *H02H 9/02* (11) 3 061 171 A1  
(51) *H04B 10/293* (11) 3 061 200 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 061 207 A1  
(51) *H04L 12/26* (11) 3 061 209 A1  
(51) *H04L 12/801* (11) 2 909 981 B1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 839 619 B1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 924 939 B1  
(51) *H04L 27/26* (11) 3 061 218 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 044 747 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 061 220 A1  
(51) *H04W 24/02* (11) 2 377 344 B1  
(51) *H04W 28/18* (11) 2 156 685 B1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 223 560 B1  
(51) *H04W 64/00* (11) 2 514 251 B1  
(51) *H04W 64/00* (11) 2 692 183 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 061 294 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 061 295 A1  
(51) *H04W 72/08* (11) 3 061 298 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 061 301 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 061 302 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 061 303 A1  
(51) *H04W 76/04* (11) 1 895 722 B1  
(51) *H04W 84/04* (11) 3 062 580 A1
- (71) **Telefónica Germany GmbH & Co. OHG**  
(51) *H04W 12/02* (11) 3 061 280 A1
- (71) **Teleplan Technology B.V.**  
(51) *H04M 1/24* (11) 3 061 230 A1
- (73) **Telia Company AB**  
(51) *H04W 16/32* (11) 1 902 592 B1
- (71) **Telio Nederland B.V.**  
(51) *H04M 3/42* (11) 3 061 231 A1
- (73) **Tenaris Connections B.V.**  
(51) *F16L 58/18* (11) 1 554 518 B2
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**  
(51) *G06F 21/31* (11) 3 061 024 A1  
(51) *H04L 12/18* (11) 3 061 206 A1
- (71) **TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED**  
(51) *H04L 12/58* (11) 3 061 214 A1
- (71) **TerraNova Energy GmbH**  
(51) *C01B 25/00* (11) 3 061 725 A1  
(51) *C01B 25/00* (11) 3 061 726 A1
- (73) **Terumo Cardiovascular Systems Corporation**  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 133 027 B1
- (71) **Terxo AG**  
(51) *B65D 5/74* (11) 3 060 490 A1
- (73) **Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG**  
(51) *H01P 5/16* (11) 2 724 463 B1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**  
(51) *B65D 5/40* (11) 2 650 223 B1
- (71;73) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**  
(51) *A61K 31/4704* (11) 2 542 080 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 060 681 A1
- (71) **Texas Instruments Deutschland GmbH**  
(51) *G01R 33/02* (11) 3 060 932 A2
- (71) **Texas Instruments Incorporated**  
(51) *G01R 33/02* (11) 3 060 932 A2  
(51) *G01S 13/93* (11) 3 060 940 A1
- (71;73) **Thales**  
(51) *G01S 19/01* (11) 2 496 961 B1  
(51) *G01S 19/21* (11) 2 908 154 B1  
(51) *H04B 1/10* (11) 3 061 193 A1
- (71;73) **THALES**  
(51) *G01S 5/16* (11) 2 353 024 B1  
(51) *G01S 7/481* (11) 2 364 455 B1
- (51) *G08B 31/00* (11) 2 438 583 B1  
(51) *H01J 35/18* (11) 3 061 117 A1  
(51) *H04K 3/00* (11) 2 936 714 B1
- (71) **Thales Holdings UK Plc**  
(51) *H02P 6/10* (11) 3 062 435 A1
- (71) **The Antenna Company International N.V.**  
(51) *H01Q 15/08* (11) 3 062 395 A1
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 060 251 A1  
(51) *A61P 3/10* (11) 2 531 261 B1
- (73) **The Board of Trustees of the University of Illinois**  
(51) *C07D 493/04* (11) 2 336 134 B1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) *A61L 2/10* (11) 3 061 465 A1  
(51) *B01J 19/00* (11) 3 060 332 A2  
(51) *B25B 11/00* (11) 3 061 569 A2  
(51) *B29C 70/44* (11) 3 060 382 A1  
(51) *B29C 73/10* (11) 2 406 063 B1  
(51) *B32B 5/02* (11) 3 061 601 A1  
(51) *B64C 1/26* (11) 2 822 852 B1  
(51) *B64C 9/16* (11) 2 851 286 B1  
(51) *B64C 13/34* (11) 3 061 686 A1  
(51) *B64D 11/00* (11) 2 593 364 B1  
(51) *B64D 39/00* (11) 2 048 080 B1  
(51) *C08J 5/04* (11) 3 061 784 A1  
(51) *F16F 15/14* (11) 3 061 988 A2  
(51) *G01D 5/353* (11) 2 404 144 B1  
(51) *G01N 23/203* (11) 3 062 095 A1  
(51) *G01V 1/00* (11) 2 837 952 B1  
(51) *G05B 11/01* (11) 2 434 356 B1  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 438 492 B1  
(51) *G06T 11/60* (11) 2 711 897 B1  
(51) *G07C 5/00* (11) 2 775 457 B1  
(51) *G10K 11/172* (11) 3 062 308 A1  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 763 182 A3  
(51) *H01Q 1/28* (11) 2 309 593 B1  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 317 411 B1  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 827 606 B1
- (73) **The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.**  
(51) *A61F 2/02* (11) 2 214 590 B1
- (71) **The Children's Hospital of Philadelphia**  
(51) *H04N 17/00* (11) 3 061 244 A1
- (71) **The General Hospital Corporation**  
(51) *A61K 31/44* (11) 3 060 214 A2  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 060 680 A1
- (71) **The General Hospital Corporation DBA Massachusetts**  
(51) *A61K 31/353* (11) 3 060 205 A1
- (73) **The Gillette Company**  
(51) *A61K 8/11* (11) 2 627 303 B1
- (71) **The Governing Council of the University of Toronto**  
(51) *B81C 1/00* (11) 3 060 516 A1
- (71) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**  
(51) *C12Q 1/70* (11) 3 060 686 A2
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
(51) *C07K 14/295* (11) 1 981 905 B1
- (71) **The J. David Gladstone Institutes, A Testamentary Trust Established under The Will of J. David Gladstone**  
(51) *C12N 5/00* (11) 3 060 649 A1



- (71) **The Johns Hopkins University**  
(51) **A62B 17/04** (11) 3 061 502 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 3 062 106 A1
- (71) **The Lightco Inc.**  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 061 235 A1
- (71) **The North Face Apparel Corp.**  
(51) **B32B 5/02** (11) 3 060 389 A1
- (73) **The Pirbright Institute**  
(51) **A61K 39/135** (11) 2 613 807 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A47K 10/42** (11) 2 592 985 B1  
(51) **A61F 13/511** (11) 2 916 788 B1  
(51) **A61F 13/551** (11) 3 060 184 A2  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 442 788 B1  
(51) **A61K 8/81** (11) 3 061 444 A1  
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 061 499 A1  
(51) **A61Q 19/02** (11) 3 060 311 A1  
(51) **B65D 83/14** (11) 3 060 495 A1  
(51) **B65D 83/38** (11) 3 060 496 A1  
(51) **C08F 220/00** (11) 3 020 740 A3  
(51) **C11D 3/37** (11) 2 832 841 B1  
(51) **D21H 27/00** (11) 3 060 720 A1
- (71) **The Rectorseal Corporation**  
(51) **F24F 13/32** (11) 3 060 858 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) **A41D 1/06** (11) 3 060 075 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 061 834 A1  
(51) **G01N 33/543** (11) 3 060 916 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 680 004 B1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**  
(51) **B64D 45/00** (11) 3 060 478 A1  
(51) **G01N 21/35** (11) 3 060 900 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 061 014 A1  
(51) **G06F 21/50** (11) 3 061 029 A1  
(51) **G08B 19/02** (11) 3 061 077 A1
- (71) **The Rockefeller University**  
(51) **A61K 39/08** (11) 3 060 246 A1
- (73) **The Sherwin-Williams Company**  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 231 746 B1
- (71;73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) **G04B 39/00** (11) 3 062 172 A1  
(51) **H04L 27/227** (11) 2 922 262 B1
- (71;73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**  
(51) **H01L 21/027** (11) 2 553 714 B1  
(51) **H04N 17/00** (11) 3 061 244 A1
- (73) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **A61K 31/55** (11) 2 685 985 B1
- (71) **The UAB Research Foundation**  
(51) **A61K 33/00** (11) 3 061 456 A2
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **A61K 38/08** (11) 3 060 232 A2
- (71) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services**  
(51) **A61B 17/10** (11) 3 060 140 A1
- (73) **The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **C07D 493/04** (11) 2 336 134 B1
- (71) **The University of British Columbia**  
(51) **H01J 49/00** (11) 3 061 119 A1
- (71) **The University Of Manchester**  
(51) **A61K 31/427** (11) 3 060 211 A1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**  
(51) **A61K 9/14** (11) 3 060 201 A1
- (71;73) **The University of Tokyo**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 316 935 B1  
(51) **H04N 5/225** (11) 3 062 502 A1
- (71) **The Whitehead Institute for Biomedical Research**  
(51) **A61K 38/05** (11) 3 060 231 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) **B29C 70/16** (11) 3 061 592 A1  
(51) **B65D 90/00** (11) 3 061 709 A1
- (73) **Theraject, Inc.**  
(51) **A61M 31/00** (11) 1 534 376 B1
- (71) **Theranos, Inc.**  
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 061 062 A1
- (71) **Therapeuticsmd, Inc.**  
(51) **A61F 6/06** (11) 3 060 179 A1
- (73) **Theravance Biopharma R&D IP, LLC**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 850 072 B1
- (71) **Thermo Fisher Scientific Baltics UAB**  
(51) **C12N 9/12** (11) 3 026 111 A3
- (73) **Thiele GmbH & Co. KG**  
(51) **F16G 15/04** (11) 2 895 769 B1
- (73) **Thin Film Electronics ASA**  
(51) **G11B 9/02** (11) 2 740 122 B1
- (71) **Thirumalai Rajan, Srinivasan**  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 060 559 A2
- (71) **Thomas & Betts International LLC**  
(51) **H01R 4/26** (11) 3 062 397 A1  
(51) **H01R 13/506** (11) 3 062 399 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) **B65D 81/02** (11) 2 727 851 B1  
(51) **H01L 27/32** (11) 1 419 541 B1  
(51) **H01Q 1/02** (11) 3 061 151 A1  
(51) **H04B 17/309** (11) 2 754 292 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 061 208 A1  
(51) **H04L 12/705** (11) 3 061 216 A1  
(51) **H04N 5/445** (11) 3 061 240 A1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 460 355 B1  
(51) **H04S 3/02** (11) 3 061 270 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 062 538 A1
- (73) **Thöni Industriebetriebe GmbH**  
(51) **B29C 70/54** (11) 2 724 845 B1  
(51) **B29C 70/54** (11) 2 724 846 B1
- (73) **Thoratec Corporation**  
(51) **A61B 17/064** (11) 2 677 943 B1  
(51) **A61M 1/10** (11) 2 627 366 B1
- (71) **Thule Sweden AB**  
(51) **B60R 9/10** (11) 3 060 432 A1
- (73) **THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG e.V.**  
(51) **C09D 201/00** (11) 2 647 680 B1
- (73) **ThyssenKrupp AG**  
(51) **B62D 7/22** (11) 2 817 196 B1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator AG**  
(51) **B66B 1/34** (11) 3 060 507 A1
- (73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**  
(51) **F26B 1/00** (11) 2 118 602 B1
- (73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**  
(51) **B63G 8/08** (11) 2 151 377 B1
- (73) **ThyssenKrupp Presta AG**  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 201 663 B1
- (73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**  
(51) **B62D 7/22** (11) 2 817 196 B1
- (73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**  
(51) **F16C 35/063** (11) 2 836 732 B1
- (71) **ThyssenKrupp System Engineering GmbH**  
(51) **H02K 1/27** (11) 3 061 177 A2
- (71) **Ticona GmbH**  
(51) **C08L 59/00** (11) 3 060 605 A1
- (73) **Tiefenthaler, Michael**  
(51) **E04D 13/16** (11) 2 674 545 B1
- (71) **Tipa Corp. Ltd.**  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 060 601 A1
- (73) **Tirouvanziam, Rabindra**  
(51) **A61K 31/198** (11) 2 589 381 B1
- (71) **Tissue Tech, Inc.**  
(51) **A61L 27/38** (11) 3 061 468 A1
- (73) **Toda Kogyo Corporation**  
(51) **H01M 4/505** (11) 2 693 535 B1  
(51) **H01Q 1/22** (11) 1 901 394 B1
- (73) **Toho Titanium CO., LTD.**  
(51) **C01G 23/00** (11) 2 208 708 B1
- (73) **TOHOKU UNIVERSITY**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 006 379 B1
- (73) **Tokai Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **B60J 10/00** (11) 2 374 645 B1
- (71) **Tokai University Educational System**  
(51) **G02B 6/138** (11) 3 062 134 A1
- (73) **Tokuden Co., Ltd.**  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 999 308 B1
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**  
(51) **H01L 21/311** (11) 3 062 338 A1
- (71) **Tokyo Metropolitan Geriatric Hospital and Institute of Gerontology**  
(51) **C12N 5/10** (11) 3 061 810 A1
- (73) **TOMOE Engineering Co., Ltd.**  
(51) **B04B 11/04** (11) 2 459 315 B1
- (73) **TomTom North America Inc.**  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 307 980 B1
- (71) **Top Alliance Technology Limited**  
(51) **B29C 73/02** (11) 3 061 597 A1
- (71;73) **Topcon Positioning Systems, Inc.**  
(51) **E02F 3/76** (11) 2 831 344 B1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 061 065 A1
- (73) **Topinox Sarl**  
(51) **H05B 6/70** (11) 2 187 700 B1
- (71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**  
(51) **B32B 27/36** (11) 3 061 606 A1  
(51) **B65D 33/25** (11) 3 061 701 A1  
(51) **B65D 33/25** (11) 3 061 702 A2  
(51) **B65D 33/25** (11) 3 061 703 A2  
(51) **C12M 1/26** (11) 3 061 807 A1  
(51) **G03F 1/00** (11) 2 328 022 B1  
(51) **G06K 19/077** (11) 3 062 266 A1
- (73) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **A61K 9/28** (11) 2 412 369 B1
- (71) **Torquer Limited**  
(51) **B66C 13/06** (11) 3 060 512 A1

- (73) **TORUS PAK RESEARCH AND DEVELOPMENT S.Ä.R.L.**  
(51) *B65D 81/32* (11) 2 580 140 B1
- (71:73) **Toshiba Materials Co., Ltd.**  
(51) *C04B 35/584* (11) 3 061 739 A1  
(51) *C09K 11/64* (11) 2 837 669 B1
- (73) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**  
(51) *G03G 9/08* (11) 2 341 394 B1
- (73) **TOTAL MARKETING SERVICES**  
(51) *C10L 1/14* (11) 2 147 966 B1
- (73) **Total Raffinage France**  
(51) *C10G 65/02* (11) 2 591 077 B1
- (73) **Touchnet Information Systems Inc.**  
(51) *G06F 17/00* (11) 2 223 237 B1
- (71) **Toyo Ink Co., Ltd.**  
(51) *C09D 11/00* (11) 3 061 794 A1
- (71) **Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.**  
(51) *C09D 11/00* (11) 3 061 794 A1
- (73) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**  
(51) *B65B 31/04* (11) 2 799 346 B1
- (73) **Toyo Kohan Co., Ltd.**  
(51) *H01L 39/24* (11) 2 455 949 B1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**  
(51) *B29C 59/02* (11) 3 061 591 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 061 830 A1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**  
(51) *B01D 63/02* (11) 3 061 519 A1
- (71:73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) *B60Q 1/14* (11) 3 061 651 A1  
(51) *B60W 30/18* (11) 3 061 661 A1  
(51) *B62D 1/16* (11) 3 061 668 A1  
(51) *B62D 15/02* (11) 2 857 288 B1  
(51) *B62D 27/02* (11) 3 061 676 A1  
(51) *F01N 11/00* (11) 3 061 937 A1  
(51) *F02D 35/02* (11) 3 061 952 A1  
(51) *F02D 35/02* (11) 3 061 953 A1  
(51) *F02D 41/38* (11) 3 061 956 A2  
(51) *G08G 1/16* (11) 3 021 305 A3  
(51) *H02K 5/08* (11) 3 062 422 A1
- (71:73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *B29C 70/22* (11) 2 670 582 B1  
(51) *B60L 3/00* (11) 2 394 837 B1  
(51) *B60L 3/04* (11) 2 934 941 B1  
(51) *B60N 2/26* (11) 2 925 559 B1  
(51) *B60Q 1/14* (11) 3 061 653 A1  
(51) *B60T 8/00* (11) 2 489 563 B1  
(51) *B60W 50/00* (11) 3 060 445 A1  
(51) *B62D 25/00* (11) 2 648 966 B1  
(51) *C01B 31/02* (11) 1 958 922 B1  
(51) *F01M 13/02* (11) 2 530 262 B1  
(51) *F01N 3/022* (11) 3 060 768 A1  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 674 216 B1  
(51) *F01N 11/00* (11) 2 318 677 B1  
(51) *F02D 13/02* (11) 2 594 767 B1  
(51) *F02D 15/04* (11) 2 917 542 B1  
(51) *F02D 17/00* (11) 2 677 143 B1  
(51) *F02D 41/04* (11) 2 553 245 B1  
(51) *F02D 41/14* (11) 2 230 393 B1  
(51) *F02D 41/14* (11) 2 615 282 B1  
(51) *F02P 5/15* (11) 2 446 138 B1  
(51) *G01L 5/00* (11) 3 060 894 A1  
(51) *G05D 1/08* (11) 2 426 566 B1  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 620 930 B1  
(51) *H01M 2/26* (11) 1 109 238 B1  
(51) *H01M 4/48* (11) 2 724 402 B1  
(51) *H01M 8/02* (11) 2 219 254 B1  
(51) *H01M 8/24* (11) 3 062 378 A1  
(51) *H02P 27/06* (11) 2 587 664 B1
- (71) **Trade Extensions Tradeext AB**  
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 061 047 A1
- (71) **Transformix Engineering Inc.**  
(51) *B67B 3/20* (11) 3 060 513 A1
- (71) **Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg Universität Mainz gGmbH (TRON)**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 060 679 A1
- (73) **Transtron, Inc.**  
(51) *F02D 41/00* (11) 2 302 186 B1
- (73) **Tremco Illbruck Coatings Limited**  
(51) *C08K 5/00* (11) 2 430 102 B1
- (71) **Tri-Mach Oy**  
(51) *E21B 10/38* (11) 3 060 742 A1
- (71) **Triballeau, Nicolas**  
(51) *A61K 31/395* (11) 3 060 206 A1
- (73) **Tridenta Dentaltechnik GmbH**  
(51) *A61C 7/00* (11) 2 282 693 B1
- (73) **Tridonic GmbH & Co. KG**  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 842 390 B1
- (71) **Trilobite Innovation AS**  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 060 342 A1
- (71) **Trilux GmbH & Co. KG**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 665 346 A3
- (71) **Trimble Navigation Limited**  
(51) *B60W 50/14* (11) 3 060 447 A1
- (73) **TRIMET Aluminium SE**  
(51) *C22C 21/04* (11) 2 534 274 B1
- (71) **Triumph Designs Limited**  
(51) *F01L 13/08* (11) 3 061 930 A1
- (71) **TROX GmbH**  
(51) *G08B 25/14* (11) 3 062 298 A1
- (71) **Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.**  
(51) *B21D 5/02* (11) 3 061 538 A1
- (73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**  
(51) *B23K 26/08* (11) 2 548 691 B1
- (71) **Trustees of Boston University**  
(51) *A61M 5/19* (11) 3 060 276 A1  
(51) *A61M 5/19* (11) 3 060 277 A1
- (73) **Trustees of the Tufts College**  
(51) *B29D 11/00* (11) 2 107 964 B1
- (73) **Trustees of Tufts College**  
(51) *B82B 3/00* (11) 2 396 276 B1
- (71) **Trützschler GmbH & Co. KG**  
(51) *D01G 15/00* (11) 3 061 855 A1
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH**  
(51) *B62D 25/24* (11) 3 061 675 A1
- (71) **TRW Limited**  
(51) *H02P 29/02* (11) 3 061 183 A1
- (71) **TS Tech Co., Ltd.**  
(51) *A61B 5/18* (11) 3 061 396 A1  
(51) *A61B 5/18* (11) 3 061 397 A1
- (71) **Tufts Medical Center, Inc.**  
(51) *A61K 38/16* (11) 3 061 460 A1
- (71) **Tungaloy Corporation**  
(51) *C04B 35/583* (11) 3 061 738 A1
- (73) **Turbomeca**  
(51) *F01D 17/16* (11) 2 598 722 B1  
(51) *F02C 7/08* (11) 2 591 220 B1
- (71) **Turner Broadcasting System, Inc.**  
(51) *H04H 60/07* (11) 3 061 201 A1
- (71) **Turner, John, Henry**  
(51) *F03G 7/08* (11) 3 060 799 A2
- (71) **Twinbird Corporation**  
(51) *F25B 9/14* (11) 3 062 039 A1
- (71) **Tyco Electronics Belgium EC BVBA**  
(51) *G01D 5/20* (11) 3 062 067 A1  
(51) *G01D 5/20* (11) 3 062 068 A1
- (71:73) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) *F16K 37/00* (11) 3 060 833 A1  
(51) *H01R 13/533* (11) 2 820 720 B1
- (71) **Tyco Electronics Subsea Communications LLC**  
(51) *H04B 10/278* (11) 3 062 453 A2
- (73) **Tyfone, Inc.**  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 927 845 B1  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 966 598 B1
- (71) **Tyme, Inc.**  
(51) *A61K 9/14* (11) 3 060 200 A1  
(51) *B01F 9/10* (11) 3 060 331 A1
- (71) **U-Shin France SAS**  
(51) *B60R 25/021* (11) 3 060 438 A1
- (71) **UACJ Corporation**  
(51) *C22C 21/00* (11) 3 061 839 A1
- (71) **UACJ Foil Corporation**  
(51) *C22C 21/00* (11) 3 061 839 A1
- (71) **Ube Material Industries, Ltd.**  
(51) *C01F 11/18* (11) 3 061 728 A1
- (73) **UCB Biopharma SPRL**  
(51) *A61K 47/48* (11) 1 755 684 B1  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 396 315 B1  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 545 076 B1
- (71) **UCL Business Plc.**  
(51) *A61K 31/18* (11) 3 060 204 A2
- (73) **UD Trucks Corporation**  
(51) *F01N 3/023* (11) 2 749 742 B1
- (73) **ULVAC, INC.**  
(51) *C23C 14/24* (11) 2 071 051 B1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**  
(51) *B01D 53/94* (11) 3 060 330 A1  
(51) *C07D 209/86* (11) 3 060 548 A1
- (73) **UNICAL AG S.p.A.**  
(51) *F24H 1/40* (11) 1 617 139 B1
- (71:73) **Unicharm Corporation**  
(51) *A01K 23/00* (11) 3 061 343 A1  
(51) *A61F 13/49* (11) 3 061 432 A1  
(51) *A61F 13/496* (11) 2 581 069 B1  
(51) *A61F 13/496* (11) 2 760 407 B1
- (71) **Unify Patente GmbH & Co. KG**  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 061 221 A1
- (71:73) **Unilever N.V.**  
(51) *A23F 3/16* (11) 2 642 865 B1  
(51) *A61K 8/02* (11) 2 467 121 B1  
(51) *A61K 8/02* (11) 2 744 470 B1  
(51) *A61K 8/49* (11) 2 925 286 B1  
(51) *A61K 8/49* (11) 3 060 194 A1  
(51) *A61Q 11/00* (11) 2 882 499 B1  
(51) *C07C 227/40* (11) 3 061 744 A1  
(51) *C11D 1/02* (11) 2 925 843 B1  
(51) *C11D 3/12* (11) 3 060 639 A1

- (71) **Unilever NV**  
(51) **A61K 8/34** (11) 3 060 193 A1  
(51) **A61Q 5/02** (11) 3 060 307 A1  
(51) **A61Q 5/02** (11) 3 060 308 A1  
(51) **A61Q 15/00** (11) 3 060 310 A1  
(51) **C11D 3/37** (11) 3 060 641 A1
- (71;73) **Unilever PLC**  
(51) **A23F 3/16** (11) 2 642 865 B1  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 467 121 B1  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 744 470 B1  
(51) **A61K 8/34** (11) 3 060 193 A1  
(51) **A61K 8/49** (11) 2 925 286 B1  
(51) **A61K 8/49** (11) 3 060 194 A1  
(51) **A61Q 5/02** (11) 3 060 307 A1  
(51) **A61Q 5/02** (11) 3 060 308 A1  
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 882 499 B1  
(51) **A61Q 15/00** (11) 3 060 310 A1  
(51) **C07C 227/40** (11) 3 061 744 A1  
(51) **C11D 1/02** (11) 2 925 843 B1  
(51) **C11D 3/12** (11) 3 060 639 A1  
(51) **C11D 3/37** (11) 3 060 641 A1
- (71) **Unilin, BVBA**  
(51) **B41M 5/00** (11) 3 060 406 A1
- (73) **Unimin Corporation**  
(51) **C08K 3/34** (11) 2 054 468 B1
- (73) **Unipres Corporation**  
(51) **B60R 19/18** (11) 2 130 724 B1
- (71) **uniQure IP B.V.**  
(51) **C12N 15/86** (11) 3 060 669 A1
- (73) **Unista**  
(51) **B65G 47/14** (11) 2 920 092 B1
- (73) **Unitec S.p.A.**  
(51) **G01N 3/40** (11) 2 694 943 B1
- (71) **United Airlines, Inc.**  
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 062 267 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) **B01F 13/10** (11) 3 061 521 A1  
(51) **B21D 53/78** (11) 3 060 361 A1  
(51) **B22C 9/04** (11) 3 060 363 A1  
(51) **B24B 23/08** (11) 3 061 566 A1  
(51) **B32B 18/00** (11) 3 061 604 A2  
(51) **C23C 14/32** (11) 3 061 844 A1  
(51) **C23C 24/02** (11) 3 060 693 A1  
(51) **C23C 24/04** (11) 3 060 694 A1  
(51) **C23C 26/00** (11) 3 061 849 A1  
(51) **C23C 28/00** (11) 3 060 695 A1  
(51) **C23C 30/00** (11) 3 061 850 A1  
(51) **C25F 3/00** (11) 3 060 703 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 3 061 910 A1  
(51) **F01D 5/16** (11) 1 564 375 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 060 760 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 060 761 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 061 913 A1  
(51) **F01D 9/02** (11) 3 060 763 A1  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 549 062 A3  
(51) **F01D 11/00** (11) 1 878 873 B1  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 562 363 A3  
(51) **F01D 11/08** (11) 2 562 365 A3  
(51) **F01D 17/16** (11) 1 757 776 B1  
(51) **F01D 25/12** (11) 3 060 764 A1  
(51) **F02C 7/04** (11) 3 060 777 A1  
(51) **F02C 7/06** (11) 3 060 779 A1  
(51) **F02C 7/06** (11) 3 060 780 A1  
(51) **F02C 7/06** (11) 3 060 781 A1  
(51) **F02C 7/28** (11) 3 060 782 A1  
(51) **F16H 57/04** (11) 3 061 992 A1  
(51) **F16J 15/02** (11) 3 060 830 A1  
(51) **F16J 15/44** (11) 3 048 344 A3  
(51) **F23M 5/00** (11) 3 060 847 A2  
(51) **F23R 3/00** (11) 3 062 020 A1  
(51) **F23R 3/16** (11) 3 060 849 A1  
(51) **F23R 3/28** (11) 3 060 850 A2  
(51) **F23R 3/28** (11) 3 062 021 A1
- (51) **F23R 3/28** (11) 3 062 022 A1  
(51) **F23R 3/32** (11) 3 060 851 A1  
(51) **F23R 3/42** (11) 3 060 852 A2  
(51) **H01M 8/04186** (11) 2 795 696 B1
- (73) **Univation Technologies, LLC**  
(51) **C08F 2/01** (11) 2 880 063 B1
- (71;73) **UNIVER S.p.A.**  
(51) **B25B 5/06** (11) 2 921 260 B1  
(51) **B25B 5/12** (11) 3 061 568 A1
- (73) **Universal City Studios LLC**  
(51) **A63G 31/00** (11) 2 694 175 B1
- (71) **Universal Display Corporation**  
(51) **C07F 15/00** (11) 3 061 763 A1
- (71) **Universal Electronics Inc.**  
(51) **G09G 5/00** (11) 3 062 307 A1
- (71) **Universidad Autónoma de Madrid**  
(51) **C12N 9/12** (11) 3 061 815 A1
- (73) **Universidad de Granada**  
(51) **H01L 27/108** (11) 2 764 550 B1
- (71) **Universidad de Salamanca**  
(51) **G01J 11/00** (11) 3 062 075 A1
- (73) **Universidade de Coimbra**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 742 484 B1
- (73) **Universidade Federal de Minas Gerais**  
(51) **A61K 45/00** (11) 2 018 185 B1
- (71) **Universita' Degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara**  
(51) **C07D 239/22** (11) 3 061 753 A1
- (73) **Universita' degli studi di Brescia**  
(51) **G05B 13/02** (11) 1 598 712 B1
- (71) **Universität Innsbruck**  
(51) **H01J 49/06** (11) 3 062 332 A1
- (71) **Universitat Politècnica De Catalunya**  
(51) **E01B 1/00** (11) 3 061 867 A1  
(51) **G01J 11/00** (11) 3 062 075 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**  
(51) **A61K 31/7068** (11) 3 060 221 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon I**  
(51) **A61B 5/04** (11) 3 060 110 A1
- (71) **Université d'Aix Marseille**  
(51) **A61B 17/80** (11) 3 060 147 A1
- (71) **Université de Bretagne Occidentale (U.B.O.)**  
(51) **G01N 33/564** (11) 3 062 105 A1
- (73) **Université de Lorraine**  
(51) **H02M 3/02** (11) 2 756 577 B1
- (71) **Universite de Nantes**  
(51) **B63B 22/04** (11) 3 060 465 A1
- (71) **UNIVERSITE DE POITIERS**  
(51) **H01M 4/92** (11) 3 062 375 A1
- (73) **Université de Strasbourg (Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel)**  
(51) **A61B 1/05** (11) 2 124 709 B1
- (73) **Université Joseph Fourier**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 235 539 B1
- (73) **Université Paris Descartes**  
(51) **A61K 38/40** (11) 2 590 669 B1
- (73) **Université Paris Diderot - Paris 7**  
(51) **H04B 7/005** (11) 2 039 021 B1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie**  
(51) **C01G 41/00** (11) 3 060 524 A1
- (71) **Université Sciences Technologies Lille**  
(51) **F04B 19/00** (11) 3 060 803 A1
- (73) **Universiteit Antwerpen**  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 591 378 B1
- (73) **Universiteit Gent**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 939 398 B1
- (71) **Universiteit van Amsterdam**  
(51) **C07D 487/22** (11) 3 061 762 A1
- (71) **University College Cork-National University of Ireland, Cork**  
(51) **A61L 29/04** (11) 3 047 861 A3
- (73) **University College Dublin National University Of Ireland, Dublin**  
(51) **A61K 31/47** (11) 2 663 307 B1
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**  
(51) **A61B 17/72** (11) 3 061 416 A1
- (71) **University Hospitals Medical Group, Inc.**  
(51) **G01R 33/48** (11) 3 060 934 A1
- (71) **University of British Columbia**  
(51) **C07K 16/30** (11) 3 060 580 A1
- (71) **University of Central Florida Research Foundation, Inc.**  
(51) **B82B 3/00** (11) 3 060 517 A1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**  
(51) **A61B 17/08** (11) 3 060 139 A1
- (71) **University of Georgia Research Foundation Inc.**  
(51) **C12N 5/04** (11) 3 060 651 A1
- (71) **University of Leeds**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 060 922 A1
- (71) **University of Leicester**  
(51) **G02B 21/00** (11) 3 060 953 A2
- (73) **University of Maryland, Baltimore**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 540 346 B1
- (73) **University of Maryland, College Park**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 540 346 B1
- (71) **University of Massachusetts**  
(51) **A61F 13/00** (11) 3 060 181 A2
- (73) **University of Strathclyde**  
(51) **A61N 5/06** (11) 1 924 323 B1
- (71) **University of Virginia Patent Foundation**  
(51) **A61P 31/04** (11) 3 060 306 A1
- (71) **University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University**  
(51) **H04N 19/597** (11) 3 062 518 A1
- (71) **Uniwersytet Śląski w Katowicach**  
(51) **G01T 1/29** (11) 3 009 862 A3
- (73) **Unternehmensgruppe Hiebl GmbH**  
(51) **A45F 3/14** (11) 2 592 964 B1
- (71) **UOP LLC**  
(51) **C10G 9/00** (11) 3 060 627 A1  
(51) **C10G 45/00** (11) 3 060 628 A1
- (71) **UPECA**  
(51) **H02G 15/10** (11) 3 062 407 A1
- (73) **Uponor Innovation AB**  
(51) **B32B 27/32** (11) 1 708 880 B2



- (73) **Uretek Worldwide Oy**  
(51) **E02D 3/12** (11) 2 712 374 B1
- (73) **Urilift Beheer B.V.**  
(51) **E03D 13/00** (11) 2 172 596 B1
- (73) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**  
(51) **H01L 25/075** (11) 2 081 227 B1
- (73) **Uster Technologies AG**  
(51) **B65H 63/06** (11) 2 279 146 B2  
(51) **B65H 63/06** (11) 2 595 908 B1
- (71) **UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.**  
(51) **E05B 43/00** (11) 3 060 734 A1
- (71) **Utter, Max Everett, II**  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 060 998 A2
- (71) **V DE V NV**  
(51) **B65D 5/66** (11) 3 061 698 A1
- (73) **V-GEN LTD.**  
(51) **G02B 6/28** (11) 2 230 541 B1
- (71) **V.F. Corporation**  
(51) **A41D 1/06** (11) 3 060 075 A1
- (71) **Vaccinex, Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 060 252 A1
- (71) **Vaganov, Maksim Yurevich**  
(51) **F24H 1/00** (11) 3 062 034 A1
- (71;73) **Vaillant GmbH**  
(51) **F23N 1/02** (11) 2 363 642 B1  
(51) **F24D 17/00** (11) 3 062 027 A1
- (73) **Valade, Frédéric**  
(51) **A47H 13/00** (11) 2 059 153 B1
- (71) **Valeo Embrayages**  
(51) **F16F 15/14** (11) 3 061 989 A1
- (73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**  
(51) **H02K 3/52** (11) 2 896 117 B1
- (71;73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**  
(51) **H02K 9/20** (11) 1 958 319 B1  
(51) **H02K 15/04** (11) 2 779 382 A3
- (71) **VALEO ILUMINACION**  
(51) **F21V 8/00** (11) 3 062 015 A2
- (73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) **G01S 7/527** (11) 2 601 540 B1
- (71;73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**  
(51) **B60S 1/40** (11) 2 214 937 B1  
(51) **B65D 5/02** (11) 3 061 696 A1
- (71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**  
(51) **G01D 11/30** (11) 3 060 888 A1
- (71) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 061 634 A1
- (71;73) **VALEO VISION**  
(51) **G02B 6/00** (11) 1 462 829 B1  
(51) **H01R 4/06** (11) 3 062 396 A1
- (73) **Valeo Wischersysteme GmbH**  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 750 940 B1
- (71) **Välinge Innovation AB**  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 740 859 A3
- (73) **Valmet Automation Oy**  
(51) **G05B 9/02** (11) 2 732 345 B1
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**  
(51) **D21H 23/56** (11) 2 813 617 B1
- (73) **Valtra Oy Ab**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 451 663 B1
- (71) **VALVE MEDICAL LTD.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 061 421 A1
- (71) **van Dugteren, Daan Jan**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 062 269 A1
- (71) **VANDERBILT UNIVERSITY**  
(51) **C07K 14/335** (11) 3 061 766 A1
- (71) **Varian Medical Systems International AG**  
(51) **A61N 5/10** (11) 3 060 302 A2
- (73) **vario-optics ag**  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 219 059 B1
- (73) **VascoMed GmbH**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 815 714 B1
- (73) **VDT Vakuumdichttechnik GmbH**  
(51) **B22F 3/24** (11) 2 635 383 B1
- (73) **Vectura Delivery Devices Limited**  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 398 537 B1
- (73) **VEGA Grieshaber KG**  
(51) **G01D 11/30** (11) 2 574 895 B1
- (71) **Vekoma Rides Engineering B.V.**  
(51) **A63G 27/00** (11) 3 060 323 A1
- (73) **VEMAG Maschinenbau GmbH**  
(51) **A22C 11/02** (11) 2 719 284 B1
- (71) **Venair Inc.**  
(51) **B41M 5/24** (11) 3 061 620 A1
- (73) **Vencorex France**  
(51) **C08G 18/69** (11) 2 892 939 B1
- (73) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**  
(51) **C02F 3/12** (11) 2 496 528 B1
- (73) **Vergés Escuin, Ricardo**  
(51) **B65D 5/22** (11) 2 873 624 B1
- (71) **Verily Life Sciences LLC**  
(51) **A61B 5/145** (11) 3 060 122 A1  
(51) **A61B 5/145** (11) 3 060 124 A1  
(51) **A61B 5/145** (11) 3 060 125 A1
- (73) **Verimatrix, Inc.**  
(51) **H04W 12/12** (11) 1 977 333 B1
- (71) **Verinata Health, Inc.**  
(51) **G06F 19/20** (11) 3 061 021 A1
- (71;73) **Verisign, Inc.**  
(51) **G10L 17/00** (11) 2 680 258 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 062 541 A1
- (71) **VeriSign, Inc.**  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 062 465 A1
- (71) **Vermeer Manufacturing Company**  
(51) **E02F 9/20** (11) 3 061 874 A1
- (73) **VERMOP Salmon GmbH**  
(51) **A47L 13/258** (11) 2 872 022 B1
- (73) **Veroux, Pierfrancesco**  
(51) **A61F 2/844** (11) 2 914 214 B1
- (73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**  
(51) **A61K 31/506** (11) 2 442 809 B1  
(51) **C07D 213/73** (11) 2 639 222 B1
- (71) **Vertical-Life SRL**  
(51) **A63B 69/00** (11) 3 060 320 A1
- (73) **Vertu Corporation Limited**  
(51) **H01H 13/70** (11) 2 257 958 B1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**  
(51) **B29C 70/52** (11) 3 060 385 A1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 475 874 B1  
(51) **F03D 13/00** (11) 3 060 796 A1  
(51) **F03D 15/00** (11) 3 060 798 A1  
(51) **H02H 7/30** (11) 3 061 170 A1
- (71) **Vetex nv**  
(51) **B05D 1/28** (11) 3 061 532 A1
- (71) **ViaSat Inc.**  
(51) **H01P 5/12** (11) 3 062 384 A1
- (73) **Vibracoustic GmbH**  
(51) **F16D 41/06** (11) 2 690 311 B1  
(51) **F16F 15/126** (11) 2 690 310 B1
- (73) **Victor Equipment Company**  
(51) **B23K 9/067** (11) 2 718 052 B1
- (71) **VID SCALE, Inc.**  
(51) **H04N 19/895** (11) 3 061 252 A1
- (71) **Videojet Technologies Inc.**  
(51) **B41J 2/325** (11) 3 060 404 A1  
(51) **B41J 33/34** (11) 3 060 405 A1  
(51) **B65C 9/42** (11) 3 060 486 A2
- (71) **Vignoni, Attilio**  
(51) **B65D 75/22** (11) 3 061 705 A1
- (73) **Viking GmbH**  
(51) **A01D 34/82** (11) 2 676 537 B1
- (71) **Vilnius University**  
(51) **C09K 11/08** (11) 3 060 624 A1
- (73) **VINOGRADOV, Alexei**  
(51) **B21C 25/02** (11) 2 823 903 B1
- (71) **Viromed Co., Ltd.**  
(51) **A61K 35/407** (11) 3 061 457 A2
- (71) **Vishay-Siliconix**  
(51) **H01L 29/78** (11) 3 061 135 A1
- (71) **Visible Ink Television Ltd.**  
(51) **G11B 27/031** (11) 3 061 092 A1
- (73) **Visionix Ltd.**  
(51) **A61B 3/10** (11) 2 753 229 B1
- (73) **ViskoTeepak Belgium NV**  
(51) **A22C 13/00** (11) 2 944 199 B1
- (73) **Vistal Infrastructure Sp. z o.o.**  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 718 562 B1
- (71) **Vital Tech**  
(51) **A61N 5/06** (11) 3 060 299 A1  
(51) **A61N 5/06** (11) 3 060 300 A1
- (71) **Vivotek Inc.**  
(51) **H04N 5/225** (11) 3 062 504 A1
- (71;73) **VKR Holding A/S**  
(51) **E04D 13/03** (11) 3 061 884 A1  
(51) **E04D 13/03** (11) 3 061 885 A1  
(51) **E04D 13/147** (11) 2 752 531 A3  
(51) **E04D 13/147** (11) 3 061 886 A1  
(51) **E05B 15/02** (11) 2 281 983 B1
- (71) **Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV (VITO NV)**  
(51) **H04B 3/54** (11) 3 061 197 A1
- (71) **Vlyte Innovations Limited**  
(51) **G02F 1/167** (11) 3 060 960 A1
- (71) **VMA-Getzmann GmbH Verfahrenstechnik**  
(51) **B02C 17/16** (11) 3 061 528 A2
- (71;73) **Vodafone GmbH**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 408 167 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 062 483 A1

- (73) **Vodafone Group PLC**  
(51) *H04L 12/58* (11) 1 691 565 B1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**  
(51) *H04W 36/08* (11) 3 061 288 A2  
(51) *H04W 64/00* (11) 3 061 291 A1  
(51) *H04W 84/00* (11) 3 061 313 A1
- (71) **Vogo**  
(51) *H04N 21/6405* (11) 3 061 259 A1
- (73) **Voith Patent GmbH**  
(51) *D21F 1/06* (11) 2 531 650 B1  
(51) *D21F 3/08* (11) 2 462 279 B1
- (71;73) **Volcano Corporation**  
(51) *A61B 5/02* (11) 2 570 076 B1  
(51) *A61B 6/00* (11) 3 060 129 A1
- (71) **Volkswagen AG**  
(51) *F16F 13/10* (11) 3 060 826 A1  
(51) *G05B 13/04* (11) 3 062 176 A2
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) *B01F 3/04* (11) 2 771 098 B1  
(51) *B60N 2/015* (11) 3 060 424 A1  
(51) *B60R 21/00* (11) 3 060 433 A1  
(51) *F02D 41/24* (11) 3 060 785 A1  
(51) *G01C 21/34* (11) 3 060 884 A1  
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 060 973 A1
- (71) **VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH**  
(51) *B23D 63/00* (11) 3 061 553 A1
- (73) **Volvo Construction Equipment AB**  
(51) *F04B 49/00* (11) 2 589 822 B1
- (73) **Volvo Lastvagnar AB**  
(51) *F02M 26/00* (11) 2 438 284 B1
- (71) **Volvo Truck Corporation**  
(51) *B62D 7/15* (11) 3 060 453 A1  
(51) *F02B 41/10* (11) 3 060 775 A1  
(51) *F16B 2/16* (11) 3 060 815 A1
- (71;73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**  
(51) *A47J 43/07* (11) 3 060 093 A1  
(51) *H02M 3/155* (11) 1 992 060 B1
- (71) **Voss Automotive GmbH**  
(51) *F16L 33/00* (11) 3 060 837 A2
- (73) **Voxeljet AG**  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 661 354 B1
- (71) **W-A Progettazioni S.r.l.**  
(51) *F28D 1/053* (11) 3 062 051 A1
- (71) **W.H.P.M. Bioresearch and Technology Co., Ltd.**  
(51) *G01N 35/02* (11) 3 062 110 A1
- (71) **W.L. Gore & Associates GmbH**  
(51) *B29D 7/01* (11) 3 061 598 A1
- (71) **W.L. Gore & Associates, Inc**  
(51) *A61B 17/00* (11) 3 061 402 A1
- (71) **W.R. Grace & CO. - CONN.**  
(51) *B01J 29/85* (11) 3 060 339 A1
- (71;73) **WABCO GmbH**  
(51) *B60T 15/18* (11) 3 060 439 A1  
(51) *B60T 15/18* (11) 3 060 440 A1  
(51) *F16D 25/08* (11) 2 539 598 B1
- (71;73) **Wacker Chemical Corporation**  
(51) *C08F 2/20* (11) 2 900 699 B1  
(51) *D06N 7/00* (11) 3 060 716 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 473 545 B3  
(51) *H01L 33/56* (11) 3 061 138 A1
- (71) **Wacom Co., Ltd.**  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 061 067 A1
- (71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**  
(51) *H01R 4/48* (11) 3 061 154 A1  
(51) *H02B 1/052* (11) 3 061 168 A1  
(51) *H05K 7/14* (11) 3 061 327 A1
- (71) **WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH**  
(51) *H01R 9/26* (11) 3 061 155 A1
- (73) **Waldemar Link GmbH & Co. KG**  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 877 098 B1
- (73) **WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG**  
(51) *A61F 2/30* (11) 2 764 848 B1  
(51) *A61F 2/36* (11) 2 710 982 B1
- (73) **WAM Industriale S.p.A.**  
(51) *B01D 29/35* (11) 2 590 812 B1
- (71) **Wang, Kang-Huai**  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 060 096 A1
- (71) **Wang, Tung-Chi**  
(51) *C07C 303/20* (11) 3 061 746 A1
- (73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**  
(51) *A61B 17/88* (11) 1 372 504 B1
- (71) **Warszawski Uniwersytet Medyczny**  
(51) *A61B 18/02* (11) 3 060 149 A1  
(51) *C07J 63/00* (11) 3 061 765 A1
- (73) **Wärtsilä Moss AS**  
(51) *B01D 47/10* (11) 2 852 452 B1
- (73) **Watermann Polyworks GmbH**  
(51) *E04B 1/66* (11) 2 715 003 B1
- (73) **Wavin B.V.**  
(51) *G01N 33/44* (11) 2 726 863 B1
- (71) **Wayne State University**  
(51) *A61K 38/18* (11) 3 060 237 A1
- (71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**  
(51) *E21B 47/04* (11) 2 949 860 A3
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**  
(51) *E21B 33/12* (11) 3 060 744 A2
- (71) **Wei, Edward Tak**  
(51) *A61K 31/66* (11) 3 060 219 A1  
(51) *C07F 9/53* (11) 3 060 569 A1
- (71;73) **Weidplas GmbH**  
(51) *B05B 1/16* (11) 2 280 783 B1  
(51) *B60H 1/28* (11) 3 060 417 A1
- (71) **Weifang Cynda Chemical Co., LTD.**  
(51) *C07D 239/96* (11) 3 061 755 A1
- (73) **Weir Minerals Europe Limited**  
(51) *F04D 29/42* (11) 1 687 541 B1
- (73) **Weiser Chemie + Technik Ug**  
(51) *D21C 9/08* (11) 2 486 186 B1
- (71) **Western Digital Technologies, Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 061 008 A1  
(51) *G11C 16/06* (11) 3 061 097 A1
- (71) **Westerngeco LLC**  
(51) *E21B 47/00* (11) 3 060 753 A1
- (71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**  
(51) *E21B 47/00* (11) 3 060 753 A1
- (71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**  
(51) *B60R 9/06* (11) 3 023 302 A3
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**  
(51) *G21C 17/02* (11) 3 061 100 A1
- (73) **Wezag GmbH Werkzeugfabrik**  
(51) *B25B 27/14* (11) 2 305 428 B1
- (71) **Wheelright Limited**  
(51) *G01M 17/02* (11) 3 060 899 A1
- (73) **Whirlpool Corporation**  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 074 921 B1
- (71) **Whitford Corporation**  
(51) *C08L 27/18* (11) 2 743 309 A3
- (73) **Whiting, Juliette**  
(51) *A47D 13/02* (11) 2 903 481 B1
- (71) **WIDEX A/S**  
(51) *H04R 25/00* (11) 3 062 529 A1
- (71) **Wigand, Armin**  
(51) *E06B 1/70* (11) 3 060 738 A1
- (71) **Wigerinck Piet Tom Burt Paul**  
(51) *A61K 31/395* (11) 3 060 206 A1
- (71) **Williams International Co., L.L.C.**  
(51) *F04D 25/02* (11) 3 060 810 A1
- (71) **Wilmar (shanghai) Biotechnology Research & Development Center Co., Ltd.**  
(51) *A23L 33/17* (11) 3 060 074 A1
- (73) **WILO AG**  
(51) *F04D 29/58* (11) 1 429 034 B1
- (73) **WILO SE**  
(51) *F04D 29/60* (11) 1 954 948 B1
- (71) **Wilson, Gordon C.**  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 060 096 A1
- (71) **Wilus Institute of Standards and Technology Inc.**  
(51) *H04S 3/00* (11) 3 062 534 A1  
(51) *H04S 3/00* (11) 3 062 535 A1
- (71;73) **Wincor Nixdorf International GmbH**  
(51) *G01V 8/12* (11) 3 062 130 A1  
(51) *G07D 11/00* (11) 2 524 358 B1
- (73) **Windhager Zentralheizung Technik GmbH**  
(51) *F23B 50/12* (11) 2 397 756 B1
- (73) **Winstead Assets Ltd.**  
(51) *G06K 7/00* (11) 2 369 525 B1
- (71) **Withings**  
(51) *G01G 19/44* (11) 3 062 072 A1
- (71) **Witmann Corporation**  
(51) *B25B 23/12* (11) 3 061 572 A1
- (73) **Wobben Properties GmbH**  
(51) *E02D 27/42* (11) 2 870 297 B1
- (71) **Wockhardt Limited**  
(51) *A61K 31/407* (11) 3 060 208 A1  
(51) *A61K 31/43* (11) 3 060 212 A1  
(51) *A61K 31/439* (11) 3 060 213 A1
- (73) **Wolff, Oded**  
(51) *A61F 13/20* (11) 2 575 717 B1
- (71) **Wong Fong Engineering Works (1988) Pte Ltd.**  
(51) *B60P 1/44* (11) 3 060 429 A1
- (71) **Worldplas**  
(51) *G09F 7/18* (11) 3 062 303 A1  
(51) *G09F 15/00* (11) 3 062 305 A1
- (73) **Worldsensing, S. L.**  
(51) *G08G 1/01* (11) 2 325 823 B1
- (71) **WPT Nord GmbH**  
(51) *E02D 27/42* (11) 3 061 872 A1

- (73) **Wrekin Holdings Limited**  
(51) *E02D 29/14* (11) 2 792 794 B1
- (73) **WRH Walter Reist Holding AG**  
(51) *F03B 7/00* (11) 2 734 726 B1
- (73) **Wu, Karl**  
(51) *C12N 9/64* (11) 2 368 983 B1
- (71) **Wu, Liangju**  
(51) *F21S 8/02* (11) 3 062 012 A1
- (71) **X-Nav Technologies LLC**  
(51) *A61B 90/57* (11) 2 997 927 A3
- (71) **Xcovery Holding Company LLC**  
(51) *C07D 237/24* (11) 3 061 752 A1
- (71) **Xeon Paintball AB**  
(51) *F41B 11/53* (11) 3 062 058 A1
- (73) **Xerox Corporation**  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 722 183 B1
- (73) **Xi, Ning**  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 532 657 B1
- (71) **Xiamen Koge Micro Tech Co., Ltd**  
(51) *F04B 53/10* (11) 3 061 971 A1
- (71) **Xiao, Xin**  
(51) *H01L 27/30* (11) 3 061 134 A1
- (71) **Xiaomi Inc.**  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 062 196 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 062 487 A1
- (71) **Xpertec GmbH**  
(51) *F24D 3/12* (11) 3 062 026 A1
- (73) **Yamaha Corporation**  
(51) *H04R 1/40* (11) 2 375 776 B1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) *H04S 3/00* (11) 3 062 536 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) *B60R 16/03* (11) 2 942 241 B1  
(51) *B60W 50/08* (11) 2 949 535 B1  
(51) *B62J 6/18* (11) 2 949 557 B1  
(51) *B62J 37/00* (11) 2 650 198 B1  
(51) *F02F 3/10* (11) 3 061 960 A1  
(51) *F02M 35/16* (11) 1 775 206 B1  
(51) *F16D 48/06* (11) 3 043 084 A3
- (71) **Yamazaki Mazak Corporation**  
(51) *B23Q 3/157* (11) 3 061 562 A1
- (71) **Yandex Europe AG**  
(51) *G06F 9/445* (11) 3 060 986 A1
- (71) **Yanez, Maria**  
(51) *A01N 63/00* (11) 3 060 060 A2
- (71) **Yang, Dea Kwon**  
(51) *B01D 5/00* (11) 3 061 508 A2
- (71) **Yang, Jong Kyu**  
(51) *B01D 5/00* (11) 3 061 508 A2
- (73) **Yang, Ki Bin**  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 200 531 B1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**  
(51) *F01L 13/00* (11) 3 061 929 A1  
(51) *F01N 3/20* (11) 3 061 935 A1  
(51) *F01N 3/28* (11) 3 061 936 A1
- (71) **YARA International ASA**  
(51) *C04B 28/02* (11) 3 060 532 A1
- (71) **Yau, Yim Wai**  
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 062 275 A1
- (73) **Yazaki Corporation**  
(51) *F16B 19/00* (11) 2 243 971 B1  
(51) *H01R 4/34* (11) 2 584 655 B1
- (71) **YAZAKI CORPORATION**  
(51) *H02G 3/16* (11) 2 905 856 A3
- (73) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**  
(51) *A61K 35/14* (11) 2 790 712 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**  
(51) *C12N 9/10* (11) 3 060 656 A1
- (73) **Yeda Research And Development Company Limited**  
(51) *A61K 35/12* (11) 2 046 366 B1
- (71) **Yeh, Ching-Yu**  
(51) *C07C 303/20* (11) 3 061 746 A1
- (73) **Yeh, Tzong In**  
(51) *B32B 5/02* (11) 1 457 312 B2
- (73) **YKK Corporation**  
(51) *A44B 19/00* (11) 2 633 774 B1  
(51) *A44B 19/30* (11) 2 745 725 B1
- (71) **Yli-Kovero, Risto Tapio**  
(51) *A61H 33/06* (11) 3 060 188 A1
- (71;73) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) *G01N 21/17* (11) 3 062 083 A1  
(51) *G05B 9/03* (11) 2 492 764 B1  
(51) *G05B 19/042* (11) 3 062 178 A1  
(51) *H02G 3/08* (11) 3 062 406 A1
- (71) **Yoshida, Kenji**  
(51) *G06K 17/00* (11) 3 062 265 A1
- (71) **Yu, Zili**  
(51) *G06F 17/28* (11) 3 062 239 A1
- (73) **Yuan, Guobing**  
(51) *G01J 5/08* (11) 2 554 960 B1
- (71) **YXLON International GmbH**  
(51) *G01N 23/04* (11) 3 060 903 A1  
(51) *G06T 11/00* (11) 3 061 068 A1  
(51) *H01J 35/02* (11) 3 061 116 A1
- (71) **ZaCh System S.p.A.**  
(51) *C07C 227/04* (11) 3 060 544 A1
- (71) **ZAF Energy Systems Incorporated**  
(51) *H01M 12/06* (11) 3 061 149 A1
- (71) **Zajfert, Jan**  
(51) *D05B 97/00* (11) 3 061 860 A1
- (71) **Zanini Auto Grup, S.A.**  
(51) *B60B 7/06* (11) 3 061 623 A1
- (73) **Zemission AB**  
(51) *F23C 13/02* (11) 1 904 789 B1
- (71;73) **Zeon Corporation**  
(51) *C08F 220/42* (11) 2 226 340 B1  
(51) *D01F 6/04* (11) 3 061 854 A1
- (71) **Zephyros Inc.**  
(51) *B29C 44/18* (11) 3 060 376 A1  
(51) *B29C 44/44* (11) 3 060 377 A1
- (73) **Zest IP Holdings, LLC**  
(51) *A61C 13/225* (11) 2 952 156 B1
- (73) **Zevex, Inc.**  
(51) *G02B 1/00* (11) 2 570 826 B1
- (71) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) *B64C 13/42* (11) 3 061 687 A1
- (71) **Zhejiang University**  
(51) *C12N 15/29* (11) 3 060 665 A1
- (71) **Zhejiang Uniview Technologies Co. Ltd.**  
(51) *H04N 5/225* (11) 3 062 505 A1
- (71;73) **ZIH Corp.**  
(51) *B41J 2/355* (11) 2 800 664 B1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 060 971 A2
- (73) **Zimmer, Günther**  
(51) *F16B 5/01* (11) 2 342 468 B1
- (73) **Zimmer, Inc.**  
(51) *A61F 2/30* (11) 2 640 318 B1
- (73) **Zimmer, Martin**  
(51) *F16B 5/01* (11) 2 342 468 B1
- (71) **Zimmerman, Jeremy D.**  
(51) *H01L 27/30* (11) 3 061 134 A1
- (73) **Zixcorp Systems Inc.**  
(51) *H04L 9/32* (11) 2 596 596 B1
- (71;73) **Zizala Lichtsysteme GmbH**  
(51) *F21S 8/10* (11) 2 847 510 B1  
(51) *F21S 8/10* (11) 3 060 842 A1
- (71) **Zodiac Pool Care Europe**  
(51) *E04H 4/16* (11) 3 060 731 A1
- (71) **Zodiac Pool Systems, Inc.**  
(51) *E04H 4/16* (11) 3 060 730 A1
- (71) **ZODIAC SEAT SHELLS US LLC**  
(51) *B64D 11/06* (11) 3 060 474 A2
- (71) **Zodiac Seats UK Limited**  
(51) *B64D 11/06* (11) 3 060 475 A1
- (73) **Zodiac Seats US LLC**  
(51) *B64D 11/06* (11) 2 718 184 B1
- (73) **Zoje Europe GmbH**  
(51) *D05B 69/00* (11) 2 550 387 B1
- (73) **Zoll Medical Corporation**  
(51) *A61B 5/0402* (11) 2 210 555 B1
- (73) **ZPower, LLC**  
(51) *H01M 2/16* (11) 2 641 293 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**  
(51) *B32B 17/06* (11) 3 061 602 A1  
(51) *G06F 3/06* (11) 3 062 209 A1  
(51) *G06F 12/08* (11) 2 511 826 B1  
(51) *G06F 17/50* (11) 3 062 247 A1  
(51) *H01F 27/28* (11) 3 062 317 A1  
(51) *H01Q 1/36* (11) 3 062 390 A1  
(51) *H01Q 1/52* (11) 3 062 391 A1  
(51) *H02M 3/02* (11) 3 062 432 A1  
(51) *H03H 9/17* (11) 3 062 441 A1  
(51) *H04B 7/005* (11) 2 680 459 B1  
(51) *H04B 10/50* (11) 2 333 915 B1  
(51) *H04H 60/72* (11) 2 139 132 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 391 060 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 571 224 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 062 472 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 062 479 A1  
(51) *H04M 3/42* (11) 2 383 967 B1  
(51) *H04N 5/76* (11) 3 062 511 A1  
(51) *H04N 7/18* (11) 3 062 513 A1  
(51) *H04W 4/00* (11) 3 062 537 A1  
(51) *H04W 8/08* (11) 3 062 544 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 541 982 B1  
(51) *H04W 36/30* (11) 2 348 772 B1  
(51) *H04W 48/08* (11) 3 062 561 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 3 062 564 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 3 062 565 A1  
(51) *H04W 56/00* (11) 3 062 571 A1  
(51) *H04W 64/00* (11) 3 062 572 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 062 574 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 3 062 578 A1  
(51) *H04W 88/16* (11) 3 062 583 A1



(71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**

- (51) **F21V 3/04** (11) 2 484 961 B1  
 (51) **F21V 17/16** (11) 2 871 411 B1  
 (51) **G05D 25/02** (11) 2 372 484 A3  
 (51) **H05B 37/02** (11) 2 375 869 A3  
 (51) **H05B 37/02** (11) 2 375 871 A3  
 (51) **H05B 37/02** (11) 3 061 321 A1

(73) **Zyxtudio diseño e innovación SL**

- (51) **B65D 83/28** (11) 2 230 193 B1

## III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPU**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **13738245.3**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC 8 EPO FORM 1205A DATED 22-02-2016 )  
 BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
 EPO The Hague

(21) **13759887.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/05/2016)  
 Techcraft Global Sourcing Pte. Ltd., 76 Circular Road 03-01, Singapore 049430, SG  
 EPO The Hague

(21) **13774415.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.07.2016)  
 Metaio GmbH, Infanteriestraße 19 Haus 4b, 80797 München, DE  
 EPO Munich

(21) **13780323.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.07.2016)  
 Metaio GmbH, Infanteriestraße 19 Haus 4b, 80797 München, DE  
 EPO Munich

(21) **13833788.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/04/2016)  
 Caballero, Tainan Viana, Rua Tiradentes 1385/302, CEP: 95800-000 Venâncio Aires, BR  
 EPO Munich

(21) **13853729.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/04/2016)  
 Shinde, Sunil, Devdeepshri Flat No. 302 Plot No.3 CTS No. 1248 Tulshibagwale Colony

Sahakar Nagar, Pune, Maharashtra 411 009, IN  
 EPO Munich

(21) **13872912.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2016)  
 Fu, Lanrong, Room A1815 Jinqiao International Apartment No.55 North Guangqumen Dongcheng District, Beijing 100062, CN  
 EPO Munich

(21) **13883390.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2016)  
 Zhuhai Benma Printmax Imagine Co., Ltd., Room 605 Taishang Sports Center Qianshan District, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
 EPO Munich

(21) **13883461.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/04/2016)  
 Ni, Guoliang, Room 302 No. 28 Yuan Nan San Cun Xuhui District, Shanghai 200231, CN  
 EPO The Hague

(21) **13884189.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/01/2016)  
 Lin, Qiang, 19D Block 5 Hong Shu Lv Zhou Estate Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
 EPO The Hague

(21) **13884385.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/04/2016)  
 Chongqing Derma Optic and Electronic Technique Co. Ltd., No.2-4 2F Block I Biological and Biochemical Park 70-1&70-2 Ke Yuan 4th Road Jiulongpo District, Chongqing 400041, CN  
 EPO The Hague

(21) **13884480.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.04.2016)  
 Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
 EPO Munich

(21) **13884498.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.04.2016)  
 Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
 EPO Munich

(21) **13884506.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2016)  
 Tailon Technology Co. Ltd, Room 402 Unit 2 Industrial South Road No.6 Pine Lake Huake Industrial Park Songshan Lake High-tech Industrial Development District, Dongguan, Guangdong 523000, CN  
 EPO Munich

(21) **13885509.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/04/2016)  
 BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
 EPO The Hague

(21) **13886402.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/02/2016)

Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
 EPO The Hague

(21) **13886616.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 20.04.16)  
 Nishioka, Mari, 36 kami-machi 1-chome, Tajimi-city, Gifu 507-0806, JP  
 EPO Munich

(21) **13886641.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
 Ponomarov, Mykhailo I., Ul. Pidlisna 2-78, Kiev 03164, UA  
 EPO Munich

(21) **13886858.3**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 30-03-2016 )  
 Jia, Kuo, 37C Tannadyce Street Strathmore Park, Wellington 6022, NZ  
 EPO The Hague

(21) **13886862.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.05.2016)  
 Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
 EPO Munich

(21) **13886892.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2016)  
 Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
 EPO The Hague

(21) **13887118.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2016)  
 Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
 EPO The Hague

(21) **13887178.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/02/2016)  
 Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
 EPO The Hague

- (21) **13887198.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/02/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13887324.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Esd Technology Consulting & Licensing Co., Ltd, A 2717 Kaisa Center No.66 of Nanyuan Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518031, CN  
EPO The Hague
- (21) **13887341.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/05/2016)  
Shenzhen JPT Electronics Co., Ltd., 3rd Floor Tellhow Industrial Park Hi-Tech Industrial Area Huanguan Road South Guanlan Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN  
EPO Munich
- (21) **13887653.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2016)  
Sherbakov, Andrei Yuryevich, Ul. Vvedenskogo 31 Korp.2 kv. 65, Moscow 117342, RU  
EPO Munich
- (21) **13887965.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2016)  
Harbin Hytera Technology Corp., Ltd., Building 10 Qianjin Community Songbei District, Harbin, Heilongjiang 150028, CN  
EPO The Hague
- (21) **13888192.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 27.05.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13888844.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11.03.2016)  
Beijing Xintianyu Technology Development Co., Ltd., Room 2608 Building No.7 No.88 Jianguo Road, Beijing 100022, CN  
EPO The Hague
- (21) **13888879.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.05.2016)  
Huizhou Light Engine Ltd., No.7 Building No.21 Jiang Bei Yun Shan East Road, Huizhou, Guangdong 516003, CN  
EPO Munich
- (21) **13889175.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.2016)  
SANYO Technology Center (Shenzhen) Co., Ltd., 201-206, Shenzhen IC Design and Application of Industrial Park Chaguang Road Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO Munich
- (21) **13889230.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/03/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13889387.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2016)  
Shenzhen Skyworth-Rgb Electronic Co., Ltd, 13-16/F Skyworth Bldg. Block A Shennan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **13889425.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.05.2016)  
Guangzhou Vesber Biotechnology Co., Ltd., B501 No1 Kesheng Road Private Science and Technology Park No. 1633 Beitai Road Baiyun, Guangzhou, Guangdong 510540, CN  
EPO The Hague
- (21) **13889613.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.06.2016)  
Park, Jin Kyu, Seocho-dong 8-11 Hyoryeong-ro 57-gil Seocho-gu, Seoul 137-877, KR  
EPO The Hague
- (21) **13889855.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.06.2016)  
Kim, Hangjin, Sue 6807-12 Philwoon -Dong, Chongno-Gu, Seoul 110735, KR  
EPO Munich
- (21) **13889869.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.06.2016)  
Imtkorea Co. Ltd., 64 Yeonsuwon-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-849, KR  
EPO The Hague
- (21) **13889886.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2016)  
Raphabio Co. Ltd., 11F Leaders Korea Building 610 Gyeongin-ro Guro-gu, Seoul 152-887, KR  
EPO The Hague
- (21) **13889934.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01.04.2016)  
Zagorii, Gleb Vladimirovich, ul. Proreznaya 10-19, Kiev 01034, UA  
EPO The Hague
- (21) **13890038.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 30/05/2016)
- Fairtech Investment Limited, 22/F., 3 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong, CN  
EPO Munich
- (21) **13890130.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2016)  
Raphabio Co. Ltd., 11F Leaders Korea Building 610 Gyeongin-ro Guro-gu, Seoul 152-887, KR  
EPO The Hague
- (21) **13890449.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 07.06.2016)  
Novitrans Automatic Co., Ltd., Room 335 No. 6 Lane 2165 Wang Yuan Road Feng Xian District, Shanghai 201499, CN  
EPO The Hague
- (21) **13891412.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/06/2016)  
Kim, Hyeong Woo, Botdul Maeul Sampyeong-dong 801-104 Dongpankyoro 742 Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-898, KR  
EPO The Hague
- (21) **13892473.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2016)  
An, Jong Uk, 105-101 19 Jeongam-gil Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-889, KR  
EPO The Hague
- (21) **13893300.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Dongsung Highchem Co. Ltd., 9F, 512, Teheran-ro, (Sinan Bldg, Daechi-dong), Gangnam-gu Seoul 135-845, KR  
EPO Munich
- (21) **14710050.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.04.2016)  
AMIT KUMAR JAIN, Amit, W-104, Rear Lower Ground Floor Greater Kailash, Part One, 110048 New Delhi, IN  
EPO Munich
- (21) **14732326.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.06.2016)  
Warwick Analytical Software Ltd, 145-157 St John Street, London EC1V 4PY, GB  
EPO Munich
- (21) **14733706.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.03.2016)  
LNO (Official.fm) SA, Quai du Mont-Blanc 5, 1201 Geneva, CH  
EPO Munich
- (21) **14734292.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/05/2016)  
Pilofocus Inc., 1050 Fifth Avenue Ground Floor, New York, New York 10028, US  
EPO Munich

- (21) **14747661.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.07.2016)  
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
EPO Munich
- (21) **14748048.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 31.05.2016)  
Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US  
EPO Munich
- (21) **14752812.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.07.2016)  
Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
EPO Munich
- (21) **14755098.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.06.2016)  
Bryant, Carl, Jägaregatan 5, 226 52 Lund, SE  
EPO Munich
- (21) **14756016.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2016)  
The Thinker AG, Fiduciana Verwaltungsanstalt Egerta 53 Balzers, 9496 Liechtenstein, LI  
EPO Munich
- (21) **14757050.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 24.03.2016)  
Sequeira, Jose, 19 Kurper Street Henley On Klip, 1962 Sedibeng, ZA  
EPO The Hague
- (21) **14759201.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/06/2016)  
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
EPO The Hague
- (21) **14759398.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.07.2016)  
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US  
EPO Munich
- (21) **14763863.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2016)  
Mesh-iliescu, Alisa, 10 Skivin Str. Appt. 10, 44650 Kfar Saba, IL  
EPO Munich
- (21) **14764720.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.05.2016)  
Mesh-iliescu, Alisa, 10 Skivin Str. Appt. 10, 44650 Kfar Saba, IL  
EPO Munich
- (21) **14771349.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2016)  
Haigh, Michael, Forge House Lealholm, Whitby, North Yorkshire YO21 2AQ, GB  
EPO The Hague
- (21) **14775299.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/01/2016)  
Lin, Qiang, 19D Block 5 Hong Shu Lv Zhou Estate Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14776995.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/06/2016)  
Ap International Oü, Pärnu mnt 141, 11314 Tallinn, EE  
EPO The Hague
- (21) **14780869.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.06.2016)  
Niederhauser, Philippe, Chemin de la Planche aux Oies 13E, 1000 Lausanne 26, CH  
EPO Munich
- (21) **14782318.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/03/16)  
Yao, Frank, 1-2 Floors East of 3rd Building Intianhengye Industrial Park No.18 Tongji South Road Beijing Economic and Technological Development Area, Beijing 100176, CN  
EPO The Hague
- (21) **14785339.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 24.03.2016)  
Pienaar, Abel Jakobus, District, 9400 Brandfort, ZA  
EPO The Hague
- (21) **14785792.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2016)  
Zhang, Xiaoming, Room 103 F2 Building 11 Taipingjiayuan Dongxiaokou Changping District, Beijing 102218, CN  
EPO Munich
- (21) **14786819.4**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 18.07.2016)  
Rudolph Technologies Germany GmbH, Galileo Galilei-Strasse 28, 55129 Mainz, DE  
EPO Munich
- (21) **14791051.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/03/2016)  
Xiamen Roadzup Outdoor Products Co. Ltd, 7th Floor No.153 Yuehua Road Huli District Xiamen City, Fujian 361006, CN  
EPO Munich
- (21) **14793429.3**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205 vom 06/07/2016)
- Trilite Technologies GmbH, Technologiezentrum Neutal Werner von Siemens Str. 1, 7343 Neutal, AT  
EPO The Hague
- (21) **14794122.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.05.2016)  
Suzhou ZZH Intellectual Property Services Co., Ltd, Room 1606 No.111 Shishan Road, SND, Suzhou, Jiangsu 215011, CN  
EPO The Hague
- (21) **14795534.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/04/2016)  
Nanjing Reclaimer Environmental Teknik Co. Ltd, No.33 Dongqi Road Jiangning Nanjing, Jiangsu 211100, CN  
EPO Munich
- (21) **14798417.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.04.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14800997.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12.04.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14804184.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/04/2016)  
Duncan, Douglas Malcolm, 1344 Spyker Crescent Stormill Ext 2 Florida, 1709 Roodepoort, ZA  
EPO The Hague
- (21) **14806954.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/02/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14807275.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.05.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14808088.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2016)  
Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu «Gematologicheskaya Korporatsiya», 4-th ulitsa 8 Marta 3, Moscow 125319, RU  
EPO Munich



- (21) **14808198.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 04/05/2016)  
Pan, Dingguo, Room 303, No. 9, 445 Nong Kangding Road, Shanghai 200040, CN  
EPO The Hague
- (21) **14811721.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.05.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14812980.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Berlin
- (21) **14813486.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2016)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14813590.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14813863.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14814240.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14814245.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.05.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14814413.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.02.2016)
- Monitor My Meds LLC, 130 South Clermont Street, Denver, Colorado 80246, US  
EPO The Hague
- (21) **14816608.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/04/16)  
Sidorenko, Yuri Grygorovych, ul. Saksahanskogo 112-a, Kyiv 01033, UA  
EPO The Hague
- (21) **14816707.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 10/05/2016 )  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14816807.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01.03.2016)  
Suzhou Miracpharma Technology Co., Ltd, Building 1 Room 1305 Lianfeng Commercial Plaza Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14816895.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14816903.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14817155.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14817361.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 09/05/2016 )  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14817570.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 27/05/2016 )  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14817732.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2016)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14817917.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 09/05/2016 )  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14817933.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.07.2016)  
Choe, Byoung Choul, 135-887 5F annex (Metro B/D) 626 Gangnam-daero Gangnam, Seoul 135-887, KR  
EPO Munich
- (21) **14818240.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 27/05/2016 )  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14818386.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14818723.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14818770.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 27/05/2016 )  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14822127.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2016)  
Huang, Jie, Ka lung Pavilion 301 Huilong Garden Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14822243.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.05.2016)

- Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14822286.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
11.05.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14822308.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
25/05/2016)  
Huang, Jie, Ka lung Pavilion 301 Huilong  
Garden Futian, Shenzhen, Guangdong  
51800, CN  
EPO Munich
- (21) **14822752.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
13.05.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14822843.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
18/03/2016)  
Tencent Technology Shenzhen Company  
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,  
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,  
Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14823543.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC  
Shanghai Ina Garment Machinery Co. Ltd.,  
Room 1307 1 Bldg. 573 Dongfang Road  
Pudong District, Shanghai 201201, CN  
EPO The Hague
- (21) **14823612.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
23/05/2016 )  
Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,  
Zhenxing Road Futian District Shenzhen City,  
Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14823833.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
27.05.2016)  
Xiamen Hopergy Photovoltaic Technology  
Co., Ltd., 1001 Room 2366 Fangzhong Road  
Huli District, Xiamen, Fujian 361000, CN  
EPO Berlin
- (21) **14825718.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC  
Au, Kam Chuen, G/F 190A Sai Keng Tsuen  
Sai Sha Road Sai Kung New Territories,  
Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **14826010.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO form 1205A sent  
11.05.16)  
Gradco Japan Ltd., Shin-Osaki Kangyo  
Building 5F 1-6-4 Osaki Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-0032, JP  
EPO Munich
- (21) **14826245.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
13.05.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14826275.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
29.03.2016)  
Ryu, Seung Ho, Umyeon-dong Kolon Apt.  
102-601 53 Baumoe-ro Seocho-gu, Seoul  
137-784, KR  
EPO The Hague
- (21) **14826375.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
10.05.2016)  
Energous Corporation, 303 Ray Street, Plea-  
santon, California 94566, US  
EPO Munich
- (21) **14826954.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
30.05.2016)  
Guangzhou Vesber Biotechnology Co., Ltd,  
B501 No1 Kesheng Road Private Science  
and Technology Park No.1633 Beitai Road  
Baiyun, Guangzhou, Guangdong 510540, CN  
EPO The Hague
- (21) **14826956.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
02.05.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14828898.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
04.04.2016)  
Iycus, LLC, 116 Village Blvd. Suite 200,  
Princeton, NJ 08550, US  
EPO The Hague
- (21) **14829221.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC  
Torres Martinez, Manuel, C/ Sancho el Fuer-  
te, 21, 31007 Pamplona (Navarra), ES  
EPO The Hague
- (21) **14829689.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC  
Beijing Lite-on Mobile Electronic And Tele-  
communic, No.15 Jingyuan Road Beijing  
Economic-Technological Development Area  
Daxing, Beijing 100176, CN  
EPO The Hague
- (21) **14830049.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
08.06.2016)  
Kang, Ki Chang, 552-dong 1101-ho  
Hwajung-dong Eunbit-maeul 164 Hwajung-  
ro Deogyang-gu, Gyeonggi-do  
412-738, KR  
EPO The Hague
- (21) **14831354.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT  
TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A  
DATED 27-05-2016)  
Lee, Jong Hang, 209dong 402ho 48 Burim-  
ro Dongan-gu Pyeongchon-dong Chowon  
Apt., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-828, KR  
EPO The Hague
- (21) **14832482.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
25.05.2016)  
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36  
Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai  
200135, CN  
EPO Munich
- (21) **14833075.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
02/06/2016 )  
Korea Framing Institute, 43 Bongeunsa-ro  
114-gil 308ho (Samseong-Dong Jangyeon  
Foundation Center), Gangnam-gu, Seoul  
135-740, KR  
EPO The Hague
- (21) **14833862.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
27.06.2016)  
NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura  
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
236-0004, JP  
EPO The Hague
- (21) **14835440.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
24.05.2016)  
Opro Mother & Baby Ltd., 34 Jerusalem  
Blvd., 4350108 Raanana, IL  
EPO The Hague
- (21) **14835872.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
01.04.2016)  
Zagorii, Gleb Vladimirovich, ul. Proreznaya  
10-19, Kiev 01034, UA  
EPO The Hague
- (21) **14836101.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
02/06/16)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14836143.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
19.04.2016)  
BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC.,  
Suite 1250 8122 Datapoint Drive, San  
Antonio, Texas 78229, US  
EPO The Hague

- (21) **14836364.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.07.2016)  
Threeman LLC, 1060 Copeland School Road, West Chester, Pennsylvania 19380, US  
EPO Berlin
- (21) **14836745.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/16)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14836784.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.04.2016)  
Duke University, 2812 Erwin Road, Durham, NC 27705, US  
EPO The Hague
- (21) **14837812.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2016)  
Wimkorea Co., Ltd., 67 Oseongmaeul-gil Panbu-myeon, Wonju-si, Gangwon-do 220-912, KR  
EPO Munich
- (21) **14837869.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC 8 EPO FORM 1205A DATED 09-06-2016 )  
Baxco Pharmaceutical Inc., 205 Lemon Creek, Walnut, CA 91789, US  
EPO The Hague
- (21) **14837942.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2016)  
Wimkorea Co., Ltd., 67 Oseongmaeul-gil Panbu-myeon, Wonju-si, Gangwon-do 220-912, KR  
EPO Munich
- (21) **14838683.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2016)  
Park, Sun Soon, 105-208 Junggye-dong Junggye Green Apt. 18 Dongil-ro 207-gil Nowon-gu, Seoul 139-785, KR  
EPO The Hague
- (21) **14838733.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29.04.2016)  
Pharmacopuncture Institute Co. Ltd., 1331 Deungchon Doosan We've centium 564 Yangcheon-ro Gangseo-gu, Seoul 157-030, KR  
EPO The Hague
- (21) **14839108.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED10-06-2016 )  
Verliant Energy LLC, 185 Berry St. Suite 5411, San Francisco, California 94107, US  
EPO The Hague
- (21) **14839378.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.06.2016)
- Cogenra Solar, Inc., 365 E. Middlefield Road, Mountain View, California 94043, US  
EPO Berlin
- (21) **14840480.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.06.2016)  
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US  
EPO Munich
- (21) **14840594.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.06.2016)  
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR  
EPO Munich
- (21) **14840674.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.06.2016)  
Glucago Llc D/b/a Lyogo, 400 Continental Boulevard Suite 600, El Segundo, California 90245, US  
EPO The Hague
- (21) **14840716.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2016)  
Beijing Bestled Optoelectronic Technology Ltd., No.8 Jiancaicheng Donglu Xisanqi, Haidian District, Beijing 100096, CN  
EPO The Hague
- (21) **14841279.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09.05.2016)  
Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR  
EPO The Hague
- (21) **14842360.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.06.2016)  
Won, Jeayoung, Sindaebang-dong Seaum Artvill 301 16 Sindaebang 16 gil Dongjak-gu, Seoul 156-842, KR  
EPO The Hague
- (21) **14842899.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.06.2016)  
NEW BIS SAFE LUXCO S.À R.L, 13-15, avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU  
EPO Munich
- (21) **14843608.2**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 28-06-2016)  
Kim, Kyung-Cheol, Macheon-dong 20 Seongnaecheon-ro 29-gil Songpa-gu, Seoul 138-819, KR  
EPO The Hague
- (21) **14845341.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
CNT Solution Inc., 1F B-dong 98-17 Suworam 2-gil Seotan-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-852, KR  
EPO The Hague
- (21) **14845434.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/05/2016)
- The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US  
EPO The Hague
- (21) **14845610.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.05.2016)  
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US  
EPO The Hague
- (21) **14845697.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.07.2016)  
Kim, Kyung-Cheol, Macheon-dong 20 Seongnaecheon-ro 29-gil Songpa-gu, Seoul 138-819, KR  
EPO Munich
- (21) **14846548.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.06.2016)  
Ko, Wai Yip, Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **14846702.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.05.2016)  
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN  
EPO The Hague
- (21) **14848793.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/06/2016)  
Rift. Io Inc., 24 New England Executive Park Drive 3rd Floor, Burlington, MA 01803, US  
EPO The Hague
- (21) **14850339.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07.06.2016)  
Gwangju Institute of Science and Technology, 123, Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 500-712, KR  
EPO The Hague

## III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **0 961 322** (51) **H01L 23/66**  
(48) 31.08.2016 (13) B9  
(45) 16.03.2016  
(84) DE SE  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 488 685** (51) **A01D 78/10**  
(48) 31.08.2016 (13) B9  
(45) 27.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR



- (15) W1B2  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **1 535 085** (51) **G01S 13/74**  
(48) 31.08.2016 (13) B8  
(45) 30.09.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 555 118** (51) **B32B 9/02**  
(48) 31.08.2016 (13) B8  
(45) 06.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 671 900** (51) **B65F 1/16**  
(48) 31.08.2016 (13) B9  
(45) 04.05.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 154 811** (51) **H04L 5/00**  
(48) 31.08.2016 (13) B9  
(45) 13.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 169 317** (51) **F24D 3/14**  
(48) 31.08.2016 (13) B8  
(45) 06.01.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 189 135** (51) **A61F 2/34**  
(48) 31.08.2016 (13) B9  
(45) 08.06.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B3-1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 227 155** (51) **A61B 17/32**  
(48) 31.08.2016 (13) B8  
(45) 13.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 236 801** (51) **F02F 7/00**  
(48) 31.08.2016 (13) B9  
(45) 24.02.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 253 585** (51) **C01B 3/38**  
(48) 31.08.2016 (13) B8  
(45) 08.06.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W2B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 314 427** (51) **G01S 17/02**  
(48) 31.08.2016 (13) B8  
(45) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 342 771** (51) **H01L 51/52**  
(48) 31.08.2016 (13) B9  
(45) 11.05.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 442 903** (51) **B01J 19/24**  
(48) 31.08.2016 (13) B9  
(45) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 657 244** (51) **C07H 15/203**  
(48) 31.08.2016 (13) B8  
(45) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 723 907** (51) **G21B 7/20**  
(48) 31.08.2016 (13) B9  
(45) 18.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 745 779** (51) **A61B 5/157**  
(48) 31.08.2016 (13) B8  
(45) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 817 197** (51) **B62D 7/22**  
(48) 31.08.2016 (13) B8  
(45) 25.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 847 505** (51) **F16L 37/088**  
(48) 31.08.2016 (13) B8  
(45) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 882 885** (51) **C23C 16/50**  
(48) 31.08.2016 (13) B8  
(45) 25.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 031 980** (51) **D06F 81/00**  
(48) 31.08.2016 (13) A8  
(43) 15.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie